







Universitas
BIBLIOTHECA

DICTIONNAIRE

D E

MUSIQUE,

PAR J. J. ROUSSEAU.

Ut psallendi materiem discerent. Martian. Cap.



A P A R I S,

Chez la VEUVE DUCHESNE, Libraire, rue Saint Jacques;
au Temple du Goût.

M. DCC. LXVIII.

Avec Approbation & Privilège du Roi

DICTIONNAIRE

DE

MUSIQUE

PAR J. ROUSSEAU

ML

108

A2R7

1768

Coll. spéc.

P R É F A C E.

LA Musique est, de tous les beaux Arts, celui dont le Vocabulaire est le plus étendu, & pour lequel un Dictionnaire est, par conséquent, le plus utile. Ainsi, l'on ne doit pas mettre celui-ci au nombre de ces compilations ridicules, que la mode ou plutôt la manie des Dictionnaires multiplie de jour en jour. Si ce Livre est bien fait, il est utile aux Artistes. S'il est mauvais, ce n'est ni par le choix du sujet, ni par la forme de l'ouvrage. Ainsi l'on auroit tort de le rebuter sur son titre. Il faut le lire pour en juger.

L'utilité du sujet n'établit pas, j'en conviens, celle du Livre; elle me justifie seulement de l'avoir entrepris, & c'est aussi tout ce que je puis prétendre; car d'ailleurs, je sens bien ce qui manque à l'exécution. C'est ici moins un Dictionnaire en forme, qu'un recueil de matériaux pour un Dictionnaire, qui n'attendent qu'une meilleure main pour être employés. Les fondemens de cet Ouvrage furent jettés si à la hâte, il y a quinze ans, dans l'Encyclopédie, que, quand j'ai voulu le reprendre sous œuvre, je n'ai pu lui donner la solidité qu'il auroit eue, si j'avois eu plus de tems pour en digérer le plan & pour l'exécuter.

Je ne formai pas de moi-même cette entreprise, elle me fut proposée; on ajouta que le manuscrit entier de l'Encyclopédie devoit être complet avant qu'il en fût imprimé une seule ligne; on ne me donna que trois mois pour remplir ma tâche, & trois ans pouvoient me suffire à peine pour lire, extraire, comparer & compiler les Auteurs dont j'avois besoin: mais le zèle de l'amitié m'aveugla sur l'impossibilité du succès. Fidele à ma parole, aux dépens de ma réputation, je fis vite & mal, ne pouvant

bien faire en si peu de tems ; au bout de trois mois mon manuscrit entier fut écrit, mis au net & livré ; je ne l'ai pas revu depuis. Si j'avois travaillé volume à volume comme les autres , cet essai , mieux digéré , eût pû rester dans l'état où je l'aurois mis. Je ne me repens pas d'avoir été exact ; mais je me repens d'avoir été téméraire , & d'avoir plus promis que je ne pouvois exécuter.

Blessé de l'imperfection de mes articles à mesure que les volumes de l'Encyclopédie paroissoient , je résolus de refondre le tout sur mon brouillon , & d'en faire à loisir un ouvrage à part traité avec plus de soin. J'étois , en recommençant ce travail , à portée de tous les secours nécessaires. Vivant au milieu des Artistes & des Gens-de-Lettres , je pouvois consulter les uns & les autres. M. l'Abbé Sallier me fournissoit , de la Bibliothèque du Roi , les livres & manuscrits dont j'avois besoin , & souvent je tirois , de ses entretiens , des lumières plus sûres que de mes recherches. Je crois devoir à la mémoire de cet honnête & savant homme un tribut de reconnoissance que tous les Gens-de-Lettres qu'il a pû servir partageront sûrement avec moi.

Ma retraite à la campagne m'ôta toutes ces ressources , au moment que je commençois d'en tirer parti. Ce n'est pas ici le lieu d'expliquer les raisons de cette retraite : on conçoit que , dans ma façon de penser , l'espoir de faire un bon Livre sur la Musique n'en étoit pas une pour me retenir. Éloigné des amusemens de la Ville , je perdis bien-tôt les goûts qui s'y rapportoient ; privé des communications qui pouvoient m'éclairer sur mon ancien objet , j'en perdis aussi toutes les vues ; & soit que depuis ce tems l'Art ou sa théorie aient fait des progrès , n'étant pas même à portée d'en rien savoir , je ne fus plus en état de les suivre. Convaincu , cependant , de l'utilité du travail que j'avois entrepris , je m'y remettois de tems à autre , mais toujours avec moins de succès , &

toujours éprouvant que les difficultés d'un Livre de cette espèce demandent , pour les vaincre , des lumières que je n'étois plus en état d'acquérir, & une chaleur d'intérêt que j'avois cessé d'y mettre. Enfin , désespérant d'être jamais à portée de mieux faire , & voulant quitter pour toujours des idées dont mon esprit s'éloigne de plus en plus , je me suis occupé , dans ces Montagnes , à rassembler ce que j'avois fait à Paris & à Montmorenci ; & , de cet amas indigeste , est sorti l'espèce de Dictionnaire qu'on voit ici.

Cet historique m'a paru nécessaire pour expliquer comment les circonstances m'ont forcé de donner en si mauvais état un Livre que j'aurois pû mieux faire , avec les secours dont je suis privé. Car j'ai toujours cru que le respect qu'on doit au Public n'est pas de lui dire des fadeurs , mais de ne lui rien dire que de vrai & d'utile , ou du moins qu'on ne juge tel ; de ne lui rien présenter sans y avoir donné tous les soins dont on est capable , & de croire qu'en faisant de son mieux , on ne fait jamais assez bien pour lui.

Je n'ai pas cru, toutefois, que l'état d'imperfection où j'étois forcé de laisser cet ouvrage , dût m'empêcher de le publier ; parce qu'un Livre de cette espèce étant utile à l'Art , il est infiniment plus aisé d'en faire un bon sur celui que je donne , que de commencer par tout créer. Les connoissances nécessaires pour cela ne sont peut-être pas fort grandes , mais elles sont fort variées , & se trouvent rarement réunies dans la même tête. Ainsi , mes compilations peuvent épargner beaucoup de travail à ceux qui sont en état d'y mettre l'ordre nécessaire ; & tel , marquant mes erreurs , peut faire un excellent Livre , qui n'eût jamais rien fait de bon sans le mien.

J'avertis donc ceux qui ne veulent souffrir que des Livres bien faits , de ne pas entreprendre la lecture de celui-ci ; bien-tôt ils en seroient rebutés : mais pour ceux que le mal ne détourne pas du bien ; ceux qui ne sont pas tellement oc-

cupés des fautes, qu'ils comptent pour rien ce qui les rachette; ceux, enfin, qui voudront bien chercher ici de quoi compenser les miennes, y trouveront peut-être assez de bons articles pour tolérer les mauvais, & dans les mauvais même, assez d'observations neuves & vraies, pour valoir la peine d'être triées & choisies parmi le reste. Les Musiciens lisent peu, & cependant je connois peu d'Arts où la lecture & la réflexion soient plus nécessaires. J'ai pensé qu'un Ouvrage de la forme de celui-ci seroit précisément celui qui leur convenoit, & que pour le leur rendre aussi profitable qu'il étoit possible, il falloit moins y dire ce qu'ils savent, que ce qu'ils auroient besoin d'apprendre.

Si les Manœuvres & les Croque-Notes relèvent souvent ici des erreurs, j'espère que les vrais Artistes & les hommes de génie y trouveront des vues utiles dont ils sauront bien tirer parti. Les meilleurs Livres sont ceux que le Vulgaire décrie, & dont les gens à talent profitent sans en parler.

Après avoir exposé les raisons de la médiocrité de l'Ouvrage & celles de l'utilité que j'estime qu'on en peut tirer, j'aurois maintenant à entrer dans le détail de l'Ouvrage même, à donner un précis du plan que je me suis tracé & de la manière dont j'ai tâché de le suivre. Mais à mesure que les idées qui s'y rapportent se sont effacées de mon esprit, le plan sur lequel je les arrangeois s'est de même effacé de ma mémoire. Mon premier projet étoit d'en traiter si relativement les articles, d'en lier si bien les suites par des renvois, que le tout, avec la commodité d'un Dictionnaire, eût l'avantage d'un Traité suivi; mais pour exécuter ce projet, il eût fallu me rendre sans cesse présentes toutes les parties de l'Art, & n'en traiter aucune sans me rappeler les autres; ce que le défaut de ressources & mon goût attiédi m'ont bien-tôt rendu impossible, & que j'eusse eu même

bien de la peine à faire , au milieu de mes premiers guides , & plein de ma première ferveur. Livré à moi seul, n'ayant plus ni Savans ni Livres à consulter ; forcé , par conséquent , de traiter chaque article en lui-même , & , sans égard à ceux qui s'y rapportoient , pour éviter des lacunes, j'ai dû faire bien des redites. Mais j'ai cru que dans un Livre de l'espèce de celui-ci , c'étoit encore un moindre mal de commettre des fautes, que de faire des omissions.

Je me suis donc attaché sur-tout à bien compléter le Vocabulaire , & non-seulement à n'omettre aucun terme technique , mais à passer plutôt quelquefois les limites de l'Art , que de n'y pas toujours atteindre : & cela m'a mis dans la nécessité de parsemer souvent ce Dictionnaire de mots Italiens & de mots Grecs ; les uns tellement consacrés par l'usage , qu'il faut les entendre même dans la pratique ; les autres , adoptés de même par les Savans , & auxquels , vû la désuétude de ce qu'ils expriment , on n'a pas donné de synonymes en François. J'ai tâché , cependant , de me renfermer dans ma règle , & d'éviter l'excès de Brossard , qui , donnant un Dictionnaire François , en fait le Vocabulaire tout Italien , & l'enfle de mots absolument étrangers à l'Art qu'il traite. Car , qui s'imaginera jamais que *la Vierge , les Apôtres , la Messè , les Morts* , soient des termes de Musique , parce qu'il y a des Musiques relatives à ce qu'ils expriment ; que ces autres mots , *Page , Feuillet , Quatre , Cinq , Gosier , Raison , Déjà* , soient aussi des termes techniques , parce qu'on s'en sert quelquefois en parlant de l'Art ?

Quant aux parties qui tiennent à l'Art sans lui être essentielles , & qui ne sont pas absolument nécessaires à l'intelligence du reste , j'ai évité , autant que j'ai pû , d'y entrer. Telle est celle des Instrumens de Musique , partie vaste & qui rempliroit seule un Dictionnaire , sur-tout par

rapport aux Instrumens des Anciens. M. Diderot s'étoit chargé de cette partie dans l'Encyclopédie, & comme elle n'entroit pas dans mon premier plan, je n'ai eu garde de l'y ajoûter dans la suite, après avoir si bien senti la difficulté d'exécuter ce plan tel qu'il étoit.

J'ai traité la partie Harmonique dans le système de la Basse-fondamentale, quoique ce système, imparfait & défectueux à tant d'égarde, ne soit point, selon moi, celui de la Nature & de la vérité, & qu'il en résulte un remplissage sourd & confus, plutôt qu'une bonne Harmonie. Mais c'est un système, enfin; c'est le premier, & c'étoit le seul jusqu'à celui de M. Tartini, où l'on ait lié, par des principes, ces multitudes de règles isolées qui sembloient toutes arbitraires, & qui faisoient, de l'Art Harmonique, une étude de mémoire plutôt que de raisonnement. Le système de M. Tartini, quoique meilleur, à mon avis, n'étant pas encore aussi généralement connu, & n'ayant pas, du moins en France, la même autorité que celui de M. Rameau, n'a pas dû lui être substitué dans un Livre destiné principalement pour la Nation Française. Je me suis donc contenté d'exposer de mon mieux les principes de ce système dans un article de mon Dictionnaire; & du reste, j'ai cru devoir cette déférence à la Nation pour laquelle j'écrivois, de préférer son sentiment au mien sur le fond de la doctrine Harmonique. Je n'ai pas dû cependant m'abstenir, dans l'occasion, des objections nécessaires à l'intelligence des articles que j'avois à traiter; c'eût été sacrifier l'utilité du Livre au préjugé des Lecteurs; c'eût été flatter sans instruire, & changer la déférence en lâcheté.

J'exhorte les Artistes & les Amateurs de lire ce Livre sans défiance, & de le juger avec autant d'impartialité que j'en ai mis à l'écrire. Je les prie de considérer que ne professant pas, je n'ai d'autre intérêt ici que celui de l'Art, & quand j'en aurois, je devrois naturellement appuyer en fa-
 veur

veur de la Musique Françoisé , où je puis tenir une place , contre l'Italienne où je ne puis être rien. Mais cherchant sincèrement le progrès d'un Art que j'aimois passionnément , mon plaisir a fait taire ma vanité. Les premières habitudes m'ont longtems attaché à la Musique Françoisé , & j'en étois enthousiaste ouvertement. Des comparaisons attentives & impartiales m'ont entraîné vers la Musique Italienne , & je m'y suis livré avec la même bonne-foi. Si quelquefois j'ai plaisanté , c'étoit pour répondre aux autres sur leur propre ton ; mais je n'ai pas , comme eux , donné des bons-mots pour toute preuve , & je n'ai plaisanté qu'après avoir raisonné. Maintenant que les malheurs & les maux m'ont enfin détaché d'un goût qui n'avoit pris sur moi que trop d'empire , je persiste , par le seul amour de la vérité , dans les jugemens que le seul amour de l'Art m'avoit fait porter. Mais , dans un Ouvrage comme celui-ci , consacré à la Musique en général , je n'en connois qu'une , qui n'étant d'aucun pays , est celle de tous ; & je n'y suis jamais entré dans la querelle des deux Musiques , que quand il s'est agi d'éclaircir quelque point important au progrès commun. J'ai fait bien des fautes , sans doute ; mais je suis assuré que la partialité ne m'en a pas fait commettre une seule. Si elle m'en fait imputer à tort par les Lecteurs , qu'y puis-je faire ? Ce sont eux alors qui ne veulent pas que mon Livre leur soit bon.

Si l'on a vu , dans d'autres Ouvrages , quelques articles peu importans qui sont aussi dans celui-ci , ceux qui pourront faire cette remarque , voudront bien se rappeler que , dès l'année 1750 , le manuscrit est sorti de mes mains sans que je sache ce qu'il est devenu depuis ce tems-là. Je n'accuse personne d'avoir pris mes articles ; mais il n'est pas juste que d'autres m'accusent d'avoir pris les leurs.

A Motiers-Travers le 20 Décembre 1764.

b

AVERTISSEMENT.

QUAND l'espèce grammaticale des mots pouvoit embarrasser quelque Lecteur, on l'a désignée par les abréviations usitées. *V. n. verbe neutre. s. m. substantif masculin*, &c. On ne s'est pas asservi à cette spécification pour chaque article, parce que ce n'est pas ici un Dictionnaire de Langue. On a pris un soin plus nécessaire pour des mots qui ont plusieurs sens, en les distinguant par une lettre majuscule quand on les prend dans le sens technique, & par une petite lettre quand on les prend dans le sens du discours. Ainsi, ces mots : *air & Air, mesure & Mesure, note & Note, tems & Tems, portée & Portée*, ne sont jamais équivoques, & le sens en est toujours déterminé par la manière de les écrire. Quelques autres sont plus embarrassans, comme *Ton*, qui a dans l'Art deux acceptions toutes différentes. On a pris le parti de l'écrire en italique pour distinguer un Intervalle, & en romain pour désigner une Modulation. Au moyen de cette précaution, la phrase suivante, par exemple, n'a plus rien d'équivoque.

- * Dans les Tons majeurs, l'Intervalle de la Tonique
- » à la Médiate est composé d'un *Ton* majeur & d'un
- » *Ton* mineur.

E R R A T A.

NB. Les fautes d'impression sont inévitables dans un Livre comme celui-ci imprimé loin des yeux de l'Auteur, & sur une matière que les Correcteurs ne sont pas obligés d'entendre. Cependant un Dictionnaire de Science ou d'Art, fait pour être souvent repris & feuilleté, est la sorte de Livre où l'exactitude importe le plus. Si ceux qui voudront consulter quelquefois celui-ci ne commencent par faire les corrections indiquées par l'Errata, qu'ils ne s'en prennent ensuite qu'à eux mêmes s'ils trouvent souvent des contre-sens, & même des articles inintelligibles.

- Page 27, ligne 19.* AFFECTUOSO, lisez AFFETTUOSO.
Pag. 29, l. 11, après le mot PASSEPIED, ajoutez &c.
Pag. 32, l. 7 en remontant, Nom, lisez Nome
Pag. 39, l. 2. ils mettront plus, lisez ils mettront, avec plus
Pag. 64, l. 13, & descend, lisez ou descend
Pag. 96, l. 12, de meilleurs, lisez des meilleurs,
Pag. 98, l. 10, parfaite, & l'interromptue, transportez la virgule après le dernier mot.
Pag. 105, l. 7, en remontant, ôtez la virgule.
Pag. 125, l. 6, en remontant, par la netteté, lisez à la netteté,
Pag. 156, l. 13, en remontant, toutes Consonances, lisez toutes les Consonances,
Pag. 223, l. 10, Chiar'oscuro, lisez Chiaro-scuro.
Même page, lig. 12 renfoncer, lisez renforcer.
Pag. 230, l. 2, en remontant, ce Génie, lisez le Génie.
Pag. 232, l. 12, en remontant, donc, lisez dont
Pag. 254, l. 10, en remontant, qui se font, lisez qui le font
Pag. 315, l. 4, courila, lisez courir la
Pag. 331, l. 9, en remontant, au-dessous, lisez au-dessus.
Pag. 334, l. 20. Ces deux chiffres 7 & 3 doivent être croisés en sens contraire; c'est-à-dire que la ligne qui les croise doit, du haut à gauche, passer à la droite en descendant. Il faudroit deux poinçons exprès pour cela.
Pag. 340, l. 2, en remontant, pénultième terme, $\frac{1}{4}$ lisez $\frac{1}{3}$.

- Pag. 349, ligne première, partie, *lif.* parti.
- Pag. 376, l. 2, en remontant, ôtez le point & virgule après le mot phrase,
& mettez une virgule après le mot accent
- Pag. 377, l. 6, en remontant, une ſambe, *lif.* un ſambe.
- Même page, ligne ſuivante, est, *lif.* en
- Pag. 381, l. 6, pour enrichir, *lif.* pour en enrichir
- Même page, l. 9, en remontant, le même, *lif.* la même.
- Pag. 385, l. 17, à celle qui, ôtez à
- Pag. 397, l. 6 & 7, en remontant, mettez sur la virgule qui est après
mots le point qui est de trop sur celle qui est après ſimple.
- Pag. 402, l. 10, en remontant, à, ôtez l'accent.
- Pag. 403, l. 7, en remontant, majeur, *lif.* mineur.
- Même page, dernière ligne, à paſſé à, ôtez l'accent du premier a.
- Pag. 408, l. 1, ces dernières, *lif.* ces derniers.
- Même page, lig. 22, infinies, ajoutez une virgule.
- Pag. 412, l. 5, Devin de Village, *lif.* Devin du Village.
- Même page, lig. 14, en remontant, rejetté, *lif.* rejettez.
- Pag. 417, dernière ligne, de l'expérience, effacez de.
- Pag. 433, l. 3, à d'autres, ôtez l'accent de l'a
- Pag. 444, l. 3, en remontant, yllabe, *lif.* ſyllabe.
- Pag. 448, l. 3, la Corde ſe fende, *lif.* la Cloche ſe fende.
- Pag. 474, l. 6, en remontant, effacez même.
- Pag. 508, l. 9, en remontant, liſez &, tout le reſte égal, une &c.
- Pag. 532, l. 11, en remontant, Corde à jouer, *lif.* Corde à jour,
- Pag. 534, l. 13, en remontant, agréables, *lif.* agréable,
- Pag. 535, l. 7, en remontant, dont deux nombres, *lif.* dont deux Cordes.
- A la ſignature de l'Approbaton, au lieu de CLAIRAUD, liſez
CLAIRAUT.
- Planche F, à l'Air noté en chiffres, dernière ligne, à la Baſſe, ſeptième
meſure, ſ liſez 4.
- Pl. L. Fig. 5. ſeconde Portée, ajoutez un Dièſe à la dernière Note.



DICTIONNAIRE DE MUSIQUE.

A.



mi la, *A la mi re*, ou simplement *A*. sixieme son de la Gamme diatonique & naturelle, lequel s'appelle autrement *la*. (Voyez **GAMME**.)

A battuta. (Voyez **MESURÉ**.)

A Livre ouvert, ou *A* l'ouverture du Livre. (Voyez **LIVRE**.)

A Tempo. (Voyez **MESURÉ**.)

ACADÉMIE DE MUSIQUE. C'est ainsi qu'on appelloit autrefois en France, & qu'on appelle encore en Italie, une assemblée de Musiciens ou d'Amateurs, à laquelle les François ont depuis donné le nom de *Concert*. (Voyez **CONCERT**.)

ACADÉMIE ROYALE DE MUSIQUE. C'est le titre que porte encore aujourd'hui l'Opéra de Paris. Je ne dirai rien ici de cet établissement célèbre, sinon que de toutes les Académies du Royaume & du Monde c'est assurément celle qui fait le plus de bruit. (Voyez **OPERA**.)

ACCENT. On appelle ainsi, selon l'acception la plus générale, toute modification de la voix parlante, dans la durée, ou dans le

A.

ron des syllabes & des mots dont le discours est composé; ce qui montre un rapport très-exact entre les deux usages des *Accens* & les deux parties de la Mélodie, savoir le Rhythme & l'Intonation. *Accentus*, dit le Grammairien Sergius dans Donat, *quasi ad cantus*. Il y a autant d'*Accens* différens qu'il y a de manières de modifier ainsi la voix; & il y a autant de genres d'*Accens* qu'il y a de causes générales de ces modifications.

On distingue trois de ces genres dans le simple discours; savoir: l'*Accent* grammatical qui renferme la règle des *Accens* proprement dits, par lesquels le son des syllabes est grave ou aigu, & celle de la quantité, par laquelle chaque syllabe est brève ou longue: l'*Accent* logique ou rationnel, que plusieurs confondent mal-à-propos avec le précédent; cette seconde sorte d'*Accent*, indiquant le rapport, la connexion plus ou moins grande que les propositions & les idées ont entr'elles, se marque en partie par la ponctuation: enfin l'*Accent* pathétique ou oratoire, qui, par diverses inflexions de voix, par un ton plus ou moins élevé, par un parler plus vif ou plus lent, exprime les sentimens dont celui qui parle est agité, & les communique à ceux qui l'écoutent. L'étude de ces divers *Accens* & de leurs effets dans la langue doit être la grande affaire du Musicien, & Denis d'Halicarnasse regarde avec raison l'*Accent* en général comme la semence de toute Musique. Aussi devons-nous admettre pour une maxime incontestable que le plus ou moins d'*Accent* est la vraie cause qui rend les langues plus ou moins musicales: car quel seroit le rapport de la Musique au discours, si les tons de la voix chantante n'imitoient les *Accens* de la parole? D'où il suit que, moins une langue a de pareils *Accens*, plus la Mélodie y doit être monotone, languissante & fade; à moins qu'elle ne cherche dans le bruit & la force des sons le charme qu'elle ne peut trouver dans leur variété.

Quant à l'*Accent* pathétique & oratoire, qui est l'objet le plus immédiat de la Musique imitative du théâtre, on ne doit pas opposer à la maxime que je viens d'établir, que tous les hommes étant sujets aux mêmes passions doivent en avoir également le langage: car autre chose est l'*Accent* universel de la Nature qui arrache à tout homme des cris inarticulés, & autre chose l'*Accent* de la langue, qui engendre

la Mélodie particulière à une Nation. La seule différence du plus ou moins d'imagination & de sensibilité qu'on remarque d'un peuple à l'autre en doit introduire une infinie dans l'idiome accentué, si j'ose parler ainsi. L'Allemand, par exemple, hausse également & fortement la voix dans la colère; il crie toujours sur le même ton: l'Italien, que mille mouvemens divers agitent rapidement & successivement dans le même cas, modifie sa voix de mille manières. Le même fond de passion regne dans son ame: mais quelle variété d'expressions dans ses *Accens* & dans son langage! Or c'est à cette seule variété, quand le Musicien fait l'imiter, qu'il doit l'énergie & la grace de son chant.

Malheureusement tous ces *Accens* divers, qui s'accordent parfaitement dans la bouche de l'Orateur, ne sont pas si faciles à concilier sous la plume du Musicien déjà si gêné par les règles particulières de son Art. On ne peut douter que la Musique la plus parfaite ou du moins la plus expressive, ne soit celle où tous les *Accens* sont le plus exactement observés; mais ce qui rend ce concours si difficile est que trop de règles dans cet Art sont sujettes à se contrarier mutuellement, & se contrarient d'autant plus que la langue est moins musicale; car nulle ne l'est parfaitement: autrement ceux qui s'en servent chantoient au lieu de parler.

Cette extrême difficulté de suivre à la fois les règles de tous les *Accens* oblige donc souvent le Compositeur à donner la préférence à l'une ou à l'autre, selon les divers genres de Musique qu'il traite. Ainsi les airs de Danse exigent surtout un *Accent* rythmique & cadencé, dont en chaque Nation le caractère est déterminé par la langue. L'*Accent* grammatical doit être le premier consulté dans le Récitatif, pour rendre plus sensible l'articulation des mots, sujette à se perdre par la rapidité du débit, dans la résonnance harmonique: mais l'*Accent* passionné l'emporte à son tour dans les Airs dramatiques; & tous deux y sont subordonnés, surtout dans la Symphonie, à une troisième sorte d'*Accent*, qu'on pourroit appeler musical, & qui est en quelque sorte déterminé par l'espèce de Mélodie que le Musicien veut approprier aux paroles.

En effet le premier & principal objet de toute Musique est de plaire à l'oreille; ainsi tout Air doit avoir un chant agréable: voilà la première

loi, qu'il n'est jamais permis d'enfreindre. L'on doit donc premièrement consulter la Mélodie & l'*Accent* musical dans le dessein d'un Air quelconque. Ensuite, s'il est question d'un chant dramatique & imitatif, il faut chercher l'*Accent* pathétique qui donne au sentiment son expression, & l'*Accent* rationnel par lequel le Musicien rend avec justesse les idées du Poëte; car pour inspirer aux autres la chaleur dont nous sommes animés en leur parlant, il faut leur faire entendre ce que nous disons. L'*Accent* grammatical est nécessaire par la même raison; & cette règle, pour être ici la dernière en ordre, n'est pas moins indispensable que les deux précédentes, puisque le sens des propositions & des phrases dépend absolument de celui des mots: mais le Musicien qui fait sa langue a rarement besoin de songer à cet *Accent*; il ne sauroit chanter son Air sans s'apercevoir s'il parle bien ou mal, & il lui suffit de savoir qu'il doit toujours bien parler. Heureux, toutefois, quand une Mélodie flexible & coulante ne cesse jamais de se prêter à ce qu'exige la langue! Les Musiciens François ont en particulier des secours qui rendent sur ce point leurs erreurs impardonnables, & surtout le traité de la Prosodie Française de M. l'Abbé d'Olivet, qu'ils devroient tous consulter. Ceux qui seront en état de s'élever plus haut pourront étudier la Grammaire de Port-royal & les savantes notes du Philosophe qui l'a commentée. Alors en appuyant l'usage sur les règles & les règles sur les principes, ils seront toujours sûrs de ce qu'ils doivent faire dans l'emploi de l'*Accent* grammatical de toute espèce.

Quant aux deux autres sortes d'*Accens*, on peut moins les réduire en règles, & la pratique en demande moins d'étude & plus de talent. On ne trouve point de sang-froid le langage des passions, & c'est une vérité rebattue qu'il faut être ému soi-même pour émouvoir les autres. Rien ne peut donc suppléer dans la recherche de l'*Accent* pathétique à ce génie qui réveille à volonté tous les sentimens, & il n'y a d'autre Art en cette partie que d'allumer en son propre cœur le feu qu'on veut porter dans celui des autres. (Voyez GÉNIE.) Est-il question de l'*Accent* rationnel: l'Art a tout aussi peu de prise pour le saisir, par la raison qu'on n'apprend point à entendre à des sourds. Il faut avouer aussi que cet *Accent* est moins que les autres du ressort de la Musique.

parce qu'elle est bien plus le langage des sens que celui de l'esprit. Donnez donc au Musicien beaucoup d'images ou de sentimens & peu de simples idées à rendre : car il n'y a que les passions qui chantent ; l'entendement ne fait que parler.

A C C E N T. Sorte d'agrément du Chant François qui se notoit autrefois avec la Musique, mais que les Maîtres de Goût-du-Chant marquent aujourd'hui seulement avec du crayon, jusqu'à ce que les Écoliers sachent le placer d'eux-mêmes. L'*Accent* ne se pratique que sur une syllabe longue, & sert de passage d'une Note appuyée à une autre Note non appuyée, placée sur le même degré ; il consiste en un coup de gosier qui élève le son d'un degré, pour reprendre à l'instant sur la Note suivante le même son d'où l'on est parti. Plusieurs donnoient le nom de *Plainte* à l'*Accent*. Voyez le signe & l'effet de l'*Accent*, (*Planche B. Figure 13.*)

A C C E N S. Les Poètes emploient souvent ce mot au pluriel pour signifier le Chant même, & l'accompagnent ordinairement d'une épithète, comme *doux, tendres, tristes Accens*. Alors ce mot reprend exactement le sens de sa racine ; car il vient de *canere, cantus*, d'où l'on a fait *Accentus*, comme *Concentus*.

A C C I D E N T. A C C I D E N T E L. On appelle *Accidens* ou *Signes Accidentels* les Bémols, Dièses ou Béquarres qui se trouvent, par accident, dans le courant d'un Air, & qui, par conséquent, n'étant pas à la Clef, ne se rapportent pas au Mode ou Ton principal. (Voyez *DIESE, BÉMOL, TON, MODE, CLEF TRANSPOSÉE.*)

On appelle aussi *Lignes Accidentelles*, celles qu'on ajouté au-dessus ou au-dessous de la Portée pour placer les Notes qui passent son étendue. (Voyez *LIGNE, PORTÉE.*)

A C C O L A D E. Trait perpendiculaire aux Lignes, tiré à la marge d'une partition, & par lequel on joint ensemble les Portées de toutes les Parties. Comme toutes ces Parties doivent s'exécuter en même tems, on compte les Lignes d'une Partition, non par les Portées, mais par les *Accolades*, & tout ce qui est compris sous une *Accolade*, ne forme qu'une seule Ligne. (Voyez *PARTITION.*)

A C C O M P A G N A T E U R, Celui qui dans un Concert accom-

pagne de l'Orgue, du Clavecin, ou de tout autre Instrument d'accompagnement. (Voyez ACCOMPAGNEMENT.)

Il faut qu'un bon *Accompagnateur* soit grand Musicien, qu'il sache à fond l'Harmonie, qu'il connoisse bien son Clavier, qu'il ait l'oreille sensible, les doigts souples & le goût sûr.

C'est à l'*Accompagnateur* de donner le ton aux Voix & le mouvement à l'Orchestre. La premiere de ces fonctions exige qu'il ait toujours sous un doigt la Note du Chant pour la refrapper au besoin & soutenir ou remettre la Voix, quand elle foiblit ou s'égare. La seconde exige qu'il marque la Basse & son Accompagnement par des coups fermes, égaux, détachés & bien réglés à tous égards, afin de bien faire sentir la Mesure aux Concertans, sur-tout au commencement des Airs.

On trouvera dans les trois Articles suivans les détails qui peuvent manquer à celui-ci.

A C C O M P A G N E M E N T. C'est l'exécution d'une Harmonie complete & réguliere sur un Instrument propre à la rendre, tel que l'Orgue, le Clavecin, le Théorbe, la Guitarre, &c. Nous prendrons ici le Clavecin pour exemple; d'autant plus qu'il est presque le seul Instrument qui soit demeuré en usage pour l'*Accompagnement*.

On y a pour guide une des Parties de la Musique, qui est ordinairement la Basse. On touche cette Basse de la main gauche, & de la droite l'Harmonie indiquée par la marche de la Basse, par le chant des autres Parties qui marchent en même tems, par la Partition qu'on a devant les yeux, ou par les chiffres qu'on trouve ajoutés à la Basse. Les Italiens méprisent les chiffres; la Partition même leur est peu nécessaire: la promptitude & la finesse de leur oreille y supplée, & ils accompagnent fort bien sans tout cet appareil. Mais ce n'est qu'à leur disposition naturelle qu'ils sont redevables de cette facilité, & les autres Peuples, qui ne sont pas nés comme eux pour la Musique, trouvent à la pratique de l'*Accompagnement* des obstacles presque insurmontables. Il faut des huit à dix années pour y réussir passablement. Quelles sont donc les causes qui retardent ainsi l'avancement des élèves & embarrassent si long-tems les Maîtres, si la seule difficulté de l'Art ne fait point cela ?

Il y en a deux principales : l'une dans la maniere de chiffrer les Basses : l'autre dans la méthode de l'*Accompagnement*. Parlons d'abord de la premiere.

Les Signes dont on se sert pour chiffrer les Basses sont en trop grand nombre : il y a si peu d'Accords fondamentaux ! Pourquoi faut-il tant de chiffres pour les exprimer ? Ces mêmes Signes sont équivoques , obscurs , insuffisans. Par exemple , ils ne déterminent presque jamais l'espece des Intervalles qu'ils expriment , ou , qui pis est , ils en indiquent d'une autre espèce. On barre les uns pour marquer des Dièses ; on en barre d'autres pour marquer des Bémols : les Intervalles Majeurs & les Superflus , même les Diminués s'expriment souvent de la même maniere : quand les chiffres sont doubles , ils sont trop confus ; quand ils sont simples , ils n'offrent presque jamais que l'idée d'un seul Intervalle ; de sorte qu'on en a toujours plusieurs à sous-entendre & à déterminer.

Comment remédier à ces inconvéniens ? Faudra-t-il multiplier les Signes pour tout exprimer ? Mais on se plaint qu'il y en a déjà trop. Faudra-t-il les réduire ? On laissera plus de choses à deviner à l'*Accompagnateur* , qui n'est déjà que trop occupé ; & dès qu'on fait tant que d'employer des chiffres , il faut qu'ils puissent tout dire. Que faire donc ? Inventer de nouveaux Signes , perfectionner le Doigter , & faire des Signes & du Doigter deux moyens combinés qui concourent à soulager l'*Accompagnateur*. C'est ce que M. Rameau a tenté avec beaucoup de sagacité , dans sa Dissertation sur les différentes méthodes d'*Accompagnement*. Nous exposerons aux mots *Chiffres & Doigter* les moyens qu'il propose. Passons aux méthodes.

Comme l'ancienne Musique n'étoit pas si composée que la nôtre , ni pour le Chant , ni pour l'Harmonie , & qu'il n'y avoit gueres d'autre Basse que la fondamentale , tout l'*Accompagnement* ne consistoit qu'en une suite d'Accords parfaits , dans lesquels l'*Accompagnateur* substituoit de tems en tems quelque Sixte à la Quinte , selon que l'oreille le conduisoit : ils n'en favoient pas davantage. Aujourd'hui qu'on a varié les Modulations , renversé les Parties , surchargé , peut-être gâté l'Harmonie par des foules de Dissonances , on est contraint de suivre d'autres Regles. Campion imagina , dit-on , celle qu'on appelle

Regle de l'Octave : (Voyez REGLE DE L'OCTAVE.) & c'est par cette méthode que la plupart des Maîtres enseignent encore aujourd'hui l'*Accompagnement*.

Les Accords sont déterminés par la Regle de l'Octave, relativement au rang qu'occupent les Notes de la Basse, & à la marche qu'elles suivent dans un Ton donné. Ainsi le Ton étant connu, la Note de la Basse-continue aussi connue, le rang de cette Note dans le Ton, le rang de la Note qui la précède immédiatement, & le rang de la Note qui la suit, on ne se trompera pas beaucoup, en accompagnant par la Regle de l'Octave, si le Compositeur a suivi l'Harmonie la plus simple & la plus naturelle; mais c'est ce qu'on ne doit guere attendre de la Musique d'aujourd'hui, si ce n'est peut-être en Italie où l'Harmonie paroît se simplifier à mesure qu'elle s'altère ailleurs. De plus, le moyen d'avoir toutes ces choses incessamment présentes, & tandis que l'Accompagnateur s'en instruit, que deviennent les doigts? A peine atteint-on un Accord, qu'il s'en offre un autre, & le moment de la réflexion est précisément celui de l'exécution. Il n'y a qu'une habitude consommée de Musique, une expérience réfléchie, la facilité de lire une ligne de Musique d'un coup d'œil, qui puissent aider en ce moment. Encore les plus habiles se trompent-ils avec ce secours. Que de fautes échappent, durant l'exécution, à l'Accompagnateur le mieux exercé!

Attendra-t-on même pour accompagner, que l'oreille soit formée; qu'on sache lire aisément & rapidement toute Musique; qu'on puisse débrouiller, à livre ouvert, une Partition? Mais, en fût-on là, on auroit encore besoin d'une habitude du Doigter fondée sur d'autres principes d'*Accompagnement* que ceux qu'on a donnés jusqu'à M. Rameau.

Les Maîtres zélés ont bien senti l'insuffisance de leurs Regles. Pour y suppléer, ils ont eu recours à l'énumération & à la description des Consonances, dont chaque Dissonance se prépare, s'accompagne & se sauve dans tous les différens cas; détail prodigieux que la multitude des Dissonances & de leurs combinaisons fait assez sentir, & dont la mémoire demeure accablée.

Plusieurs conseillent d'apprendre la Composition avant de passer à l'*Accompagnement*;

l'Accompagnement : comme si *l'Accompagnement* n'étoit pas la Composition même , à l'invention près , qu'il faut de plus au Compositeur. C'est comme si l'on proposoit de commencer par se faire Orateur pour apprendre à lire. Combien de gens , au contraire , veulent qu'on commence par *l'Accompagnement* à apprendre la Composition ? & cet ordre est assurément plus raisonnable & plus naturel.

La marche de la Basse , la Regle de l'Octave , la manière de préparer & sauver les Dissonances , la Composition en général , tout cela ne concourt gueres qu'à montrer la succession d'un Accord à un autre ; de sorte qu'à chaque Accord , nouvel objet , nouveau sujet de réflexion. Quel travail continuel ! Quand l'esprit sera-t-il assez instruit ? Quand l'oreille sera-t-elle assez exercée , pour que les doigts ne soient plus arrêtés ?

Telles sont les difficultés que M. Rameau s'est proposé d'applanir par ses nouveaux Chiffres , & par ses nouvelles Regles d'*Accompagnement*.

Je tâcherai d'exposer en peu de mots les principes sur lesquels sa méthode est fondée.

Il n'y a dans l'Harmonie que des Consonances & des Dissonances. Il n'y a donc que des Accords consonnans & des Accords dissonnans.

Chacun de ces Accords est fondamentalement divisé par Tierces. (C'est le système de M. Rameau.) L'Accord consonnant est composé de trois Notes , comme , *ut mi sol* ; & le dissonnant de quatre , comme , *sol si re fa* : laissant à part la supposition & la suspension , qui , à la place des Notes dont elles exigent le retranchement , en introduisent d'autres comme par licence : mais *l'Accompagnement* n'en porte toujours que quatre. (Voyez SUPPOSITION & SUSPENSION.)

Ou des Accords consonnans se succèdent , ou des Accords dissonnans sont suivis d'autres Accords dissonnans , ou les consonnans & les dissonnans sont entrelacés.

L'Accord consonnant parfait ne convenant qu'à la Tonique , la succession des Accords consonnans fournit autant de Toniques , & par conséquent autant de changemens de Ton.

Les Accords dissonnans se succèdent ordinairement dans un même Ton , si les Sons n'y sont point altérés. La Dissonance lie le sens har-

monique : un Accord y fait desirer l'autre , & sentir que la phrase n'est pas finie. Si le Ton change dans cette succession , ce changement est toujours annoncé par un Dièse ou par un Bémol. Quant à la troisième succession, sçavoir l'entrelacement des Accords consonnans & dissonnans, M. Rameau la réduit à deux cas seulement , & il prononce en général, qu'un Accord consonnant ne peut être immédiatement précédé d'aucun autre Accord dissonnant , que celui de septième de la Dominante-Tonique , ou de celui de Sixte-Quinte de la Sous-Dominante ; excepté dans la Cadence rompue & dans les suspensions ; encore prétend-il qu'il n'y a pas d'exception quant au fond. Il me semble que l'Accord parfait peut encore être précédé de l'Accord de Septième diminuée , & même de celui de Sixte superflue ; deux Accords originaux , dont le dernier ne se renverse point.

Voilà donc trois textures différentes des phrases harmoniques. 1. Des Toniques qui se succèdent & forment autant de nouvelles Modulations. 2. Des Dissonances qui se succèdent ordinairement dans le même Ton. 3. Enfin des Consonnances & des Dissonances qui s'entrelacent , & où la Consonnance est , selon M. Rameau , nécessairement précédée de la Septième de la Dominante , ou de la Sixte-Quinte de la Sous-Dominante. Que reste-t-il donc à faire pour la facilité de l'*Accompagnement* , sinon d'indiquer à l'Accompagnateur quelle est celle de ces textures qui regne dans ce qu'il accompagne ? Or c'est ce que M. Rameau veut qu'on exécute avec des caractères de son invention.

Un seul Signe peut aisément indiquer le Ton , la Tonique & son Accord.

De-là se tire la connoissance des Dièses & des Bémols , qui doivent entrer dans la composition des Accords d'une Tonique à une autre.

La succession fondamentale par Tierces , ou par Quintes , tant en montant qu'en descendant , donne la première texture des phrases harmoniques , toute composée d'Accords consonnans.

La succession fondamentale par Quintes ou par Tierces , en descendant donne la seconde texture , composée d'Accords dissonnans , savoir , des Accords de Septième ; & cette succession donne une Harmonie descendante.

L'Harmonie ascendante est fournie par une succession de Quintes en montant ou de Quartes en descendant, accompagnées de la Dissonnance propre à cette succession, qui est la Sixte-ajoutée; & c'est la troisième texture des phrases harmoniques. Cette dernière n'avoit jusqu'ici été observée par personne, pas même par M. Rameau, quoiqu'il en ait découvert le principe dans la Cadence qu'il appelle *Irrégulière*. Ainsi, par les Regles ordinaires, l'Harmonie qui naît d'une succession de Dissonnances, descend toujours, quoique selon les vrais principes, & selon la raison, elle doit avoir, en montant, une progression tout aussi régulière qu'en descendant.

Les Cadences fondamentales donnent la quatrième texture de phrases harmoniques, où les Consonnances & les Dissonnances s'entrelacent.

Toutes ces textures peuvent être indiquées par des caractères simples, clairs, peu nombreux, qui puissent, en même tems, indiquer, quand il le faut, la Dissonnance en général; car l'espèce en est toujours déterminée par la texture même. On commence par s'exercer sur ces textures prises séparément; puis on les fait succéder les unes aux autres sur chaque Ton & sur chaque Mode successivement.

Avec ces précautions, M. Rameau prétend qu'on apprend plus d'Accompagnement en six mois qu'on n'en apprenoit auparavant en six ans, & il a l'expérience pour lui. (Voyez CHIFFRES & DOIGTER.)

A l'égard de la manière d'accompagner avec intelligence, comme elle dépend plus de l'usage & du goût que des règles qu'on en peut donner, je me contenterai de faire ici quelques observations générales que ne doit ignorer aucun Accompagnateur.

I. Quoique dans les Principes de M. Rameau, l'on doit toucher tous les Sons de chaque Accord, il faut bien se garder de prendre toujours cette Règle à la lettre. Il y a des Accords qui seroient insupportables avec tout ce remplissage. Dans la plupart des Accords dissonnans, sur-tout dans les Accords par supposition, il y a quelque Son à retrancher pour en diminuer la dureté: ce Son est quelquefois la Septième, quelquefois la Quinte; quelquefois l'une & l'autre se retranchent. On retranche encore assez souvent la Quinte ou l'Octave

de la Basse dans les Accords dissonnans , pour éviter des Octaves ou des Quintes de suite qui peuvent faire un mauvais effet , sur-tout aux extrémités. Par la même raison , quand la Note sensible est dans la Basse , on ne la met pas dans l'*Accompagnement* , & l'on double , au lieu de cela , la Tierce ou la Sixte , de la main droite. On doit éviter aussi les Intervalles de Seconde , & d'avoir deux doigts joints ; car cela fait une Dissonnance fort dure , qu'il faut garder pour quelques occasions où l'expression la demande. En général on doit penser , en accompagnant , que quand M. Rameau veut qu'on remplisse tous les Accords , il a bien plus d'égard à la mécanique des doigts & à son système particulier d'*Accompagnement* , qu'à la pureté de l'Harmonie. Au lieu du bruit confus que fait un pareil *Accompagnement* , il faut chercher à le rendre agréable & sonore , & faire qu'il nourrisse & renforce la Basse , au lieu de la couvrir & de l'étouffer.

Que si l'on demande comment ce retranchement de Sons s'accorde avec la définition de l'*Accompagnement* par une Harmonie complete , je réponds que ces retranchemens ne sont , dans le vrai , qu'hypothétiques & seulement dans le Système de M. Rameau ; que , suivant la Nature , ces Accords , en apparence ainsi mutilés , ne sont pas moins complets que les autres , puisque les Sons qu'on y suppose ici retranchés les rendroient choquans & souvent insupportables ; qu'en effet les Accords dissonnans ne sont point remplis dans le système de M. Tartini comme dans celui de M. Rameau , que par conséquent des Accords défectueux dans celui-ci sont complets dans l'autre ; qu'enfin le bon goût dans l'exécution demandant qu'on s'écarte souvent de la regle générale , & l'*Accompagnement* le plus régulier n'étant pas toujours le plus agréable , la définition doit dire la regle , & l'usage apprendre quand on s'en doit écarter.

II. On doit toujours proportionner le bruit de l'*Accompagnement* au caractère de la Musique & à celui des Instrumens ou des Voix que l'on doit accompagner. Ainsi dans un Chœur on frappe de la main droite les Accords pleins ; de la gauche on redouble l'Octave ou la Quinte ; quelquefois tout l'Accord. On en doit faire autant dans le Récitatif Italien ; car les sons de la Basse n'y étant pas soutenus ne doivent se faire entendre qu'avec toute leur Har-

monie, & de manière à rappeler fortement & pour longtems l'idée de la Modulation. Au contraire, dans un Air lent & doux, quand on n'a qu'une voix foible ou un seul Instrument à accompagner, on retranche des Sons, on arpège doucement, on prend le petit Clavier. En un mot, on a toujours attention que l'*Accompagnement*, qui n'est fait que pour soutenir & embellir le Chant, ne le gête & ne le couvre pas.

III. Quand on frappe les mêmes touches pour prolonger le Son dans une Note longue ou une Tenue, que ce soit plutôt au commencement de la Mesure ou du Tems fort, que dans un autre moment : on ne doit rebatte qu'en marquant bien la Mesure. Dans le Récitatif Italien, quelque durée que puisse avoir une Note de Basse, il ne faut jamais la frapper qu'une fois & fortement avec tout son Accord ; on reffrappe seulement l'Accord quand il change sur la même Note : mais quand un *Accompagnement* de Violons regne sur le Récitatif, alors il faut soutenir la Basse & en arpéger l'Accord.

IV. Quand on accompagne de la Musique vocale, on doit par l'*Accompagnement* soutenir la Voix, la guider, lui donner le Ton à toutes les rentrées, & l'y remettre quand elle détonne : l'*Accompagnateur* ayant toujours le Chant sous les yeux & l'*Harmonie* présente à l'esprit, est chargé spécialement d'empêcher que la Voix ne s'égare. (Voyez ACCOMPAGNATEUR.)

V. On ne doit pas accompagner de la même manière la Musique Italienne & la Française. Dans celle-ci, il faut soutenir les Sons, les arpéger gracieusement & continuellement de bas en haut, remplir toujours l'*Harmonie*, autant qu'il se peut ; jouer proprement la Basse ; en un mot, se prêter à tout ce qu'exige le genre. Au contraire, en accompagnant de l'Italien, il faut frapper simplement & détacher les Notes de la Basse ; n'y faire ni Trills ni Agrémens, lui conserver la marche égale & simple qui lui convient ; l'*Accompagnement* doit être plein, sec & sans arpéger, excepté le cas dont j'ai parlé numéro 3, & quelques Tenues ou Points-d'Orgue. On y peut, sans scrupule, retrancher des Sons : mais alors il faut bien choisir ceux qu'on fait entendre ; en forte qu'ils se fondent dans l'*Harmonie* & se marient bien avec la Voix. Les Italiens ne veulent pas qu'on entende rien dans

l'*Accompagnement*, ni dans la Basse, qui puisse distraire un moment l'oreille du Chant, & leurs *Accompagnemens* sont toujours dirigés sur ce principe, que le plaisir & l'attention s'évaporent en se partageant.

VI. Quoique l'*Accompagnement* de l'Orgue soit le même que celui du Clavecin, le goût en est très-différent. Comme les Sons de l'Orgue sont soutenus, la marche en doit être plus liée & moins sautillante : il faut lever la main entière le moins qu'il se peut ; glisser les doigts d'une touche à l'autre, sans ôter ceux qui, dans la place où ils sont, peuvent servir à l'Accord où l'on passe. Rien n'est si désagréable que d'entendre hacher sur l'Orgue cette espèce d'*Accompagnement* sec, arpégé, qu'on est forcé de pratiquer sur le Clavecin. (Voyez le mot DOIGTER.) En général l'Orgue, cet Instrument si sonore & si majestueux, ne s'associe avec aucun autre, & ne fait qu'un mauvais effet dans l'*Accompagnement*, si ce n'est tout au plus pour fortifier les Rippienes & les Chœurs.

M. Rameau, dans ses *Erreurs sur la Musique*, vient d'établir ou du moins d'avancer un nouveau Principe dont il me censure fort de n'avoir pas parlé dans l'Encyclopédie ; savoir, que l'*Accompagnement* représente le Corps Sonore. Comme j'examine ce Principe dans un autre écrit, je me dispenserai d'en parler dans cet article qui n'est déjà que trop long. Mes disputes avec M. Rameau sont les choses du monde les plus inutiles au progrès de l'Art, & par conséquent au but de ce Dictionnaire.

ACCOMPAGNEMENT, est encore toute Partie de Basse ou d'autre Instrument, qui est composée sous un Chant pour y faire Harmonie. Ainsi un Solo de Violon s'accompagne du Violoncelle ou du Clavecin, & un *Accompagnement* de Flûte se marie fort bien avec la voix. L'Harmonie de l'*Accompagnement* ajoute à l'agrément du Chant en rendant les Sons plus sûrs, leur effet plus doux, la Modulation plus sensible, & portant à l'oreille un témoignage de justesse qui la flatte. Il y a même, par rapport aux Voix, une forte raison de les faire toujours accompagner de quelque Instrument, soit en Partie, soit à l'Unisson. Car, quoique plusieurs prétendent qu'en chantant la Voix se modifie naturellement selon les loix du tempérament, (voyez TEMPÉRAMENT.) cependant l'expérience nous dit que les Voix les plus justes & les mieux exercées ont bien de la peine à se maintenir longtems dans la justesse du Ton, quand rien ne les y soutient. A force de chanter on monte

ou l'on descend insensiblement, & il est très-rare qu'on se trouve exactement en finissant dans le Ton d'où l'on étoit parti. C'est pour empêcher ces variations que l'Harmonie d'un Instrument est employée; elle maintient la Voix dans le même Diapason, ou l'y rappelle aussi-tôt, quand elle s'égaré. La Basse est de toutes les Parties la plus propre à l'Accompagnement, celle qui soutient le mieux la Voix, & satisfait le plus l'oreille; parce qu'il n'y en a point dont les vibrations soient si fortes, si déterminantes, ni qui laisse moins d'équivoque dans le jugement de l'Harmonie fondamentale.

ACCOMPAGNER, *v. a. & n.* C'est en général jouer les Parties d'Accompagnement dans l'exécution d'un morceau de Musique; c'est plus particulièrement, sur un Instrument convenable, frapper avec chaque Note de la Basse les Accords qu'elle doit porter, & qui s'appellent l'Accompagnement. J'ai suffisamment expliqué dans les précédens articles en quoi consiste cet Accompagnement. J'ajouterais seulement que ce mot même avertit celui qui *accompagne* dans un concert qu'il n'est chargé que d'une partie accessoire, qu'il ne doit s'attacher qu'à en faire valoir d'autres, que si-tôt qu'il a la moindre prétention pour lui-même, il gêne l'exécution & impatienté à la fois les Concertans & les Auditeurs; plus il croit se faire admirer, plus il se rend ridicule, & fitôt qu'à force de bruit ou d'ornemens déplacés, il détourne à soi l'attention due à la partie principale, tout ce qu'il montre de talent & d'exécution, montre à la fois sa vanité & son mauvais goût. Pour *accompagner* avec intelligence & avec applaudissement, il ne faut songer qu'à soutenir & faire valoir les Parties essentielles, & c'est exécuter fort habilement la sienne que d'en faire sentir l'effet sans la laisser remarquer.

ACCORD, *f. m.* Union de deux ou plusieurs Sons rendus à la fois, & formant ensemble un tout harmonique.

L'Harmonie naturelle produite par la Résonnance d'un Corps sonore est composée de trois Sons différens, sans compter leurs Octaves; lesquels forment entre eux l'Accord le plus agréable & le plus parfait que l'on puisse entendre: d'où on l'appelle par excellence *Accord parfait*. Ainsi pour rendre complete l'Harmonie, il faut que chaque Accord soit au moins composé de trois Sons. Aussi les Musiciens trou-

vent-ils dans le Trio la perfection harmonique , soit parce qu'ils y emploient les *Accords* en entier , soit parce que dans les occasions où ils ne les emploient pas en entier , ils ont l'art de donner le change à l'oreille , & de lui persuader le contraire , en lui présentant les Sons principaux des *Accords* , de manière à lui faire oublier les autres. (Voyez TRIO.) Cependant , l'Octave du Son principal produisant de nouveaux rapports & de nouvelles Consonnances par les complémens des Intervalles , (voyez COMPLÈMENT.) on ajoute ordinairement cette Octave pour avoir l'ensemble de toutes les Consonnances dans un même *Accord*. (Voyez CONSONNANCE.) De plus , l'addition de la Dissonnance , (voyez DISSONNANCE.) produisant un quatrième Son ajouté à l'*Accord* parfait , c'est une nécessité , si l'on veut remplir l'*Accord* , d'avoir une quatrième Partie pour exprimer cette Dissonnance. Ainsi la suite des *Accords* ne peut être complete & liée qu'au moyen de quatre Parties.

On divise les *Accords* en parfaits & imparfaits. L'*Accord* parfait est celui dont nous venons de parler , lequel est composé du Son fondamental au grave , de sa Tierce , de sa Quinte , & de son Octave ; il se subdivise en Majeur ou Mineur , selon l'espèce de sa Tierce. (Voyez MAJEUR , MINEUR.) Quelques Auteurs donnent aussi le nom de *parfaits* à tous les *Accords* , même Dissonnans , dont le Son fondamental est au grave. Les *Accords* imparfaits sont ceux où règne la Sixte au lieu de la Quinte , & en général tous ceux où le Son grave n'est pas le fondamental. Ces dénominations , qui ont été données avant que l'on connût la Basse fondamentale , sont fort mal appliquées : celles d'*Accords* directs ou renversés sont beaucoup plus convenables dans le même sens. (Voyez RENVERSEMENT.)

Les *Accords* se divisent encore en Consonnans & Dissonnans. Les *Accords* Consonnans sont l'*Accord* parfait & ses dérivés : tout autre *Accord* est Dissonnant. Je vais donner une Table des uns & des autres , selon le système de M. Rameau,

T A B L E

De tous les Accords reçus dans l'Harmonie.

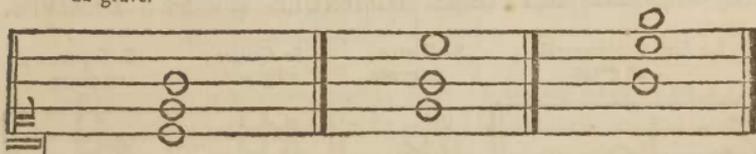
ACCORDS FONDAMENTAUX.

ACCORD PARFAIT ET SES DÉRIVÉS.

Le Son fondamental,
au grave.

Sa Tierce, au grave.

Sa Quinte, au grave.



Accord Parfait.

Accord de Sixte.

Accord de Sixte-Quarte.

Cet Accord constitue le Ton, & ne se fait que sur la Tonique : sa Tierce peut être Majeure ou Mineure, & c'est elle qui constitue le Mode.

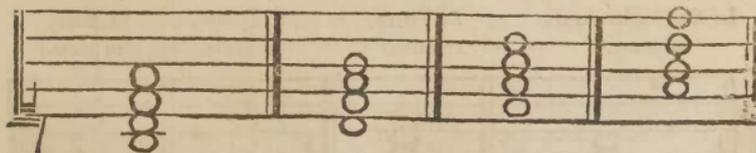
ACCORD SENSIBLE OU DOMINANT, ET SES DÉRIVÉS.

Le Son fondamental,
au grave.

Sa Tierce,
au grave.

Sa Quinte,
au grave.

Sa Septième,
au grave.



Accord Sensible.

De Fausse-Quinte.

De Petite-Sixte
majeure.

De Triton.

Aucun des Sons de cet Accord ne peut s'altérer.

ACCORD DE SEPTIEME ET SES DÉRIVÉS.

Le Son fondamental,
au grave. Sa Tierce,
au grave. Sa Quinte,
au grave. Sa Septième,
au grave.

Accord de Septième. De Grande-Sixte. De Petite-Sixte
mineure. De Seconde.

La Tierce, la Quinte, & la Septième peuvent s'altérer dans cet Accord.

ACCORD DE SEPTIEME DIMINUÉE ET SES DÉRIVÉS.

Le Son fondamental,
au grave. Sa Tierce,
au grave. Sa Quinte,
au grave. Sa Septième,
au grave.

Accord de Septième
diminuée. De Sixte majeure
& Fausse-Quinte. De Tierce mineure
& Triton. De Seconde
superflue.

Aucun des Sons de cet Accord ne peut s'altérer.

ACCORD DE SIXTE AJOUTÉE ET SES DÉRIVÉS.

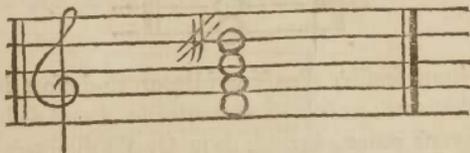
Le Son fondamental,
au grave. Sa Tierce,
au grave. Sa Quinte,
au grave. Sa Sixte,
au grave.

Accord de Sixte
ajoutée. De Petite-Sixte
ajoutée. De Seconde
ajoutée. De Septième
ajoutée.

Je joins ici par-tout le mot *ajouté* pour distinguer cet *Accord* & les renversés des productions semblables de l'*Accord* de Septième.

Ce dernier renversement de Septième ajoutée n'est pas admis par M. Rameau, parce que ce renversement forme un *Accord* de Septième, & que l'*Accord* de Septième est fondamental. Cette raison paroît peu solide. Il ne faudroit donc pas non plus admettre la Grande-Sixte comme un renversement; puisque dans les propres principes de M. Rameau ce même *Accord* est souvent fondamental. Mais la pratique des plus grands Musiciens, & la sienne même dément l'exclusion qu'il voudroit établir.

ACCORD DE SIXTE SUPERFLUE.



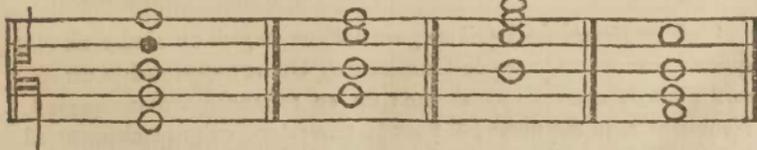
Cet *Accord* ne se renverse point, & aucun de ses Sons ne peut s'altérer. Ce n'est proprement qu'un *Accord* de Petite-Sixte majeure, dièté par accident, & dans lequel on substitue quelquefois la Quinte à la Quarte.

ACCORDS PAR SUPPOSITION.

(VOYEZ SUPPOSITION.)

ACCORD DE NEUVIEME ET SES DÉRIVÉS.

Le Son supposé, Le Son fondamental, Sa Tierce, Sa Septième,
au grave. au grave. au grave. au grave.

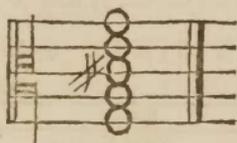


Accord de Neuvième. De Septième & Sixte. De Sixte-Quarte
& Quinte. De Septième
& Seconde.

C'est un *Accord* de Septième auquel on ajoute un cinquième Son à la Tierce au-dessous du fondamental.

On retranche ordinairement la Septième, c'est-à-dire, la Quinte du Son fondamental, qui est ici la Note marquée en noir; dans cet état l'*Accord* de Neuvième peut se renverser en retranchant encore de l'*Accompagnement* l'Octave de la Note qu'on porte à la Basse.

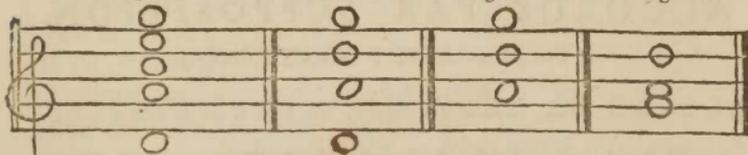
ACCORD DE QUINTE SUPERFLUE.



C'est l'*Accord* sensible d'un Ton Mineur, au-dessous duquel on fait entendre la Médiate: ainsi c'est un véritable *Accord* de Neuvième. Mais il ne se renverse point, à cause de la Quarte diminuée que donneroit avec la Note sensible le Son supposé porté à l'aigu, laquelle Quarte est un Intervalle banni de l'Harmonie.

ACCORD D'ONZIÈME OU QUARTE.

Le Son supposé, *Idem*, en retranchant Le Son fondamental, Sa Septième, au grave. deux Sons. au grave. au grave.



Accord de Neuvième
& Quarte.

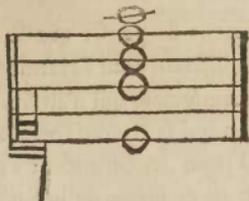
Accord de Quarte.

De Septième
& Quarte.

De Seconde
& Quinte.

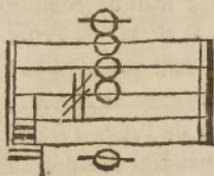
C'est un *Accord* de Septième, au-dessous duquel on ajoute un cinquième Son à la Quinte du fondamental. On ne frappe guères cet *Accord* plein, à cause de sa dureté: on en retranche ordinairement la Neuvième & la Septième; & pour le renverser, ce retranchement est indispensable.

ACCORD DE SEPTIEME SUPERFLUE.



C'est l'Accord dominant sous lequel la Basse fait la Tonique.

ACCORD DE SEPTIEME SUPERFLUE ET SIXTE MINEURE.



C'est l'Accord de Septième diminuée sur la Note sensible, sous lequel la Basse fait la Tonique.

Ces deux derniers Accords ne se renversent point, parce que la Note sensible & la Tonique s'entendroient ensemble dans les Parties supérieures; ce qui ne peut se tolérer.

Quoique tous les Accords soient pleins & complets dans cette Table; comme il le falloit pour montrer tous leurs Elémens, ce n'est pas à dire qu'il faille les employer tels. On ne le peut pas toujours, & on le doit très-rarement. Quant aux Sons qui doivent être préférés selon la place & l'usage des Accords; c'est dans ce choix exquis & nécessaire que consiste le plus grand art du Compositeur. (Voyez COMPOSITION, MELODIE, EFFET, EXPRESSION, &c.)

FIN DE LA TABLE DES ACCORDS.

Nous parlerons aux mots HARMONIE, BASSE-FONDAIMENTALE, COMPOSITION, &c. de la maniere d'employer tous ces Accords pour

en former une Harmonie régulière. J'ajouterai seulement ici les observations suivantes.

I. C'est une grande erreur de penser que le choix des renversemens d'un même *Accord* soit indifférent pour l'Harmonie ou pour l'expression. Il n'y a pas un de ces renversemens qui n'ait son caractère propre. Tout le monde sent l'opposition qui se trouve entre la douceur de la Fausse-Quinte & l'aigreur du Triton, & cependant l'un de ces Intervalles est renversé de l'autre. Il en est de même de la Septième diminuée & de la Seconde superflue, de la Seconde ordinaire & de la Septième. Qui ne fait combien la Quinte est plus sonore que la Quarte ? L'*Accord* de Grande-Sixte & celui de Petite-Sixte mineure, sont deux faces du même *Accord* fondamental ; mais de combien l'une n'est-elle pas plus harmonieuse que l'autre ? L'*Accord* de Petite-Sixte majeure, au contraire, n'est-il pas plus brillant que celui de fausse Quinte ? Et pour ne parler que du plus simple de tous les *Accords*, considérez la majesté de l'*Accord* parfait, la douceur de l'*Accord* de Sixte, & la fadeur de celui de Sixte-Quarte ; tous cependant composés des mêmes Sons. En général les Intervalles superflus, les Dièses dans le haut, sont propres par leur dureté à exprimer l'emportement, la colère & les passions aiguës. Au contraire, les Bémols à l'aigu & les Intervalles diminués forment une Harmonie plaintive, qui attendrit le cœur. C'est une multitude d'observations semblables, qui, lorsqu'un habile Musicien fait s'en prévaloir, le rendent maître des affections de ceux qui l'écoutent.

II. Le choix des Intervalles simples n'est guères moins important que celui des *Accords* pour la place où l'on doit les employer. C'est, par exemple, dans le bas qu'il faut placer les Quintes & les Octaves par préférence, dans le haut les Tierces & les Sixtes. Transposez cet ordre, vous gâterez l'Harmonie en laissant les mêmes *Accords*.

III. Enfin l'on rend les *Accords* plus harmonieux encore, en les rapprochant par de petits Intervalles, plus convenables que les grands à la capacité de l'oreille. C'est ce qu'on appelle resserrer l'Harmonie, & que si peu de Musiciens savent pratiquer. Les bornes du Diapason des voix sont une raison de plus pour resserrer les Chœurs. On peut assurer qu'un Chœur est mal fait, lorsque les *Accords* divergent, lorsque les Parties

crient, sortent de leur Diapason & sont si éloignées les unes des autres qu'elles semblent n'avoir plus de rapport entre elles.

On appelle encore *Accord* l'état d'un Instrument dont les Sons fixes sont entre eux dans toute la justesse qu'ils doivent avoir. On dit en ce sens qu'un Instrument est d'*Accord*, qu'il n'est pas d'*Accord*, qu'il garde ou ne garde pas son *Accord*. La même expression s'emploie pour deux Voix qui chantent ensemble, pour deux Sons qui se font entendre à la fois, soit à l'Unisson, soit en Contre-parties.

ACCORD DISSONNANT, FAUX ACCORD, ACCORD FAUX, sont autant de différentes choses qu'il ne faut pas confondre. *Accord dissonnant* est celui qui contient quelque Dissonnance; *Accord faux*, celui dont les Sons sont mal accordés, & ne gardent pas entre eux la justesse des Intervalles; *faux Accord*, celui qui choque l'oreille, parce qu'il est mal composé, & que les Sons, quoique justes, n'y forment pas un tout harmonique.

ACORDER des Instrumens, c'est tendre ou lâcher les cordes, allonger ou raccourcir les tuyaux, augmenter ou diminuer la masse du Corps sonore, jusqu'à ce que toutes les parties de l'Instrument soient au Ton qu'elles doivent avoir.

Pour *Accorder* un Instrument, il faut d'abord fixer un Son qui serve aux autres de terme de comparaison. C'est ce qu'on appelle, prendre ou donner le Ton. (Voyez TON.) Ce Son est ordinairement l'*ut* pour l'Orgue & le Clavecin, le *la* pour le Violon & la Basse, qui ont ce *la* sur une corde à vuide & dans un *Medium* propre à être aisément saisi par l'oreille.

A l'égard des Flûtes, Hautbois, Bassons, & autres Instrumens à vent, ils ont leur Ton à-peu-près fixé, qu'on ne peut guères changer qu'en changeant quelque pièce de l'Instrument. On peut encore les allonger un peu à l'emboiture des pièces, ce qui baisse le Ton de quelque chose; mais il doit nécessairement résulter des tons faux de ces variations, parce que la juste proportion est rompue entre la longueur totale de l'Instrument & les distances d'un trou à l'autre.

Quand le Ton est déterminé, on y fait rapporter tous les autres Sons de l'Instrument, lesquels doivent être fixés par l'Accord selon les Intervalles qui leur conviennent. L'Orgue & le Clavecin s'accordent par

Quintes, jusqu'à ce que la Partition soit faite, & par Octaves pour le reste du Clavier; la Basse & le Violon par Quintes; la Viole & la Guitarre par Quartes & par Tierces, &c. En général on choisit toujours des Intervalles consonnans & harmonieux, afin que l'oreille en fâsse plus aisément la justesse.

Cette justesse des Intervalles ne peut, dans la pratique, s'observer à toute rigueur, & pour qu'ils puissent tous s'Accorder entre eux, il faut que chacun en particulier souffre quelque altération. Chaque espèce d'Instrument a pour cela ses regles particulières & sa méthode d'Accorder. (Voyez TEMPÉRAMENT.)

On observe que les Instrumens dont on tire le Son par inspiration; comme la Flûte & le Hautbois, montent insensiblement quand on a joué quelque tems; ce qui vient, selon quelques-uns, de l'humidité qui, sortant de la bouche avec l'air, les renfle & les raccourcit; ou plutôt, suivant la Doctrine de M. Euler, c'est que la chaleur & la réfraction que l'air reçoit pendant l'inspiration rendent ses vibrations plus fréquentes, diminuent son poids, & augmentant ainsi le poids relatif de l'Atmosphère, rendent le Son un peu plus aigu,

Quoi qu'il en soit de la cause, il faut, en Accordant, avoir égard à l'effet prochain, & forcer un peu le vent quand on donne ou reçoit le Ton sur ces Instrumens; car pour rester d'Accord durant le Concert, ils doivent être un peu trop bas en commençant.

ACCORDEUR. *f. m.* On appelle *Accordeurs* d'Orgue ou de Clavecin, ceux qui vont dans les Eglises ou dans les maisons accommoder & accorder ces Instrumens, & qui, pour l'ordinaire, en sont aussi les Facteurs.

ACOUSTIQUE. *f. f.* Doctrine ou Théorie des Sons. (Voyez SON.) Ce mot est de l'invention de M. Sauveur, & vient du Grec *ἀκουστικός*, j'entends.

L'*Acoustique* est proprement la Partie théorique de la Musique: c'est elle qui donne ou doit donner les raisons du plaisir que nous font l'Harmonie & le Chant, qui détermine les rapports des Intervalles harmoniques, qui découvre les affections ou propriétés des cordes vibrantes, &c. (Voyez CORDES, HARMONIE.)

Acoustique

Acoustique est aussi quelquefois adjectif ; on dit : l'Organe *Acoustique*, un Phénomène *Acoustique*, &c.

A C T E. *f. m.* Partie d'un Opéra séparée d'une autre dans la représentation par un espace appelé Entre-Acte. (Voyez ENTRE-ACTE.)

L'unité de tems & de lieu doit être aussi rigoureusement observée dans un *Acte* d'Opéra que dans une Tragédie entière du genre ordinaire, & même plus, à certains égards ; car le Poëte ne doit point donner à un *Acte* d'Opéra une durée hypothétique plus longue que celle qu'il a réellement, parce qu'on ne peut supposer que ce qui se passe sous nos yeux dure plus long-tems que nous ne le voyons durer en effet : mais il dépend du Musicien de précipiter ou ralentir l'action jusqu'à un certain point, pour augmenter la vraisemblance ou l'intérêt ; liberté qui l'oblige à bien étudier la gradation des passions théâtrales, le tems qu'il faut pour les développer, celui où le progrès est au plus haut point, & celui où il convient de s'arrêter pour prévenir l'inattention, la langueur, l'épuisement du Spectateur. Il n'est pas non plus permis de changer de décoration & de faire sauter le théâtre d'un lieu à un autre, au milieu d'un *Acte*, même dans le genre merveilleux ; parce qu'un pareil saut choque la raison, la vérité, la vraisemblance, & détruit l'illusion que la première loi du Théâtre est de favoriser en tout. Quand donc l'action est interrompue par de tels changemens, le Musicien ne peut savoir ni comment il les doit marquer, ni ce qu'il doit faire de son Orchestre pendant qu'ils durent, à moins d'y représenter le même cahos qui regne alors sur la Scène.

Quelquefois le premier *Acte* d'un Opéra ne tient point à l'action principale & ne lui sert que d'introduction. Alors il s'appelle *Prologue*. (Voyez ce mot.) Comme le Prologue ne fait pas partie de la Pièce, on ne le compte point dans le nombre des *Actes* qu'elle contient & qui est souvent de cinq dans les Opéra François, mais toujours de trois dans les Italiens. (Voyez OPERA.)

A C T E D E C A D E N C E, est un mouvement dans une des Parties, & surtout dans la Basse, qui oblige toutes les autres Parties à concourir à former une Cadence, ou à l'éviter expressément. (Voyez CADENCE, ÉVITER.)

A C T E U R. *f. m.* Chanteur qui fait un rôle dans la représentation d'un Opéra. Outre toutes les qualités qui doivent lui être communes

avec l'*Acteur* dramatique, il doit en avoir beaucoup de particulieres pour réussir dans son Art. Ainsi il ne suffit pas qu'il ait un bel organe pour la parole, s'il ne l'a tout aussi beau pour le Chant; car il n'y a pas une telle liaison entre la voix parlante & la voix chantante, que la beauté de l'une suppose toujours celle de l'autre. Si l'on pardonne à un *Acteur* le défaut de quelque qualité qu'il a pu se flatter d'acquérir, on ne peut lui pardonner d'oser se destiner au Théâtre, destitué des qualités naturelles qui y sont nécessaires, telles entre autres que la voix dans un Chanteur. Mais par ce mot *voix*, j'entends moins la force du timbre, quel'étendue, la justesse, & la flexibilité. Je pense qu'un Théâtre dont l'objet est d'émouvoir le cœur par les Chan's, doit être interdit à ces voix dures & bruyantes qui ne font qu'étourdir les oreilles; & que, quelque peu de voix que puisse avoir un *Acteur*, s'il l'a juste, touchante, facile, & suffisamment étendue, il en a tout autant qu'il faut; il saura toujours bien se faire entendre, s'il fait se faire écouter.

Avec une voix convenable l'*Acteur* doit l'avoir cultivée par l'Art, & quand sa voix n'en auroit pas besoin, il en auroit besoin lui-même pour saisir & rendre avec intelligence la partie musicale de ses rôles. Rien n'est plus insupportable & plus dégoûtant que de voir un Héros dans les transports des passions les plus vives, contraint & gêné dans son rôle, peiner & s'assujettir en écolier qui répète mal sa leçon; montrer, au lieu des combats de l'Amour & de la Vertu, ceux d'un mauvais Chanteur avec la Mesure & l'Orchestre, & plus incertain sur le Ton que sur le parti qu'il doit prendre. Il n'y a ni chaleur ni grace sans facilité, & l'*Acteur* dont le rôle lui coûte, ne le rendra jamais bien.

Il ne suffit pas à l'*Acteur* d'Opéra d'être un excellent Chanteur, s'il n'est encore un excellent Pantomime; car il ne doit pas seulement faire sentir ce qu'il dit lui-même, mais aussi ce qu'il laisse dire à la Symphonie. L'Orchestre ne rend pas un sentiment qui ne doive sortir de son ame; ses pas, ses regards, son geste, tout doit s'accorder sans cesse avec la Musique, sans pourtant qu'il paroisse y songer; il doit intéresser toujours, même en gardant le silence, & quoiqu'occupé d'un rôle difficile, s'il laisse un instant oublier le Personnage pour s'occuper du Chanteur, ce n'est qu'un Musicien sur la Scène; il n'est plus

Auteur. Tel excella dans les autres Parties , qui s'est fait siffler pour avoir négligé celle-ci. Il n'y a point d'*Auteur* à qui l'on ne puisse , à cet égard , donner le célèbre *Chaffé* pour modèle. Cet excellent Pantomime , en mettant toujours son Art au-dessus de lui , & s'efforçant toujours d'y exceller , s'est ainsi mis lui-même fort au dessus de ses Confreres : *Auteur* unique & homme estimable , il laissera l'admiration & le regret de ses talens aux Amateurs de son Théâtre , & un souvenir honorable de sa personne à tous les honnêtes gens.

A D A G I O. *adv.* Ce mot écrit à la tête d'un Air désigne le second , du lent au vite , des cinq principaux degrés de Mouvement distingués dans la Musique Italienne. (Voyez MOUVEMENT.) *Adagio* est un adverbe Italien qui signifie , à l'aise , posément , & c'est aussi de cette manière qu'il faut battre la Mesure des Airs auxquels il s'applique.

Le mot *Adagio* se prend quelquefois substantivement , & s'applique par métaphore aux morceaux de Musique dont il détermine le mouvement : il en est de même des autres mots semblables. Ainsi , l'on dira : un *Adagio* de Tartini , un *Andante* de S. Martino , un *Allegro* de Locatelli , &c.

A F F E T T U O S O. *adj. pris adverbialement.* Ce mot écrit à la tête d'un Air indique un mouvement moyen entre l'*Andante* & l'*Adagio* , & dans le caractère du Chant une expression affectueuse & douce.

A G O G É. Conduite. Une des subdivisions de l'ancienne Mélodie , laquelle donne les regles de la marche du Chant par degrés alternativement conjoints ou disjoints , soit en montant , soit en descendant. (Voyez MÉLOPÉE.)

Martianus Cappella donne , après Aristide Quintilien , au mot *Agogé* , un autre sens que j'expose au mot **TIRADE**.

A G R É M E N S D U C H A N T. On appelle ainsi dans la Musique Française certains tours de gosier & autres ornemens affectés aux Notes qui sont dans telle ou telle position , selon les regles prescrites par le goût du Chant. (Voyez GOÛT DU C H A N T.)

Les principaux de ces *Agrémens* sont : l'**A C C E N T** , le **C O U L É** , le **F L A T T É** , le **M A R T E L L E M E N T** , la **C A D E N C E P L E I N E** , la **C A D E N C E B R I S É E** , & le **P O R T D E V O I X**. Voyez ces articles chacun en son lieu ; & la *Planche B* , *Figure 13*.

A I G U. *adj.* Se dit d'un Son perçant ou élevé par rapport à quelque autre Son. (Voyez SON.)

En ce sens, le mot *Aigu* est opposé au mot *Grave*. Plus les vibrations du corps sonore sont fréquentes, plus le Son est *Aigu*.

Les Sons considérés sous les rapports d'*Aigus* & de *Graves* sont le sujet de l'Harmonie. (Voyez HARMONIE, ACCORD.)

A J O U T É E, ou *Acquisé*, ou *Surnuméraire*. *adj. pris substantivement.* C'étoit dans la Musique Grecque la Corde ou le Son qu'ils appelloient *PROSLAMBANOMENOS*. (Voyez ce mot.)

Sixte-ajoutée est une Sixte qu'on ajoute à l'Accord parfait, & de laquelle cet Accord ainsi augmenté prend le nom. [Voyez ACCORD & SIXTE.]

A I R. Chant qu'on adapte aux paroles d'une Chançon, ou d'une petite Pièce de Poésie propre à être chantée, & par extension l'on appelle *Air* la Chançon même.

Dans les Opéra l'on donne le nom d'*Airs* à tous les Chants mesurés pour les distinguer du Récitatif, & généralement on appelle *Air* tout morceau complet de Musique vocale ou instrumentale formant un Chant, soit que ce morceau fasse lui seul une Pièce entière, soit qu'on puisse le détacher du tout dont il fait partie, & l'exécuter séparément.

Si le sujet ou le Chant est partagé en deux Parties, l'*Air* s'appelle *Duo*; si en trois, *Trio*, &c.

Saumaïse croit que ce mot vient du Latin *ara*; & Burette est de son sentiment, quoique Ménage le combatte dans ses étymologies de la Langue François.

Les Romains avoient leurs signes pour le Rhythme ainsi que les Grecs avoient les leurs; & ces signes, tirés aussi de leurs caractères, se nommoient non-seulement *numerus*, mais encore *ara*, c'est-à-dire, nombre, ou la marque du nombre, *numeri nota*, dit Nonnius Marcellus. C'est en ce sens que le mot *ara* se trouve employé dans ce Vers de Lucile :

Hæc est ratio? Perversa ara! Summa subducta improbè!

Et Sextus Rufus s'en est servi de même.

Or quoique ce mot ne se prit originairement que pour le nombre ou la Mesure du Chant, dans la suite on en fit le même usage qu'on

avoit fait du mot *numerus*, & l'on se servit du mot *æra* pour désigner le Chant même ; d'où est venu, selon les deux Auteurs cités, le mot François *Air*, & l'Italien *Aria* pris dans le même sens.

Les Grecs avoient plusieurs sortes d'*Airs* qu'ils appelloient Nomes ou Chançons. (Voyez CHANSON.) Les Nomes avoient chacun leur caractère & leur usage, & plusieurs étoient propres à quelque Instrument particulier, à-peu-près comme ce que nous appellons aujourd'hui *Pièces* ou *Sonates*.

La Musique moderne a diverses espèces d'*Airs* qui conviennent chacune à quelque espèce de Danse dont ces *Airs* portent le nom. (Voyez MENUET, GAVOTTE, MUSETTE, PASSEPIED.)

Les *Airs* de nos Opera sont, pour ainsi dire, la toile ou le fond sur quoi se peignent les tableaux de la Musique imitative ; la Mélodie est le dessein, l'Harmonie est le coloris ; tous les objets pittoresques de la belle nature, tous les sentimens réfléchis du cœur humain sont les modèles que l'Artiste imite ; l'attention, l'intérêt, le charme de l'oreille, & l'émotion du cœur, sont la fin de ces imitations. (Voyez IMITATION.) Un *Air* savant & agréable, un *Air* trouvé par le Génie & composé par le Goût, est le chef-d'œuvre de la Musique ; c'est-là que se développe une belle voix, que brille une belle Symphonie ; c'est-là que la passion vient insensiblement émouvoir l'ame par le sens. Après un bel *Air*, on est satisfait, l'oreille ne desire plus rien ; il reste dans l'imagination, on l'emporte avec soi, on le répète à volonté ; sans pouvoir en rendre une seule Note on l'exécute dans son cerveau tel qu'on l'entendit au Spectacle ; on voit la Scene, l'Acteur, le Théâtre ; on entend l'accompagnement, l'applaudissement. Le véritable Amateur ne perd jamais les beaux *Airs* qu'il entendit en sa vie ; il fait recommencer l'Opera quand il veut.

Les paroles des *Airs* ne vont point toujours de suite, ne se débitent point comme celles du Récitatif ; quoiqu'assez courtes pour l'ordinaire, elles se coupent, se répètent, se transposent au gré du Compositeur ; elles ne font pas une narration qui passe ; elles peignent, ou un tableau qu'il faut voir sous divers points de vûe, ou un sentiment dans lequel le cœur se complait, duquel il ne peut, pour ainsi dire, se détacher, & les différentes phrases de l'*Air* ne font qu'autant de manieres d'envisager la même image. Voilà pourquoi le sujet doit être un. C'est par ces ré-

pétitions bien entendues, c'est par ces coups redoublés qu'une expression qui d'abord n'a pu vous émouvoir, vous ébranle enfin, vous agite, vous transporte hors de vous, & c'est encore par le même principe que les Roulades, qui, dans les *Airs* pathétiques paroissent si déplacées, ne le sont pourtant pas toujours: le cœur pressé d'un sentiment très-vif l'exprime souvent par des Sons inarticulés plus vivement que par des paroles. (Voyez NEUME.)

La forme des *Airs* est de deux espèces. Les petits *Airs* sont ordinairement composés de deux Reprises qu'on chante chacune deux fois; mais les grands *Airs* d'Opera sont le plus souvent en Rondeau. (Voyez RONDEAU.)

AL SEGNO. Ces mots écrits à la fin d'un *Air* en Rondeau, marquent qu'il faut reprendre la première Partie, non tout-à-fait au commencement, mais à l'endroit où est marqué le renvoi.

ALLA BREVE. Terme Italien qui marque une sorte de Mesure à deux Temps fort vite, & qui se note pourtant avec une Ronde ou semi-breve par Temps. Elle n'est plus guères d'usage qu'en Italie, & seulement dans la Musique d'Eglise. Elle répond assez à ce qu'on appelloit en France du *Gros-fa*.

ALLA ZOPPA. Terme Italien qui annonce un mouvement contraint, & syncopant entre deux Temps, sans syncoper entre deux Mesures; ce qui donne aux Notes une marche inégale & comme boiteuse. C'est un avertissement que cette même marche continue ainsi jusqu'à la fin de l'*Air*.

ALLEGRO, *adj. pris adverbialement*. Ce mot Italien écrit à la tête d'un *Air* indique, du vite au lent, le second des cinq principaux degrés de Mouvement distingués dans la Musique Italienne. *Allegro*, signifie gai; & c'est aussi l'indication d'un mouvement gai, le plus vif de tous après le *presto*. Mais il ne faut pas croire pour cela que ce mouvement ne soit propre qu'à des sujets gais; il s'applique souvent à des transports de fureur, d'emportement, & de désespoir, qui n'ont rien moins que de la gaité. (Voyez MOUVEMENT.)

Le diminutif *Allegretto* indique une gaité plus modérée, un peu moins de vivacité dans la Mesure.

ALLEMANDE, *f. f.* Sorte d'*Air* ou de Pièce de Musique dont la Musique est à quatre Temps & se bat gravement. Il paroît par son

nom que ce caractère d'Air nous est venu d'Allemagne, quoiqu'il n'y soit point connu du tout. *L'Allemande* en Sonate est par-tout vieillie, & à peine les Musiciens s'en servent-ils aujourd'hui : ceux qui s'en servent encore, lui donnent un mouvement plus gai.

ALLEMANDE, est aussi l'Air d'une Danse fort commune en Suisse & en Allemagne. Cet Air, ainsi que la Danse, a beaucoup de gaité : il se bat à deux temps.

ALTUS. Voyez HAUTE-CONTRE.

AMATEUR, Celui qui, sans être Musicien de profession, fait sa Partie dans un Concert pour son plaisir & par amour pour la Musique.

On appelle encore *Amateurs* ceux qui, sans savoir la Musique, ou du moins sans l'exercer, s'y connoissent, ou prétendent s'y connoître, & fréquentent les Concerts.

Ce mot est traduit de l'Italien *Dilettante*.

AMBITUS, *f. m.* Nom qu'on donnoit autrefois à l'étendue de chaque Ton ou Mode du grave à l'aigu : car quoique l'étendus d'un Mode fût en quelque maniere fixée à deux Octaves, il y avoit des Modes irréguliers dont l'*Ambitus* excédoit cette étendue, & d'autres imparfaits où il n'y arrivoit pas.

Dans le Plain-Chant, ce mot est encore usité : mais l'*Ambitus* des Modes parfaits n'y est que d'une Octave : ceux qui la passent s'appellent *Modes superflus* ; ceux qui n'y arrivent pas, *Modes diminués*. (Voyez **MODES**, **TONS DE L'EGLISE**.)

AMOROSO. Voyez TENDREMENT.

ANACAMPTOS. Terme de la Musique Grecque, qui signifie une suite de Notes rétrogrades, ou procédant de l'aigu au grave ; c'est le contraire de l'*Euthia*. Une des parties de l'ancienne Mélodie portoit aussi le nom d'*Anacamptosa*. (Voyez **MÉLOPÉE**.)

ANDANTE, *adj. pris substantivement*. Ce mot écrit à la tête d'un Air désigne, du lent au vite, le troisième des cinq principaux degrés de Mouvement distingués dans la Musique Italienne. *Andante* est le Participle du verbe Italien *Andare*, aller. Il caractérise un mouvement marqué sans être gai, & qui répond à-peu-près à celui qu'on désigne en François par le mot *Gracieusement*. (Voyez **MOUVEMENT**.)

Le diminutif **ANDANTINO** indique un peu moins de gaité dans

la Mesure : ce qu'il faut bien remarquer, le diminutif *Larghetto* signifiant tout le contraire. (Voyez *LARGO*.)

ANONNER, *v. n.* C'est déchiffrer avec peine & en hésitant la Musique qu'on a sous les yeux.

ANTIENNE, *f. f.* En Latin, *Antiphona*. Sorte de Chant usité dans l'Eglise Catholique.

Les *Antiennes* ont été ainsi nommées parce que dans leur origine on les chantoit à deux chœurs qui se répondoient alternativement, & l'on comprenoit sous ce titre les Pseaumes & les Hymnes que l'on chantoit dans l'Eglise. Ignace, Disciple des Apôtres, a été, selon Socrate, l'Auteur de cette maniere de chanter parmi les Grecs, & Ambroise l'a introduite dans l'Eglise Latine. Théodoret en attribue l'invention à Diosdore & à Flavien.

Aujourd'hui la signification de ce terme est restreinte à certains passages courts tirés de l'Ecriture, qui conviennent à la Fête qu'on célèbre, & qui précédant les Pseaumes & Cantiques, en réglent l'intonation.

L'on a aussi conservé le nom d'*Antiennes* à quelques Hymnes qu'on chante en l'honneur de la Vierge, telles que *Regina cali*; *Salve Regina*, &c.

ANTIPHONIE, *f. f.* Nom que donnoient les Grecs à cette espece de Symphonie qui s'exécutoit par diverses Voix ou par divers Instrumens à l'Octave ou à la double Octave, par opposition à celle qui s'exécutoit au simple Unisson, & qu'ils appelloient *Homophonie*. (Voyez *SYMPHONIE*, *HOMOPHONIE*.)

Ce mot vient d'*ἀντι*, contre, & de *φωνή*, voix, comme qui diroit; *opposition de voix*.

ANTIPHONIER ou **ANTIPHONAIRE**, *f. m.* Livre qui contient en Notes les *Antiennes* & autres Chants dont on use dans l'Eglise Catholique.

APOTHETUS. Sorte de Nom propre aux Flûtes dans l'ancienne Musique des Grecs.

APOTOME, *f. m.* Ce qui reste d'un Ton majeur après qu'on en a retranché un *Limma*, qui est un Intervalle moindre d'un Comma que le Semi-Ton majeur. Par conséquent, l'*Apotome* est d'un Comma plus grand que le Semi-Ton moyen. (Voyez *COMMA*, *SEMI-TON*.)

Les Grecs, qui n'ignoroient pas que le Ton majeur ne peut, par des divisions

divisions rationnelles, se partager en deux parties égales, le partageoient inégalement de plusieurs manières. (Voyez INTERVALLE.)

De l'une de ces divisions, inventée par Pythagore, ou plutôt, par Philolaüs son Disciple, résul toit le Dièse ou Limma d'un côté, & de l'autre l'*Apotome*, dont la raison est de 2048 à 2187.

La génération de cet *Apotome* se trouve à la Septième Quinte *ut* Dièse en commençant par *ut* naturel: car la quantité dont cet *ut* Dièse surpasse l'*ut* naturel le plus rapproché, est précisément le rapport que je viens de marquer.

Les Anciens donnoient encore le même nom à d'autres Intervalles. Ils appelloient *Apotome majeur* un petit Intervalle que M. Rameau appelle Quart de Ton enharmonique, lequel est formé de deux Sons en raison de 125 à 128.

Et ils appelloient *Apotome mineur* l'Intervalle de deux Sons en raison de 2025 à 2048: Intervalle encore moins sensible à l'oreille que le précédent.

Jean de Muris & ses Contemporains, donnent par-tout le nom d'*Apotome* au Semi-Ton mineur, & celui de *Dièse* au Semi-Ton majeur.

APPRÉCIABLE, *adj.* Les Sons *Appréciables* sont ceux dont on peut trouver ou sentir l'Unisson & calculer les Intervalles. M. Euler donne un espace de huit Octaves depuis le Son le plus aigu jusqu'au Son le plus grave *Appréciables* à notre oreille: mais ces Sons extrêmes n'étant guère agréables, on ne passe pas communément dans la pratique les bornes de cinq Octaves, telles que les donne le Clavier à Ravalement. Il y a aussi un degré de force au-delà duquel le Son ne peut plus s'*Apprécier*. On ne sauroit *Apprécier* le Son d'une grosse cloche dans le clocher même; il faut en diminuer la force en s'éloignant, pour le distinguer. De même les Sons d'une voix qui crie, cessent d'être *Appréciables*; c'est pourquoi ceux qui chantent fort sont sujets à chanter faux. A l'égard du Bruit, il ne s'*Apprécie* jamais; & c'est ce qui fait sa différence d'avec le Son. (Voyez BRUIT & SON.)

APYCNI, *adj. plur.* Les Anciens appelloient ainsi dans les Genres épais trois des huit Sons stables de leur système ou Diagramme, lesquels ne touchoient d'aucun côté les Intervalles serrés; savoir, la Prof-lambanomène, la Nète Synnéménon, & la Nète Hyperboléon.

Ils appelloient aussi *Apycnos* ou *non-épais* le Genre Diatonique , parce que dans les Tetracordes de ce Genre la somme des deux premiers Intervalles étoit plus grande que le troisième. (Voyez ÉPAIS , GENRE , SON , TETRACORDE.)

ARBITRIO. Voyez CADENZA.

ARCO, *Archet*, *f. m.* Ces mots Italiens *Con l'Arco* , marquent qu'après avoir pincé les cordes , il faut reprendre l'*Archet* à l'endroit où ils sont écrits.

ARIETTE, *f. f.* Ce diminutif, venu de l'Italien , signifie proprement *petit Air* ; mais le sens de ce mot est changé en France , & l'on y donne le nom d'*Ariettes* à de grands morceaux de Musique d'un mouvement pour l'ordinaire assez gai & marqué, qui se chantent avec des Accompagnemens de Symphonie , & qui sont communément en Rondeau. (Voyez AIR , RONDEAU.)

ARIO SO, *adj. pris adverbialement.* Ce mot Italien à la tête d'un Air , indique une maniere de Chant soutenue , développée , & affectée aux grands Airs.

ARISTOXENIENS. Secte qui eut pour Chef Aristoxène de Tarente , Disciple d'Aristote , & qui étoit opposée aux Pythagoriciens sur la Mesure des Intervalles & sur la maniere de déterminer les rapports des Sons ; de sorte que les *Aristoxéniens* s'en rapportoient uniquement au jugement de l'oreille , & les Pythagoriciens à la précision du calcul. (Voyez PYTHAGORICIENS.)

ARMER LA CLEF. C'est y mettre le nombre de Dièses ou de Bémols convenables au Ton & au Mode dans lequel on veut écrire de la Musique. (Voyez BÉMOL , CLEF , DIÈSE.)

ARPÉGER, *v. n.* C'est faire une suite d'Arpèges. (Voyez l'article suivant.)

ARPEGGIO , ARPÉGE , ou ARPÉGEMENT , *f. m.* Maniere de faire entendre successivement & rapidement les divers Sons d'un Accord , au lieu de les frapper tous à la fois.

Il y a des Instrumens sur lesquels on ne peut former un Accord plein qu'en Arpégeant ; tels sont le Violon , le Violoncelle , la Viole , & tous ceux dont on joue avec l'*Archet* ; car la convexité du Chevalet empêche que l'*Archet* ne puisse appuyer à la fois sur toutes les cordes. Pour former donc des Accords sur ces Instrumens , on est contraint

d'Arpéger, & comme on ne peut tirer qu'autant de Sons qu'il y a de cordes, l'Arpège du Violoncelle ou du Violon ne sauroit être composé de plus de quatre Sons. Il faut pour Arpéger que les doigts soient arrangés chacun sur sa corde, & que l'Arpège se tire d'un seul & grand coup d'Archet qui commence fortement sur la plus grosse corde, & vienne finir en tournant & adoucissant sur la Chanterelle. Si les doigts ne s'arrangeoient sur les cordes que successivement, ou qu'on donnât plusieurs coups d'Archet, ce ne seroit plus Arpéger; ce seroit passer très-vîte plusieurs Notes de suite.

Ce qu'on fait sur le Violon par nécessité, on le pratique par goût sur le Clavecin. Comme on ne peut tirer de cet Instrument que des Sons qui ne tiennent pas, on est obligé de les refrapper sur des Notes de longue durée. Pour faire durer un Accord plus long-temps, on le frappe en Arpégeant, commençant par les Sons bas, & observant que les doigts qui ont frappé les premiers ne quittent point leurs touches que tout l'Arpège ne soit achevé, afin que l'on puisse entendre à la fois tous les Sons de l'Accord. (Voyez ACCOMPAGNEMENT.)

Arpeggio est un mot Italien qu'on a francisé dans celui d'Arpège. Il vient du mot *Arpa*, à cause que c'est du jeu de la Harpe qu'on a tiré l'idée de l'Arpègement.

ARSIS & THESIS. Termes de Musique & de Prosodie. Ces deux mots sont Grecs. *Arfis* vient du Verbe *ἄρφα*, *tollo*, j'élève, & marque l'élévation de la voix ou de la main; l'abbaissement qui suit cette élévation est ce qu'on appelle *thesis*, *depositio*, *remissio*.

Par rapport donc à la Mesure, *per Arsin* signifie, en levant, ou durant le premier temps; *per Thesis*, en baissant, ou durant le dernier temps. Sur quoi l'on doit observer que notre maniere de marquer la Mesure est contraire à celle des Anciens; car nous frappons le premier temps & levons le dernier. Pour ôter toute équivoque, on peut dire qu'*Arfis* indique le temps fort, & *Thesis* le temps foible. (Voyez MESURE, TEMPS, BATTRE LA MESURE.)

Par rapport à la voix, on dit qu'un Chant, un Contre-Point, une Fugue, sont *per Thesis*, quand les Notes montent du grave à l'aigu; *per Arsin*, quand elles descendent de l'aigu au grave. Fugue *per Arsin* & *Thesis*, est celle qu'on appelle aujourd'hui Fugue renversée ou Contre-fugue, dans laquelle la réponse se fait en sens contraire; c'est-à-dire,

en descendant si la Guide à monté, & en montant si la Guide a descendu. (Voyez FUGUE.)

A S S A I. Adverbe augmentatif qu'on trouve assez souvent joint au mot qui indique le mouvement d'un Air. Ainsi *presto Assai*, *largo Assai*, signifient *fort vite*, *fort lent*. L'Abbé Brossard a fait sur ce mot une de ses bévues ordinaires en substituant à son vrai & unique sens celui d'une sage médiocrité de lenteur ou de vitesse. Il a cru qu'*Assai* signifioit *assez*. Sur quoi l'on doit admirer la singulière idée qu'a eu cet Auteur de préférer, pour son vocabulaire, à sa langue maternelle une langue étrangère qu'il n'entendoit pas.

A U B A D E, *f. f.* Concert de nuit en plein air sous les fenêtres de quelqu'un. (Voyez SÉRÉNADE.)

A U T H E N T I Q U E ou A U T H E N T E, *adj.* Quand l'Octave se trouve divisée harmoniquement, comme dans cette proportion 6. 4 : 3. c'est-à-dire, quand la Quinte est au grave, & la Quarte à l'aigu, le Mode ou le Ton s'appelle *Authentique* ou *Authente*; à la différence du Ton *Plagal* où l'Octave est divisée arithmétiquement, comme dans cette proportion 4. 3. 2 : ce qui met la Quarte au grave & la Quinte à l'aigu.

A cette explication adoptée par tous les Auteurs, mais qui ne dit rien, j'ajouterai la suivante; le Lecteur pourra choisir.

Quand la Finale d'un Chant en est aussi la Tonique, & que le Chant ne descend pas jusqu'à la Dominante au-dessous, le Ton s'appelle *Authentique*; mais si le Chant descend ou finit à la Dominante, le Ton est *Plagal*. Je prends ici ces mots de *Tonique* & de *Dominante* dans l'acception musicale.

Ces différences d'*Authente* & de *Plagal* ne s'observent plus que dans le Plain-Chant; &, soit qu'on place la Finale au bas du Diapason, ce qui rend le Ton *Authentique*; soit qu'on la place au milieu, ce qui le rend *Plagal*; pourvu qu'au surplus la Modulation soit régulière, la Musique moderne admet tous les Chants comme *Authentiques* également, en quelque lieu du Diapason que puisse tomber la Finale. (Voyez MODE.)

Il y a dans les huit Tons de l'Eglise Romaine quatre Tons *Authentiques*; savoir, le premier, le troisième, le cinquième, & le septième. (Voyez TONS DE L'ÉGLISE.)

On appelloit autrefois *Fugue Authentique* celle dont le sujet procédoit en montant; mais cette dénomination n'est plus d'usage.

B.

B *fa si*, ou *B fa b mi*, ou simplement B. Nom du septième Son de la Gamme de l'Aréin, pour lequel les Italiens & les autres Peuples de l'Europe répètent le B, disant B *mi* quand il est naturel, B *fa* quand il est Bémol; mais les François l'appellent Si. (Voyez SI.)

B *Mol.* (Voyez BÉMOL.)

B *Quarre.* (Voyez BÉQUARRE.)

B ALLET, *f. m.* Action théâtrale qui se représente par la Danse guidée par la Musique. Ce mot vient du vieux François *Baller*, danser, chanter, se réjouir.

La Musique d'un Ballet doit avoir encore plus de cadence & d'accent que la Musique vocale, parce qu'elle est chargée de signifier plus de choses, que c'est à elle seule d'inspirer au Danseur la chaleur & l'expression que le Chanteur peut tirer des paroles, & qu'il faut, de plus, qu'elle supplée, dans le langage de l'ame & des passions, tout ce que la Danse ne peut dire aux yeux du Spectateur.

Ballet est encore le nom qu'on donne en France à une bizarre sorte d'Opera, où la Danse n'est guères mieux placée que dans les autres, & n'y fait pas un meilleur effet. Dans la plupart de ces Ballets les Actes forment autant de sujets différens liés seulement entre eux par quelques rapports généraux étrangers à l'action, & que le Spectateur n'apercevrait jamais, si l'Auteur n'avoit soin de l'en avertir dans le Prologue.

Ces Ballets contiennent d'autres Ballets qu'on appelle autrement *Divertissemens* ou *Fêtes*. Ce sont des suites de Danfes qui se succèdent sans sujet, ni liaison entre elles, ni avec l'action principale, & où les meilleurs Danseurs ne savent vous dire autre chose sinon qu'ils dansent bien. Cette Ordonnance peu théâtrale suffit pour un Bal où chaque Acteur a rempli son objet lorsqu'il s'est amusé lui-même, & où l'intérêt que le Spectateur prend aux personnes le dispense d'en donner à la

chose ; mais ce défaut de sujet & de liaison ne doit jamais être souffert sur la Scene , pas même dans la représentation d'un Bal , où le tout doit être lié par quelque action secrète qui soutienne l'attention & donne de l'intérêt au Spectateur. Cette adresse d'Auteur n'est pas sans exemple , même à l'Opera François , & l'on en peut voir un très-agréable dans les *Fêtes Venitiennes* , Acte du Bal

En général , toute Danse qui ne peint rien qu'elle même , & tout Ballet qui n'est qu'un Bal , doivent être bannis du Théâtre lyrique. En effet , l'action de la Scene est toujours la représentation d'une autre action , & ce qu'on y voit n'est que l'image de ce qu'on y suppose ; de sorte que ce ne doit jamais être un tel ou un tel Danseur qui se présente à vous , mais le personnage dont il est revêtu. Ainsi , quoique la Danse de Société puisse ne rien représenter qu'elle même , la Danse théâtrale doit nécessairement être l'imitation de quelque autre chose , de même que l'Acteur chantant représente un homme qui parle , & la décoration d'autres lieux que ceux qu'elle occupe.

La pire sorte de Ballets est celle qui roule sur des sujets allégoriques & où par conséquent il n'y a qu'imitation d'imitation. Tout l'art de ces sortes de Drames consiste à présenter sous des images sensibles des rapports purement intellectuels , & à faire penser au Spectateur toute autre chose que ce qu'il voit , comme si , loin de l'attacher à la Scene , c'étoit un mérite de l'en éloigner. Ce genre exige , d'ailleurs , tant de subtilité dans le Dialogue , que le Musicien se trouve dans un Pays perdu parmi les pointes , les allusions , & les épigrammes , tandis que le Spectateur ne s'oublie pas un moment : comme qu'on fasse , il n'y aura jamais que le sentiment qui puisse amener celui-ci sur la Scene & l'identifier , pour ainsi dire , avec les Acteurs ; tout ce qui n'est qu'intellectuel l'arrache à la Pièce , & le rend à lui-même. Aussi voit-on que les Peuples qui veulent & mettent le plus d'esprit au Théâtre sont ceux qui se soucient le moins de l'illusion. Que fera donc le Musicien sur des Drames qui ne donnent aucune prise à son Art ? Si la Musique ne peint que des sentimens ou des images , comment rendra-t-elle des idées purement métaphysiques , telles que les allégories , où l'esprit est sans cesse occupé du rapport des objets qu'on lui présente avec ceux qu'on veut lui rappeler ?

Quand les Compositeurs voudront réfléchir sur les vrais principes de leur Art, ils mettront ^{avec} plus de discernement dans le choix des Drames dont ils se chargent, plus de vérité dans l'expression de leurs sujets; & quand les paroles des Opera diront quelque chose, la Musique apprendra bientôt à parler.

BARBARE, *adj.* Mode Barbare. Voyez **LYDIEN**.

BARCAROLLES, *f. f.* Sorte de Chançons en Langue Vénitienne que chantent les Gondoliers à Venise. Quoique les Airs des *Barcarolles* soient faits pour le Peuple, & souvent composés par les Gondoliers mêmes, ils ont tant de mélodie & un accent si agréable qu'il n'y a pas de Musicien dans toute l'Italie qui ne se pique d'en savoir & d'en chanter. L'entrée gratuite qu'ont les Gondoliers à tous les Théâtres, les met à portée de se former sans frais l'oreille & le goût; de sorte qu'ils composent & chantent leurs Airs en gens qui, sans ignorer les finesse de la Musique, ne veulent point altérer le genre simple & naturel de leurs *Barcarolles*. Les paroles de ces Chançons sont communément plus que naturelles, comme les conversations de ceux qui les chantent: mais ceux à qui les peintures fidelles des mœurs du Peuple peuvent plaire, & qui aiment d'ailleurs le Dialecte Vénitien, s'en passionnent facilement, séduits par la beauté des Airs; de sorte que plusieurs Curieux en ont de très-amplis recueils.

N'oublions pas de remarquer à la gloire du Tasse, que la plupart des Gondoliers savent par cœur une grande partie de son Poëme de *la Jérusalem délivrée*, que plusieurs le savent tout entier, qu'ils passent les nuits d'été sur leurs barques à le chanter alternativement d'une barque à l'autre, que c'est assurément une belle *Barcarolle* que le Poëme du Tasse, qu'Homere seul eut avant lui l'honneur d'être ainsi chanté, & que nul autre Poëme Épique n'en a eu depuis un pareil.

BARDES. Sorte d'hommes très-singuliers, & très-respectés jadis dans les Gaules, lesquels étoient à la fois Prêtres, Prophètes, Poètes, & Musiciens.

Bochart fait dériver ce nom de *Parat*, chanter; & Camden convient avec Festus que *Barde* signifie un Chanteur, en Celtique *Bard*.

BARIPYCNIE, *adj.* Les Anciens appelloient ainsi cinq des huit Sons ou Cordes stables de leur système ou Diagramme; savoir, l'*Hypate*-

Hypaton, l'Hypate-Mefon, la Mefe, la Paramefe, & la Nete-Diè-zeugménon. (Voyez PYCNI, SON, TETRACORDE.)

BARYTON. Sorte de voix entre la Taille & la Baffe. (Voyez CONCORDANT)

BAROQUE. Une Mufique *Baroque* eft celle dont l'Harmonie eft confufe, chargée de Modulations & de Diffonances, le Chant dur & peu naturel, l'Intonation difficile, & le Mouvement contraint.

Il y a bien de l'apparence que ce terme vient du *Baroco* des Logiciens.

BARRÉ, *C barré*, forte de Mefure. (Voyez C.)

BARRES. Traits tirés perpendiculairement à la fin de chaque Mefure, fur les cinq lignes de la Portée, pour féparer la Mefure qui finit de celle qui recommence, Ainfi les Notes contenues entre deux *Barres* forment toujours une mefure complete, égale en valeur & en durée à chacune des autres Mefures comprises entre deux autres *Barres*, tant que le Mouvement ne change pas : mais comme il y a plusieurs fortes de Mefures qui different confidérablement en durée, les mêmes différences fe trouvent dans les valeurs contenues entre deux *Barres* de chacune de ces espèces de Mefures. Ainfi dans le grand Triple qui fe marque par ce figne $\frac{3}{4}$ & qui fe bat lentement, la fomme des Notes comprises entre deux *Barres* doit faire une Ronde & demie ; & dans le petit triple $\frac{3}{8}$, qui fe bat vite, les deux *Barres* n'enferment que trois Croches ou leur valeur : de forte que huit fois la valeur contenue entre deux *Barres* de cette dernière Mefure ne font qu'une fois la valeur contenue entre deux *Barres* de l'autre.

Le principal ufage des *Barres* eft de diftinguer les Mefures & d'en indiquer le *Frappé*, lequel fe fait toujours fur la Note qui fuit immédiatement la *Barre*. Elles fervent auffi dans les Partitions à montrer les Mefures correfpondantes dans chaque Portée. (Voyez PARTITION.)

Il n'y a pas plus de cent ans qu'on s'eft avifé de tirer des *Barres* de Mefure en Mefure. Auparavant la Mufique étoit fimple ; on n'y voyoit gueres que des Rondes, des Blanches & des Noires, peu de Croches, prefque jamais de Doubles-Croches. Avec des divifions moins inégales, la Mefure en étoit plus aifée à fuivre. Cependant j'ai vu nos meilleurs Muficiens embarraffés à bien exécuter l'ancienne Mufique
d'Oïlande

d'Orlande & de Claudin. Ils se perdoient dans la Mesure, faute des Barres auxquelles ils étoient accoutumés, & ne suivoient qu'avec peine des Parties chantées autrefois couramment par les Musiciens d'Henri III & de Charles IX.

B A S, en Musique, signifie la même chose que *Grave*, & ce terme est opposé à *haut* ou *aigu*. On dit ainsi que le Ton est trop *bas*, qu'on chante trop *bas*, qu'il faut renforcer les Sons dans le *bas*. *Bas* signifie aussi quelquefois doucement, à demi-voix; & en ce sens il est opposé à *fort*. On dit *parler bas*, chanter ou psalmodier à *Basse-voix*. Il chantoit ou parloit si *bas* qu'on avoit peine à l'entendre.

Coulez si lentement & murmurez si *bas*,
Qu'Issé ne vous entende pas.

La Morte.

Bas se dit encore, dans la subdivision des Dessus chantans, de celui des deux qui est au-dessous de l'autre; ou, pour mieux dire, *Bas-Dessus* est un Dessus dont le Diapason est au-dessous du *Medium* ordinaire. (Voyez **DESSUS**.)

B A S S E. Celle de quatre Parties de la Musique qui est au-dessous des autres, la plus basse de toutes, d'où lui vient le nom de *Basse*. (Voyez **PARTITION**.)

La *Basse* est la plus importante des Parties, c'est sur elle que s'établit le corps de l'Harmonie; aussi est-ce une maxime chez les Musiciens que, quand la *Basse* est bonne, rarement l'Harmonie est mauvaise.

Il y a plusieurs sortes de *Basses*. *Basse-fondamentale*, dont nous ferons un Article ci-après.

Basse-continue: ainsi appelée, parce qu'elle dure pendant toute la Pièce. Son principal usage, outre celui de regler l'Harmonie, est de soutenir la Voix & de conserver le Ton. On prétend que c'est un *Ludovico Viana*, dont il en reste un Traité, qui, vers le commencement du dernier siècle, la mit le premier en usage.

Basse-figurée, qui, au lieu d'une seule Note, en partage la valeur en plusieurs autres Notes sous un même Accord. (Voyez **HARMONIE FIGURÉE**.)

Basse-contrainte, dont le sujet ou le Chant, borné à un petit nombre de Mesures, comme quatre ou huit, recommence sans cesse, tandis que les Parties supérieures poursuivent leur Chant & leur Harmonie, & les varient de différentes manières. Cette *Basse* appartient originairement aux Couplets de la Chaconne; mais on ne s'y asservit plus aujourd'hui. La *Basse-contrainte* descendant diatoniquement ou chromatiquement & avec lenteur de la Tonique ou de la Dominante dans les Tons mineurs, est admirable pour les morceaux pathétiques. Ces retours fréquens & périodiques affectent insensiblement l'ame, & la disposent à la langueur & à la tristesse. On en voit des exemples dans plusieurs Scènes des Opéra François. Mais si ces *Basses* font un bon effet à l'oreille, il en est rarement de même des Chants qu'on leur adapte, & qui ne font, pour l'ordinaire, qu'un véritable accompagnement. Outre les modulations dures & mal amenées qu'on y évite avec peine, ces Chants, retournés de mille manières & cependant monotones, produisent des renversemens peu harmonieux & sont eux-mêmes assez peu chantans, en sorte que le Dessus s'y ressent beaucoup de la contrainte de la *Basse*.

Basse-chantante est l'espèce de Voix qui chante la Partie de la Basse. Il y a des *Basses-récitantes* & des *Basses-de-Chœur*; des Concor dans ou *Basse-tailles* qui tiennent le milieu entre la Taille & la *Basse*; des *Basses* proprement dites que l'usage fait encore appeler *Basse-tailles*, & enfin des *Basse-Contres* les plus graves de toutes les Voix, qui chantent la *Basse* sous la *Basse* même, & qu'il ne faut pas confondre avec les *Contre-basses*, qui sont des Instrumens.

BASSE-FONDA MentALE, est celle qui n'est formée que des Sons fondamentaux de l'Harmonie; de sorte qu'au dessous de chaque Accord elle fait entendre le vrai Son fondamental de cet Accord, c'est-à-dire celui duquel il dérive par les règles de l'Harmonie. Par où l'on voit que la *Basse-fondamentale* ne peut avoir d'autre contexture que celle d'une succession régulière & fondamentale, sans quoi la marche des Parties supérieures seroit mauvaise.

Pour bien entendre ceci, il faut savoir que, selon le système de M. Rameau que j'ai suivi dans cet Ouvrage, tout Accord, quoique formé de plusieurs Sons, n'en a qu'un qui lui soit fondamental; savoir, ce-

lui qui a produit cet Accord & qui lui sert de *Basse* dans l'ordre direct & naturel. Or, la *Basse* qui règne sous toutes les autres Parties n'exprime pas toujours les Sons fondamentaux des Accords : car entre tous les Sons qui forment un Accord, le Compositeur peut porter à la *Basse* celui qu'il croit préférable, eu égard à la marche de cette *Basse*, au beau Chant, & surtout à l'expression, comme je l'expliquerai dans la suite. Alors le vrai Son fondamental, au lieu d'être à sa place naturelle qui est la *Basse*, se transporte dans les autres Parties, ou même ne s'exprime point du tout ; & un tel Accord s'appelle Accord renversé. Dans le fond un Accord renversé ne diffère point de l'Accord direct qui l'a produit ; car ce sont toujours les mêmes Sons : mais ces Sons formant des combinaisons différentes, on a longtems pris toutes ces combinaisons pour autant d'Accords fondamentaux, & on leur a donné différens noms qu'on peut voir au mot *Accord*, & qui ont achevé de les distinguer, comme si la différence des noms en produisoit réellement dans l'espèce.

M. Rameau a montré dans son *Traité de l'Harmonie*, & M. d'Alembert, dans ses *Éléments de Musique*, a fait voir encore plus clairement, que plusieurs de ces prétendus Accords n'étoient que des renversemens d'un seul. Ainsi l'Accord de Sixte n'est qu'un Accord parfait dont la Tierce est transportée à la *Basse* ; en y portant la Quinte on aura l'Accord de Sixte-Quarte. Voilà donc trois combinaisons d'un Accord qui n'a que trois Sons ; ceux qui en ont quatre sont susceptibles de quatre combinaisons, chaque Son pouvant être porté à la *Basse*. Mais en portant au-dessous de celle-ci une autre *Basse* qui, sous toutes les combinaisons d'un même Accord, présente toujours le Son fondamental, il est évident qu'on réduit au tiers le nombre des Accords consonnans, & au quart le nombre des dissonnans. Ajoutez à cela tous les Accords par supposition qui se réduisent encore aux mêmes fondamentaux, vous trouverez l'Harmonie simplifiée à un point qu'on n'eût jamais espéré dans l'état de confusion où étoient ses règles avant M. Rameau. C'est certainement, comme l'observe cet Auteur, une chose étonnante qu'on ait pu pousser la pratique de cet Art au point où elle est parvenue sans en connoître le fondement, & qu'on ait exactement trouvé toutes les règles sans avoir découvert le principe qui les donne.

Après avoir dit ce qu'est la *Basse-fondamentale* sous les Accords, parlons maintenant de sa marche & de la manière dont elle lie ces Accords entré eux. Les préceptes de l'Art sur ce point peuvent se réduire aux six règles suivantes.

I. La *Basse-fondamentale* ne doit jamais sonner d'autres Notes que celles de la Gamme du Ton où l'on est, ou de celui où l'on veut passer. C'est la première & la plus indispensable de toutes ses règles.

II. Par la seconde, sa marche doit être tellement fournie aux loix de la Modulation, qu'elle ne laisse jamais perdre l'idée d'un Ton qu'en prenant celle d'un autre; c'est-à-dire que la *Basse-fondamentale* ne doit jamais être errante ni laisser oublier un moment dans quel Ton l'on est.

III. Par la troisième, elle est assujettie à la liaison des Accords & à la préparation des Dissonances: préparation qui n'est, comme je le ferai voir, qu'un des cas de la liaison, & qui, par conséquent, n'est jamais nécessaire quand la liaison peut exister sans elle. (Voyez **LIAISON, PRÉPARER.**)

IV. Par la quatrième, elle doit, après toute Dissonance, suivre le progrès qui lui est prescrit par la nécessité de la sauver. (Voyez **SAUVER.**)

V. Par la cinquième, qui n'est qu'une suite des précédentes, la *Basse-fondamentale* ne doit marcher que par Intervalles consonnans; si ce n'est seulement dans un acte de Cadence rompue, ou après un Accord de Septième diminuée, qu'elle monte diatoniquement. Toute autre marche de la *Basse-fondamentale* est mauvaise.

VI. Enfin, par la sixième, la *Basse-fondamentale* ou l'Harmonie ne doit pas syncoper, mais marquer la Mesure & les Tems par des changemens d'Accords bien cadencés; en forte, par exemple, que les Dissonances qui doivent être préparées le soient sur le Tems foible, mais sur-tout que tous les repos se trouvent sur le Tems fort. Cette sixième règle souffre une infinité d'exceptions: mais le Compositeur doit pourtant y songer, s'il veut faire une Musique où le mouvement soit bien marqué, & dont la Mesure tombe avec grace.

Partout où ces règles seront observées, l'Harmonie sera régulière

& sans faute ; ce qui n'empêchera pas que la Musique n'en puisse être détestable. (Voyez COMPOSITION.)

Un mot d'éclaircissement sur la cinquième règle ne sera peut-être pas inutile. Qu'on retourne comme on voudra une *Basse-fondamentale* ; si elle est bien faite, on n'y trouvera jamais que ces deux choses : ou des Accords parfaits sur des mouvemens consonnans, sans lesquels ces Accords n'auroient point de liaison, ou des Accords dissonnans dans des actes de Cadence ; en tout autre cas la Dissonnance ne sauroit être ni bien placée, ni bien sauvée.

Il fuit de-là que la *Basse-fondamentale* ne peut marcher régulièrement que d'une de ces trois manières. 1°. Monter ou descendre de Tierce ou de Sixte. 2°. De Quarte ou de Quinte. 3°. Monter diatoniquement au moyen de la Dissonnance qui forme la liaison, ou par licence sur un Accord parfait. Quant à la descente diatonique, c'est une marche absolument interdite à la *Basse-fondamentale*, ou tout au plus tolérée dans le cas de deux Accords parfaits consécutifs, séparés par un repos exprimé ou sous-entendu : cette règle n'a point d'autre exception, & c'est pour n'avoir pas démêlé le vrai fondement de certains passages, que M. Rameau a fait descendre diatoniquement la *Basse-fondamentale* sous des Accords de Septième ; ce qui ne se peut en bonne Harmonie. (Voyez CADENCE, DISSONNANCE.)

La *Basse-fondamentale* qu'on n'ajoute que pour servir de preuve à l'Harmonie, se retranche dans l'exécution, & souvent elle y feroit un fort mauvais effet ; car elle est, comme dit très-bien M. Rameau, pour le jugement & non pour l'oreille. Elle produiroit tout au moins une monotonie très-ennuyeuse par les retours fréquens du même Accord qu'on déguise & qu'on varie plus agréablement en le combinant en différentes manières sur la Basse-continue ; sans compter que les divers renversemens d'Harmonie fournissent mille moyens de prêter de nouvelles beautés au Chant, & une nouvelle énergie à l'expression. (Voyez ACCORD, RENVERSEMENT.)

Si la *Basse-fondamentale* ne sert pas à composer de bonne Musique, me dira-t on ; si même on doit la retrancher dans l'exécution, à quoi donc est-elle utile ? Je réponds qu'en premier lieu elle sert de règle aux Ecoliers pour apprendre à former une Harmonie régulière & à

donner à toutes les Parties la marche diatonique & élémentaire qui leur est prescrite par cette *Basse-fondamentale*. Elle sert, de plus, comme je l'ai déjà dit, à prouver si une Harmonie déjà faite est bonne & régulière ; car toute Harmonie qui ne peut être soumise à une *Basse-fondamentale* est régulièrement mauvaise. Elle sert enfin à trouver une *Basse-continue* sous un Chant donné ; quoiqu'à la vérité celui qui ne saura pas faire directement une *Basse-continue* ne fera guères mieux une *Basse-fondamentale*, & bien moins encore saura-t-il transformer cette *Basse-fondamentale* en une bonne *Basse-continue*. Voici toutefois les principales règles que donne M. Rameau pour trouver la *Basse-fondamentale* d'un Chant donné.

I. S'assurer du Ton & du Mode par lesquels on commence, & de tous ceux par où l'on passe. Il y a aussi des règles pour cette recherche des Tons, mais si longues, si vagues, si incomplètes, que l'oreille est formée, à cet égard, long-tems avant que les règles soient apprises, & que le stupide qui voudra tenter de les employer, n'y gagnera que l'habitude d'aller toujours Note à Note, sans jamais savoir où il est.

II. Essayer successivement sous chaque Note les cordes principales du Ton, commençant par les plus analogues, & passant jusqu'aux plus éloignées, lorsque l'on s'y voit forcé.

III. Considérer si la corde choisie peut cadrer avec le Dessus dans ce qui précède & dans ce qui suit par une bonne succession fondamentale, & quand cela ne se peut, revenir sur ses pas.

IV. Ne changer la Note de *Basse-fondamentale* que lorsqu'on a épuisé toutes les Notes consécutives du Dessus qui peuvent entrer dans son Accord, ou que quelque Note syncopant dans le Chant peut recevoir deux ou plusieurs Notes de Basse, pour préparer des Dissonances sauvées ensuite régulièrement.

V. Etudier l'entrelacement des Phrases, les successions possibles de Cadences, soit pleines, soit évitées, & surtout les repos qui viennent ordinairement de quatre en quatre Mesures ou de deux en deux, afin de les faire tomber toujours sur les Cadences parfaites ou irrégulières.

VI. Enfin, observer toutes les règles données ci-devant pour la composition de la *Basse-fondamentale*. Voilà les principales observa-

tions à faire pour en trouver une sous un Chant donné ; car il y en a quelquefois plusieurs de trouvables : mais , quoi qu'on en puisse dire , si le Chant a de l'Accent & du Caractère , il n'y a qu'une bonne *Basse-fondamentale* qu'on lui puisse adapter.

Après avoir exposé sommairement la manière de composer une *Basse-fondamentale* , il resteroit à donner les moyens de la transformer en *Basse-continue* ; & cela seroit facile , s'il ne falloit regarder qu'à la marche diatonique & au beau Chant de cette Basse : mais ne croyons pas que la Basse qui est le guide & le soutien de l'Harmonie , l'ame & , pour ainsi dire , l'interprète du Chant , se borne à des règles si simples ; il y en a d'autres qui naissent d'un principe plus sûr & plus radical , principe fécond mais caché , qui a été senti par tous les Artistes de génie , sans avoir été développé par personne. Je pense en avoir jetté le germe dans ma Lettre sur la Musique Françoisé. J'en ai dit assez pour ceux qui m'entendent ; je n'en dirois jamais assez pour les autres. (Voyez toutefois UNITÉ DE MÉLODIE.)

Je ne parle point ici du Systéme ingénieux de M. Serre de Genève , ni de sa double *Basse-fondamentale* ; parce que les principes qu'il avoit entrevus avec une sagacité digne d'éloges , ont été depuis développés par M. Tartini dans un Ouvrage dont je rendrai compte avant la fin de celui-ci. (Voyez SYSTEME.)

BATARD. *Nothus.* C'est l'épithète donnée par quelques-uns au Mode Hypophrygien , qui a sa finale en *fi* , & conséquemment sa Quinte fausse ; ce qui le retranche des Modes authentiques : & au Mode Éolien , dont la finale est en *fa* , & la Quarte superflue ; ce qui l'ôte du nombre des Modes plagaux.

BATON. Sorte de barre épaisse qui traverse perpendiculairement une ou plusieurs lignes de la Portée , & qui , selon le nombre des lignes qu'il embrasse , exprime une plus grande ou moindre quantité de Mesures qu'on doit passer en silence.

Anciennement il y avoit autant de sortes de *Bâtons* que de différentes valeurs de Notes , depuis la Ronde qui vaut une Mesure , jusqu'à la Maxime qui en valoit huit , & dont la durée en silence s'évaluoit par un *Bâton* qui , partant d'une ligne , traversoit trois espaces & alloit joindre la quatrième ligne.

Aujourd'hui le plus grand *Bâton* est de quatre Mesures : ce *Bâton*, partant d'une ligne, traverse la suivante & va joindre la troisième. (*Planche A. figure 12.*) On le répète une fois, deux fois, autant de fois qu'il faut pour exprimer huit Mesures, ou douze, ou tout autre multiple de quatre, & l'on ajoute ordinairement au-dessus un chiffre qui dispense de calculer la valeur de tous ces *Bâtons*. Ainsi les signes couverts du chiffre 16 dans la même figure 12, indiquent un silence de seize Mesures ; je ne vois pas trop à quoi bon ce double signe d'une même chose. Aussi les Italiens, à qui une plus grande pratique de la Musique suggère toujours les premiers moyens d'en abrégier les signes, commencent-ils à supprimer les *Bâtons*, auxquels ils substituent le chiffre qui marque le nombre de Mesures à compter. Mais une attention qu'il faut avoir alors, est de ne pas confondre ces chiffres dans la Portée avec d'autres chiffres semblables qui peuvent marquer l'espèce de la Mesure employée. Ainsi, dans la figure 13, il faut bien distinguer le signe du *trois Tems* d'avec le nombre des Pausés à compter, de peur qu'au lieu de 31 Mesures ou Pausés, on n'en comptât 331.

Le plus petit *Bâton* est de deux Mesures, & traversant un seul espace, il s'étend seulement d'une ligne à sa voisine. (*Même Planche, figure 12.*)

Les autres moindres silences, comme d'une Mesure, d'une demi-Mesure, d'un Tems, d'un demi-Tems, &c. s'expriment par les mots de *Pause*, de *demi-Pause*, de *Soupir*, de *demi-Soupir*, &c. (Voyez ces mots.) Il est aisé de comprendre qu'en combinant tous ces signes, on peut exprimer à volonté des silences d'une durée quelconque.

Il ne faut pas confondre avec les *Bâtons* des silences, d'autres *Bâtons* précisément de même figure, qui sous le nom de Pausés initiales servoient dans nos anciennes Musiques à annoncer le Mode, c'est-à-dire la Mesure, & dont nous parlerons au mot *MODE*.

B A T O N D E M E S U R E, est un *Bâton* fort court, ou même un rouleau de papier dont le Maître de Musique se sert dans un Concert pour régler le mouvement & marquer la Mesure & le Tems. [Voyez **BATTRE LA MESURE.**]

A l'Opera de Paris il n'est pas question d'un rouleau de papier, mais
d'un

d'un bon gros Bâton de bois bien dur, dont le Maître frappe avec force pour être entendu de loin.

B A T T E M E N T. *f. m.* Agrément du Chant François, qui consiste à élever & battre un Trill sur une Note qu'on a commencée uniment. Il y a cette différence de la Cadence au *Battement*, que la Cadence commence par la Note supérieure à celle sur laquelle elle est marquée; après quoi l'on bat alternativement cette Note supérieure & la véritable; au lieu que le *Battement* commence par le son même de la Note qui le porte; après quoi l'on bat alternativement cette Note & celle qui est au dessus. Ainsi ces coups de gosier, *mi re mi re mi re ut ut* font une Cadence; & ceux-ci, *re mi re mi re mi re ut re mi*, font un *Battement*.

B A T T E M E N S *au pluriel.* Lorsque deux Sons forts & soutenus, comme ceux de l'Orgue, font mal d'accord & dissonnent entr'eux à l'approche d'un Intervalle consonnant, ils forment, par secousses plus ou moins fréquentes, des renflemens de son qui font, à-peu-près, à l'oreille, l'effet des battemens du pouls au toucher; c'est pourquoi M. Sauveur leur a aussi donné le nom de *Battemens*. Ces *Battemens* deviennent d'autant plus fréquens que l'Intervalle approche plus de la justesse, & lorsqu'il y parvient, ils se confondent avec les vibrations du Son.

M. Serre prétend, dans ses *Essais sur les Principes de l'Harmonie*, que ces *Battemens* produits par la concurrence de deux Sons, ne font qu'une apparence acoustique, occasionnée par les vibrations coincidentes de ces deux Sons. Ces *Battemens*, selon lui, n'ont pas moins lieu lorsque l'Intervalle est consonnant; mais la rapidité avec laquelle ils se confondent alors, ne permettant point à l'oreille de les distinguer, il en doit résulter, non la cessation absolue de ces *Battemens*, mais une apparence de Son grave & continu, une espèce de foible Bourdon, tel précisément que celui qui résulte, dans les expériences citées par M. Serre, & depuis détaillées par M. Tartini, du concours de deux Sons aigus & consonnans. (On peut voir au mot *Système*, que des Dissonances les donnent aussi.) » Ce qu'il y a de bien certain «, continue M. Serre, » c'est que ces *Battemens*, ces vibrations coincidentes qui se suivent avec plus ou moins de rapidité, font exacte-

» ment isochrones aux vibrations que feroit réellement le Son fonda-
 » mental, si, par le moyen d'un troisième Corps sonore, on le fai-
 » soit actuellement résonner «.

Cette explication, très-spécieuse, n'est peut-être pas sans difficulté ; car le rapport de deux Sons n'est jamais plus composé que quand il approche de la simplicité qui en fait une consonnance, & jamais les vibrations ne doivent coïncider plus rarement que quand elles touchent presque à l'isochronisme. D'où il suivroit, ce me semble, que les *Battemens* devroient se ralentir à mesure qu'ils s'accélérent, puis se réunir tout d'un coup à l'instant que l'Accord est juste.

L'observation des *Battemens* est une bonne règle à consulter sur le meilleur système de Tempérament : (Voyez TEMPÉRAMENT.) Car il est clair que de tous les Tempéramens possibles celui qui laisse le moins de *Battemens* dans l'Orgue, est celui que l'oreille & la Nature préfèrent. Or, c'est une expérience constante & reconnue de tous les Facteurs, que les altérations des Tierces majeures produisent des *Battemens* plus sensibles & plus désagréables que celles des Quintes. Ainsi la Nature elle-même a choisi.

B A T T E R I E. *f. f.* Manière de frapper & répéter successivement sur diverses cordes d'un Instrument les divers Sons qui composent un Accord, & de passer ainsi d'Accord en Accord par un même mouvement de Notes. La *Batterie* n'est qu'un Arpège continué, mais dont toutes les Notes sont détachées, au lieu d'être liées comme dans l'Arpège.

B A T T E U R D E M E S U R E. Celui qui bat la Mesure dans un Concert. Voyez l'Article suivant.

B A T T R E L A M E S U R E. C'est en marquer les Tems par des mouvemens de la main ou du pied, qui en règlent la durée, & par lesquels toutes les Mesures semblables sont rendues parfaitement égales en valeur chronique ou en Tems, dans l'exécution.

Il y a des Mesures qui ne se *battent* qu'à un Tems, d'autres à deux, à trois ou à quatre, ce qui est le plus grand nombre de Tems marqués que puisse renfermer une Mesure : encore une Mesure à quatre Tems peut-elle toujours se résoudre en deux Mesures à deux Tems. Dans toutes ces différentes Mesures le Tems frappé est toujours sur la

Note qui fuit la barre immédiatement ; le Tems levé est toujours celui qui la précède, à moins que la Mesure ne soit à un seul Tems ; & même, alors, il faut toujours supposer le Tems foible, puisqu'on ne sauroit frapper sans avoir levé.

Le degré de lenteur ou de vitesse qu'on donne à la Mesure dépend de plusieurs choses. 1°. De la valeur des Notes qui composent la Mesure. On voit bien qu'une Mesure qui contient une Ronde doit se *battre* plus posément & durer davantage que celle qui ne contient qu'une Noire. 2°. Du Mouvement indiqué par le mot François ou Italien qu'on trouve ordinairement à la tête de l'Air ; *Gai*, *Vite*, *Lent*, &c. Tous ces mots indiquent autant de modifications dans le Mouvement d'une même sorte de Mesure. 3°. Enfin du caractère de l'Air même, qui, s'il est bien fait, en fera nécessairement sentir le vrai Mouvement.

Les Musiciens François ne *battent* pas la *Mesure* comme les Italiens. Ceux-ci, dans la Mesure à quatre Tems, frappent successivement les deux premiers Tems & lèvent les deux autres ; ils frappent aussi les deux premiers dans la Mesure à trois Tems, & lèvent le troisième. Les François ne frappent jamais que le premier Tems, & marquent les autres par différens mouvemens de la main à droite & à gauche. Cependant la Musique Française auroit beaucoup plus besoin que l'Italienne d'une Mesure bien marquée ; car elle ne porte point sa cadence en elle-même ; ses Mouvemens n'ont aucune précision naturelle : on presse, on ralentit la Mesure au gré du Chanteur. Combien les oreilles ne sont-elles pas choquées à l'Opera de Paris du bruit désagréable & continuel que fait, avec son bâton, celui qui *batt* la *Mesure*, & que le petit Prophète compare plaisamment à un Bucheron qui coupe du bois ! Mais c'est un mal inévitable ; sans ce bruit on ne pourroit sentir la Mesure ; la Musique par elle-même ne la marque pas : aussi les Étrangers n'apperçoivent-ils point le Mouvement de nos Airs. Si l'on y fait attention, l'on trouvera que c'est ici l'une des différences spécifiques de la Musique Française à l'Italienne. En Italie la Mesure est l'ame de la Musique ; c'est la Mesure bien sentie qui lui donne cet accent qui la rend si charmante ; c'est la Mesure aussi qui gouverne le Musicien dans l'exécution. En France,

au contraire , c'est le Musicien qui gouverne la Mesure ; il l'énerve & la défigure sans scrupule. Que dis-je ? Le bon goût même consiste à ne la pas laisser sentir ; précaution dont , au reste , elle n'a pas grand besoin. L'Opera de Paris est le seul Théâtre de l'Europe où l'on *batte la Mesure* sans la suivre ; partout ailleurs on la suit sans la *battre*.

Il règne là-dessus une erreur populaire qu'un peu de réflexion détruit aisément. On s'imagine qu'un Auditeur ne *bat* par instinct la *Mesure* d'un Air qu'il entend , que parce qu'il la sent vivement ; & c'est , au contraire , parce qu'elle n'est pas assez sensible ou qu'il ne la sent pas assez , qu'il tâche , à force de mouvemens des mains & des pieds , de suppléer ce qui manque en ce point à son oreille. Pour peu qu'une Musique donne prise à la cadence , on voit la plupart des François qui l'écoutent faire mille contorsions & un bruit terrible pour aider la Mesure à marcher ou leur oreille à la sentir. Substituez des Italiens ou des Allemands , vous n'entendrez pas le moindre bruit & ne verrez pas le moindre geste qui s'accorde avec la Mesure. Seroit-ce peut-être que les Allemands , les Italiens sont moins sensibles à la Mesure que les François ? Il y a tel de mes Lecteurs qui ne se feroit guères presser pour le dire ; mais , dira-t-il aussi , que les Musiciens les plus habiles sont ceux qui sentent le moins la Mesure ? Il est incontestable que ce sont ceux qui la *battent* le moins ; & quand , à force d'exercice , ils ont acquis l'habitude de la sentir continuellement , ils ne la *battent* plus du tout ; c'est un fait d'expérience qui est sous les yeux de tout le monde. L'on pourra dire encore que les mêmes gens à qui je reproche de ne *battre la Mesure* que parce qu'ils ne la sentent pas assez , ne la *battent* plus dans les Airs où elle n'est point sensible ; & je répondrai que c'est parce qu'alors ils ne la sentent point du tout. Il faut que l'oreille soit frappée au moins d'un foible sentiment de Mesure pour que l'instinct cherche à le renforcer.

Les Anciens , dit M. Burette , *battoient la Mesure* en plusieurs façons. La plus ordinaire consistoit dans le mouvement du pied , qui s'élevoit de terre & la frappoit alternativement , selon la mesure des deux Tems égaux ou inégaux. (Voyez RHYTHME.) C'étoit ordinairement la fonction du Maître de Musique appelé Coryphée , *Κορυφαίος* , parce qu'il étoit placé au milieu du Chœur des Musiciens & dans une

situation élevée pour être plus facilement vu & entendu de toute la troupe. Ces Batteurs de Mesure se nommoient en Grec *ποδίκτυποι*, & *ποσιψόφοι*, à cause du bruit de leurs pieds, *συρτογάριοι*, à cause de l'uniformité du geste, & si l'on peut parler ainsi, de la monotonie du Rhythme qu'ils battoient toujours à deux Tems. Ils s'appelloient en Latin *pedarii*, *podarii*, *pedicularii*. Ils garnissoient ordinairement leurs pieds de certaines chaussures ou sandales de bois ou de fer, destinées à rendre la percussion rythmique plus éclatante, nommées en Grec *κρουπίζια*, *κρίπυαλα*, *κρίπυτα*; & en Latin, *pedicula*, *scabella* ou *scabilla*, à cause qu'elles ressembloient à de petits marche-pieds ou de petites escabelles.

Ils battoient la Mesure, non-seulement du pied, mais aussi de la main droite dont ils réunissoient tous les doigts pour frapper dans le creux de la main gauche, & celui qui marquoit ainsi le Rhythme s'appelloit *Manuductor*. Outre ce claquement de mains & le bruit des sandales, les Anciens avoient encore, pour battre la Mesure, celui des coquilles, des écailles d'huitres, & des ossemens d'animaux, qu'on frappoit l'un contre l'autre, comme on fait aujourd'hui les Castagnettes, le Triangle & autres pareils Instrumens.

Tout ce bruit si désagréable & si superflu parmi nous, à cause de l'égalité constante de la Mesure, ne l'étoit pas de même chez eux, où les fréquens changemens de pieds & de Rhythmes exigeoient un Accord plus difficile & donnoient au bruit même une variété plus harmonieuse & plus piquante. Encore peut-on dire que l'usage de battre ainsi ne s'introduisit qu'à mesure que la Mélodie devint plus languissante, & perdit de son accent & de son énergie. Plus on remonte, moins on trouve d'exemples de ces Batteurs de Mesure, & dans la Musique de la plus haute antiquité l'on n'en trouve plus du tout.

B É M O L ou **B M O L**. *f. m.* Caractère de Musique auquel on donne à-peu-près la figure d'un *b*, & qui fait abaisser d'un semi-Ton mineur la Note à laquelle il est joint. (Voyez SEMI-TON.)

Guy d'Arezzo ayant autrefois donné des noms à six des Notes de l'Octave, desquelles il fit son célèbre Hexacorde, laissa la septième sans autre nom que celui de la lettre *B* qui lui est propre, comme le *C* à l'*ut*, le *D* au *re*, &c. Or ce *B* se chantoit de deux manières; sçavoir,

à un ton au-dessus du *la*, selon l'ordre naturel de la Gamme, ou seulement à un semi-Ton du même *la*, lorsqu'on vouloit conjoindre les Tétracordes; car il n'étoit pas encore question de nos Modes ou Tons modernes. Dans le premier cas, le *si* sonnait assez durement, à cause des trois Tons consécutifs, on jugea qu'il faisoit à l'oreille un effet semblable à celui que les corps anguleux & durs font à la main: c'est pourquoi on l'appella *B dur* ou *B quarre*, en Italien *B quadro*. Dans le second cas, au contraire, on trouva que le *si* étoit extrêmement doux; c'est pourquoi on l'appella *B mol*; par la même analogie on auroit pu l'appeller aussi *B rond*, & en effet les Italiens le nomment quelquefois *B tondo*.

Il y a deux manières d'employer le *Bémol*; l'une accidentelle, quand dans le cours du Chant on le place à la gauche d'une Note. Cette Note est presque toujours la Note-sensible dans les Tons majeurs, & quelquefois la sixième Note dans les Tons mineurs, quand la Clef n'est pas correctement armée. Le *Bémol* accidentel n'altère que la Note qu'il touche & celles qui la rebattent immédiatement, ou tout au plus, celles qui, dans la même Mesure, se trouvent sur le même degré sans aucun signe contraire.

L'autre manière est d'employer le *Bémol* à la Clef, & alors il la modifie, il agit dans toute la suite de l'Air & sur toutes les Notes placées sur le même degré, à moins que ce *Bémol* ne soit détruit accidentellement par quelque Dièze ou Béquarre, ou que la Clef ne vienne à changer.

La position des *Bémols* à la Clef n'est pas arbitraire; en voici la raison. Ils sont destinés à changer le lieu des semi-Tons de l'Echelle: or ces deux semi-Tons doivent toujours garder entre eux des Intervalles prescrits; sçavoir, celui d'une Quarte d'un côté, & celui d'une Quinte de l'autre. Ainsi la Note *mi* inférieure de son semi-Ton fait au grave la Quinte du *si* qui est son homologue dans l'autre semi-Ton, & à l'aigu la Quarte du même *si*, & réciproquement la Note *si* fait au grave la Quarte du *mi*, & à l'aigu la Quinte du même *mi*.

Si donc laissant, par exemple, le *si* naturel, on donnoit un *Bémol* au *mi*, le semi-Ton changeroit de lieu & se trouveroit descendu d'un degré entre le *re* & le *mi Bémol*. Or, dans cette position, l'on voit que les deux semi-Tons ne garderoient plus entre eux la distance prescrite;

car le *re*, qui feroit la Note inférieure de l'un, feroit au grave la Sixte du *fi* fon homologue dans l'autre; & à l'aigu, la Tierce du même *fi*; & ce *fi* feroit au grave la Tierce du *re*, & à l'aigu, la Sixte du même *re*. Ainfi les deux semi-Tons feroient trop voifins d'un côté & trop éloignés de l'autre.

L'ordre des *Bémols* ne doit donc pas commencer par *mi*, ni par aucune autre Note de l'Octave que par *fi*, la feule qui n'a pas le même inconvénié; car bien que le semi-Ton y change de place, &, cessant d'être entre le *fi* & l'*ut*, descende entre le *fi* *Bémol* & le *la*, toutefois l'ordre prescrit n'est point détruit; le *la*, dans ce nouvel arrangement, se trouvant d'un côté à la Quarte, & de l'autre à la Quinte du *mi* fon homologue, & réciproquement.

La même raison qui fait placer le premier *Bémol* sur le *fi*, fait mettre le second sur le *mi*, & ainfi de fuite, en montant de Quarte ou descendant de Quinte jusqu'au *sol*, auquel on s'arrête ordinairement, parce que le *Bémol* de l'*ut*, qu'on trouveroit ensuite ne differe point du *fi* dans la pratique. Cela fait donc une fuite de cinq *Bémols* dans cet ordre :

1	2	3	4	5
Si	Mi	La	Re	Sol.

Toujours, par la même raison, l'on ne sauroit employer les derniers *Bémols* à la Clef, fans employer aussi ceux qui les précèdent : ainfi le *Bémol* du *mi* ne se pose qu'avec celui du *fi*, celui du *la* qu'avec les deux précédens, & chacun des suivans qu'avec tous ceux qui le précèdent.

On trouvera dans l'Article *Clef* une formule pour savoir tout d'un coup si un Ton ou un Mode donné doit porter des *Bémols* à la Clef, & combien.

B É M O L I S E R. *v. a.* Marquer une Note d'un *Bémol*, ou armer la Clef par *Bémol*. *Bémolisez* ce *mi*. Il faut *bémoliser* la Clef pour le Ton de *fa*.

B É Q U A R R E ou **B Q U A R R E.** *f. m.* Caractère de Musique qui s'écrit ainfi \sharp , & qui, placé à la gauche d'une Note, marque que cette Note, ayant été précédemment haussée par un Dièse ou baissée par un *Bémol*, doit être remise à son élévation naturelle ou diatonique.

Le *Béquarre* fut inventé par Guy d'Arezzo. Cet Auteur, qui donna des noms aux six premières Notes de l'Octave, n'en laissa point d'autre que la lettre *B* pour exprimer le *si* naturel. Car chaque Note avoit, dès-lors, sa lettre correspondante; & comme le Chant diatonique de ce *si* est dur quand on y monte depuis le *fa*, il l'appella simplement *b dur*, *b quarré*, ou *b quarre*, par une allusion dont j'ai parlé dans l'Article précédent.

Le *Béquarre* sert dans la suite à détruire l'effet du Bémol antérieur sur la Note qui suivoit le *Béquarre*: c'est que le Bémol se plaçant ordinairement sur le *si*, le *Béquarre* qui venoit ensuite, ne produisoit, en détruisant ce Bémol, que son effet naturel, qui étoit de représenter la Note *si* sans altération. A la fin on s'en servit par extension, & faute d'autre signe, pour détruire aussi l'effet du Dièse, & c'est ainsi qu'il s'emploie encore aujourd'hui. Le *Béquarre* efface également le Dièse ou le Bémol qui l'ont précédé.

Il y a cependant une distinction à faire. Si le Dièse ou le Bémol étoient accidentels, ils sont détruits sans retour par le *Béquarre* dans toutes les Notes qui le suivent médiatement ou immédiatement sur le même degré, jusqu'à ce qu'il s'y présente un nouveau Bémol ou un nouveau Dièse. Mais si le Bémol ou le Dièse sont à la Clef, le *Béquarre* ne les efface que pour la Note qu'il précède immédiatement, ou tout au plus pour toutes celles qui suivent dans la même Mesure & sur le même degré; & à chaque Note altérée à la Clef dont on veut détruire l'altération, il faut autant de nouveaux *Béquarres*. Tout cela est assez mal entendu; mais tel est l'usage.

Quelques-uns donnoient un autre sens au *Béquarre*, & lui accordant seulement le droit d'effacer les Dièses ou Bémols accidentels, lui ôtoient celui de rien changer à l'état de la Clef: de sorte qu'en ce sens sur un *fa* dièse, ou sur un *si* bémolisé à la Clef, le *Béquarre* ne serviroit qu'à détruire un Dièse accidentel sur ce *si*, ou un Bémol sur ce *fa*, & signifieroit toujours le *fa* Dièse ou le *si* Bémol tel qu'il est à la Clef.

D'autres, enfin, se servoient bien du *Béquarre* pour effacer le Bémol, même celui de la Clef, mais jamais pour effacer le Dièse: c'est le Bémol seulement qu'ils employoient dans ce dernier cas.

Le premier usage a tout-à-fait prévalu; ceux-ci deviennent plus rares,

&

- & s'abolissent de jour en jour ; mais il est bon d'y faire attention en lisant d'anciennes Musiques , sans quoi l'on se tromperoit souvent.
- B I.** Syllabe dont quelques Musiciens étrangers se servoient autrefois pour prononcer le son de la Gamme que les François appellent *Si*. (Voyez *Si*.)
- B I S C R O M E.** *f. f.* Mot Italien qui signifie *Triples-croches*. Quand ce mot est écrit sous une suite de Notes égales & de plus grande valeur que des Triples-croches , il marque qu'il faut diviser en Triples-croches les valeurs de toutes ces Notes , selon la division réelle qui se trouve ordinairement faite au premier Tems. C'est une invention des Auteurs adoptée par les copistes , sur-tout dans les Partitions , pour épargner le papier & la peine. (Voyez *CROCHET*.)
- B L A N C H E.** *f. f.* C'est le nom d'une Note qui vaut deux Noires ou la moitié d'une Ronde. (Voyez l'Article *NOTES* , & la valeur de la *Blanche* , Pl. E. Fig. 9.)
- B C U R D O N.** Basse-continue qui resonance toujours sur le même Ton , comme font communément celles des Airs appellés *Musettes*. (Voyez *POINT D'ORGUE*.)
- B O U R R É E.** *f. f.* Sorte d'Air propre à une Danse de même nom , que l'on croit venir d'Auvergne , & qui est encore en usage dans cette Province. La *Bourrée* est à deux Tems gais , & commence par une Noire avant le frappé. Elle doit avoir , comme la plupart des autres Danses , deux Parties , & quatre Mesures , ou un multiple de quatre à chacune. Dans ce caractère d'Air on lie assez fréquemment la seconde moitié du premier Tems & la première du second , par une *Blanche syncopée*.
- B O U T A D E.** *f. f.* Ancienne sorte de petit Ballet qu'on exécutoit ou qu'on paroïssoit exécuter impromptu. Les Musiciens ont aussi quelquefois donné ce nom aux Pièces ou Idées qu'ils exécutoient de même sur leurs Instrumens , & qu'on appelloit autrement *CAPRICE* , *FANTAISIE*.
Voyez ces mots.
- B R A I L L E R.** *v. n.* C'est excéder le volume de sa voix & chanter tant qu'on a de force , comme font au Lutrin les Marguilliers de Village , & certains Musiciens ailleurs.
- B R A N L E.** *f. m.* Sorte de Danse fort gaie qui se danse en rond sur un Air court & en Rondeau ; c'est-à-dire , avec un même refrain à la fin de chaque Couplet.

B R E F. Adverbe qu'on trouve quelquefois écrit dans d'anciennes Musiques au-dessus de la Note qui finit une phrase ou un Air, pour marquer que cette Finale doit être coupée par un son bref & sec, au lieu de durer toute sa valeur. (Voyez COUPER.) Ce mot est maintenant inutile, depuis qu'on a un signe pour l'exprimer.

B R E V E. *f. f.* Note qui passe deux fois plus vite que celle qui la précède : ainsi la Noire est Brève après une Blanche pointée. La Croche après une Noire pointée. On ne pourroit pas de même appeller Brève, une Note qui vaudroit la moitié de la précédente : ainsi la Noire n'est pas une Brève après la Blanche simple, ni la Croche après la Noire, à moins qu'il ne soit question de syncope.

C'est autre chose dans le Plain-Chant. Pour répondre exactement à la quantité des syllabes, la Brève y vaut la moitié de la Longue. De plus, la Longue a quelquefois une queue pour la distinguer de la Brève qui n'en a jamais ; ce qui est précisément l'opposé de la Musique, où la Ronde, qui n'a point de queue, est double de la Blanche qui en a une. (Voyez MESURE, VALEUR DES NOTES.)

B R E V E est aussi le nom que donnoient nos anciens Musiciens, & que donnent encore aujourd'hui les Italiens à cette vieille figure de Note que nous appellons *Quarrée*. Il y avoit deux sortes de Brèves ; savoir, la droite ou parfaite, qui se divise en trois parties égales & vaut trois Rondes ou Semi-brèves dans la Mesure triple, & la Brève altérée ou imparfaite, qui se divise en deux parties égales, & ne vaut que deux Semi-brèves dans la Mesure double. Cette dernière sorte de Brève est celle qui s'indique par le signe du C barré, & les Italiens nomment encore *alla Breve* la Mesure à deux Tems fort vites, dont ils se servent dans les Musiques *da Capella*. (Voyez *ALLA BREVE*.)

B R O D E R I E S, D O U B L E S, F L E U R T I S. Tout cela se dit en Musique de plusieurs Notes de goût que le Musicien ajoute à sa Partie dans l'exécution, pour varier un Chant souvent répété, pour orner des Passages trop simples, ou pour faire briller la légèreté de son gosier ou de ses doigts. Rien ne montre mieux le bon ou le mauvais goût d'un Musicien, que le choix & l'usage qu'il fait de ces ornemens. La vocale Française est fort retenue sur les Broderies ; elle le devient même davantage de jour en jour, & , si l'on excepte le célèbre Jélyote &

Mademoiselle Fel, aucun Acteur François ne se hasarde plus au Théâtre à faire des *Doubles*; car le Chant François ayant pris un ton plus traînant & plus lamentable encore depuis quelques années, ne les comporte plus. Les Italiens s'y donnent carrière; c'est chez eux à qui en fera davantage; émulation qui mène toujours à en faire trop. Cependant l'accent de leur Mélodie étant très-sensible, ils n'ont pas à craindre que le vrai Chant disparoisse sous ces ornemens que l'Auteur même y a souvent supposés.

A l'égard des Instrumens, on fait ce qu'on veut dans un *Solo*, mais jamais Symphoniste qui *brode* ne fut souffert dans un bon Orchestre.

B R U I T. *f. m.* C'est, en général, toute émotion de l'Air qui se rend sensible à l'organe auditif. Mais en Musique le mot *Bruit* est opposé au mot *Son*, & s'entend de toute sensation de l'ouïe qui n'est pas sonore & appréciable. On peut supposer, pour expliquer la différence qui se trouve à cet égard, entre le *Bruit* & le *Son*, que ce dernier n'est appréciable que par le concours de ses Harmoniques, & que le *Bruit* ne l'est point parce qu'il en est dépourvu. Mais outre que cette manière d'appréciation n'est pas facile à concevoir, si l'émotion de l'air, causée par le *Son*, fait vibrer, avec une corde, les aliquotes de cette corde, on ne voit pas pourquoi l'émotion de l'air, causée par le *Bruit*, ébranlant cette même corde, n'ébranleroit pas de même ses aliquotes. Je ne sache pas qu'on ait observé aucune propriété de l'air qui puisse faire soupçonner que l'agitation qui produit le *Son*, & celle qui produit le *Bruit* prolongé, ne soient pas de même nature, & que l'action & réaction de l'air & du corps sonore, ou de l'air & du corps bruyant, se fassent par des loix différentes dans l'un & dans l'autre effet.

Ne pourroit-on pas conjecturer que le *Bruit* n'est point d'une autre nature que le *Son*; qu'il n'est lui-même que la somme d'une multitude confuse de Sons divers, qui se font entendre à la fois & contrarient, en quelque sorte, mutuellement leurs ondulations? Tous les corps élastiques semblent être plus sonores à mesure que leur matière est plus homogène, que le degré de cohésion est plus égal par-tout, & que le corps n'est pas, pour ainsi dire, partagé en une multitude de petites masses qui ayant des solidités différentes, résonnent conséquemment à différens Tons.

Pourquoi le *Bruit* ne seroit-il pas du *Son*, puisqu'il en excite? Car tout *Bruit* fait résonner les cordes d'un Clavecin, non quelques-unes,

comme fait un Son, mais toutes ensemble, parce qu'il n'y en a pas une qui ne trouve son unisson ou ses harmoniques. Pourquoi le *Bruit* ne seroit-il pas du Son, puisqu'avec des Sons on fait du *Bruit*? Touchez à la fois toutes les touches d'un Clavier, vous produirez une sensation totale qui ne sera que du *Bruit*, & qui ne prolongera son effet, par la résonnance des cordes, que comme tout autre *Bruit* qui seroit résonner les mêmes cordes. Pourquoi le *Bruit* ne seroit-il pas du Son, puisqu'un Son trop fort n'est plus qu'un véritable *Bruit*, comme une Voix qui crie à pleine tête, & sur-tout comme le Son d'une grosse cloche qu'on entend dans le clocher même? Car il est impossible de l'apprécier, si, sortant du clocher, on n'adoucit le Son par l'éloignement.

Mais, me dira-t-on, d'où vient ce changement d'un Son excessif en *Bruit*? C'est que la violence des vibrations rend sensible la résonnance d'un si grand nombre d'aliquotes, que le mélange de tant de Sons divers fait alors son effet ordinaire & n'est plus que du *Bruit*. Ainsi les aliquotes qui résonnent ne sont pas seulement la moitié, le tiers, le quart & toutes les consonnances; mais la septième partie, la neuvième, la centième, & plus encore. Tout cela fait ensemble un effet semblable à celui de toutes les touches d'un Clavecin frappées à la fois, & voilà comment le Son devient *Bruit*.

On donne aussi, par mépris, le nom de *Bruit* à une Musique étourdissante & confuse, où l'on entend plus de fracas que d'Harmonie, & plus de clameurs que de Chant. *Ce n'est que du Bruit. Cet Opera fait beaucoup de Bruit & peu d'effet.*

BUCOLIASME. Ancienne Chançon des Bergers. (Voyez CHANSON.)



C.

C. Cette lettre étoit, dans nos anciennes Musiques, le signe de la Prolation mineure imparfaite, d'où la même lettre est restée parmi nous celui de la Mesure à quatre Tems, laquelle renferme exactement les mêmes valeurs de Notes. (Voyez MODE, PROLATION.)

C BARRÉ. Signe de la Mesure à quatre Tems vîtes, ou à deux Tems posés. Il se marque en traversant le C de haut en bas par une ligne perpendiculaire à la Portée.

C sol ut, C sol fa ut, ou simplement C. Caractère ou terme de Musique qui indique la première Note de la Gamme que nous appellons *ut*. (Voyez GAMME.) C'est aussi l'ancien signe d'une des trois Clefs de la Musique. (Voyez CLEF.)

CACOPHONIE. *f. f.* Union discordante de plusieurs Sons mal choisis ou mal accordés. Ce mot vient de *κακός mauvais*, & de *φωνή Son*. Ainsi c'est mal-à-propos que la plupart des Musiciens prononcent *Cacophonie*. Peut-être feront-ils, à la fin, passer cette prononciation, comme ils ont déjà fait passer celle de *Colophane*.

CADENCE. *f. f.* Terminaison d'une phrase harmonique sur un repos ou sur un Accord parfait, ou, pour parler plus généralement, c'est tout passage d'un Accord dissonnant à un Accord quelconque; car on ne peut jamais sortir d'un Accord dissonnant que par un Acte de *Cadence*. Or comme toute phrase harmonique est nécessairement liée par des Dissonnances exprimées ou sous-entendues, il s'ensuit que toute l'Harmonie n'est proprement qu'une suite de *Cadences*.

Ce qu'on appelle *Acte de Cadence*, résulte toujours de deux Sons fondamentaux, dont l'un annonce la *Cadence* & l'autre la termine.

Comme il n'y a point de Dissonnance sans *Cadence*, il n'y a point non plus de *Cadence* sans Dissonnance exprimée ou sous-entendue; car pour faire sentir le repos, il faut que quelque chose d'antérieur le suspende, & ce quelque chose ne peut être que la Dissonnance, ou le sentiment implicite de la Dissonnance. Autrement les deux Accords

étant également parfaits, on pourroit se reposer sur le premier; le second ne s'annonceroit point & ne seroit pas nécessaire. L'Accord formé sur le premier Son d'une *Cadence* doit donc toujours être dissonnant; c'est-à-dire, porter ou supposer une Dissonnance.

A l'égard du second, il peut être consonnant ou dissonnant, selon qu'on veut établir ou éluder le repos. S'il est consonnant, la *Cadence* est pleine; s'il est dissonnant la *Cadence* est évitée ou imitée.

On compte ordinairement quatre espèces de *Cadences*; sçavoir, *Cadence parfaite*, *Cadence imparfaite* ou irrégulière, *Cadence interrompue*, & *Cadence rompue*. Ce sont les dénominations que leur a donné M. Rameau, & dont on verra ci-après les raisons.

I. Toutes les fois qu'après un Accord de Septième la Basse-fondamentale descend de Quinte sur un Accord parfait, c'est une *Cadence parfaite* pleine, qui procède toujours d'une Dominante-tonique à la Tonique: mais si la *Cadence parfaite* est évitée par une Dissonnance ajoutée à la seconde Note, on peut commencer une seconde *Cadence* en évitant la première sur cette seconde Note, éviter derechef cette seconde *Cadence* & en commencer une troisième sur la troisième Note; enfin continuer ainsi tant qu'on veut, en montant de Quarte ou descendant de Quinte sur toutes les cordes du Ton, & cela forme une succession de *Cadences parfaites évitées*. Dans cette succession, qui est sans contredit la plus harmonique, deux Parties, sçavoir, celles qui font la Septième & la Quinte, descendent sur la Tierce & l'Octave de l'Accord suivant, tandis que deux autres Parties, sçavoir, celles qui font la Tierce & l'Octave restent pour faire, à leur tour, la Septième & la Quinte, & descendent ensuite alternativement avec les deux autres. Ainsi une telle succession donne une harmonie descendante. Elle ne doit jamais s'arrêter qu'à une Dominante-tonique pour tomber ensuite sur la Tonique par une *Cadence* pleine. *Planche A. Fig. 1.*

II. Si la Basse-fondamentale, au lieu de descendre de Quinte après un Accord de Septième, descend seulement de Tierce, la *Cadence* s'appelle *interrompue*: celle-ci ne peut jamais être pleine, mais il faut nécessairement que la seconde Note de cette *Cadence* porte un autre Accord dissonnant. On peut de même continuer à descendre de Tierce ou monter de Sixte par des Accords de Septième; ce qui fait une deuxième

succession de *Cadences évitées*, mais bien moins parfaite que la précédente : car la Septième, qui se sauve sur la Tierce dans la *Cadence parfaite*, se sauve ici sur l'Octave, ce qui rend moins d'Harmonie & fait même sous-entendre deux Octaves; de sorte que pour les éviter, il faut retrancher la Dissonnance ou renverser l'Harmonie.

Puisque la *Cadence interrompue* ne peut jamais être pleine, il s'ensuit qu'une phrase ne peut finir par elle; mais il faut recourir à la *Cadence parfaite* pour faire entendre l'Accord dominant. *Fig. 2.*

La *Cadence interrompue* forme encore; par sa succession, une Harmonie descendante; mais il n'y a qu'un seul Son qui descende. Les trois autres restent en place pour descendre, chacun à son tour, dans une marche semblable. *Même Figure.*

Quelques-uns prennent mal-à-propos pour une *Cadence interrompue* un renversement de la *Cadence parfaite*, où la Basse, après un Accord de Septième, descend de Tierce portant un Accord de Sixte; mais chacun voit qu'une telle marche, n'étant point fondamentale, ne peut constituer une *Cadence particulière*.

III. *Cadence rompue* est celle où la Basse-fondamentale, au lieu de monter de Quarte après un Accord de septième, comme dans la *Cadence parfaite*, monte seulement d'un degré. Cette *Cadence s'évite* le plus souvent par une Septième sur la seconde Note. Il est certain qu'on ne peut la faire pleine que par licence, car alors il y a nécessairement défaut de liaison. Voyez *Fig. 3.*

Une succession de *Cadences rompues évitées* est encore descendante; trois Sons y descendent & l'Octave reste seule pour préparer la Dissonnance; mais une telle succession est dure, mal modulée, & se pratique rarement.

IV. Quand la Basse descend, par un Intervalle de Quinte, de la Dominante sur la Tonique, c'est, comme je l'ai dit, un Acte de *Cadence parfaite*. Si au contraire la Basse monte par Quinte de la Tonique à la Dominante, c'est un Acte de *Cadence irrégulière* ou *imparfaite*. Pour l'annoncer on ajoute une Sixte majeure à l'Accord de la Tonique; d'où cet Accord prend le nom de *Sixte-ajoutée*. (Voyez ACCORD.) Cette Sixte qui fait dissonnance sur la Quinte, est aussi traitée comme Dissonnance sur la Basse-fondamentale, &, comme

telle, obligée de se sauver en montant diatoniquement sur la Tierce de l'Accord suivant.

La *Cadence imparfaite* forme une opposition presque entière à la *Cadence parfaite*. Dans le premier Accord de l'une & de l'autre on divise la Quarte qui se trouve entre la Quinte & l'Octave par une Dissonnance qui y produit une nouvelle Tierce, & cette Dissonnance doit aller se résoudre sur l'Accord suivant, par une marche fondamentale de Quinte. Voilà ce que ces deux *Cadences* ont de commun : voici maintenant ce qu'elles ont d'opposé.

Dans la *Cadence parfaite*, le Son ajouté se prend au haut de l'Intervalle de Quarte, auprès de l'Octave, formant Tierce avec la Quinte, & produit une Dissonnance mineure qui se sauve en descendant ; tandis que la Basse-fondamentale monte de Quarte ~~et~~ descend de Quinte de la Dominante à la Tonique, pour établir un repos parfait. Dans la *Cadence imparfaite*, le Son ajouté se prend au bas de l'Intervalle de Quarte auprès de la Quinte, & formant Tierce avec l'Octave il produit une Dissonnance majeure qui se sauve en montant, tandis que la Basse-fondamentale descend de Quarte ou monte de Quinte de la Tonique à la Dominante pour établir un repos imparfait.

M. Rameau, qui a le premier parlé de cette *Cadence*, & qui en admet plusieurs renversemens, nous défend, dans son *Traité de l'Harmonie*, page 117, d'admettre celui où le Son ajouté est au grave portant un Accord de Septième, & cela, par une raison peu solide dont j'ai parlé au mot *Accord*. Il a pris cet Accord de Septième pour fondamental ; de sorte qu'il fait sauver une Septième par une autre Septième, une Dissonnance par une Dissonnance pareille, par un mouvement semblable sur la Basse-fondamentale. Si une telle manière de traiter les Dissonnances pouvoit se tolérer, il faudroit se boucher les oreilles & jeter les règles au feu. Mais l'Harmonie sous laquelle cet Auteur a mis une si étrange Basse-fondamentale, est visiblement renversée d'une *Cadence imparfaite*, évitée par une Septième ajoutée sur la seconde Note. (Voyez Pl. A. Fig. 4.) Et cela est si vrai, que la Basse-continue qui frappe la Dissonnance, est nécessairement obligée de monter

monter diatoniquement pour la sauver, sans quoi le passage ne vaudroit rien. J'avoue que dans le même ouvrage, page 272, M. Rameau donne un exemple semblable avec la vraie Basse-fondamentale; mais puisqu'il improuve, en termes formels, le renversement qui résulte de cette Basse, un tel passage ne sert qu'à montrer dans son Livre une contradiction de plus; & bien que dans un ouvrage postérieur, (*Général. Harmon. p. 186*), le même Auteur semble reconnoître le vrai fondement de ce passage, il en parle si obscurément, & dit encore si nettement que la Septième est sauvée par une autre, qu'on voit bien qu'il ne fait ici qu'entrevoir, & qu'au fond il n'a pas changé d'opinion: de sorte qu'on est en droit de rétorquer contre lui le reproche qu'il fait à Masson de n'avoir pas su voir la *Cadence imparfaite* dans un de ses Renversemens.

La même *Cadence imparfaite* se prend encore de la sous-Dominante à la Tonique. On peut aussi l'éviter & lui donner, de cette manière, une succession de plusieurs Notes, dont les Accords formeront une Harmonie ascendante, dans laquelle la Sixte & l'Octave montent sur la Tierce & la Quinte de l'Accord, tandis que la Tierce & la Quinte restent pour faire l'Octave & préparer la Sixte.

Nul Auteur, que je sache, n'a parlé, jusqu'à M. Rameau de cette ascension harmonique; lui-même ne la fait qu'entrevoir, & il est vrai qu'on ne pourroit ni pratiquer une longue suite de pareilles *Cadences*, à cause des Sixtes majeures qui éloigneroient la Modulation, ni même en remplir, sans précaution, toute l'Harmonie.

Après avoir exposé les Règles & la constitution des diverses *Cadences*, passons aux raisons que M. d'Alembert donne, d'après M. Rameau, de leurs dénominations.

La *Cadence parfaite* consiste dans une marche de Quinte en descendant; & au contraire, l'*imparfaite* consiste dans une marche de Quinte en montant: en voici la raison. Quand je dis, *ut sol*, *sol* est déjà renfermé dans l'*ut*, puisque tout Son, comme *ut*, porte avec lui sa douzième, dont sa Quinte *sol* est l'Octave: ainsi, quand on va d'*ut* à *sol*, c'est le Son générateur qui passe à son produit, de manière pourtant que l'oreille desire toujours de revenir à ce premier générateur; au contraire, quand on dit *sol ut*, c'est le produit qui retourne au générateur; l'oreille est satisfaite & ne desire plus rien. De plus, dans cette

marche *sol ut*, le *sol* se fait encore entendre dans *ut* : ainsi, l'oreille entend à la fois le générateur & son produit ; au lieu que dans la marche *ut sol*, l'oreille qui, dans le premier Son, avoit entendu *ut* & *sol*, n'entend plus, dans le second, que *sol* sans *ut*. Ainsi le repos ou la *Cadence* de *sol* à *ut* a plus de perfection que la *Cadence* ou le repos d'*ut* à *sol*.

Il semble, continue M. d'Alembert, que dans les Principes de M. Rameau on peut encore expliquer l'effet de la *Cadence rompue* & de la *Cadence interrompue*. Imaginons, pour cet effet, qu'après un Accord de Septième, *sol si re fa*, on monte diatoniquement par une *Cadence rompue* à l'Accord *la ut mi sol* ; il est visible que cet Accord est renversé de l'Accord de sous-Dominante *ut mi sol la* : ainsi la marche de *Cadence rompue* équivaut à cette succession *sol si re fa, ut mi sol la*, qui n'est autre chose qu'une *Cadence parfaite*, dans laquelle *ut*, au lieu d'être traitée comme Tonique, est rendue sous-Dominante. Or toute Tonique, dit M. d'Alembert, peut toujours être rendue sous-Dominante, en changeant de Mode ; j'ajouterai qu'elle peut même porter l'Accord de Sixte-ajoutée, sans en changer.

A l'égard de la *Cadence interrompue*, qui consiste à descendre d'une Dominante sur une autre par l'Intervalle de Tierce en cette sorte, *sol si re fa, mi sol si re*, il semble qu'on peut encore l'expliquer. En effet, le second Accord *mi sol si re* est renversé de l'Accord de sous-Dominante *sol si re mi* : ainsi la *Cadence interrompue* équivaut à cette succession, *sol si re fa, sol si re mi*, où la Note *sol*, après avoir été traitée comme Dominante, est rendue sous-Dominante en changeant de Mode ; ce qui est permis & dépend du Compositeur.

Ces explications sont ingénieuses & montrent quel usage on peut faire du Double-emploi dans les passages qui semblent s'y rapporter le moins. Cependant l'intention de M. d'Alembert n'est sûrement pas qu'on s'en serve réellement dans ceux-ci pour la pratique, mais seulement pour l'intelligence du Renversement. Par exemple, le Double-emploi de la *Cadence interrompue* sauveroit la Dissonnance *fa* par la Dissonnance *mi*, ce qui est contraire aux règles, à l'esprit des règles, & sur-tout au jugement de l'oreille : car dans la sensation du second Accord, *sol si re mi*, à la suite du premier *sol si re fa*, l'oreille s'obf-

tine plutôt à rejeter le *re* du nombre des Consonnances, que d'admettre le *mi* pour Dissonnant. En général, les Commençaans doivent savoir que le Double-emploi peut être admis sur un Accord de septième à la suite d'un Accord consonnant; mais que si-tôt qu'un Accord de septième en suit un semblable, le Double-emploi ne peut avoir lieu. Il est bon qu'ils sachent encore qu'on ne doit changer de Ton par nul autre Accord dissonnant que le sensible; d'où il suit que dans la *Cadence rompue* on ne peut supposer aucun changement de Ton.

Il y a une autre espèce de *Cadence* que les Musiciens ne regardent point comme telle, & qui, selon la définition, en est pourtant une véritable: c'est le passage de l'Accord de Septième diminuée sur la Note sensible à l'Accord de la Tonique. Dans ce passage, il ne se trouve aucune *liaison harmonique*, & c'est le second exemple de ce défaut dans ce qu'on appelle *Cadence*. On pourroit regarder les transitions enharmoniques, comme des manières d'éviter cette même *Cadence*, de même qu'on évite la *Cadence parfaite* d'une Dominante à sa Tonique par une transition chromatique: mais je me borne à expliquer ici les dénominations établies.

C A D E N C E est, en terme de Chant, ce battement de gosier que les Italiens appellent *Trillo*, que nous appellons autrement *Tremblement*, & qui se fait ordinairement sur la pénultième Note d'une phrase Musicale, d'où, sans doute, il a pris le nom de *Cadence*. On dit: *Cette Actrice a une belle Cadence; ce Chanteur bat mal la Cadence, &c.*

Il y a deux sortes de *Cadences*: l'une est la *Cadence pleine*. Elle consiste à ne commencer le battement de voix qu'après en avoir appuyé la Note supérieure; l'autre s'appelle *Cadence brisée*, & l'on y fait le battement de voix sans aucune préparation. Voyez l'exemple de l'une & de l'autre, *Pl. B. Fig. 13.*

C A D E N C E, (la) est une qualité de la bonne Musique, qui donne à ceux qui l'exécutent ou qui l'écoutent, un sentiment vif de la Mesure, en sorte qu'ils la marquent & la sentent tomber à propos, sans qu'ils y pensent & comme par instinct. Cette qualité est sur-tout requise dans les *Airs* à danser. *Ce Menuet marque bien la Cadence, cette Chaconne manque de Cadence.* La *Cadence*, en ce sens, étant une qua-

lité, porte ordinairement l'Article défini *la*, au lieu que la *Cadence* harmonique porte, comme individuelle, l'Article numérique. Une *Cadence parfaite*. Trois *Cadences évitées*, &c.

Cadence signifie encore la conformité des pas du Danseur avec la Mesure marquée par l'Instrument. Il sort de *Cadence*; il est bien en *Cadence*. Mais il faut observer que la *Cadence* ne se marque pas toujours comme se bat la Mesure. Ainsi, le Maître de Musique marque le mouvement du Menuet en frappant au commencement de chaque Mesure; au lieu que le Maître à danser ne bat que de deux en deux Mesures, parce qu'il en faut autant pour former les quatre pas du Menuet.

C A D E N C É. *adj.* Une Musique bien *Cadencée* est celle où la *Cadence* est sensible, où le Rhythme & l'Harmonie concourent le plus parfaitement qu'il est possible à faire sentir le mouvement. Car le choix des Accords n'est pas indifférent pour marquer les Tems de la Mesure, & l'on ne doit pas pratiquer indifféremment la même Harmonie sur le Frappé & sur le Levé. De même il ne suffit pas de partager les Mesures en valeurs égales, pour en faire sentir les retours égaux; mais le Rhythme ne dépend pas moins de l'Accent qu'on donne à la Mélodie que des valeurs qu'on donne aux Notes; car on peut avoir des Tems très-égaux en valeurs, & toutefois très-mal *Cadencés*; ce n'est pas assez que l'égalité y soit, il faut encore qu'on la sente.

C A D E N Z A. *f. f.* Mot Italien, par lequel on indique un Point d'Orgue non écrit, & que l'Auteur laisse à la volonté de celui qui exécute la Partie principale, à fin qu'il y fasse, relativement au caractère de l'Air, les passages les plus convenables à sa Voix, à son Instrument, ou à son goût.

Ce Point d'Orgue s'appelle *Cadenza*, parce qu'il se fait ordinairement sur la première Note d'une *Cadence* finale, & il s'appelle aussi *Arbitrio*, à cause de la liberté qu'on y laisse à l'Exécutant de se livrer à ses idées, & de suivre son propre goût. La Musique Française, surtout la vocale, qui est extrêmement servile, ne laisse au Chanteur aucune pareille liberté, dont même il seroit fort embarrassé de faire usage.

C A N A R D E R. *v. n.* C'est, en jouant du Hautbois, tirer un Son nasal & rauque, approchant du cri du Canard: c'est ce qui arrive aux

Commençans , & sur-tout dans le bas , pour ne pas ferrer assez l'anche des lèvres. Il est aussi très-ordinaire à ceux qui chantent la Haute-Contre de *Canarder* ; parce que la Haute-Contre est une Voix factice & forcée , qui se sent toujours de la contrainte avec laquelle elle sort.

CANARIE. *f. f.* Espèce de Gigue dont l'Air est d'un mouvement encore plus vif que celui de la Gigue ordinaire : c'est pourquoi l'on le marque quelquefois par $\frac{6}{4}$. Cette Danse n'est plus en usage aujourd'hui. (Voyez **GIGUE.**)

CANEVAS. *f. m.* C'est ainsi qu'on appelle à l'Opera de Paris des paroles que le Musicien ajuste aux Notes d'un Air à parodier. Sur ces paroles , qui ne signifient rien , le Poète en ajuste d'autres qui ne signifient pas grand'chose , où l'on ne trouve pour l'ordinaire pas plus d'esprit que de sens , où la Profodie Française est ridiculement estropiée , & qu'on appelle encore , avec grande raison , des *Canevas*.

CANON. *f. m.* C'étoit dans la Musique ancienne une règle ou méthode pour déterminer les rapports des Intervalles. L'on donnoit aussi le nom de *Canon* à l'Instrument par lequel on trouvoit ces rapports , & Ptolomée a donné le même nom au Livre que nous avons de lui sur les rapports de tous les Intervalles harmoniques. En général on appelloit *Señtio Canonis* , la division du Monocorde par tous ces Intervalles , & *Canon universalis* , le Monocorde ainsi divisé , ou la Table qui le représentoit. (Voyez **MONOCORDE.**)

CANON , en Musique moderne , est une sorte de Fugue qu'on appelle *perpétuelle* , parce que les Parties , partant l'une après l'autre , répètent sans cesse le même Chant.

Autrefois , dit Zarlín , on mettoit à la tête des Fugues perpétuelles , qu'il appelle *Fughe in consecuenza* , certains avertissemens qui marquoient comment il falloit chanter ces sortes de Fugues , & ces avertissemens étant proprement les règles de ces Fugues , s'intituloient *Canonis* , règles , *Canons*. De-là prenant le titre pour la chose , on a , par métonymie , nommé *Canon* , cette espèce de Fugue.

Les *Canons* les plus aisés à faire & les plus communs , se prennent à l'Unisson ou à l'Octave ; c'est-à-dire , que chaque Partie répète sur le même ton le Chant de celle qui la précède. Pour composer cette espèce de *Canon* , il ne faut qu'imaginer un Chant à son gré ; y ajouter

en Partition, autant de Parties qu'on veut, à voix égales; puis, de toutes ces Parties chantées successivement, former un seul Air; tâchant que cette succession produise un tout agréable, soit dans l'Harmonie, soit dans le Chant.

Pour exécuter un tel *Canon*, celui qui doit chanter le premier, part seul, chantant de suite l'Air entier, & le recommençant aussi-tôt sans interrompre la Mesure. Dès que celui ci a fini le premier couplet, qui doit servir de sujet perpétuel, & sur lequel le *Canon* entier a été composé, le second entre, & commence ce même premier couplet, tandis que le premier entré, poursuit le second: les autres partent de même successivement, dès que celui qui les précède est à la fin du même premier couplet: en recommençant ainsi, sans cesse, on ne trouve jamais de fin générale, & l'on poursuit le *Canon* aussi long-tems qu'on veut.

L'on peut encore prendre une Fugue perpétuelle à la Quinte, ou à la Quarte; c'est-à-dire, que chaque Partie répétera le Chant de la précédente, une Quinte ou une Quarte plus haut ou plus bas. Il faut alors que le *Canon* soit imaginé tout entier, *di prima intenzione*, comme disent les Italiens, & que l'on ajoute des Bémols ou des Dièses aux Notes, dont les degrés naturels ne rendroient pas exactement, à la Quinte ou à la Quarte, le Chant de la Partie précédente. On ne doit avoir égard ici à aucune modulation; mais seulement à l'identité du Chant, ce qui rend la composition du *Canon* plus difficile; car à chaque fois qu'une Partie reprend la Fugue, elle entre dans un nouveau Ton; elle en change presque à chaque Note, & qui pis est, nulle Partie ne se trouve à la fois dans le même Ton qu'une autre, ce qui fait que ces sortes de *Canons*, d'ailleurs peu faciles à suivre, ne font jamais un effet agréable, quelque bonne qu'en soit l'Harmonie, & quelque bien chantés qu'ils soient.

Il y a une troisième sorte de *Canons* très-rares, tant à cause de l'excessive difficulté, que parce qu'ordinairement dénués d'agrémens, ils n'ont d'autre mérite que d'avoir coûté beaucoup de peine à faire. C'est ce qu'on pourroit appeller *double Canon renversé*, tant par l'inversion qu'on y met, dans le Chant des Parties, que par celle qui se trouve entre les Parties mêmes, en les chantant. Il y a un tel artifice dans cette espèce de *Canons*, que, soit qu'on chante les Parties dans l'or-

dre naturel, soit qu'on renverse le papier pour les chanter dans un ordre rétrograde, en sorte que l'on commence par la fin, & que la Basse devienne le Dessus, on a toujours une bonne Harmonie & un *Canon* régulier. (Voyez Pl. D. Fig. 11.) deux exemples de cette espèce de *Canons* tirés de Bontempi, lequel donne aussi des règles pour les composer. Mais on trouvera le vrai principe de ces règles au mot *SYSTEME*, dans l'exposition de celui de M. Tartini.

Pour faire un *Canon* dont l'Harmonie soit un peu variée, il faut que les Parties ne se suivent pas trop promptement, que l'une n'entre que long-temps après l'autre. Quand elles se suivent si rapidement, comme à la Pause ou demi-Pause, on n'a pas le temps d'y faire passer plusieurs Accords, & le *Canon* ne peut manquer d'être monotone; mais c'est un moyen de faire, sans beaucoup de peine, des *Canons* à tant de Parties qu'on veut: car un *Canon* de quatre Mesures seulement, fera déjà à huit Parties si elles se suivent à la demi-Pause, & à chaque Mesure qu'on ajoutera, l'on gagnera encore deux Parties.

L'Empereur Charles VI, qui étoit grand Musicien & composoit très-bien, se plaisoit beaucoup à faire & chanter des *Canons*. L'Italie est encore pleine de fort beaux *Canons* qui ont été faits pour ce Prince, par les meilleurs Maîtres de ce pays-là.

CANTABILE. Adjectif Italien, qui signifie *Chantable*, *commode à chanter*. Il se dit de tous les Chants dont, en quelque Mesure que ce soit, les Intervalles ne sont pas trop grands, ni les Notes trop précipitées; de sorte qu'on peut les chanter aisément sans forcer ni gêner la Voix. Le mot *Cantabile* passe aussi peu-à-peu dans l'usage François. On dit: *parlez-moi du Cantabile; un beau Cantabile me plaît plus que tous vos Airs d'exécution.*

CANTATE. *f. f.* Sorte de petit Poëme Lyrique qui se chante avec des Accompagnemens, & qui, bien que fait pour la chambre, doit recevoir du Musicien, la chaleur & les graces de la Musique imitative & théâtrale. Les *Cantates* sont ordinairement composées de trois Récitatifs, & d'autant d'Airs. Celles qui sont en récit, & les Airs en maximes, sont toujours froides & mauvaises; le Musicien doit les rebuter. Les meilleures sont celles où, dans une situation vive & touchante, le prin-

cipal personnage parle lui-même ; car nos *Cantates* sont communément à voix seule. Il y en a pourtant quelques unes à deux Voix en forme de Dialogue, & celles-là sont encore agréables, quand on y fait introduire de l'intérêt. Mais comme il faut toujours un peu d'échafaudage, pour faire une sorte d'exposition, & mettre l'auditeur au fait, ce n'est pas sans raison que les *Cantates* ont passé de Mode, & qu'on leur a substitué, même dans les Concerts, des Scènes d'Opera.

La Mode des *Cantates* nous est venue d'Italie, comme on le voit par leur nom qui est Italien, & c'est l'Italie aussi qui les a proscrites la première. Les *Cantates* qu'on y fait aujourd'hui, sont de véritables Pièces dramatiques à plusieurs Acteurs, qui ne diffèrent des Opera, qu'en ce que ceux-ci se représentent au Théâtre, & que les *Cantates* ne s'exécutent qu'en Concert : de sorte que la *Cantate* est sur un sujet profane, ce qu'est l'Oratorio sur un sujet sacré.

CANTATILLE. *f. f.* Diminutif de *Cantate*, n'est en effet qu'une *Cantate* fort courte, dont le sujet est lié par quelques vers de Récitatif, en deux ou trois Airs en Rondeau pour l'ordinaire, avec des Accompagnemens de Symphonie. Le genre de la *Cantatille* vaut moins encore que celui de la *Cantate*, auquel on l'a substitué parmi nous. Mais comme on n'y peut développer ni passions ni tableaux, & qu'elle n'est susceptible que de gentillesse, c'est une ressource pour les petits faiseurs de vers, & pour les Musiciens sans génie.

CANTIQUÉ. *f. m.* Hymne que l'on chante en l'honneur de la Divinité.

Les premiers & les plus anciens *Cantiques* furent composés à l'occasion de quelque événement mémorable, & doivent être comptés entre les plus anciens monumens historiques.

Ces *Cantiques* étoient chantés par des Chœurs de Musique, & souvent accompagnés de danses, comme il paroît par l'écriture. La plus grande Pièce qu'elle nous offre, en ce genre, est le *Cantique* des *Cantiques*, Ouvrage attribué à Salomon, & que quelques Auteurs prétendent n'être que l'Épithalame de son mariage avec la fille du Roi d'Égypte. Mais les Théologiens montrent, sous cet emblème, l'union de Jésus-Christ & de l'Église. Le Sieur de Cahufac ne
voyoit,

voyoit , dans le *Cantique des Cantiques* , qu'un Opéra très - bien fait ; les Scènes , les Récits , les Duo , les Chœurs , rien n'y manquoit , selon lui , & il ne doutoit pas même que cet Opéra n'eût été représenté.

Je ne fache pas qu'on ait conservé le nom de *Cantique* à aucun des chants de l'Eglise Romaine, si ce n'est le *Cantique* de Siméon , celui de Zacharie , & le *Magnificat* appelé le *Cantique* de la Vierge. Mais parmi nous on appelle *Cantique* tout ce qui se chante dans nos Temples , excepté les Pseaumes qui conservent leur nom.

Les Grecs donnoient encore le nom de *Cantiques* à certains Monologues passionnés de leurs Tragédies, qu'on chantoit sur le Mode Hypodorien , ou sur l'Hypophrygien ; comme nous l'apprend Aristote au 19^{me} de ses Problèmes.

CANTO. Ce mot Italien , écrit dans une Partition sur la Portée vuide du premier Violon , marque qu'il doit jouer à l'unisson sur la Partie chantante.

CAPRICE. *f. m.* Sorte de Pièce de Musique libre , dans laquelle l'Auteur , sans s'assujettir à aucun sujet , donne carrière à son génie & se livre à tout le feu de la Composition. Le *Caprice* de Rebel étoit estimé dans son tems. Aujourd'hui les *Caprices* de Locatelli donnent de l'exercice à nos Violons.

CARACTERES DE MUSIQUE. Ce sont les divers signes qu'on emploie pour représenter tous les Sons de la Mélodie , & toutes les valeurs des Tems & de la Mesure ; de sorte qu'à l'aide de ces *Caractères* on puisse lire & exécuter la Musique exactement comme elle a été composée , & cette manière d'écrire s'appelle *Noter*. (Voyez **NOTES.**)

Il n'y a que les Nations de l'Europe qui sachent écrire leur Musique. Quoique dans les autres parties du Monde chaque Peuple ait aussi la sienne , il ne paroît pas qu'aucun d'eux ait poussé ses recherches jusqu'à des *Caractères* pour la noter. Au moins est-il sûr que les Arabes ni les Chinois , les deux Peuples étrangers qui ont le plus cultivé les Lettres , n'ont , ni l'un ni l'autre , de pareils *Caractères*. A la vérité les Persans donnent des noms de Villes de leur pays ou des parties du corps

humain aux quarante-huit Sons de leur Musique. Ils disent , par exemple , pour donner l'intonation d'un Air : *Allez de cette Ville à celle-là* ; ou , *allez du doigt au coude*. Mais ils n'ont aucun signe propre pour exprimer , sur le papier ces mêmes Sons ; & quant aux Chinois , on trouve dans le P. du Halde , qu'ils furent étrangement surpris de voir les Jésuites noter & lire sur cette même Note tous les Airs Chinois qu'on leur faisoit entendre.

Les anciens Grecs se servoient pour *Caractères* dans leur Musique , ainsi que dans leur Arithmétique , des lettres de leur Alphabet : mais au lieu de leur donner , dans la Musique , une valeur numérique qui marquât les Intervalles , ils se contentoient de les employer comme Signes , les combinant en diverses manières , les mutilant , les accouplant , les couchant , les retournant différemment , selon les Genres & les Modes , comme on peut voir dans le Recueil d'Alypius. Les Latins les imitèrent , en se servant , à leur exemple , des lettres de l'Alphabet , & il nous en reste encore la lettre jointe au nom de chaque Note de notre Échelle diatonique & naturelle.

Gui Aretin imagina les Lignes , les Portées , les Signes particuliers qui nous sont demeurés sous le nom de *Notes* , & qui sont aujourd'hui la Langue Musicale & universelle de toute l'Europe. Comme ces derniers Signes , quoiqu'admis unanimement & perfectionnés depuis l'Aretin , ont encore de grands défauts , plusieurs ont tenté de leur substituer d'autres Notes : de ce nombre ont été Parran , Souhaitti , Sauveur , Dumas , & moi-même. Mais comme , au fond , tous ces systèmes , en corrigeant d'anciens défauts auxquels on est tout accoutumé , ne faisoient qu'en substituer d'autres dont l'habitude est encore à prendre ; je pense que le Public a très-sagement fait de laisser les choses comme elles sont , & de nous renvoyer , nous & nos systèmes , au pays des vaines spéculations.

CARRILLON. Sorte d'Air fait pour être exécuté par plusieurs Cloches accordées à différens Tons. Comme on fait plutôt le *Carrillon* pour les Cloches que les Cloches pour le *Carrillon* , l'on n'y fait entrer qu'autant de Sons divers qu'il y a de Cloches. Il faut observer de plus , que tous leurs Sons ayant quelque permanence , chacun de ceux qu'on frappe doit faire

Harmonie avec celui qui le précède & avec celui qui le suit ; assujettissement qui, dans un mouvement gai, doit s'étendre à toute une Mesure & même au-delà, afin que les Sons qui durent ensemble ne dissonnent point à l'oreille. Il y a beaucoup d'autres observations à faire pour composer un bon *Carrillon*, & qui rendent ce travail plus pénible que satisfaisant : car c'est toujours une sottise Musique que celle des Cloches, quand même tous les Sons en seroient exactement justes ; ce qui n'arrive jamais. On trouvera, (*Planche, A. Fig. 14.*) l'exemple d'un *Carrillon* consonnant, composé pour être exécuté sur une Pendule à neuf timbres, faite par M. Romilly, célèbre Horloger. On conçoit que l'extrême gêne à laquelle assujettissent le concours harmonique des Sons voisins, & le petit nombre des timbres, ne permet guères de mettre du Chant dans un semblable Air.

CARTELLLES. Grandes feuilles de peau d'âne préparées, sur lesquelles on entaille les traits des Portées, pour pouvoir y noter tout ce qu'on veut en composant, & l'effacer ensuite avec une éponge ; l'autre côté qui n'a point de Portées peut servir à écrire & barbouiller, & s'efface de même, pourvu qu'on n'y laisse pas trop vieillir l'encre. Avec une *Cartelle* un Compositeur soigneux en a pour sa vie, & épargne bien des rames de papier réglé : mais il y a ceci d'incommode, que la plume passant continuellement sur les lignes entaillées, gratte & s'émouffe facilement. Les *Cartelles* viennent toutes de Rome ou de Naples.

CASTRATO. *f. m.* Musicien qu'on a privé, dans son enfance ; des organes de la génération, pour lui conserver la voix aiguë qui chante la Partie appelée *Deffus* ou *Soprano*. Quelque peu de rapport qu'on aperçoive entre deux organes si différens, il est certain que la mutilation de l'un prévient & empêche dans l'autre cette mutation qui survient aux hommes à l'âge nubile, & qui baisse tout-à-coup leur voix d'une Octave. Il se trouve, en Italie, des pères barbares qui, sacrifiant la Nature à la fortune, livrent leurs enfans à cette opération, pour le plaisir des gens voluptueux & cruels, qui osent rechercher le Chant de ces malheureux. Laissons aux honnêtes Femmes des grandes Villes les ris modestes, l'air dédaigneux, & les propos plaisans dont ils sont l'éternel objet ; mais faisons entendre, s'il se peut, la

voix de la pudeur & de l'humanité qui crie & s'élève contre cet infâme usage, & que les Princes qui l'encouragent par leurs recherches, rougissent une fois de nuire, en tant de façons, à la conservation de l'espèce humaine.

Au reste, l'avantage de la voix se compense dans les *Castrati* par beaucoup d'autres pertes. Ces hommes qui chantent si bien, mais sans chaleur & sans passions, font, sur le Théâtre, les plus maussades Acteurs du monde; ils perdent leur voix de très-bonne heure & prennent un embonpoint dégoûtant. Ils parlent & prononcent plus mal que les vrais hommes, & il y a même des lettres telles que l'*r*, qu'ils ne peuvent point prononcer du tout.

Quoique le mot *Castrato* ne puisse offenser les plus délicates oreilles, il n'en est pas de même de son synonyme François. Preuve évidente que ce qui rend les mots indécens ou deshonnêtes dépend moins des idées qu'on leur attache, que de l'usage de la bonne compagnie, qui les tolère ou les proscriit à son gré.

On pourroit dire, cependant, que le mot Italien s'admet comme représentant une profession, au lieu que le mot François ne représente que la privation qui y est jointe.

CATABAUCALÉSE. Chançon des Nourrices chez les Anciens.
(Voyez CHANSON.)

CATACOUSTIQUE. *f. f.* Science qui a pour objet les Sons réfléchis, ou cette partie de l'Acoustique qui considère les propriétés des Échos. Ainsi la *Catacoustique* est à l'Acoustique ce que la *Catoptrique* est à l'Optique.

CATAPHONIQUE. *f. f.* Science des Sons réfléchis qu'on appelle aussi *Catacoustique*. (Voyez l'Article précédent.)

CAVATINE. *f. f.* Sorte d'Air pour l'ordinaire assez court, qui n'a ni Reprise, ni seconde Partie, & qui se trouve souvent dans des Récitatifs obligés. Ce changement subit du Récitatif au Chant mesuré, & le retour inattendu du Chant mesuré au Récitatif, produisent un effet admirable dans les grandes expressions, comme sont toujours celles du Récitatif obligé.

Le mot *Cavatina* est Italien, & quoique je ne veuille pas, comme

Brossard , expliquer dans un Dictionnaire François tous les mots techniques Italiens , sur-tout lorsque ces mots ont des synonymes dans notre Langue ; je me crois pourtant obligé d'expliquer ceux de ces mêmes mots , qu'on emploie dans la Musique notée ; parce qu'en exécutant cette Musique, il convient d'entendre les termes qui s'y trouvent, & que l'Auteur n'y a pas mis pour rien.

CENTONISER. *v. n.* Terme de Plain-Chant. C'est composer un Chant de traits recueillis & arrangés pour la Mélodie qu'on a en vue. Cette manière de composer n'est pas de l'invention des Symphonistes modernes ; puisque, selon l'Abbé le Beuf, Saint Grégoire lui-même a *Centonisé*.

CHACONNE *f. f.* Sorte de Pièce de Musique faite pour la Danse ; dont la Mesure est bien marquée & le Mouvement modéré. Autrefois il y avoit des *Chaconnes* à deux tems & à trois ; mais on n'en fait plus qu'à trois. Ce sont, pour l'ordinaire, des Chants qu'on appelle Couplets, composés & variés en diverses manières ; sur une Basse-contrainte, de quatre en quatre Mesures, commençant presque toujours par le second tems pour prévenir l'interruption. On s'est affranchi peu-à-peu de cette contrainte de la Basse, & l'on n'y a presque plus aucun égard.

La beauté de la *Chaconne* consiste à trouver des Chants qui marquent bien le Mouvement, & comme elle est souvent fort longue, à varier tellement les Couplets qu'ils contrastent bien ensemble ; & qu'ils réveillent sans cesse l'attention de l'auditeur. Pour cela, on passe & repasse à volonté du Majeur au Mineur, sans quitter pourtant beaucoup le Ton principal, & du grave au gai, ou du tendre au vif, sans presser ni ralentir jamais la Mesure.

La *Chaconne* est née en Italie, & elle y étoit autrefois fort en usage, de même qu'en Espagne. On ne la connoît plus aujourd'hui qu'en France dans nos Opera.

CHANSON. Espèce de petit Poëme lyrique fort court, qui roule ordinairement sur des sujets agréables, auquel on ajoute un Air pour être chanté dans des occasions familières, comme à table, avec ses amis, avec sa maitresse, & même seul, pour éloigner, quelques instans, l'ennui si l'on est riche ; & pour supporter plus doucement la misère & le travail, si l'on est pauvre.

L'usage des *Chanfons* semble être une suite naturelle de celui de la parole, & n'est en effet pas moins général; car par-tout où l'on parle, on chante. Il n'a fallu, pour les imaginer, que déployer ses organes, donner un tour agréable aux idées dont on aimoit à s'occuper, & fortifier par l'expression dont la voix est capable, le sentiment qu'on vouloit rendre, ou l'image qu'on vouloit peindre. Aussi les anciens n'avoient-ils point encore l'art d'écrire qu'ils avoient déjà des *Chanfons*. Leurs Loix & leurs histoires, les louanges des Dieux & des Héros, furent chantées avant d'être écrites. Et de-là vient, selon Aristote, que le même nom Grec fut donné aux Loix & aux *Chanfons*.

Toute la Poésie lyrique n'étoit proprement que des *Chanfons*; mais je dois me borner ici à parler de celle qui portoit plus particulièrement ce nom, & qui en avoit mieux le caractère selon nos idées.

Commençons par les Airs de table. Dans les premiers tems, dit M. de la Nauze, tous les Convives, au rapport de Dicéarque, de Plutarque & d'Artémon, chantoient ensemble, & d'une seule voix, les louanges de la Divinité. Ainsi ces *Chanfons* étoient de véritables Péans ou Cantiques sacrés. Les Dieux n'étoient point pour eux des trouble-fêtes; & ils ne dédaignoient pas de les admettre dans leurs plaisirs.

Dans la suite les Convives chantoient successivement, chacun à son tour, tenant une branche de Myrthe, qui passoit de la main de celui qui venoit de chanter, à celui qui chantoit après lui. Enfin quand la Musique se perfectionna dans la Grèce, & qu'on employa la Lyre dans les festins, il n'y eut plus, disent les Auteurs déjà cités, que les habiles gens qui fussent en état de chanter à table; du moins en s'accompagnant de la Lyre. Les autres, contraints de s'en tenir à la branche de Myrthe, donnèrent lieu à un proverbe Grec, par lequel on disoit qu'un homme chantoit au Myrthe, quand on vouloit le taxer d'ignorance.

Ces *Chanfons* accompagnées de la Lyre, & dont Terpandre fut l'inventeur, s'appellent *Scolies*, mot qui signifie *oblique* ou *tortueux*, pour marquer, selon Plutarque, la difficulté de la *Chanfon*; ou comme le veut Artémon, la situation irrégulière de ceux qui chantoient: car comme il falloit être habile pour chanter ainsi, chacun ne chantoit pas à son rang; mais seulement ceux qui savoient la Musique, lesquels se trouvoient dispersés çà & là, & placés obliquement l'un par rapport à l'autre.

Les Sujets des Scories se tiroient non-seulement de l'amour & du vin, ou du plaisir en général, comme aujourd'hui; mais encore de l'histoire, de la guerre, & même de la morale. Telle est la *Chançon* d'Aristote sur la mort d'Hermias son ami & son allié, laquelle fit accuser son Auteur d'impiété.

» O vertu, qui, malgré les difficultés que vous présentez aux foibles
 » mortels, êtes l'objet charmant de leurs recherches! Vertu pure &
 » aimable! ce fut toujours aux Grecs un destin digne d'envie de mou-
 » rir pour vous, & de souffrir avec constance les maux les plus affreux.
 » Telles sont les semences d'immortalité que vous répandez dans tous
 » les cœurs. Les fruits en sont plus précieux que l'or, que l'amitié des
 » parens, que le sommeil le plus tranquille. Pour vous le divin Hercule
 » & les fils de Leda supportèrent mille travaux, & le succès de leurs
 » exploits annonça votre puissance C'est par amour pour vous qu'Achille
 » & Ajax descendirent dans l'Empire de Pluton, & c'est en vue de
 » votre céleste beauté, que le Prince d'Atarne s'est aussi privé de la
 » lumière du Soleil. Prince à jamais célèbre par ses actions; les filles
 » de Mémoire chanteront sa gloire toutes les fois qu'elles chanteront
 » le culte de Jupiter Hospitalier, & le prix d'une amitié durable &
 » sincère.

Toutes leurs *Chançons* morales n'étoient pas si graves que celle-là. En voici une d'un goût différent, tirée d'Athénée.

» Le premier de tous les biens est la santé, le second la beauté, le
 » troisième les richesses amassées sans fraude, & le quatrième la jeunesse
 » qu'on passe avec ses amis.

Quant aux Scories qui roulent sur l'amour & le vin, on en peut juger par les soixante & dix Odes d'Anacréon, qui nous restent. Mais dans ces sortes de *Chançons* mêmes, on voyoit encore briller cet amour de la Patrie & de la liberté dont tous les Grecs étoient transportés.

» Du vin & de la santé », dit une de ces *Chançons*, » pour ma-
 » Clitagora & pour moi, avec le secours des Theffaliens ». C'est qu'ou-
 » tre que Clitagora étoit Theffalienne, les Athéniens avoient autrefois
 » reçu du secours des Theffaliens, contre la tyrannie des Pisistratides.

Ils avoient aussi des *Chançons* pour les diverses professions. Telles étoient les *Chançons* des Bergers, dont une espèce appelée *Bucoliasme*,

étoit le véritable Chant de ceux qui conduisoient le bétail ; & l'autre ; qui est proprement la *Pastorale*, en étoit l'agréable imitation : la *Chanſon* des Moissonneurs, appelée le *Lytierſe*, du nom d'un fils de Midas, qui s'occupoit par goût à faire la moisson : la *Chanſon* des Meüniers appelée *Hymée*, ou *Epiaulie* ; comme celle-ci tirée de Plutarque ; *Moulez, meule, moulez ; car Pittacus qui règne dans l'auguſte Myrène*, aime à moudre ; parceque Pittacus étoit grand mangeur : la *Chanſon* des Tifſerands, qui s'appelloit *Eline* : la *Chanſon Yule* des Ouvriers en laine : celle des Nourrices, qui s'appelloit *Catabaucaleſe* ou *Nunnie* : la *Chanſon* des Amans, appelée *Nomion* : celle des femmes, appelée *Calyce* ; *Harpalice*, celle des filles. Ces deux dernières, attendu le ſexe, étoient auſſi des *Chanſons* d'amour.

Pour des occasions particulières, ils avoient la *Chanſon* des noces, qui s'appelloit *Hyménée*, *Epithalame* : la *Chanſon* de *Datis*, pour des occasions joyeuſes : les lamentations, l'*Ialème* & le *Linos* pour des occasions funèbres & tristes. Ce *Linos* ſe chantoit auſſi chez les Egyptiens, & s'appelloit par eux *Maneros*, du nom d'un de leurs Princes, au deuil duquel il avoit été chanté. Par un paſſage d'Euripide, cité par Athénée, on voit que le *Linos* pouvoit auſſi marquer la joie.

Enfin, il y avoit encore des Hymnes ou *Chanſons* en l'honneur des Dieux & des Héros. Telles étoient les *Iules* de Cerès & Proſerpine, la *Philelie* d'Apollon, les *Upinges* de Diane, &c.

Ce genre paſſa des Grecs aux Latins, & pluſieurs Odes d'Horace, ſont des *Chanſons* galantes ou bachiques. Mais cette Nation, plus guerrière que ſenſuelle, fit, durant très-long-tems, un médiocre uſage de la Muſique & des *Chanſons*, & n'a jamais approché, ſur ce point, des graces de la volupté Grecque. Il paroît que le Chant reſta toujours rude & groſſier chez les Romains. Ce qu'ils chantoient aux noces, étoit plutôôt des clameurs que des *Chanſons*, & il n'eſt guère à préſumer que les *Chanſons* ſatyriques des Soldats, aux triomphes de leurs Généraux, euſſent une Mélodie fort agréable.

Les Modernes ont auſſi leurs *Chanſons* de différentes eſpèces, ſelon le génie & le goût de chaque Nation. Mais les François l'emportent ſur toute l'Europe, dans l'art de les compoſer, ſinon pour le tour & la Mélodie des Airs, au moins pour le ſel, la grace & la fineſſe des paroles ;

roles ; quoique pour l'ordinaire l'esprit & la fatyre s'y montrent bien mieux encore que le sentiment & la volupté. Ils se font plus à cet amusement & y ont excellé dans tous les tems, témoin les anciens Troubadours. Cet heureux peuple est toujours gai, tournant tout en plaisanterie : les femmes y sont fort galantes, les hommes fort dissipés, & le pays produit d'excellent vin ; le moyen de n'y pas chanter sans cesse ? Nous avons encore d'anciennes *Chançons* de Thibault, Comte de Champagne, l'homme le plus galant de son siècle, mises en Musique par Guillaume de Machault. Marot en fit beaucoup qui nous restent, & grace aux Airs d'Orlande & de Claudin, nous en avons aussi plusieurs de la Pleyade de Charles IX. Je ne parlerai point des *Chançons* plus modernes, par lesquelles les Musiciens Lambert, du Bouffet, la Garde & autres, ont acquis un nom, & dont on trouve autant de Poètes, qu'il y a de gens de plaisir parmi le Peuple du monde qui s'y livre le plus, quoique non pas tous aussi célèbres que le Comte de Coulange & l'Abbé de Lattaignant. La Provence & le Languedoc n'ont point non plus dégénéré de leur premier talent. On voit toujours regner dans ces Provinces un air de gaieté qui porte sans cesse leurs habitans au Chant & à la Danse. Un Provençal menace, dit-on, son ennemi d'une *Chançon*, comme un Italien menaceroit le sien d'un coup de stilet ; chacun a ses armes. Les autres Pays ont aussi leurs Provinces Chançonnières ; en Angleterre c'est l'Ecosse, en Italie c'est Venise. (Voyez BARCAROLLES.)

Nos *Chançons* sont de plusieurs sortes ; mais en général elles roulent ou sur l'amour, ou sur le vin, ou sur la fatyre. Les *Chançons* d'amour sont ; les Airs tendres qu'on appelle encore Airs sérieux ; les Romances dont le caractère est d'émouvoir l'ame insensiblement par le récit tendre & naïf de quelque histoire amoureuse & tragique, les *Chançons* pastorales & rustiques, dont plusieurs sont faites pour danser ; comme les Musettes, les Gavottes, les Branles, &c.

Les *Chançons* à boire sont assez communément des Airs de Basse ou des Rondes de table : c'est avec beaucoup de raison qu'on en fait peu pour les Dessus ; car il n'y a pas une idée de débauche plus crapuleuse & plus vile que celle d'une femme ivre.

A l'égard des *Chançons* satyriques, elles sont comprises sous le nom

de Vaudevilles, & lancent indifféremment leurs traits sur le vice & sur la vertu, en les rendant également ridicules; ce qui doit proscrire le Vaudeville de la bouche des gens de bien.

Nous avons encore une espèce de *Chanfon* qu'on appelle Parodie. Ce font des paroles qu'on ajuste commé on peut sur des Airs de Violon, ou d'autres Instrumens, & qu'on fait rimer tant bien que mal, fans avoir égard à la mesure des vers, ni au caractère de l'Air, ni au sens des paroles, ni le plus souvent à l'honnéteré. (Voyez PARODIE.)

CHANT. *f. m.* Sorte de modification de la voix humaine, par laquelle on forme des Sons variés & appréciables. Observons que pour donner à cette définition toute l'universalité qu'elle doit avoir, il ne faut pas seulement entendre par *Sons appréciables*, ceux qu'on peut assigner par les Notes de notre Musique, & rendre par les touches de notre Clavier; mais tous ceux dont on peut trouver ou sentir l'Unisson & calculer les Intervalles de quelque manière que ce soit.

Il est très-difficile de déterminer en quoi la voix qui forme la parole, differe de la voix qui forme le *Chant*. Cette différence est sensible, mais on ne voit pas bien clairement en quoi elle consiste, & quand on veut le chercher, on ne le trouve pas. M. Dodart a fait des observations anatomiques, à la faveur desquelles il croit, à la vérité, trouver, dans les différentes situations du Larynx, la cause de ces deux sortes de voix. Mais je ne fais si ces observations, ou les conséquences qu'il en tire, sont bien certaines. (Voyez VOIX.) Il semble ne manquer aux Sons, qui forment la parole, que la permanence, pour former un véritable *Chant*: il paroît aussi que les diverses inflexions qu'on donne à la voix en parlant, forment des Intervalles qui ne sont point harmoniques, qui ne sont pas partie de nos systèmes de Musique, & qui, par conséquent, ne pouvant être exprimés en Note, ne sont pas proprement du *Chant* pour nous.

Le *Chant* ne semble pas naturel à l'homme. Quoique les Sauvages de l'Amérique chantent, parce qu'ils parlent, le vrai Sauvage ne chanta jamais. Les Muets ne chantent point; ils ne forment que des voix sans permanence, des mugissemens sourds que le besoin leur ar-

rache. Je douterois que le sieur Pereyre, avec tout son talent, pût jamais tirer d'eux aucun *Chant* musical. Les enfans crient, pleurent, & ne chantent point. Les premières expressions de la nature n'ont rien en eux de mélodieux ni de sonore, & ils apprennent à Chanter comme à parler, à notre exemple. Le *Chant* mélodieux & appréciable n'est qu'une imitation paisible & artificielle des accens de la Voix parlante ou passionnée; on crie & l'on se plaint sans chanter: mais on imite en chantant les cris & les plaintes; & comme, de toutes les imitations, la plus intéressante est celle des passions humaines, de toutes les manières d'imiter la plus agréable est le *Chant*.

Chant, appliqué plus particulièrement à notre Musique, en est la partie mélodieuse, celle qui résulte de la durée & de la succession des Sons, celle d'où dépend toute l'expression, & à laquelle tout le reste est subordonné. (Voyez MUSIQUE, MÉLODIE.) Les *Chants* agréables frappent d'abord, ils se gravent facilement dans la mémoire; mais ils sont souvent l'écueil des Compositeurs, parce qu'il ne faut que du sçavoir pour entasser des Accords, & qu'il faut du talent pour imaginer des *Chants* gracieux. Il y a dans chaque Nation des tours de *Chant* triviaux & usés, dans lesquels les mauvais Musiciens retombent sans cesse; il y en a de baroques qu'on n'use jamais, parce que le Public les rebute toujours. Inventer des *Chants* nouveaux, appartient à l'homme de génie: trouver de beaux *Chants*, appartient à l'homme de goût.

Enfin, dans son sens le plus resserré, *Chant* se dit seulement de la Musique vocale, & dans celle qui est mêlée de Symphonie on appelle Parties de *Chant*, celles qui sont destinées pour les Voix.

CHANT AMBROSIEN. Sorte de Plain-Chant dont l'invention est attribuée à Saint Ambroise, Archevêque de Milan. (Voyez PLAIN-CHANT.)

CHANT GRÉGORIEN. Sorte de Plain-Chant dont l'invention est attribuée à Saint Grégoire Pape, & qui a été substitué ou préféré dans la plupart des Eglises, au *Chant* Ambrosien. (Voyez PLAIN-CHANT.)

CHANT en ISON ou CHANT ÉGAL. On appelle ainsi

un *Chant* ou une *Psalmodie* qui ne roule que sur deux Sons, & ne forme, par conséquent, qu'un seul Intervalle. Quelques Ordres Religieux n'ont dans leurs Eglises d'autre *Chant* que le *Chant en Ison*.

CHANT SUR LE LIVRE. Plain-Chant ou Contre-point à quatre Parties, que les Musiciens composent & chantent impromptu sur une seule; sçavoir, le Livre de Chœur qui est au Lutrin: en forte, qu'excepté la Partie notée, qu'on met ordinairement à la Taille, les Musiciens affectés aux trois autres Parties, n'ont que celle-là pour guide, & composent chacun la leur en chantant.

Le *Chant sur le Livre* demande beaucoup de science, d'habitude & d'oreille dans ceux qui l'exécutent, d'autant plus qu'il n'est pas toujours aisé de rapporter les Tons du Plain-Chant à ceux de notre Musique. Cependant il y a des Musiciens d'Eglise, si versés dans cette sorte de Chant, qu'ils y commencent & poursuivent même des Fugues, quand le sujet en peut comporter, sans confondre & croiser les Parties, ni faire de faute dans l'Harmonie.

CHANTER. *v. n.* C'est, dans l'acception la plus générale, former avec la voix des Sons variés & appréciables. (Voyez **CHANT.**) Mais c'est plus communément faire diverses inflexions de voix, sonores, agréables à l'oreille, par des Intervalles admis dans la Musique, & dans les règles de la Modulation.

On *Chante* plus ou moins agréablement, à proportion qu'on a la voix plus ou moins agréable & sonore, l'oreille plus ou moins juste, l'organe plus ou moins flexible, le goût plus ou moins formé, & plus ou moins de pratique de l'art du *Chant*. A quoi l'on doit ajouter, dans la Musique imitative & théâtrale, le degré de sensibilité qui nous affecte plus ou moins des sentimens que nous avons à rendre. On a aussi plus ou moins de disposition à *Chanter* selon le climat sous lequel on est né, & selon le plus ou moins d'accent de sa langue naturelle; car plus la langue est accentuée, & par conséquent mélodieuse & *chantante*, plus aussi ceux qui la parlent ont naturellement de facilité à *Chanter*.

On a fait un art du *Chant*, c'est-à-dire que, des observations sur les Voix qui *chantoient* le mieux, on a composé des règles pour faci-

liter & perfectionner l'usage de ce don naturel. (Voyez MAITRE A CHANTER.) Mais il reste bien des découvertes à faire sur la manière la plus facile, la plus courte & la plus sûre d'acquiescer cet art.

CHANTERELLE. *f. f.* Celle des cordes du Violon, & des Instrumens semblables, qui a le Son le plus aigu. On dit d'une Symphonie qu'elle ne quitte pas la *Chanterelle*, lorsqu'elle ne roule qu'entre les Sons de cette Corde & ceux qui lui sont les plus voisins, comme font presque toutes les Parties de Violon des Opéra de Lully & des Symphonies de son tems.

CHANTEUR, Musicien qui chante dans un Concert.

CHANTRE *f. m.* Ceux qui chantent au Chœur dans les Eglises Catholiques, s'appellent *Chantres*. On ne dit point *Chanteur* à l'Eglise, ni *Chantre* dans un Concert.

Chez les Réformés on appelle *Chantre* celui qui entonne & soutient le Chant des Pseaumes dans le Temple; il est assis au-dessous de la Chaire du Ministre sur le devant. Sa fonction exige une voix très-forte, capable de dominer sur celle de tout le peuple, & de se faire entendre jusqu'aux extrémités du Temple. Quoiqu'il n'y ait ni Profodie ni Mesure dans notre manière de chanter les Pseaumes, & que le Chant en soit si lent qu'il est facile à chacun de le suivre, il me semble qu'il seroit nécessaire que le *Chantre* marquât une sorte de Mesure. La raison en est, que le *Chantre* se trouvant fort éloigné de certaines parties de l'Eglise, & le Son parcourant assez lentement ces grands intervalles, sa voix se fait à peine entendre aux extrémités, qu'il a déjà pris un autre Ton, & commencé d'autres Notes; ce qui devient d'autant plus sensible en certains lieux, que le Son arrivant encore beaucoup plus lentement d'une extrémité à l'autre, que du milieu où est le *Chantre*, la masse d'air qui remplit le Temple, se trouve partagée à la fois en divers Sons fort discordans qui enjambent sans cesse les uns sur les autres & choquent fortement une oreille exercée, défaut que l'Orgue même ne fait qu'augmenter, parce qu'au lieu d'être au milieu de l'édifice, comme le *Chantre*, il ne donne le Ton que d'une extrémité.

Or le remède à cet inconvénient me paroît très-simple; car

comme les rayons vifuels se communiquent à l'inftant de l'objet à l'œil ; ou du moins avec une viteffe incomparablement plus grande que celle avec laquelle le Son se tranfmet du corps fonore à l'oreille ; il fuffit de fubftituer l'un à l'autre , pour avoir, dans toute l'étendue du Temple , un Chant bien simultanément & parfaitement d'Accord. Il ne faut pour cela que placer le *Chantre*, ou quelqu'un chargé de cette partie de fa fonction, de manière qu'il foit à la vue de tout le monde, & qu'il fe ferve d'un bâton de Meffure dont le mouvement s'apperçoive aifément de loin, comme, par exemple, un rouleau de papier : car alors, avec la précaution de prolonger affez la première Note, pour que l'intonation en foit par-tout entendue avant qu'on poursuiue ; tout le refte du Chant marchera bien enfemble, & la difcordance dont je parle difparoîtra infailliblement. On pourroit même, au lieu d'un homme, employer un Chronomètre dont le mouvement feroit encore plus égal dans une Meffure fi lente.

Il réfulteroit de-là deux autres avantages ; l'un que, fans prefque altérer le Chant des Pfeaumes, il feroit aifé d'y introduire un peu de Profodie, & d'y observer du moins les longues & les brèves les plus fenfibles ; l'autre, que ce qu'il y a de monotonie & de langueur dans ce Chant, pourroit, felon la première intention de l'Auteur, être effacé par la Baffe & les autres Parties, dont l'Harmonie eft certainement la plus majefteufe & la plus fonore qu'il foit poffible d'entendre.

CH A P E A U. *f. m.* Trait demi-circulaire, dont on couvre deux ou plufieurs Notes, & qu'on appelle plus communément *liaifon*. (Voyez **L I A I S O N.**)

CHASSE. *f. f.* On donne ce nom à certains Airs ou à certaines Fanfares de Cors ou d'autres Inftrumens qui réveillent, à ce qu'on dit, l'idée des Tons que ces mêmes Cors donnent à la Chaffe.

CHEVROTTER. *v. n.* C'eft, au lieu de battre nettement & alternativement du gofier les deux fons qui forment la Cadence ou le Trill, (Voyez ces mots) en battre un feul à coups précipités, comme plufieurs doubles croches détachées & à l'uniffon ; ce qui fe fait en forçant du poumon l'air contre la glotte fermée, qui fert alors de foupape : en

forte qu'elle s'ouvre par secouffes pour livrer passage à cet air , & se referme à chaque instant par une mécanique semblable à celle du Tremblant de l'Orgue. Le *Chevrottement* est la désagréable ressource de ceux qui n'ayant aucun Trill en cherchant l'imitation grossière ; mais l'oreille ne peut supporter cette substitution , & un seul *Chevrottement* au milieu du plus beau Chant du monde , suffit pour le rendre insupportable & ridicule.

C H I F F R E R. C'est écrire sur les Notes de la Basse des Chiffres ou autres caractères indiquant les Accords que ces Notes doivent porter, pour servir de guide à l'Accompagnateur. (Voyez **C H I F F R E S** , **A C C O R D.**)

C H I F F R E S. Caractères qu'on place au-dessus ou au-dessous des Notes de la Basse, pour indiquer les Accords qu'elles doivent porter. Quoique parmi ces caractères il y en ait plusieurs qui ne sont pas des *Chiffres*, on leur en a généralement donné le nom, parce que c'est la sorte de signes qui s'y présente le plus fréquemment.

Comme chaque Accord est composé de plusieurs Sons, s'il avoit fallu exprimer chacun de ces Sons par un *Chiffre*, on auroit tellement multiplié & embrouillé les *Chiffres*, que l'Accompagnateur n'auroit jamais eu le tems de les lire au moment de l'exécution. On s'est donc appliqué, autant qu'on a pu, à caractériser chaque Accord par un seul *Chiffre*; de sorte que ce *Chiffre* peut suffire pour indiquer, relativement à la Basse, l'espèce de l'Accord, & par conséquent tous les Sons qui doivent le composer. Il y a même un Accord qui se trouve chiffré en ne le chiffrant point; car selon la précision des *Chiffres* toute Note qui n'est point chiffrée, ou ne porte aucun Accord, ou porte l'Accord parfait.

Le *Chiffre* qui indique chaque Accord, est ordinairement celui qui répond au nom de l'Accord: ainsi l'Accord de seconde, se *Chiffre* 2; celui de Septième 7; celui de Sixte 6, &c. Il y a des Accords qui portent un double nom, & qu'on exprime aussi par un double *Chiffre*: tels sont les Accords de Sixte-Quarte, de Sixte-Quinte, de Septième-&-Sixte, &c. Quelquefois même on en met trois, ce qui rentre dans

l'inconvénient qu'on vouloit éviter ; mais comme la composition des *Chiffres* est venue du tems & du hazard , plutôt que d'une étude réfléchie , il n'est pas étonnant qu'il s'y trouve des fautes & des contradictions.

Voici une Table de tous les *Chiffres* pratiqués dans l'Accompagnement ; surquoi l'on observera qu'il y a plusieurs Accords qui se chiffrent diversement en différens Pays , ou dans le même Pays par différens Auteurs , ou quelquefois par le même. Nous donnons toutes ces manières , afin que chacun , pour chiffrer , puisse choisir celle qui lui paroîtra la plus claire ; & , pour Accompagner , rapporter chaque *Chiffre* à l'Accord qui lui convient , selon la manière de chiffrer de l'Auteur.



T A B L E

T A B L E G É N É R A L E

De tous les Chiffres de l'Accompagnement.

N. B. On a ajouté une étoile à ceux qui sont plus usités en France aujourd'hui.

Chiffres.	Noms des Accords.	Chiffres.	Noms des Accords.
*	Accord parfait.	6 }	Accord de Sixte.
8	Idem.	3 }	Idem.
5	Idem.	* 6	Idem.
3	Idem.		Les différentes Sixtes dans cet Accord se marquent par un accident au Chiffre, comme les Tierces dans l'Accord parfait.
5 }	Idem.		
3 }	Idem.	* 6 }	Accord de Sixte-Quarte.
3 ♯	Accord parfait Tierce mineure.	4 }	Idem.
♯ 3	Idem.	6	Idem.
* ♯	Idem.	7 }	Accord de Septième.
5 }	Idem.	5 }	Idem.
3 ×	Accord parfait Tierce majeure.	3 }	Idem.
× 3	Idem.	7 }	Idem.
* ×	Idem.	3 }	Idem.
5 }	Idem.	* 7	Idem.
3 ♮	Accord parfait Tierce naturelle.	* 7 }	Septième avec Tierce majeure.
♮ 3	Idem.	× }	
* ♮	Idem.		
5 }	Idem.		
♮ }	Idem.		

Chiffres,	Noms des Accords.	Chiffres.	Noms des Accords.
* 7 } ♯	..... Avec Tierce mineure.	♯	Idem.
* 7 } ♮	..... Avec Tierce naturelle.	7 } 2	..... Idem.
7 ♯	..... Accord de Septième mineure.	7 ♯ } 4 2	..... Idem.
* ♯ 7	..... Idem.	♯ 7 } 5 4 2	..... Idem.
7 ♯	..... Accord de Septième majeure.		&c.
* ♯ 7	..... Idem.		
7 ♮	..... De Septième naturelle.	7 ♯ } 6 ♯	..... Septième superflue , avec Sixte mineure.
* ♯ 7	..... Idem.		
* 7 } ♯	..... Septième avec la Quinte fausse.	* x 7 } ♯ 6	..... Idem.
7 } 5 ♯	..... Idem.	x 7 } 6 ♯ 2	..... Idem.
* ♯	..... Septième diminuée.	x 7 } ♯ 6 4	..... Idem.
7 ♯	..... Idem.		&c.
♯ 7	..... Idem.		
7 ♯ } ♯	..... Idem.	* 7 } 2	..... Septième & Seconde.
7 ♯ } ♯	..... Idem.	6 } 5	..... Grande Sixte.
7 ♯ } 5 ♯	..... Idem.	6	..... Idem.
7 ♯ } 5 ♯	..... Idem.	* ♯	..... Fausse-Quinte.
3	&c.	5 ♯	..... Idem.
		♯ 5	..... Idem.
* ♯ 7	..... Septième superflue.	6 } ♯ 5	..... Idem.
7 ♯	..... Idem.		

Chiffres.	Noms des Accords.
6 } 5 }	..... Idem.
6 } 8 }	..... Fausse-Quinte & Sixte majeure.
* x 6 } 8 }	..... Idem.
x 6 } ± 5 }	..... Idem.
6 x } 5 ± }	..... Idem.
4 } 3 }	..... Petite Sixte.
6 } 4 }	..... Idem.
3 }	
* 6	..... Idem.
6	..... Idem.
x 6	..... Idem, majeure.
x 6 } 4 }	..... Idem.
3 }	
	&c.
* x 6	..... Petite Sixte super- flue.
x 6 } 4 }	..... Idem.
3 }	
x 6	..... Idem.
x 6 } 5 }	..... Id. avec la Quinte.
3 }	
x 6 } 5 }	..... Idem.

Chiffres.	Noms des Accords.
6 } 4 }	..... Petite-Sixte avec la Quarte superflue.
3 }	
6 } x 4 }	..... Idem.
3 }	
6 }	..... Idem.
* x 4 }	..... Idem.
x 4 }	..... Idem.
3 }	
* 2	..... Accord de Seconde.
4 }	..... Idem.
2 }	
6 }	..... Idem.
2 }	
* 5 }	..... Seconde & Quinte.
2 }	
6 }	..... Triton.
4 }	
6 }	..... Idem.
4 x }	..... Idem.
6 }	..... Idem.
x 4 }	..... Idem.
6 }	..... Idem.
4 }	
6 }	..... Idem.
4 }	
2 }	
4 }	..... Idem.
2 }	
4 x }	..... Idem.
2 }	
x 4 }	..... Idem.
2 }	
4 x	..... Idem.

Chiffres.	Noms des Accords.	Chiffres.	Noms des Accords.
* x 4	Idem.	* 9 }	Neuvième avec la Septième.
*	Idem.	7 }	Idem.
4 x }	Triton avec Tierce mineure.	9 }	Idem.
3 x }		7 }	Idem.
* 4 }	Idem.	5 }	Idem.
6 }	Idem.	* 4	Quarte ou Onzième.
4 }	Idem.	5 }	Idem.
3 x }	Idem.	4 }	Quarte & Neuvième.
* x 4 }	Idem.	9 }	Idem.
* x 2	Seconde superflue.	* 4 }	Septième & Quarte.
x 4 }	Idem.	* 4 }	Idem.
x 2 }	Idem.	7 }	Quinte superflue.
4 }	Idem.	x 5 }	Idem.
z }	Idem.	9 }	Idem.
6 }	Idem.	x 5 }	Idem.
4 }	Idem.	9 }	Idem.
z }	Idem.	7 }	Idem.
&c.		* x 5 }	Quinte superflue & Quarte.
* 9	Accord de Neuvième.	4 x }	Idem.
9 }	Idem.	4 }	Idem.
5 }	Idem.	* 7 }	Septième & Sixte.
9 }	Idem.	6 }	Idem.
3 }	Idem.	* 9 }	Neuvième & Sixte.
		6 }	Idem.

Fin de la Table des Chiffres.

Quelques Auteurs avoient introduit l'usage de couvrir d'un trait toutes les Notes de la Basse qui passoient sous un même Accord ; c'est

ainfi que les jolies Cantates de M. Clerambault font chiffrées : mais cette invention étoit trop commode pour durer ; elle monroit auffi trop clairement à l'œil toutes les fynopes d'Harmonie. Aujourd'hui quand on foutient le même Accord fous quatre différentes Notes de Baffe , ce font quatre Chiffres différens qu'on leur fait porter , de forte que l'Accompagnateur, induit en erreur, fe hâte de chercher l'Accord même qu'il a fous la main. Mais c'est la mode en France de charger les Basses d'une confufion de *Chiffres* inutiles : on chiffre tout , jufqu'aux Accords les plus évidens , & celui qui met le plus de *Chiffres* croit être le plus favant. Une Baffe ainfi hériffée de *Chiffres* triviaux rebute l'Accompagnateur & lui fait fouvent négliger les *Chiffres* néceffaires. L'Auteur doit fuppofer, ce me femble , que l'Accompagnateur fait les élémens de l'Accompagnement , qu'il fait placer une Sixte fur une Médiante, une Fauffe-Quinte fur une Note fenfible, une Septième fur une Dominante, &c. Il ne doit donc pas chiffrer des Accords de cette évidence , à moins qu'il ne faille annoncer un changement de Ton. Les *Chiffres* ne font faits que pour déterminer le choix de l'Harmonie dans les cas douteux , ou le choix des Sons dans les Accords qu'on ne doit pas remplir. Du refte , c'est très-bien fait d'avoir des Basses chiffrées exprès pour les Écoliers. Il faut que les *Chiffres* montrent à ceux-ci l'application des Règles ; pour les Maîtres il fuffit d'indiquer les exceptions.

M. Rameau , dans fa Differtation fur les différentes Méthodes d'Accompagnement , a trouvé un grand nombre de défauts dans les *Chiffres* établis. Il a fait voir qu'ils font trop nombreux & pourtant infuffifans , obscurs , équivoques ; qu'ils multiplient inutilement les Accords, & qu'ils n'en montrent en aucune manière la liaifon.

Tous ces défauts viennent d'avoir voulu rapporter les *Chiffres* aux Notes arbitraires de la Baffe-continue, au lieu de les rapporter immédiatement à l'Harmonie fondamentale. La Baffe-continue fait, fans doute , une partie de l'Harmonie ; mais elle n'en fait pas le fondement : cette Harmonie eft indépendante des Notes de cette Baffe , & elle a fon progrès déterminé auquel la Baffe même doit affujettir fa marche. En faifant dépendre les Accords & les *Chiffres* qui les annoncent des Notes de la Baffe & de leurs différentes marches , on ne montre que

des combinaisons de l'Harmonie au lieu d'en montrer la base , on multiplie à l'infini le petit nombre des Accords fondamentaux , & l'on force , en quelque sorte , l'Accompagnateur de perdre de vue à chaque instant la véritable succession harmonique.

Après avoir fait de très-bonnes observations sur la mécanique des doigts dans la pratique de l'Accompagnement , M. Rameau propose de substituer à nos *Chiffres* d'autres *Chiffres* beaucoup plus simples, qui rendent cet Accompagnement tout-à-fait indépendant de la Basse-continue ; de sorte que , sans égard à cette Basse & même sans la voir , on accompagneroit sur les *Chiffres* seuls avec plus de précision qu'on ne peut faire par la méthode établie avec le concours de la Basse & des *Chiffres*.

Les *Chiffres* inventés par M. Rameau indiquent deux choses. 1°. l'Harmonie fondamentale dans les Accords parfaits , qui n'ont aucune succession nécessaire , mais qui constatent toujours le Ton. 2°. la succession harmonique déterminée par la marche régulière des doigts dans les Accords dissonnans.

Tout cela se fait au moyen de sept *Chiffres* seulement. I. Une lettre de la Gamme indique le Ton, la Tonique & son Accord : si l'on passe d'un Accord parfait à un autre , on change de Ton ; c'est l'affaire d'une nouvelle lettre. II. Pour passer de la Tonique à un Accord dissonnant , M. Rameau n'admet que six manières , à chacune desquelles il assigne un caractère particulier , sçavoir :

1. Un X pour l'Accord sensible : pour la Septième diminuée il suffit d'ajouter un Bémol sous cet X.

2. Un 2 pour l'Accord de Seconde sur la Tonique.

3. Un 7 pour son Accord de Septième.

4. Cette abréviation *aj.* pour sa Sixte ajoutée.

5. Ces deux *Chiffres* † relatifs à cette Tonique pour l'Accord qu'il appelle de Tierce-Quarte , & qui revient à l'Accord de Neuvième sur la seconde Note.

6. Enfin ce *Chiffre* 4 pour l'Accord de Quarte-&-Quinte sur la Dominante.

III. Un Accord dissonnant est suivi d'un Accord parfait ou d'un autre Accord dissonnant : dans le premier cas , l'Accord s'indique par

une lettre ; le second se rapporte à la mécanique des doigts ; (voyez DOIGTER.) C'est un doigt qui doit descendre diatoniquement , ou deux , ou trois. On indique cela par autant de points l'un sur l'autre, qu'il faut descendre de doigts. Les doigts qui doivent descendre par préférence sont indiqués par la mécanique ; les Dièses ou Bémols qu'ils doivent faire sont connus par le Ton ou substitués dans les Chiffres aux points correspondans : ou bien , dans le Chromatique & l'Enharmonique , on marque une petite ligne inclinée en descendant ou en montant depuis le signe d'une Note connue pour marquer qu'elle doit descendre ou monter d'un semi-Ton. Ainsi tout est prévu , & ce petit nombre de Signes suffit pour exprimer toute bonne Harmonie possible.

On sent bien qu'il faut supposer ici que toute Dissonnance se fauve en descendant ; car s'il y en avoit qui se dussent fauver en montant , s'il y avoit des marches de doigts ascendantes dans des Accords dissonnans , les points de M. Rameau seroient insuffisans pour exprimer cela.

Quelque simple que soit cette méthode , quelque favorable qu'elle paroisse , pour la pratique , elle n'a point eu de cours ; peut-être a-t-on cru que les *Chiffres* de M. Rameau ne corrigeoient un défaut que pour en substituer un autre : car s'il simplifie les Signes , s'il diminue le nombre des Accords , non-seulement il n'exprime point encore la véritable Harmonie fondamentale ; mais il rend , de plus , ces Signes tellement dépendans les uns des autres , que si l'on vient à s'égarer ou à se distraire un instant , à prendre un doigt pour un autre , on est perdu sans ressource , les points ne signifient plus rien , plus de moyen de se remettre jusqu'à un nouvel Accord parfait. Mais avec tant de raisons de préférence n'a-t-il point fallu d'autres objections encore pour faire rejeter la méthode de M. Rameau ? Elle étoit nouvelle ; elle étoit proposée par un homme supérieur en génie à tous ses rivaux ; voilà sa condamnation.

CHŒUR. *f. m.* Morceau d'Harmonie complete à quatre Parties ou plus , chanté à la fois par toutes les Voix & joué par tout l'Orchestre. On cherche dans les *Chœurs* un bruit agréable & harmonieux qui charme & remplit l'oreille. Un beau *Chœur* est le chef-d'œuvre d'un

commençant , & c'est par ce genre d'ouvrage qu'il se montre suffisamment instruit de toutes les Règles de l'Harmonie. Les François passent, en France, pour réussir mieux dans cette Partie qu'aucune autre Nation de l'Europe.

Le *Chœur*, dans la Musique Française, s'appelle quelquefois *Grand-Chœur*, par opposition au *Petit-Chœur* qui est seulement composé de trois Parties, sçavoir deux Dessus & la Haute-contre qui leur sert de Basse. On fait de tems en tems entendre séparément ce *Petit-Chœur*, dont la douceur contraste agréablement avec la bruyante Harmonie du grand.

On appelle encore *Petit-Chœur*, à l'Opéra de Paris, un certain nombre des meilleurs Instrumens de chaque genre qui forment comme un petit Orchestre particulier autour du Clavecin & de celui qui bat la Mesure. Ce *Petit-Chœur* est destiné pour les Accompagnemens qui demandent le plus de délicatesse & de précision.

Il y a des Musiques à deux ou plusieurs *Chœurs* qui se répondent & chantent quelquefois tous ensemble. On en peut voir un exemple dans l'Opéra de Jephté. Mais cette pluralité de *Chœurs* simultanés qui se pratique assez souvent en Italie, est peu usitée en France : on trouve qu'elle ne fait pas un bien grand effet, que la composition n'en est pas fort facile, & qu'il faut un trop grand nombre de Musiciens pour l'exécuter,

CHORION. Nome de la Musique Grecque, qui se chantoit en l'honneur de la mère des Dieux, & qui, dit-on, fut inventé par Olympe Phrygien.

CHORISTE. *f. m.* Chanteur non récitant & qui ne chante que dans les Chœurs.

On appelle aussi Choristes les Chantres d'Église qui chantent au Chœur. *Une Antienne à deux Choristes.*

Quelques Musiciens étrangers donnent encore le nom de *Choriste* à un petit Instrument destiné à donner le Ton pour accorder les autres. (Voyez **TON.**)

CHORUS. Faire *Chorus*, c'est répéter en Chœur, à l'Unisson, ce qui vient d'être chanté à voix seule.

CHRESES ou **CHRESIS.** Une des parties de l'ancienne Mélodie, qui

qui apprend au Compositeur à mettre un tel arrangement dans la suite diatonique des Sons, qu'il en résulte une bonne Modulation & une Mélodie agréable. Cette Partie s'applique à différentes successions de Sons appellées par les Anciens, *Agoge*, *Euthia*, *Anacampton*. (Voyez TIRADE.)

CHROMATIQUE. *adj. pris quelquefois substantivement.* Genre de Musique qui procède par plusieurs semi-Tons consécutifs. Ce mot vient du Grec *χρῶμα*, qui signifie *couleur*, soit parce que les Grecs marquoient ce Genre par des caractères rouges ou diversement colorés ; soit, disent les Auteurs, parce que le Genre *Chromatique* est moyen entre les deux autres, comme la couleur est moyenne entre le blanc & le noir ; ou, selon d'autres, parce que ce Genre varie & embellit le Diatonique par ses semi-Tons, qui font, dans la Musique, le même effet que la variété des couleurs fait dans la Peinture.

Boèce attribue à Timothée de Milet, l'invention du Genre *Chromatique* ; mais Athénée la donne à Epigonus.

Aristoxène divise ce Genre en trois espèces qu'il appelle *Molle*, *Hemiolon* & *Tonicum*, dont on trouvera les rapports, (*Pl. M, Fig. 5. N°. A.*) le Tétracorde étant supposé divisé en 60 parties égales.

Ptolomé ne divise ce même Genre qu'en deux espèces, *Molle* ou *Anticum*, qui procède par de plus petits Intervalles, & *Intensum*, dont les Intervalles sont plus grands. *Même Fig. N°. B.*

Aujourd'hui le Genre *Chromatique* consiste à donner une telle marche à la Basse-fondamentale, que les Parties de l'Harmonie, ou du moins quelques-unes, puissent procéder par semi-Tons, tant en montant qu'en descendant ; ce qui se trouve plus fréquemment dans le Mode mineur, à cause des altérations auxquelles la Sixième & la Septième Note y sont sujettes par la Nature même du Mode.

Les semi-Tons successifs pratiqués dans le *Chromatique* ne sont pas tous du même Genre, mais presque alternativement Mineurs & Majeurs, c'est-à-dire, *Chromatiques* & *Diatoniques* : car l'Intervalle d'un Ton mineur contient un semi-Ton mineur ou *Chromatique*, & un semi-Ton majeur ou Diatonique ; mesure que le Tempérament rend commune à tous les Tons : de sorte qu'on ne peut procéder par deux

semi-Tons mineurs conjoints & successifs, sans entrer dans l'Enharmonique ; mais deux semi-Tons majeurs se suivent deux fois dans l'ordre *Chromatique* de la Gamme.

La route élémentaire de la Basse-fondamentale pour engendrer le *Chromatique* ascendant, est de descendre de Tierce & remonter de Quarte alternativement, tous les Accords portant la Tierce majeure. Si la Basse - fondamentale procède de Dominante en Dominante par des Cadences parfaites évitées, elle engendre le *Chromatique* descendant. Pour produire à la fois l'un & l'autre, on entrelace la Cadence parfaite, & l'interrompue, en les évitant.

Comme à chaque Note on change de Ton dans le *Chromatique*, il faut borner & régler ces Successions de peur de s'égarer. On se souviendra, pour cela, que l'espace le plus convenable pour les mouvemens *Chromatiques*, est entre la Dominante & la Tonique en montant, & entre la Tonique & la Dominante en descendant. Dans le Mode majeur on peut encore descendre chromatiquement de la Dominante sur la seconde Note. Ce passage est fort commun en Italie, &, malgré sa beauté, commence à l'être un peu trop parmi nous.

Le Genre *Chromatique* est admirable pour exprimer la douleur & l'affliction : ses Sons renforcés, en montant, arrachent l'ame. Il n'est pas moins énergique en descendant ; on croit alors entendre de vrais gémissemens. Chargé de son Harmonie, ce même Genre devient propre à tout ; mais son remplissage, en étouffant le Chant, lui ôte une partie de son expression ; & c'est alors au caractère du Mouvement à lui rendre ce dont le prive la plénitude de son Harmonie. Au reste, plus ce Genre a d'énergie, moins il doit être prodigué. Semblable à ces mets délicats dont l'abondance dégoûte bien-tôt ; autant il charme sobrement ménagé, autant devient-il rebutant quand on le prodigue.

CHRONOMETRE. *f. m.* Nom générique des Instrumens qui servent à mesurer le tems. Ce mot est composé de *Χρόνος*, Tems, & de *μέτρον*, Mesure.

On dit, en ce sens, que les montres, les horloges sont des *Chronomètres*.

Il y a néanmoins quelques Instrumens qu'on a appellés en particulier

Chronomètres, & nommément un que M. Sauveur décrit dans ses principes d'Acoustique. C'étoit un Pendule particulier, qu'il destinoit à déterminer exactement les Mouvements en Musique. L'Afflard, dans ses Principes dédiés aux Dames Religieuses, avoit mis à la tête de tous les Airs, des Chiffres qui exprimoient le nombre des vibrations de ce Pendule, pendant la durée de chaque Mesure.

Il y a une trentaine d'années qu'on vit paroître le projet d'un Instrument semblable, sous le nom de Métromètre, qui battoit la Mesure tout seul; mais il n'a réussi ni dans un tems, ni dans l'autre. Plusieurs prétendent, cependant, qu'il seroit fort à souhaiter qu'on eût un tel Instrument pour fixer avec précision le tems de chaque Mesure dans une Pièce de Musique: on conserveroit par ce moyen plus facilement le vrai Mouvement des Airs, sans lequel ils perdent leur caractère, & qu'on ne peut connoître, après la mort des Auteurs, que par une espèce de tradition fort sujette à s'éteindre ou à s'altérer. On se plaint déjà que nous avons oublié les Mouvements d'un grand nombre d'Airs, & il est à croire qu'on les a ralentis tous. Si l'on eût pris la précaution dont je parle, & à laquelle on ne voit pas d'inconvénient, on auroit aujourd'hui le plaisir d'entendre ces mêmes Airs tels que l'Auteur les faisoit exécuter.

A cela les connoisseurs en Musique ne demeurent pas sans réponse. Ils objecteront, dit M. Diderot, (*Mémoires sur différens sujets de Mathématiques*) contre tout *Chronomètre* en général, qu'il n'y a peut-être pas dans un Air deux Mesures qui soient exactement de la même durée; deux choses contribuant nécessairement à ralentir les unes, & à précipiter les autres, le goût & l'Harmonie dans les Pièces à plusieurs Parties; le goût & le pressentiment de l'Harmonie dans les *solo*. Un Musicien qui fait son art, n'a pas joué quatre Mesures d'un Air, qu'il en saisit le caractère, & qu'il s'y abandonne; il n'y a que le plaisir de l'Harmonie qui le suspende. Il veut ici que les Accords soient frappés, là qu'ils soient dérobés; c'est-à-dire, qu'il chante ou joue plus ou moins lentement d'une Mesure à l'autre, & même d'un Tems & d'un quart de Tems à celui qui le suit.

A la vérité, cette objection qui est d'une grande force pour la Musique Française, n'en auroit aucune pour l'Italienne, soumise irrés-

missiblement à la plus exacte Mesure : rien même ne montre mieux l'opposition parfaite de ces deux Musiques ; puisque ce qui est beauté dans l'une , seroit dans l'autre le plus grand défaut. Si la Musique Italienne tire son énergie de cet asservissement à la rigueur de la Mesure , la Françoisise cherche la sienne à maîtriser à son gré cette même Mesure , à la presser , à la ralentir selon que l'exige le goût du Chant ou le degré de flexibilité des organes du Chanteur.

Mais quand on admettroit l'utilité d'un *Chronomètre* , il faut toujours , continue M. Diderot , commencer par rejeter tous ceux qu'on a proposés jusqu'à présent , parce qu'on y a fait du Musicien & du *Chronomètre* , deux machines distinctes , dont l'une ne peut jamais bien assujettir l'autre : cela n'a presque pas besoin d'être prouvé ; il n'est pas possible que le Musicien ait , pendant toute sa Pièce , l'œil au mouvement , & l'oreille au bruit du Pendule , & s'il s'oublie un instant , adieu le frein qu'on a prétendu lui donner.

J'ajouterais que , quelque Instrument qu'on pût trouver pour régler la durée de la Mesure , il seroit impossible , quand même l'exécution en seroit de la dernière facilité , qu'il eût jamais lieu dans la pratique. Les Musiciens , gens confians , & faisant , comme bien d'autres , de leur propre goût la règle du bon , ne l'adopteroient jamais ; ils laisseroient le *Chronomètre* , & ne s'en rapporteroient qu'à eux du vrai caractère & du vrai mouvement des Airs. Ainsi le seul bon *Chronomètre* que l'on puisse avoir , c'est un habile Musicien qui ait du goût , qui ait bien lû la Musique qu'il doit faire exécuter , & qui sçache en battre la Mesure : machine pour machine , il vaut mieux s'en tenir à celle-ci.

CIRCONVOLUTION. *f. f.* Terme de Plain-Chant. C'est une sorte de Périélese , qui se fait en insérant entre la pénultième & la dernière Note de l'intonation d'une Pièce de Chant , trois autres Notes ; sçavoir , une au-dessus & deux au-dessous de la dernière Note , lesquelles se lient avec elle , & forment un contour de Tierce avant que d'y arriver ; comme si vous avez ces trois Notes *mi fa mi* pour terminer l'Intonation , vous y interpolerez par *Circconvolution* ces trois autres , *fa re re* , & vous aurez alors votre Intonation terminée de cette sorte , *mi fa fa re re mi* , &c. (Voyez PÉRIÉLESE.)

CITHARISTIQUE. *f. f.* Genre de Musique & de Poësie , ap-

proprîé à l'Accompagnement de la Cithare. Ce Genre, dont Amphion fils de Jupiter & d'Antiope, fut l'inventeur, prit depuis le nom de Lyrique.

CLAVIER. *f. m.* Portée générale ou somme des Sons de tout le systême qui résulte de la position relative des trois Clefs. Cette position donne une étendue de douze Lignes, & par conséquent de vingt-quatre Degrés ou de trois Octaves & une Quarte. Tout ce qui excède en haut ou en bas cet espace, ne peut se noter qu'à l'aide d'une ou plusieurs Lignes postiches ou accidentelles, ajoutées aux cinq qui composent la Portée d'une Clef. Voyez (Pl. A. Fig. 5.) l'étendue générale du Clavier.

Les Notes ou touches diatoniques du Clavier, lesquelles sont toujours constantes, s'expriment par des lettres de l'Alphabet, à la différence des Notes de la Gamme, qui étant mobiles & relatives à la Modulation, portent des noms qui expriment ces rapports. (Voyez GAMME & SOLFIER.)

Chaque Octave du Clavier comprend treize Sons, sept diatoniques & cinq chromatiques, représentés sur le Clavier instrumental par autant de touches. (Voyez Pl. I. Fig. 1.) Autrefois ces treize touches répondoient à quinze Cordes; sçavoir, une de plus entre le *re* Dièse & le *mi* naturel, l'autre entre le *sol* Dièse & le *la*; & ces deux Cordes qui formoient des Intervalles enharmoniques, & qu'on faisoit sonner à volonté au moyen de deux touches brisées, furent regardées alors comme la perfection du systême; mais en vertu de nos règles de Modulation, ces deux ont été retranchées, parce qu'il en auroit fallu mettre par-tout. (Voyez CLEF, PORTÉE.)

CLEF. *f. f.* Caractère de Musique qui se met au commencement d'une Portée, pour déterminer le degré d'élevation de cette Portée dans le Clavier général, & indiquer les noms de toutes les Notes qu'elle contient dans la ligne de cette Clef.

Anciennement on appelloit *Clefs* les lettres par lesquelles on désignoit les Sons de la Gamme. Ainsi la lettre A étoit la Clef de la Note *la*, C la Clef d'*ut*, E la Clef de *mi*, &c. A mesure que le systême s'étendit, on sentit l'embarras & l'inutilité de cette multitude de *Clefs*. Gui d'Arezzo, qui les avoit inventées, marquoit une lettre ou Clef au commencement

de chacune des lignes de la Portée ; car il ne plaçoit point encore de Notes dans les espaces. Dans la suite on ne marqua plus qu'une des sept Clefs au commencement d'une des lignes seulement ; & celle-là suffisoit pour fixer la position de toutes les autres , selon l'ordre naturel. Enfin de ces sept lignes ou Clefs , on en choisit quatre qu'on nomma *Claves signatae* ou *Clefs marquées* , parce qu'on se contentoit d'en marquer une sur une des lignes, pour donner l'intelligence de toutes les autres : encore en retrancha-t-on bien-tôt une des quatre ; sçavoir , le Gamma, dont on s'étoit servi pour désigner le *sol* d'en bas , c'est-à-dire , l'Hypoproflambanomène ajoutée au système des Grecs.

En effet Kircher prétend que si l'on est au fait des anciennes écritures , & qu'on examine bien la figure de nos Clefs, on trouvera qu'elles se rapportent chacune à la lettre un peu défigurée de la Note qu'elle représente. Ainsi la Clef de *sol* étoit originairement un G ; la Clef d'*ut* un C , & la Clef de *fa* une F.

Nous avons donc trois Clefs à la Quinte l'une de l'autre. La Clef d'*F* ou de *fa*, ou de *fa* , qui est la plus basse ; la Clef d'*ut* ou de *C sol ut* , qui est une Quinte au-dessus de la première ; & la Clef de *sol* ou de *Gr sol* , qui est une Quinte au-dessus de celle d'*ut* , dans l'ordre marqué Pl. A. Fig. 5. sur quoi l'on doit remarquer que par un reste de l'ancien usage , la Clef se pose toujours sur une ligne & jamais dans un espace. On doit savoir aussi que la Clef de *fa* se fait de trois manières différentes ; l'une dans la Musique imprimée ; une autre dans la Musique écrite ou gravée , & la dernière dans le Plain-Chant. Voyez ces trois Figures. (Pl. M. Fig. 8.)

En ajoutant quatre lignes au-dessus de la Clef de *sol* , & trois lignes au-dessous de la Clef de *fa* ; ce qui donne , de part & d'autre , la plus grande étendue de lignes stables , on voit que le système total des Notes qu'on peut placer sur les degrés relatifs à ces Clefs se monte à vingt-quatre , c'est-à-dire , trois Octaves & une Quarte, depuis le *fa* qui se trouve au-dessous de la première ligne , jusqu'au *si* qui se trouve au-dessus de la dernière , & tout cela forme ensemble ce qu'on appelle le *Clavier général* ; par où l'on peut juger que cette étendue a fait longtems celle du système. Aujourd'hui qu'il acquiert sans cesse de nouveaux degrés , tant à l'aigu qu'au grave , on marque

ces degrés sur des lignes postiches qu'on ajoute en haut ou en bas , selon le besoin.

Au lieu de joindre ensemble toutes les lignes comme j'ai fait , (Pl. A. Fig. 5.) pour marquer le rapport des *Clefs* , on les sépare de cinq en cinq , parce que c'est à-peu-près aux degrés compris dans cet espace qu'est bornée l'étendue d'une voix commune. Cette collection de cinq lignes s'appelle *Portée* , & l'on y met une *Clef* pour déterminer le nom des Notes , le lieu des semi-Tons , & montrer quelle place la *Portée* occupe dans le Clavier.

De quelque manière qu'on prenne , dans le Clavier , cinq lignes consécutives , on y trouve une *Clef* comprise , & quelquefois deux ; auquel cas on en retranche une comme inutile. L'usage a même prescrit celle des deux qu'il faut retrancher , & celle qu'il faut poser ; ce qui a fixé aussi le nombre des positions assignées à chaque *Clef*.

Si je fais une *Portée* des cinq premières lignes du Clavier , en commençant par le bas , j'y trouve la *Clef* de *fa* sur la quatrième ligne : voilà donc une position de *Clef* , & cette position appartient évidemment aux Notes les plus graves ; aussi est-elle celle de la *Clef* de Basse.

Si je veux gagner une Tierce dans le haut , il faut ajouter une ligne au-dessus ; il en faut donc retrancher une au-dessous , autrement la *Portée* auroit plus de cinq lignes. Alors la *Clef* de *fa* se trouve transportée de la quatrième ligne à la troisième , & la *Clef* d'*ut* se trouve aussi sur la cinquième ; mais comme deux *Clefs* sont inutiles , on retranche ici celle d'*ut*. On voit que la *Portée* de cette *Clef* est d'une Tierce plus élevée que la précédente.

En abandonnant encore une ligne en bas pour en gagner une en haut , on a une troisième *Portée* où la *Clef* de *fa* se trouveroit sur la deuxième ligne , & celle d'*ut* sur la quatrième. Ici l'on abandonne la *Clef* de *fa* , & l'on prend celle d'*ut*. On a encore gagné une Tierce à l'aigu , & on l'a perdue au grave.

En continuant ainsi de ligne en ligne , on passe successivement par quatre positions différentes de la *Clef* d'*ut*. Arrivant à celle de *sol* , on la trouve posée sur la deuxième ligne , & puis sur la première ; cette

position embrasse les cinq plus hautes lignes, & donne le Diapason le plus aigu que l'on puisse établir par les *Clefs*.

On peut voir, (*Pl. A. Fig. 6*,) cette succession des *Clefs* du grave à l'aigu; ce qui fait en tout huit Portées, *Clefs*, ou Positions de *Clefs* différentes.

De quelque caractère que puisse être une Voix ou un Instrument, pourvu que son étendue n'excède pas à l'aigu ou au grave celle du Clavier général, on peut dans ce nombre, lui trouver une Portée & une *Clef* convenables, & il y en a en effet de déterminées pour toutes les Parties de la Musique. (*Voyez PARTIES.*) Si l'étendue d'une Partie est fort grande, que le nombre de lignes qu'il faudroit ajouter au-dessus ou au-dessous devienne incommode, alors on change la *Clef* dans le courant de l'Air. On voit clairement par la figure, quelle *Clef* il faudroit prendre pour élever ou baisser la Portée, de quelque *Clef* qu'elle soit armée actuellement.

On voit aussi que pour rapporter une *Clef* à l'autre, il faut les rapporter toutes deux sur le Clavier général, au moyen duquel on voit ce que chaque Note de l'une des *Clefs* est à l'égard de l'autre. C'est par cet exercice réitéré qu'on prend l'habitude de lire aisément les Partitions.

Il s'agit de cette mécanique qu'on peut placer telle Note qu'on voudra de la Gamme sur une ligne ou sur un espace quelconque de la Portée, puisqu'on a le choix de huit différentes Positions, nombre des Notes de l'Octave. Ainsi l'on pourroit Noter un Air entier sur la même ligne, en changeant la *Clef* à chaque degré. La Figure 7 montre par la suite des *Clefs* la suite des Notes *re fa la ut mi sol si re*, montant de Tierce en Tierce, & toutes placées sur la même ligne. La Figure suivante 8 représente sur la suite des mêmes *Clefs* la Note *ut* qui paroît descendre de Tierce en Tierce sur toutes les lignes de la Portée, & au-de-là, & qui cependant, au moyen des changemens de *Clef*, garde toujours l'Unisson. C'est sur des exemples semblables qu'on doit s'exercer pour connoître au premier coup d'œil le jeu de toutes les *Clefs*.

Il y a deux de leurs positions, sçavoir, la *Clef* de *sol* sur la première ligne & la *Clef* de *fa* sur la troisième, dont l'usage paroît s'abolir de jour en jour. La première peut sembler moins nécessaire puisqu'elle

ne rend qu'une position toute semblable à celle de *fa* sur la quatrième ligne, dont elle diffère pourtant de deux Octaves. Pour la *Clef* de *fa*, il est évident qu'en l'ôtant tout-à-fait de la troisième ligne, on n'aura plus de position équivalente, & que la composition du Clavier, qui est complete aujourd'hui, deviendra par-là défectueuse.

C L E F T R A N S P O S É E. On appelle ainsi toute *Clef* armée de Dièses ou de Bémols. Ces signes y servent à changer le lieu des deux semi-Tons de l'Octave, comme je l'ai expliqué au mot *Bémol*, & à établir l'ordre naturel de la Gamme, sur quelque degré de l'Echelle qu'on veuille choisir.

La nécessité de ces altérations naît de la similitude des Modes dans tous les Tons : car comme il n'y a qu'une formule pour le Mode majeur, il faut que tous les degrés de ce Mode se trouvent ordonnés de la même façon sur leur Tonique ; ce qui ne peut se faire qu'à l'aide des Dièses ou des Bémols. Il en est de même du Mode mineur ; mais comme la même combinaison qui donne la formule pour un Ton majeur, la donne aussi pour un Ton mineur sur une autre Tonique, (Voyez *MODE.*) il s'ensuit que pour les vingt-quatre Modes il suffit de douze combinaisons : or si avec la Gamme naturelle on compte six modifications par Dièses, & cinq par Bémols, ou six par Bémols & cinq par Dièses, on trouvera ces douze combinaisons auxquelles se bornent toutes les variétés possibles de Tons & de Modes dans le Système établi.

J'explique, aux mots *Dièse* & *Bémol*, l'ordre selon lequel ils doivent être placés à la *Clef*. Mais pour transposer tout d'un coup la *Clef* convenablement à un Ton ou Mode quelconque, voici une formule générale trouvée par M. de Boisgelou, Conseiller au Grand-Conseil, & qu'il a bien voulu me communiquer.

Prenant l'*ut* naturel pour terme de comparaison, nous appellerons Intervalles mineurs la Quarte *ut fa*, & tous les Intervalles du même *ut* à une Note bémolisée quelconque ; tout autre Intervalle est majeur. Remarquez qu'on ne doit pas prendre par Dièse la Note supérieure d'un Intervalle majeur, parce qu'alors on ferait un Intervalle superflu ; mais il faut chercher la même chose par Bémol ; ce qui donnera un Intervalle mineur. Ainsi l'on ne composera pas en la Dièse, parce que la Sixte *ut la* étant majeure naturellement, deviendrait superflue par

ce Dièse; mais on prendra la Note *si* Bémol, qui donne la même touche par un Intervalle mineur; ce qui rentre dans la règle.

On trouvera, (Pl. N Fig. 5.) une Table des douze Sons de l'Octave divisée par Intervalles majeurs & mineurs, sur laquelle on transposera la *Clef* de la manière suivante, selon le Ton & le Mode où l'on veut composer.

Ayant pris une de ces douze Notes pour Tonique ou fondamentale, il faut voir d'abord si l'Intervalle qu'elle fait avec *ut* est majeur ou mineur: s'il est majeur, il faut des Dièses; s'il est mineur, il faut des Bémols. Si cette Note est l'*ut* lui-même, l'Intervalle est nul, & il ne faut ni Bémol ni Dièse.

Pour déterminer à présent combien il faut de Dièses ou de Bémols, soit *a* le nombre qui exprime l'Intervalle d'*ut* à la Note en question. La formule par Dièses sera $\frac{a - 1 \times 2}{7}$, & le reste donnera le nombre des Dièses qu'il faut mettre à la *Clef*. La formule par Bémols sera $\frac{a - 1 \times 5}{7}$, & le reste sera le nombre des Bémols qu'il faut mettre à la *Clef*.

Je veux, par exemple, composer en la Mode majeur. Je vois d'abord qu'il faut des Dièses, parce que *la* fait un Intervalle majeur avec *ut*. L'Intervalle est une Sixte dont le nombre est 6; j'en retranche 1; je multiplie le reste 5 par 2, & du produit 10 rejettant 7 autant de fois qu'il se peut, j'ai le reste 3 qui marque le nombre de Dièses dont il faut armer la *Clef* pour le Ton majeur de *la*.

Que si je veux prendre *fa* Mode majeur, je vois, par la Table, que l'Intervalle est mineur, & qu'il faut par conséquent des Bémols. Je retranche donc 1 du nombre 4 de l'Intervalle; je multiplie par 5 le reste 3, & du produit 15 rejettant 7 autant de fois qu'il se peut, j'ai 1 de reste: c'est un Bémol qu'il faut mettre à la *Clef*.

On voit par-là que le nombre des Dièses ou des Bémols de la *Clef* ne peut jamais passer six, puisqu'ils doivent être le reste d'une division par sept.

Pour les Tons mineurs il faut appliquer la même formule des Tons

majeurs, non sur la Tonique, mais sur la Note qui est une Tierce mineure au-dessus de cette même Tonique, sur sa Médiante.

Ainsi, pour composer en *si* Mode mineur, je transposerai la Clef comme pour le Ton majeur de *re*. Pour *fa* Dièse mineur, je la transposerai comme pour la majeur, &c.

Les Musiciens ne déterminent les Transpositions qu'à force de pratique, ou en tâtonnant; mais la règle que je donne est démontrée, générale & sans exception.

C O M A R C H I O S. Sorte de Nome pour les Flûtes dans l'ancienne Musique des Grecs.

C O M M A. *f. m.* Petit Intervalle qui se trouve, dans quelques cas, entre deux Sons produits sous le même nom par des progressions différentes.

On distingue trois espèces de *Comma*. 1°. Le mineur, dont la raison est de 2025 à 2048; ce qui est la quantité dont le *si* Dièse, quatrième Quinte de *sol* Dièse pris comme Tierce majeure de *mi*, est surpassé par l'*ut* naturel qui lui correspond. Ce *Comma* est la différence du semi-Ton majeur au semi-Ton moyen.

2°. Le *Comma* majeur est celui qui se trouve entre le *mi* produit par la progression triple comme quatrième Quinte en commençant par *ut*, & le même *mi*, ou sa réplique, considéré comme Tierce majeure de ce même *ut*. La raison en est de 80 à 81. C'est le *Comma* ordinaire, & il est la différence du Ton majeur au Ton mineur.

3°. Enfin le *Comma* maxime, qu'on appelle *Comma* de Pythagore, a son rapport de 524288 à 531441, & il est l'excès du *si* Dièse produit par la progression triple comme douzième Quinte de l'*ut* sur le même *ut* élevé par ses Octaves au degré correspondant.

Les Musiciens entendent par *Comma* la huitième ou la neuvième partie d'un Ton, la moitié de ce qu'ils appellent un quart-de-Ton. Mais on peut assurer qu'ils ne savent ce qu'ils veulent dire en s'exprimant ainsi, puisque pour des oreilles comme les nôtres un si petit Intervalle n'est appréciable que par le calcul. (Voyez INTERVALLE.)

C O M P A I R *adj. corrélatif de lui-même.* Les Tons *Compairs* dans le
O ij

Plain-Chant, font l'authentique & le plagal qui lui correspond. Ainsi le premier Ton est *Compair* avec le second; le troisième avec le quatrième, & ainsi de suite: chaque Ton pair est *Compair* avec l'impair qui le précède. (Voyez TONS DE L'ÉGLISE.)

COMPLÉMENT d'un Intervalle est la quantité qui lui manque pour arriver à l'Octave: ainsi la Seconde & la Septième, la Tierce & la Sixte, la Quarte & la Quinte sont *Compléments* l'une de l'autre. Quand il n'est question que d'un Intervalle, *Complément* & *Renversement* sont la même chose. Quant aux espèces, le juste est *Complément* du juste, le majeur du mineur, le superflu du diminué, & réciproquement. (Voyez INTERVALLE.)

COMPOSÉ. *adj.* Ce mot a trois sens en Musique; deux par rapport aux Intervalles & un par rapport à la Mesure.

I. Tout Intervalle qui passe l'étendue de l'Octave est un Intervalle *Composé*, parce qu'en retranchant l'Octave on simplifie l'Intervalle sans le changer. Ainsi la Neuvième, la Dixième, la Douzième sont des Intervalles *Composés*; le premier, de la Seconde & de l'Octave; le deuxième, de la Tierce & de l'Octave; le troisième, de la Quinte & de l'Octave, &c.

II. Tout Intervalle qu'on peut diviser musicalement en deux Intervalles peut encore être considéré comme *Composé*. Ainsi la Quinte est *composée* de deux Tierces, la Tierce de deux Secondes, la Seconde majeure de deux semi-Tons; mais le semi-Ton n'est point *Composé*, parce qu'on ne peut plus le diviser ni sur le Clavier ni par Notes. C'est le sens du discours qui, des deux précédentes acceptions, doit déterminer celle selon laquelle un Intervalle est dit *Composé*.

III. On appelle *Mesures composées* toutes celles qui sont désignées par deux chiffres. (Voyez MESURE.)

COMPOSER. *v. a.* Inventer de la Musique nouvelle, selon les règles de l'Art.

COMPOSITEUR. *s. m.* Celui qui compose de la Musique ou qui fait les règles de la Composition. Voyez, au mot COMPOSITION, l'exposé des connoissances nécessaires pour savoir composer. Ce n'est pas encore assez pour former un vrai *Compositeur*. Toute la science

possible ne suffit point sans le génie qui la met en œuvre. Quelque effort que l'on puisse faire, quelque acquis que l'on puisse avoir, il faut être né pour cet Art ; autrement on n'y fera jamais rien que de médiocre. Il en est du *Compositeur* comme du Poète : si la Nature en naissant ne l'a formé tel ;

*S'il n'a reçu du Ciel l'influence secrète ,
Pour lui Phébus est sourd & Pégase est retif.*

Ce que j'entends par génie n'est point ce goût bizarre & capricieux qui sème par-tout le baroque & le difficile , qui ne fait orner l'Harmonie qu'à force de Dissonances de contrastes & de bruit. C'est ce feu intérieur qui brûle, qui tourmente le *Compositeur* malgré lui, qui lui inspire incessamment des Chants nouveaux & toujours agréables ; des expressions vives, naturelles & qui vont au cœur ; une Harmonie pure, touchante, majestueuse, qui renforce & pare le Chant sans l'étouffer. C'est ce divin guide qui a conduit Correlli, Vinci, Perez, Rinaldo, Jomelli, Durante plus savant qu'eux tous, dans le sanctuaire de l'Harmonie ; Leo, Pergolese, Haffé, Terradéglias, Galuppi dans celui du bon goût & de l'expression.

COMPOSITION. *f. f.* C'est l'Art d'inventer & d'écrire des Chants, de les accompagner d'une Harmonie convenable, de faire, en un mot, une Pièce complete de Musique avec toutes ses Parties.

La connoissance de l'Harmonie & de ses règles est le fondement de la *Composition*. Sans doute il faut savoir remplir des Accords, préparer, sauver des Dissonances, trouver des Basses-fondamentales & posséder toutes les autres petites connoissances élémentaires ; mais avec les seules règles de l'Harmonie on n'est pas plus près de savoir la *Composition*, qu'on ne l'est d'être un Orateur avec celles de la Grammaire. Je ne dirai point qu'il faut, outre cela, bien connoître la portée & le caractère des Voix & des Instrumens, les Chants qui sont de facile ou difficile exécution, ce qui fait de l'effet & ce qui n'en fait pas ; sentir le caractère des différentes Mesures, celui des différentes Modulations pour appliquer toujours l'une & l'autre à propos ; sçavoir, toutes les règles particulières établies par convention, par goût, par caprice ou par pédanterie, comme les Fugues, les Imitations, les

sujets contraints, &c. Toutes ces choses ne sont encore que des préparatifs à la *Composition* : mais il faut trouver en soi-même la source des beaux Chants, de la grande Harmonie, les Tableaux, l'expression; être enfin capable de saisir ou de former l'ordonnance de tout un ouvrage, d'en suivre les convenances de toute espèce, & de se remplir de l'esprit du Poète sans s'amuser à courir après les mots. C'est avec raison que nos Musiciens ont donné le nom de paroles aux Poèmes qu'ils mettent en Chant. On voit bien, par leur manière de les rendre, que ce ne sont en effet, pour eux, que des paroles. Il semble, sur-tout depuis quelques années, que les règles des Accords aient fait oublier ou négliger toutes les autres, & que l'Harmonie n'ait acquis plus de facilité qu'aux dépens de l'Art en général. Tous nos Artistes savent le remplissage, à peine en avons-nous qui sachent la *Composition*.

Au reste, quoique les règles fondamentales du Contre-point soient toujours les mêmes, elles ont plus ou moins de rigueur selon le nombre des Parties; car à mesure qu'il y a plus de Parties, la *Composition* devient plus difficile, & les règles sont moins sévères. La *Composition* à deux Parties s'appelle *Duo*, quand les deux Parties chantent également, c'est-à-dire, quand le sujet se trouve partagé entr'elles. Que si le sujet est dans une Partie seulement, & que l'autre ne fasse qu'accompagner, on appelle alors la première *Récit* ou *Solo*; & l'autre, *Accompagnement* ou *Basse-continue*, si c'est une Basse. Il en est de même du *Trio* ou de la *Composition* à trois Parties, du *Quatuor*, du *Quinque*, &c. (Voyez ces mots.)

On donne aussi le nom de *Compositions* aux Pièces mêmes de Musique faites dans les règles de la *Composition* : c'est pourquoi les *Duo*, *Trio*, *Quatuor* dont je viens de parler, s'appellent des *Compositions*.

On compose ou pour les Voix seulement, ou pour les Instrumens, ou pour les Instrumens & les Voix. Le Plain-Chant & les Chançons sont les seules *Compositions* qui ne soient que pour les Voix; encore y joint-on souvent quelque Instrument pour les soutenir. Les *Compositions* instrumentales sont pour un Chœur d'Orchestre, & alors elles s'appellent *Symphonies*, *Concerts*; ou pour quelque espèce particulière d'Instrument, & elles s'appellent *Pièces*, *Sonates*. (Voyez ces mots.

Quant aux *Compositions* destinées pour les Voix & pour les Instrumens, elles se divisent communément en deux espèces principales; sçavoir, Musique Latine ou Musique d'Eglise, & Musique Françoisé. Les Musiques destinées pour l'Eglise, soit Pseaumes, Hymnes, Antiennes, Répons, portent en général le nom de *Mottets*. (Voyez MOTTET.) La Musique Françoisé se divise encore en Musique de Théâtre, comme nos Opéra, & en Musique de Chambre, comme nos Cantates ou Cantatilles. (Voyez CANTATE, OPÉRA.)

Généralement la *Composition* Latine passe pour demander plus de science & de règles, & la Françoisé plus de génie & de goût.

Dans une *Composition* l'Auteur a pour sujet le Son physiquement considéré, & pour objet le seul plaisir de l'oreille, ou bien il s'élève à la Musique imitative & cherche à émouvoir ses Auditeurs par des effets moraux. Au premier égard il suffit qu'il cherche de beaux Sons & des Accords agréables; mais au second il doit considérer la Musique par ses rapports aux accens de la voix humaine, & par les conformités possibles entre les Sons harmoniquement combinés & les objets imitables. On trouvera dans l'article *Opéra* quelques idées sur les moyens d'élever & d'ennoblir l'Art, en faisant, de la Musique, une langue plus éloquente que le discours même.

C O N C E R T. *f. m.* Assemblée de Musiciens qui exécutent des Pièces de Musique Vocale & Instrumentale. On ne se sert guères du mot de *Concert* que pour une assemblée d'au moins sept ou huit Musiciens, & pour une Musique à plusieurs Parties. Quant aux Anciens, comme ils ne connoissoient pas le Contre-point, leurs *Concerts* ne s'exécutoient qu'à l'Unisson ou à l'Octave; & ils en avoient rarement ailleurs qu'aux Théâtres & dans les Temples.

C O N C E R T S P I R I T U E L. *Concert* qui tient lieu de Spectacle public à Paris, durant les tems où les autres Spectacles sont fermés. Il est établi au Château des Tuileries; les Concertans y sont très-nombreux & la Salle est fort bien décorée. On y exécute des *Mottets*, des Symphonies, & l'on se donne aussi le plaisir d'y défigurer de tems en tems quelques *Airs Italiens*.

C O N C E R T A N T. *adj.* Parties *Concertantes* sont, selon l'Abbé Brossard, celles qui ont quelque chose à réciter dans une Pièce ou dans

un *Concert*, & ce mot sert à les distinguer des Parties qui ne sont que de Chœur.

Il est vieilli dans ce sens, s'il l'a jamais eu. L'on dit aujourd'hui Parties Récitantes : mais on se sert de celui de *Concertant* en parlant du nombre de Musiciens qui exécutent dans un *Concert*, & l'on dira : *Nous étions vingt-cinq Concertans. Une assemblée de huit à dix Concertans.*
CONCERTO. *f. m.* Mot Italien francisé, qui signifie généralement une Symphonie faite pour être exécutée par tout un Orchestre ; mais on appelle plus particulièrement *Concerto* une Pièce faite pour quelque Instrument particulier, qui joue seul de tems en tems avec un simple Accompagnement, après un commencement en grand Orchestre ; & la Pièce continue ainsi toujours alternativement entre le même Instrument récitant, & l'Orchestre en Chœur. Quant aux *Concerto* où tout se joue en *Rippieno*, & où nul Instrument ne récite, les François les appellent quelquefois *Trio*, & les Italiens *Sinfonie*.

CONCORDANT, ou *Basse-Taille*, ou *Baryton* ; celle des Parties de la Musique qui tient le milieu entre la Taille & la Basse. Le nom de *Concordant* n'est guère en usage que dans les Musiques d'Eglise non plus que la Partie qu'il désigne. Par-tout ailleurs cette Partie s'appelle *Basse-Taille* & se confond avec la Basse. Le *Concordant* est proprement la Partie qu'en Italie on appelle *Tenor*. (Voyez PARTIES.)

CONCOURS. *f. m.* Assemblée de Musiciens & de connoisseurs autorisés, dans laquelle une place vacante de Maître de Musique ou d'Organiste est emportée, à la pluralité des suffrages, par celui qui a fait le meilleur Mottet, ou qui s'est distingué par la meilleure exécution.

Le *Concours* étoit en usage autrefois dans la plûpart des Cathédrales ; mais dans ces tems malheureux où l'esprit d'intrigue s'est emparé de tous les états, il est naturel que le *Concours* s'abolisse insensiblement, & qu'on lui substitue des moyens plus aisés de donner à la faveur ou à l'intérêt, le prix qu'on doit au talent & au mérite.

CONJOINT. *adj.* *Tétracorde Conjoint* est, dans l'ancienne Musique, celui dont la corde la plus grave est à l'unisson de la corde la plus aiguë du *Tétracorde* qui est immédiatement au-dessous de lui ; ou dont la corde la plus aiguë est à l'unisson de la plus grave du *Tétracorde* qui est immédiatement au-dessus de lui. Ainsi, dans le système des Grecs, tous les cinq

Tétracordes

Tétracordes sont *Conjoints* par quelque côté; sçavoir, 1^o. le Tétracorde Mefon *conjoint* au Tétracorde Hypaton; 2^o. le Tétracorde Synnemenon *conjoint* au Tétracorde Mefon; 3^o. le Tétracorde Hyperboleon *conjoint* au Tétracorde Diezeugmenon: & comme le Tétracorde auquel un autre étoit *conjoint* lui étoit *conjoint* réciproquement, cela eût fait en tout six Tétracordes; c'est-à-dire, plus qu'il n'y en avoit dans le systême, si le Tétracorde Mefon étant *Conjoint* par ses deux extrémités, n'eût été pris deux fois pour une.

Parmi nous, *Conjoint* se dit d'un Intervalle ou Degré. On appelle Degrés *Conjoints* ceux qui sont tellement disposés entr'eux, que le Son le plus aigu du Degré inférieur, se trouve à l'unisson du Son le plus grave du Degré supérieur. Il faut de plus qu'aucun des Degrés *Conjoints* ne puisse être partagé en d'autres Degrés plus petits, mais qu'ils soient eux-mêmes les plus petits qu'il soit possible; sçavoir, ceux d'une seconde. Ainsi ces deux Intervalles *ut re*, & *re mi* sont *Conjoints*; mais *ut re* & *fa sol* ne le sont pas, faute de la première condition; *ut mi* & *mi sol* ne le sont pas non plus, faute de la seconde.

Marche par Degrés *Conjoints* signifie la même chose que Marche Diatonique. (Voyez *Degré*, *Diatonique*.)

CONJOINTES. *f. f.* Tétracorde des *Conjointes*. (Voyez SYNNE-MENON.)

CONNEXE. *adj.* Terme de Plain-Chant. (Voyez MIXTE.)

CONSONNANCE. *f. f.* C'est, selon l'étymologie du mot, l'effet de deux ou plusieurs Sons entendus à la fois; mais on restreint communément la signification de ce terme aux Intervalles formés par deux Sons, dont l'Accord plaît à l'oreille, & c'est en ce sens que j'en parlerai dans cet article.

De cette infinité d'Intervalles qui peuvent diviser les Sons, il n'y en a qu'un très-petit nombre qui fassent des *Consonnances*; tous les autres choquent l'oreille & sont appelés pour cela *Dissonnances*. Ce n'est pas que plusieurs de celles-ci ne soient employées dans l'Harmonie; mais elles ne le sont qu'avec des précautions dont les *Consonnances*, toujours agréables par elles-mêmes, n'ont pas également besoin.

Les Grecs n'admettoient que cinq *Consonnances*; sçavoir l'Octave,

la Quinte, la Douzième qui est la réplique de la Quinte, la Quarte, & l'Onzième qui est la réplique. Nous y ajoutons les Tierces & les Sixtes majeures & mineures, les Octaves doubles & triples, & en un mot, les diverses répliques de tout cela sans exception, selon toute l'étendue du système.

On distingue les *Consonnances* en parfaites ou justes, dont l'Intervalle ne varie point, & en imparfaites, qui peuvent être majeures ou mineures. Les *Consonnances* parfaites, sont l'Octave, la Quinte & la Quarte; les imparfaites sont les Tierces & les Sixtes.

Les *Consonnances* se divisent encore en simples & composées. Il n'y a de *Consonnances* simples que la Tierce & la Quarte: car la Quinte, par exemple, est composée de deux Tierces; la Sixte est composée de Tierce & de Quarte, &c.

Le caractère physique des *Consonnances* se tire de leur production dans un même Son; ou, si l'on veut, du frémissement des cordes. De deux cordes bien d'accord formant entre elles un Intervalle d'Octave ou de Douzième qui est l'Octave de la Quinte, ou de Dix-septième majeure qui est la double Octave de la Tierce majeure, si l'on fait sonner la plus grave, l'autre frémit & résonne. A l'égard de la Sixte majeure & mineure, de la Tierce mineure, de la Quinte & de la Tierce majeure simples, qui toutes sont des combinaisons & des renversemens des précédentes *Consonnances*, elles se trouvent non directement, mais entre les diverses cordes qui frémissent au même Son.

Si je touche la corde *ut*, les cordes montées à son Octave *ut*, à la Quinte *sol* de cette Octave, à la Tierce *mi* de la double Octave, même aux Octaves de tout cela, frémiront toutes & résonneront à la fois; & quand la première corde seroit seule, on distingueroit encore tous ces Sons dans sa résonnance. Voilà donc l'Octave, la Tierce majeure, & la Quinte directes. Les autres *Consonnances* se trouvent aussi par combinaisons; sçavoir, la Tierce mineure, du *mi* au *sol*; la Sixte mineure, du même *mi* à l'*ut* d'en haut; la Quarte, du *sol* à ce même *ut*; & la Sixte majeure, du même *sol* au *mi* qui est au-dessus de lui.

Telle est la génération de toutes les *Consonnances*. Il s'agiroit de rendre raison des Phénomènes.

Premièrement, le frémissent des cordes s'explique par l'action de l'air & le concours des vibrations. (Voyez UNISSON.) 2°. Que le son d'une corde soit toujours accompagné de ses Harmoniques, (Voyez ce mot.) cela paroît une propriété du Son qui dépend de sa nature, qui en est inséparable, & qu'on ne sauroit expliquer qu'avec des hypothèses qui ne sont pas sans difficulté. La plus ingénieuse qu'on ait jusqu'à présent imaginée sur cette matière est, sans contredit, celle de M. de Mairan, dont M. Rameau dit avoir fait son profit.

3°. A l'égard du plaisir que les *Consonances* font à l'oreille à l'exclusion de tout autre Intervalle, on en voit clairement la source dans leur génération. Les *Consonances* naissent toutes de l'Accord parfait, produit par un Son unique, & réciproquement l'Accord parfait se forme par l'assemblage des *Consonances*. Il est donc naturel que l'Harmonie de cet Accord se communique à ses Parties; que chacune d'elles y participe, & que tout autre Intervalle qui ne fait pas partie de cet Accord n'y participe pas. Or la Nature qui a doué les objets de chaque sens de qualités propres à le flatter, a voulu qu'un Son quelconque fût toujours accompagné d'autres Sons agréables, comme elle a voulu qu'un rayon de lumière fût toujours formé des plus belles couleurs. Que si l'on presse la question, & qu'on demande encore d'où naît le plaisir que cause l'Accord parfait à l'oreille, tandis qu'elle est choquée du concours de tout autre Son; que pourroit-on répondre à cela, sinon de demander à son tour pourquoi le verd plutôt que le gris réjouit la vue, & pourquoi le parfum de la rose enchante, tandis que l'odeur du pavot déplaît?

Ce n'est pas que les Physiciens n'aient expliqué tout cela; & que n'expliquent-ils point? Mais que toutes ces explications sont conjecturales, & qu'on leur trouve peu de solidité quand on les examine de près! Le Lecteur en jugera par l'exposé des principales, que je vais tâcher de faire en peu de mots.

Ils disent donc que la sensation du Son étant produite par les vibrations du corps sonore propagées jusqu'au tympan par celles que l'air reçoit de ce même corps, lorsque deux Sons se font entendre ensemble l'oreille est affectée à la fois de leurs diverses vibrations. Si ces vibrations

font isochrones; c'est-à-dire, qu'elles s'accordent à commencer & finir en même tems, ce concours forme l'Unisson, & l'oreille, qui fait l'Accord de ces retours égaux & bien concordans, en est agréablement affectée. Si les vibrations d'un des deux Sons sont doubles en durée de celles de l'autre, durant chaque vibration du plus grave, l'aigu en fera précisément deux, & à la troisième ils partiront ensemble. Ainsi, de deux en deux, chaque vibration impaire de l'aigu concourra avec chaque vibration du grave, & cette fréquente concordance qui constitue l'Octave, selon eux moins douce que l'Unisson, le fera plus qu'aucune autre *Consonnance*. Après vient la Quinte dont l'un des Sons fait deux vibrations, tandis que l'autre en fait trois; de sorte qu'ils ne s'accordent qu'à chaque troisième vibration de l'aigu; ensuite la double Octave, dont l'un des Sons fait quatre vibrations pendant que l'autre n'en fait qu'une, s'accordant seulement à chaque quatrième vibration de l'aigu; pour la Quarte, les vibrations se répondent de quatre en quatre à l'aigu, & de trois en trois au grave: celles de la Tierce majeure sont comme 4 & 5, de la Sixte majeure comme 3 & 5, de la Tierce mineure comme 5 & 6, & de la Sixte mineure comme 5 & 8. Au-delà de ces nombres il n'y a plus que leurs multiples qui produisent des *Consonnances*, c'est à-dire des Octaves de celles-ci; tout le reste est dissonnant.

D'autres trouvant l'Octave plus agréable que l'Unisson, & la Quinte plus agréable que l'Octave, en donnent pour raison que les retours égaux des vibrations dans l'Unisson & leur concours trop fréquent dans l'Octave confondent, identifient les Sons & empêchent l'oreille d'en appercevoir la diversité. Pour qu'elle puisse, avec plaisir, comparer les Sons, il faut bien, disent-ils, que les vibrations s'accordent par Intervalles, mais non pas qu'elles se confondent trop souvent, autrement au lieu de deux Sons on croiroit n'en entendre qu'un, & l'oreille perdrait le plaisir de la comparaison. C'est ainsi que du même principe on déduit à son gré le pour & le contre, selon qu'on juge que les expériences l'exigent.

Mais premièrement toute cette explication n'est, comme on voit, fondée que sur le plaisir qu'on prétend que reçoit l'ame par l'organe de l'ouïe du concours des vibrations; ce qui, dans le fond, n'est déjà

qu'une pure supposition. De plus, il faut supposer encore, pour autoriser ce système, que la première vibration de chacun des deux corps sonores commence exactement avec celle de l'autre; car de quelque peu que l'une précédât, elles ne concourroient plus dans le rapport déterminé, peut-être même ne concourroient-elles jamais, & par conséquent l'Intervalle sensible devoit changer; la *Consonnance* n'existeroit plus ou ne seroit plus la même. Enfin il faut supposer que les diverses vibrations des deux Sons d'une *Consonnance* frappent l'organe sans confusion, & transmettent au cerveau la sensation de l'Accord sans se nuire mutuellement: chose difficile à concevoir & dont j'aurai occasion de parler ailleurs.

Mais sans disputer sur tant de suppositions, voyons ce qui doit s'en suivre de ce système. Les vibrations ou les Sons de la dernière *Consonnance*, qui est la Tierce mineure, sont comme 5 & 6, & l'Accord en est fort agréable. Que doit-il naturellement résulter de deux autres Sons dont les vibrations seroient entr'elles comme 6 & 7? Une *Consonnance* un peu moins harmonieuse, à la vérité, mais encore assez agréable, à cause de la petite différence des raisons; car elles ne diffèrent que d'un trente-sixième. Mais qu'on me dise comment il se peut faire que deux Sons, dont l'un fait cinq vibrations pendant que l'autre en fait 6, produisent une *Consonnance* agréable, & que deux Sons, dont l'un fait 6 vibrations pendant que l'autre en fait 7, produisent une *Dissonnance* aussi dure. Quoi! dans l'un de ces rapports les vibrations s'accordent de six en six, & mon oreille est charmée; dans l'autre elles s'accordent de sept en sept, & mon oreille est écorchée? Je demande encore comment il se fait qu'après cette première *Dissonnance* la dureté des autres n'augmente pas en raison de la composition des rapports? Pourquoi, par exemple, la *Dissonnance* qui résulte du rapport de 89 à 90, n'est pas beaucoup plus choquante que celle qui résulte du rapport de 12 à 13? Si le retour plus ou moins fréquent du concours des vibrations étoit la cause du degré de plaisir ou de peine que me font les Accords, l'effet seroit proportionné à cette cause, & je n'y trouve aucune proportion. Donc ce plaisir & cette peine ne viennent point de-là.

Il reste encore à faire attention aux altérations dont une *Consonnance* est susceptible sans cesser d'être agréable à l'oreille, quoique ces altérations dérangent entièrement le concours périodique des vibrations, & que ce concours même devienne plus rare à mesure que l'altération est moindre. Il reste à considérer que l'Accord de l'Orgue ou du Clavecin ne devoit offrir à l'oreille qu'une cacophonie d'autant plus horrible que ces Instrumens seroient accordés avec plus de soin, puisqu'excepté l'Octave il ne s'y trouve aucune *Consonnance* dans son rapport exact.

Dira-t-on qu'un rapport approché est supposé tout-à-fait exact, qu'il est reçu pour tel par l'oreille, & qu'elle supplée par instinct ce qui manque à la justesse de l'Accord? Je demande alors pourquoi cette inégalité de jugement & d'appréciation, par laquelle elle admet des rapports plus ou moins rapprochés, & en rejette d'autres selon la diverse nature des *Consonnances*? Dans l'Unisson, par exemple, l'oreille ne supplée rien; il est juste ou faux, point de milieu. De même encore dans l'Octave, si l'Intervalle n'est exact, l'oreille est choquée; elle n'admet point d'approximation. Pourquoi en admet-elle plus dans la Quinte, & moins dans la Tierce majeure? Une explication vague, sans preuve, & contraire au principe qu'on veut établir, ne rend point raison de ces différences.

Le Philosophe qui nous a donné des principes d'Acoustique, laissant à part tous ces concours de vibrations, & renouvelant sur ce point le système de Descartes, rend raison du plaisir que les *Consonnances* font à l'oreille par la simplicité des rapports qui sont entre les Sons qui les forment. Selon cet Auteur, & selon Descartes, le plaisir diminue à mesure que ces rapports deviennent plus composés, & quand l'esprit ne les saisit plus, ce sont de véritables *Dissonnances*; ainsi c'est une opération de l'esprit qu'ils prennent pour le principe du sentiment de l'Harmonie. D'ailleurs, quoique cette hypothèse s'accorde avec le résultat des premières divisions harmoniques, & qu'elle s'étende même à d'autres phénomènes qu'on remarque dans les beaux Arts, comme elle est sujette aux mêmes objections que la précédente, il n'est pas possible à la raison de s'en contenter.

Celle de toutes qui paroît la plus satisfaisante a pour Auteur M. Estève, de la Société Royale de Montpellier. Voici là dessus comment il raisonne.

Le sentiment du Son est inséparable de celui de ses Harmoniques, & puisque tout Son porte avec soi ses Harmoniques ou plutôt son Accompagnement, ce même Accompagnement est dans l'ordre de nos organes. Il y a dans le Son le plus simple une gradation de Sons qui sont & plus foibles & plus aigus, qui adoucissent, par nuances, le Son principal, & le font perdre dans la grande vitesse des Sons les plus hauts. Voilà ce que c'est qu'un Son; l'Accompagnement lui est essentiel, en fait la douceur & la mélodie. Ainsi toutes les fois que cet adoucissement, cet Accompagnement, ces Harmoniques seront renforcés & mieux développés, les Sons seront plus mélodieux, les nuances mieux soutenues. C'est une perfection, & l'ame y doit être sensible.

Or les *Consonances* ont cette propriété que les Harmoniques de chacun des deux Sons concourant avec les Harmoniques de l'autre, ces Harmoniques se soutiennent mutuellement, deviennent plus sensibles, durent plus long-tems, & rendent ainsi plus agréable l'Accord des Sons qui les donnent.

Pour rendre plus claire l'application de ce principe, M. Estève a dressé deux Tables, l'une des *Consonances* & l'autre des *Dissonances* qui sont dans l'ordre de la Gamme; & ces Tables sont tellement disposées, qu'on voit dans chacune le concours ou l'opposition des Harmoniques des deux Sons qui forment chaque Intervalle.

Par la Table des *Consonances* on voit que l'Accord de l'Octave conserve presque tous ses Harmoniques, & c'est la raison de l'identité qu'on suppose, dans la pratique de l'Harmonie, entre les deux Sons de l'Octave; on voit que l'Accord de la Quinte ne conserve que trois Harmoniques, que la Quarte n'en conserve que deux, qu'enfin les *Consonances* imparfaites n'en conservent qu'un, excepté la Sixte majeure qui en porte deux.

Par la Table des *Dissonances* on voit qu'elles ne se conservent aucun Harmonique, excepté la seule Septième mineure qui conserve son qua-

trième Harmonique ; ſçavoir , la Tierce majeure de la troiſième Octave du Son aigu.

De ces observations , l'Auteur conclut que , plus entre deux Sons il y aura d'Harmoniques concourans , plus l'Accord en fera agréable , & voilà les *Conſonances* parfaites. Plus il y aura d'Harmoniques détruits , moins l'ame fera ſatisfaite de ces Accords ; voilà les *Conſonances* imparfaites. Que s'il arrive enfin qu'aucun Harmonique ne ſoit conſervé , les Sons ſeront privés de leur douceur & de leur mélodie ; ils ſeront aigres & comme décharnés , l'ame ſ'y refuſera , & au lieu de l'adouciffement qu'elle éprouvoit dans les *Conſonances* , ne trouvant par-tout qu'une rudelle ſoutenue , elle éprouvera un ſentiment d'inquiétude , déſagréable , qui eſt l'effet de la Diſſonance.

Cette hypothèſe eſt , ſans contredit , la plus ſimple , la plus naturelle , la plus heureuſe de toutes : mais elle laiſſe pourtant encore quelque choſe à deſirer pour le contentement de l'eſprit , puisſque les cauſes qu'elle aſſigne ne ſont pas toujours proportionnelles aux différences des effets ; que , par exemple , elle confond dans la même cathégorie la Tierce mineure & la Septième mineure , comme réduites également à un ſeul Harmonique , quoique l'une ſoit *Conſonnante* , l'autre Diſſonnante , & que l'effet , à l'oreille , en ſoit très-différent.

A l'égard du principe d'Harmonie imaginé par M. Sauveur , & qu'il faiſoit conſiſter dans les Battemens , comme il n'eſt en nulle façon ſoutenable , & qu'il n'a été adopté de perſonne , je ne m'y arrêterai pas ici , & il ſuffira de renvoyer le Lecteur à ce que j'en ai dit au mot **BATTEMENS**.

CONSONNANT. *adj.* Un Intervalle *Conſonnant* eſt celui qui donne une *Conſonance* ou qui en produit l'effet ; ce qui arrive , en certains cas , aux *Diſſonances* par la force de la modulation. Un *Accord Conſonnant* eſt celui qui n'eſt compoſé que de *Conſonances*.

CONTRA. *f. m.* Nom qu'on donnoit autrefois à la Partie qu'on appelloit plus communément *Altus* , & qu'aujourd'hui nous nommons *Haute-Contre*. (Voyez **HAUTE-CONTRE**.)

CONTRAI NT. *adj.* Ce mot ſ'applique , ſoit à l'Harmonie , ſoit au Chant , ſoit à la valeur des Notes , quand par la nature du deſſein

on

on s'est assujetti à une loi d'uniformité dans quelqu'une de ces trois Parties. (Voyez BASSE-CONTRAÎNTE.)

CONTRASTE. *f. m.* Opposition de caractères. Il y a *Contraste* dans une Pièce de Musique, lorsque le Mouvement passe du lent au vite, ou du vite au lent; lorsque le Diapason de la Mélodie passe du grave à l'aigu, ou de l'aigu au grave; lorsque le Chant passe du doux au fort, ou du fort au doux; lorsque l'Accompagnement passe du simple au figuré, ou du figuré au simple; enfin lorsque l'Harmonie a des jours & des pleins alternatifs: & le *Contraste* le plus parfait est celui qui réunit à la fois toutes ces oppositions.

Il est très-ordinaire aux Compositeurs qui manquent d'invention d'abuser du *Contraste*, & d'y chercher, pour nourrir l'attention, les ressources que leur génie ne leur fournit pas. Mais le *Contraste*, employé à propos & sobrement ménagé, produit des effets admirables.

CONTRA-TENOR. Nom donné dans les commencemens du Contre-point à la Partie qu'on a depuis nommée *Tenor* ou *Taille*, (Voyez **TAILLE.**)

CONTRE-CHANT. *f. m.* Nom donné par Gerson & par d'autres à ce qu'on appelloit alors plus communément *Déchant*, ou *Contre-point*. (Voyez *ces mots.*)

CONTRE-DANSE. Air d'une sorte de Danse de même nom, qui s'exécute à quatre, à six & à huit personnes, & qu'on danse ordinairement dans les Bals après les Menuets, comme étant plus gaie & occupant plus de monde. Les *Airs des Contre-Danses* sont le plus souvent à deux tems; ils doivent être bien cadencés, brillans & gais, & avoir cependant beaucoup de simplicité; car comme on les reprend très-souvent, ils deviendroient insupportables, s'ils étoient chargés. En tout genre les choses les plus simples sont celles dont on se lasse le moins.

CONTRE-FUGUE ou **FUGUE RENVERSÉE.** *f. f.* sorte de Fugue dont la marche est contraire à celle d'une autre Fugue qu'on a établie auparavant dans le même morceau. Ainsi quand la Fugue s'est fait entendre en montant de la Tonique à la Dominante, ou de la Dominante à la Tonique, la *Contre-Fugue* doit se faire entendre en descendant de la Dominante à la Tonique, ou de la Tonique à la

Dominante, & *vice versâ*. Du reste ses règles sont entièrement semblables à celles de la Fugue. (Voyez FUGUE.)

CONTRE-HARMONIQUE. *adj.* Nom d'une sorte de Proportion. (Voyez PROPORTION.)

CONTRE-PARTIE. *f. f.* Ce terme ne s'emploie en Musique que pour signifier une des deux Parties d'un Duo considérée relativement à l'autre.

CONTRE-POINT. *f. m.* C'est à-peu-près la même chose que *Composition*; si ce n'est que *Composition* peut se dire des Chants, & d'une seule Partie, & que *Contre-point* ne se dit que de l'Harmonie, & d'une *Composition* à deux ou plusieurs Parties différentes.

Ce mot de *Contre-point* vient de ce qu'anciennement les Notes ou signes des Sons étoient de simples points, & qu'en composant à plusieurs Parties, on plaçoit ainsi ces points l'un sur l'autre, ou l'un contre l'autre.

Aujourd'hui le nom de *Contre-point* s'applique spécialement aux Parties ajoutées sur un sujet donné, pris ordinairement du Plain-Chant. Le sujet peut être à la Taille ou à quelqu'autre Partie supérieure, & l'on dit alors que le *Contre-point* est sous le sujet; mais il est ordinairement à la Basse, ce qui met le sujet sous le *Contre-point*. Quand le *Contre-point* est syllabique, ou Note sur Note, on l'appelle *Contre-point simple*; *Contre-point figuré*, quand il s'y trouve différentes figures ou valeurs de Notes, & qu'on y fait des Dessins, des Fugues, des Imitations: on sent bien que tout cela ne peut se faire qu'à l'aide de la Mesure, & que ce Plain-Chant devient alors de véritable Musique. Une Composition faite & exécutée ainsi sur le champ & sans préparation sur un sujet donné, s'appelle *Chant sur le Livre*, parce qu'alors chacun compose impromptu sa Partie ou son Chant sur le Livre du Chœur. (Voyez CHANT SUR LE LIVRE.)

On a long-tems disputé si les Anciens avoient connu le *Contre-point*; mais par tout ce qui nous reste de leur Musique & de leurs écrits, principalement par les règles de pratique d'Aristoxène, Livre troisième, on voit clairement qu'ils n'en eurent jamais la moindre notion.

CONTRE-SENS. *f. m.* Vice dans lequel tombe le Musicien

quand il rend une autre pensée que celle qu'il doit rendre. La Musique, dit M. d'Alembert, n'étant & ne devant être qu'une traduction des paroles qu'on met en Chant, il est visible qu'on y peut tomber dans des *Contre-sens*; & ils n'y sont guères plus faciles à éviter que dans une véritable traduction. *Contre-sens* dans l'expression, quand la Musique est triste au lieu d'être gaie, gaie au lieu d'être triste, légère au lieu d'être grave, grave au lieu d'être légère, &c. *Contre-sens* dans la Profodie, lorsqu'on est bref sur des syllabes longues, long sur des syllabes brèves, qu'on n'observe pas l'accent de la Langue, &c. *Contre-sens* dans la Déclamation, lorsqu'on y exprime par les mêmes Modulations des sentimens opposés ou différens, lorsqu'on y rend moins les sentimens que les mots, lorsqu'on s'y appesantit sur des détails sur lesquels on doit glisser, lorsque les répétitions sont entassées hors de propos. *Contre-sens* dans la ponctuation, lorsque la Phrase de Musique se termine par une Cadence parfaite dans les endroits où le sens est suspendu, ou forme un repos imparfait quand le sens est achevé. Je parle ici des *Contre-sens* pris dans la rigueur du mot; mais le manque d'expression est peut-être le plus énorme de tous. J'aime encore mieux que la Musique dise autre chose que ce qu'elle doit dire, que de parler & ne rien dire du tout.

C O N T R E - T E M S. *f. m.* Mesure à *Contre-tems* est celle où l'on pause sur le Tems foible, où l'on glisse sur le Tems fort, & où le Chant semble être en *Contre-sens* avec la Mesure. (Voyez *SYNCOPE.*)

C O P I S T E. *f. m.* Celui qui fait profession de copier de la Musique.

Quelque progrès qu'ait fait l'Art Typographique, on n'a jamais pu l'appliquer à la Musique avec autant de succès qu'à l'écriture, soit parce que les goûts de l'esprit étant plus constans que ceux de l'oreille, on s'ennuie moins vite des mêmes livres que des mêmes chansons; soit par les difficultés particulières que la combinaison des Notes & des Lignes ajoûte à l'impression de la Musique: car si l'on imprime premierement les Portées & ensuite les Notes, il est impossible de donner à leurs positions relatives, la justesse nécessaire; & si le caractère de chaque Note tient à une portion de la Portée, comme dans notre

Musique imprimée, les lignes s'ajustent si mal entr'elles, il faut une si prodigieuse quantité de caractères, & le tout fait un si vilain effet à l'œil, qu'on a quitté cette manière avec raison pour lui substituer la gravure. Mais outre que la gravure elle-même n'est pas exempte d'inconvéniens, elle a toujours celui de multiplier trop ou trop peu les exemplaires ou les Parties; de mettre en Partition ce que les uns voudroient en Parties séparées, ou en Parties séparées ce que d'autres voudroient en Partition, & de n'offrir guère aux curieux que de la Musique déjà vieille qui court dans les mains de tout le monde. Enfin il est sûr qu'en Italie, le pays de la terre où l'on fait le plus de Musique, on a proscrit depuis longtems la Note imprimée sans que l'usage de la gravure ait pu s'y établir; d'où je conclus qu'au jugement des Experts celui de la simple *Copie* est le plus commode.

Il est plus important que la Musique soit nettement & correctement copiée que la simple écriture; parce que celui qui lit & médite dans son cabinet, apperçoit, corrige aisément les fautes qui sont dans son livre, & que rien ne l'empêche de suspendre sa lecture ou de la recommencer: mais dans un Concert où chacun ne voit que sa Partie, & où la rapidité & la continuité de l'exécution ne laissent le tems de revenir sur aucune faute, elles sont toutes irréparables: souvent un morceau sublime est estropié, l'exécution est interrompue ou même arrêtée, tout va de travers, partout manque l'ensemble & l'effet, l'Auditeur est rebuté & l'Auteur deshonoré, par la seule faute du *Copiste*.

De plus, l'intelligence d'une Musique difficile dépend beaucoup de la manière dont elle est copiée; car outre la netteté de la Note, il y a divers moyens de présenter plus clairement au Lecteur les idées qu'on veut lui peindre & qu'il doit rendre. On trouve souvent la copie d'un homme plus lisible que celle d'un autre qui pourtant note plus agréablement; c'est que l'un ne veut que plaire aux yeux, & que l'autre est plus attentif aux soins utiles. Le plus habile *Copiste* est celui dont la Musique s'exécute avec le plus de facilité, sans que le Musicien même devine pourquoi. Tout cela m'a persuadé que ce n'étoit pas faire un Article inutile que d'exposer un peu en détail le devoir & les soins d'un bon *Copiste*: tout ce qui tend à faciliter l'exécution n'est point indifférent à la perfection d'un Art dont elle est toujours le

plus grand écueil. Je sens combien je vais me nuire à moi-même si l'on compare mon travail à mes règles : mais je n'ignore pas que celui qui cherche l'utilité publique doit avoir oublié la sienne. Homme de Lettres, j'ai dit de mon état tout le mal que j'en pense ; je n'ai fait que de la Musique Française , & n'aime que l'Italienne ; j'ai montré toutes les misères de la Société quand j'étois heureux par elle : mauvais *Copiste*, j'expose ici ce que font les bons. O vérité ! mon intérêt ne fut jamais rien devant toi ; qu'il ne fouille en rien le culte que je t'ai voué.

Je suppose d'abord que le *Copiste* est pourvu de toutes les connoissances nécessaires à sa profession. Je lui suppose, de plus, les talents qu'elle exige pour être exercée supérieurement. Quels sont ces talents , & quelles sont ces connoissances ? Sans en parler expressément, c'est de quoi cet Article pourra donner une suffisante idée. Tout ce que j'oserai dire ici, c'est que tel Compositeur qui se croit un fort habile homme, est bien loin d'en avoir assez pour copier correctement la composition d'autrui.

Comme la Musique écrite, surtout en Partition, est faite pour être lue de loin par les Concertans, la première chose que doit faire le *Copiste* est d'employer les matériaux les plus convenables pour rendre sa Note bien lisible & bien nette. Ainsi il doit choisir de beau papier fort, blanc, médiocrement fin, & qui ne perce point : on préfère celui qui n'a pas besoin de laver, parce que le lavage avec l'alun lui ôte un peu de sa blancheur. L'encre doit être très-noire, sans être luisante ni gommée ; la Reglure fine, égale & bien marquée, mais non pas noire comme la Note : il faut au contraire que les lignes soient un peu pâles, afin que les Croches, Doubles-croches, les Soupirs, Demi-soupirs & autres petits signes ne se confondent pas avec elles, & que la Note forte mieux. Loin que la pâleur des Lignes empêche de lire la Musique à une certaine distance, elle aide au contraire, par la netteté ; & quand même la Ligne échapperait un moment à la vue, la position des Notes l'indique assez le plus souvent. Les Régleurs ne rendent que du travail mal fait ; si le *Copiste* veut se faire honneur, il doit régler son papier lui-même.

Il y a deux formats de papier réglé ; l'un pour la Musique Française,

dont la longueur est de bas en haut ; l'autre pour la Musique Italienne, dont la longueur est dans le sens des Lignes. On peut employer pour les deux le même papier, en le coupant & réglant en sens contraire : mais quand on l'achette réglé, il faut renverser les noms chez les Papetiers de Paris, demander du Papier à l'Italienne quand on le veut à la Françoisé, & à la Françoisé quand on le veut à l'Italienne ; ce *qui-pro-quo* importe peu, dès qu'on en est prévenu.

Pour copier une Partition il faut compter les Portées qu'enferme l'Accolade, & choisir du Papier qui ait, par page, le même nombre de Portées, ou un multiple de ce nombre ; afin de ne perdre aucune Portée, ou d'en perdre le moins qu'il est possible quand le multiple n'est pas exact.

Le Papier à l'Italienne est ordinairement à dix Portées, ce qui divise chaque page en deux Accolades de cinq Portées chacune pour les Airs ordinaires ; savoir, deux Portées pour les deux Dessus de Violon, une pour la Quinte, une pour le Chant, & une pour la Basse. Quand on a des Duo ou des Parties de Flûtes, de Hautbois, de Cors, de Trompettes ; alors, à ce nombre de Portées on ne peut plus mettre qu'une Accolade par page, à moins qu'on ne trouve le moyen de supprimer quelque Portée inutile, comme celle de la Quinte, quand elle marche sans cesse avec la Basse.

Voici maintenant les observations qu'on doit faire pour bien distribuer la Partition. 1°. Quelque nombre de Parties de symphonie qu'on puisse avoir, il faut toujours que les Parties de Violon, comme principales, occupent le haut de l'Accolade où les yeux se portent plus aisément ; ceux qui les mettent au-dessous de toutes les autres & immédiatement sur la Quinte pour la commodité de l'Accompagnateur, se trompent ; sans compter qu'il est ridicule de voir dans une Partition les Parties de Violon au-dessous, par exemple, de celles des Cors qui sont beaucoup plus basses. 2°. Dans toute la longueur de chaque morceau l'on ne doit jamais rien changer au nombre des Portées, afin que chaque Partie ait toujours la sienne au même lieu. Il vaut mieux laisser des Portées vides, ou, s'il le faut absolument, en charger quelque une de deux Parties, que d'étendre ou resserrer l'Accolade inégalement. Cette règle n'est que pour la Musique Italienne ; car l'usage

de la gravure a rendu les Compositeurs François plus attentifs à l'économie de l'espace qu'à la commodité de l'exécution. 3°. Ce n'est qu'à toute extrémité qu'on doit mettre deux Parties sur une même Portée; c'est, sur-tout, ce qu'on doit éviter pour les Parties de Violon; car, outre que la confusion y seroit à craindre, il y auroit équivoque avec la Double-corde: il faut aussi regarder si jamais les Parties ne se croisent; ce qu'on ne pourroit guère écrire sur la même Portée d'une manière nette & lisible. 4°. Les Clefs une fois écrites & correctement armées ne doivent plus se répéter non plus que le signe de la Mesure, si ce n'est dans la Musique Française, quand, les Accolades étant inégales, chacun ne pourroit plus reconnoître sa Partie; mais dans les Parties séparées on doit répéter la Clef au commencement de chaque Portée, ne fût-ce que pour marquer le commencement de la Ligne au défaut d'Accolade.

Le nombre des Portées ainsi fixé, il faut faire la division des Mesures, & ces Mesures doivent être toutes égales en espace comme en durée, pour mesurer en quelque sorte le tems au compas & guider la voix par les yeux. Cet espace doit être assez étendu dans chaque Mesure pour recevoir toutes les Notes qui peuvent y entrer, selon sa plus grande subdivision. On ne fauroit croire combien ce soin jette de clarté sur une Partition, & dans quel embarras on se jette en le négligeant. Si l'on ferre une Mesure sur une Ronde, comment placer les seize Doubles-croches que contient peut-être une autre Partie dans la même Mesure? Si l'on se règle sur la Partie Vocale, comment fixer l'espace des Ritournelles? En un mot, si l'on ne regarde qu'aux divisions d'une des Parties, comment y rapporter les divisions souvent contraires des autres Parties?

Ce n'est pas assez de diviser l'Air en Mesures égales, il faut aussi diviser les Mesures en Tems égaux. Si dans chaque Partie on proportionne ainsi l'espace à la durée, toutes les Parties & toutes les Notes simultanées de chaque Partie se correspondront avec une justesse qui fera plaisir aux yeux & facilitera beaucoup la lecture d'une Partition. Si, par exemple, on partage une Mesure à quatre Tems, en quatre espaces bien égaux entr'eux & dans chaque Partie, qu'on étende les Noires, qu'on rapproche les Croches, qu'on resserre les Doubles-croches à pro-

portion & chacune dans son espace; fans qu'on ait besoin de regarder une Partie en copiant l'autre, toutes les Notes correspondantes se trouveront plus exactement perpendiculaires, que si on les eût confrontées en les écrivant; & l'on remarquera dans le tout la plus exacte proportion, soit entre les diverses Mesures d'une même Partie, soit entre les diverses parties d'une même Mesure.

A l'exactitude des rapports il faut joindre autant qu'il se peut la netteté des signes. Par exemple, on n'écrira jamais de Notes inutiles, mais si-tôt qu'on s'apperçoit que deux Parties se réunissent & marchent à l'unisson, l'on doit renvoyer de l'une à l'autre lorsqu'elles sont voisines & sur la même Clef. A l'égard de la Quinte, si-tôt qu'elle marche à l'Octave de la Basse, il faut aussi l'y renvoyer. La même attention de ne pas inutilement multiplier les signes, doit empêcher d'écrire pour la Symphonie les *Piano* aux entrées du Chant, & les *Forte* quand il cesse: par-tout ailleurs, il les faut écrire exactement sous le premier Violon & sous la Basse; & cela suffit dans une Partition, où toutes les Parties peuvent & doivent se regler sur ces deux-là.

Enfin le devoir du *Copiste* écrivant une Partition est de corriger toutes les fausses Notes qui peuvent se trouver dans son original. Je n'entends pas par fausses Notes les fautes de l'ouvrage, mais celles de la Copie qui lui sert d'original. La perfection de la sienne est de rendre fidèlement les idées de l'Auteur, bonnes ou mauvaises: ce n'est pas son affaire; car il n'est pas Auteur ni correcteur, mais *Copiste*. Il est bien vrai que, si l'Auteur a mis par mégarde une Note pour une autre, il doit la corriger; mais si ce même Auteur a fait par ignorance une faute de Composition, il la doit laisser. Qu'il compose mieux lui-même, s'il veut ou s'il peut, à la bonne heure; mais si-tôt qu'il copie, il doit respecter son original. On voit par-là qu'il ne suffit pas au *Copiste* d'être bon Harmoniste & de bien sçavoir la Composition; mais qu'il doit, de plus, être exercé dans les divers styles, reconnoître un Auteur par sa manière, & sçavoir bien distinguer ce qu'il a fait de ce qu'il n'a pas fait. Il y a, de plus, une sorte de critique propre à restituer un passage par la comparaison d'un autre, à remettre un *Fort* ou un *Doux* où il a été oublié, à détacher des phrases liées mal-à-propos, à restituer même des Mesures omises; ce qui n'est pas sans exemple,
même

même dans des Partitions. Sans doute il faut du sçavoir & du goût pour rétablir un texte dans toute sa pureté : l'on me dira que peu de *Copistes* le font ; je répondrai que tous le devoient faire.

Avant de finir ce qui regarde les Partitions, je dois dire comment on y rassemble des Parties séparées ; travail embarrassant pour bien des *Copistes*, mais facile & simple quand on s'y prend avec méthode.

Pour cela il faut d'abord compter avec soin les Mesures dans toutes les Parties, pour s'assurer qu'elles sont correctes. Ensuite on pose toutes les Parties l'une sur l'autre en commençant par la Basse & la couvrant successivement des autres Parties dans le même ordre qu'elles doivent avoir sur la Partition. On fait l'Accollade d'autant de Portées qu'on a de Parties ; on la divise en Mesures égales, puis mettant toutes ces Parties ainsi rangées devant soi & à sa gauche, on copie d'abord la première ligne de la première Partie, que je suppose être le premier Violon ; on y fait une légère marque en crayon à l'endroit où l'on s'arrête ; puis on la transporte renversée à sa droite. On copie de même la première ligne du second Violon, renvoyant au premier par-tout où ils marchent à l'unisson ; puis faisant une marque comme ci-devant, on renverse la Partie sur la précédente à sa droite, & ainsi de toutes les Parties l'une après l'autre. Quand on est à la Basse, on parcourt des yeux toute l'Accollade pour vérifier si l'Harmonie est bonne, si le tout est bien d'accord, & si l'on ne s'est point trompé. Cette première ligne faite, on prend ensemble toutes les Parties qu'on a renversées l'une sur l'autre à sa droite, on les renverse derechef à sa gauche, & elles se retrouvent ainsi dans le même ordre & dans la même situation où elles étoient quand on a commencé ; on recommence la seconde Accollade, à la petite marque en crayon ; l'on fait une autre marque à la fin de la seconde Ligne, & l'on poursuit comme ci-devant, jusqu'à ce que le tout soit fait.

J'aurai peu de choses à dire sur la manière de tirer une Partition en Parties séparées ; car c'est l'opération la plus simple de l'Art, & il suffira d'y faire les observations suivantes : 1^o. Il faut tellement comparer la longueur des morceaux à ce que peut contenir une page, qu'on ne soit

jamais obligé de tourner sur un même morceau dans les Parties Instrumentales, à moins qu'il n'y ait beaucoup de Mesures à compter, qui en laissent le tems. Cette règle oblige de commencer à la page *verso* tous les morceaux qui remplissent plus d'une page; & il n'y en a guères qui en remplissent plus de deux. 2°. Les *Doux* & les *Fort* doivent être écrits avec la plus grande exactitude sur toutes les Parties, même ceux où rentre & cesse le Chant, qui ne sont pas pour l'ordinaire écrits sur la Partition. 3°. On ne doit point couper une Mesure d'une ligne à l'autre; mais tâcher qu'il y ait toujours une Barre à la fin de chaque Portée. 4°. Toutes les lignes postiches qui excèdent, en haut ou en bas, les cinq de la Portée, ne doivent point être continues mais séparées à chaque Note, de peur que le Musicien, venant à les confondre avec celles de la Portée, ne se trompe de Note & ne sçache plus où il est. Cette règle n'est pas moins nécessaire dans les Partitions & n'est suivie par aucun *Copiste* François. 5°. Les Parties de Hautbois qu'on tire sur les Parties de Violon pour un grand Orchestre, ne doivent pas être exactement copiées comme elles sont dans l'original: mais, outre l'étendue que cet Instrument a de moins que le Violon; outre les *Doux* qu'il ne peut faire de même; outre l'agilité qui lui manque ou qui lui va mal dans certaines vitesses, la force du Hautbois doit être ménagée pour marquer mieux les Notes principales, & donner plus d'accent à la Musique. Si j'avois à juger du goût d'un Symphoniste sans l'entendre, je lui donnerois à tirer sur la Partie de Violon, la Partie de Hautbois; tout *Copiste* doit sçavoir le faire. 6°. Quelquefois les Parties de Cors & de Trompettes ne sont pas notées sur le même Ton que le reste de l'Air; il faut les transposer au Ton; ou, bien si on les copie telles qu'elles sont, il faut écrire au haut le nom de la véritable Tonique. *Corni in D sol re*, *Corni in E la fa*, &c. 7°. Il ne faut point bigarrer la Partie de Quinte ou de Viola de la Clef de Basse & de la sienne, mais transposer à la Clef de Viola tous les endroits où elle marche avec la Basse; & il y a là-dessus encore une autre attention à faire: c'est de ne jamais laisser monter la Viola au-dessus des Parties de Violon; de sorte que quand la Basse monte trop haut, il n'en faut pas prendre l'Octave, mais l'unisson; afin que la Virole ne sorte jamais du *Medium*

qui lui convient. 8°. La Partie vocale ne se doit copier qu'en Partition avec la Basse, afin que le Chanteur se puisse accompagner lui-même & n'ait pas la peine ni detenir sa Partie à la main, ni de compter ses Pauses : dans les Duo ou Trio, chaque Partie de Chant doit contenir, outre la Basse, sa Contre-Partie, & quand on copie un Récitatif obligé, il faut pour chaque Partie d'Instrument ajouter la Partie du Chant à la sienne, pour le guider au défaut de la Mesure. 9°. Enfin dans les Parties vocales il faut avoir soin de lier ou détacher les croches, afin que le Chanteur voye clairement celles qui appartiennent à chaque syllabe ; les Partitions qui sortent des mains des Compositeurs sont, sur ce point, très-équivoques, & le Chanteur ne fait, la plupart du tems, comment distribuer la Note sur la parole. Le *Copiste* versé dans la Profodie, & qui connoît également l'accent du discours & celui du Chant, détermine le partage des Notes & prévient l'indécision du Chanteur. Les paroles doivent être écrites bien exactement sous les Notes, & correctes quant aux accens & à l'orthographe : mais on n'y doit mettre ni points ni virgules, les répétitions fréquentes & irrégulières rendant la ponctuation grammaticale impossible ; c'est à la Musique à ponctuer les paroles ; le *Copiste* ne doit pas s'en mêler : car ce seroit ajouter des signes que le Compositeur s'est chargé de rendre inutiles.

Je m'arrête pour ne pas étendre à l'excès cet article : j'en ai dit trop pour tout *Copiste* instruit qui a une bonne main & le goût de son métier ; je n'en dirois jamais assez pour les autres. J'ajouterai seulement un mot en finissant : Il y a bien des intermédiaires entre ce que le Compositeur imagine & ce qu'entendent les Auditeurs. C'est au *Copiste* de rapprocher ces deux termes le plus qu'il est possible, d'indiquer avec clarté tout ce qu'on doit faire pour que la Musique exécutée rende exactement à l'oreille du Compositeur ce qui s'est peint dans sa tête en la composant.

CORDE SONORE. Toute Corde tendue dont on peut tirer du Son. De peur de m'égarer dans cet article, j'y transcrirai en partie celui de M. d'Alembert, & n'y ajouterai du mien que ce qui lui donne un rapport plus immédiat au Son & à la Musique.

» Si une *Corde* tendue est frappée en quelqu'un de ses points par une
 » puissance quelconque, elle s'éloignera jusqu'à une certaine distance
 » de la situation qu'elle avoit étant en repos, reviendra ensuite & fera
 » des vibrations en vertu de l'élasticité que sa tension lui donne,
 » comme en fait un Pendule qu'on tire de son à-plomb. Que si, de plus,
 » la matière de cette *Corde* est elle-même assez élastique ou assez homo-
 » gène pour que le même mouvement se communique à toutes ses
 » parties, en frémissant elle rendra du Son, & sa résonnance ac-
 » compagnera toujours ses vibrations. Les Géomètres ont trouvé les
 » loix de ces vibrations, & les Musiciens celles des Sons qui en
 » résultent.

» On savoit depuis long-tems, par l'expérience & par des raison-
 » nemens assez vagues que, toutes choses d'ailleurs égales, plus une
 » *Corde* étoit tendue, plus ses vibrations étoient promptes, qu'à tension
 » égale les *Cordes* faisoient leurs vibrations plus ou moins promptement
 » en même raison qu'elles étoient moins ou plus longues; c'est à-dire
 » que la raison des longueurs étoit toujours inverse de celle du nombre
 » des vibrations. M. Taylor, célèbre Géomètre Anglois, est le pre-
 » mier qui ait démontré les loix des vibrations des *Cordes* avec quelque
 » exactitude, dans son savant ouvrage intitulé : *Methodus incrementorum*
 » *directa & inversa*. 1715; & ces mêmes loix ont été démontrées encore
 » depuis par M. Jean Bernouilli, dans le second tome des *Mémoires*
 » *de l'Académie Impériale de Petersbourg*. De la formule qui résulte
 de ces loix, & qu'on peut trouver dans l'Encyclopédie, Article *Corde*,
 je tire les trois Corollaires suivans qui servent de principes à la théorie
 de la Musique.

I. Si deux *Cordes* de même matière sont égales en longueur &
 en grosseur, les nombres de leurs vibrations en tems égaux seront
 comme les racines des nombres qui expriment le rapport des ten-
 sions des *Cordes*.

II. Si les tensions & les longueurs sont égales, les nombres des
 vibrations en tems égaux seront en raison inverse de la grosseur ou
 du diamètre des *Cordes*.

III. Si les tensions & les grosseurs sont égales, les nombres des vibrations en tems égaux feront en raison inverse des longueurs.

Pour l'intelligence de ces Théorèmes, je crois devoir avertir que la tension des *Cordes* ne se représente pas par les poids tendans, mais par les racines de ces mêmes poids; ainsi les vibrations étant entr'elles comme les racines quarrées des tensions, les poids tendans sont entr'eux comme les Cubes des vibrations, &c.

Des loix des vibrations des *Cordes* se déduisent celles des Sons qui résultent de ces mêmes vibrations dans la *Corde sonore*. Plus une *Corde* fait de vibrations dans un tems donné, plus le Son qu'elle rend est aigu; moins elle fait de vibrations, plus le Son est grave: en forte que, les Sons suivant entr'eux les rapports des vibrations, leurs Intervalles s'expriment par les mêmes rapports; ce qui soumet toute la Musique au calcul.

On voit par les Théorèmes précédens qu'il y a trois moyens de changer le Son d'une *Corde*; savoir, en changeant le Diamètre; c'est-à-dire, la grosseur de la *Corde*, ou sa longueur, ou sa tension. Ce que ces altérations produisent successivement sur une même *Corde*, on peut le produire à la fois sur diverses *Cordes*, en leur donnant différens degrés de grosseur, de longueur ou de tension. Cette méthode combinée est celle qu'on met en usage dans la fabrique, l'Accord & le jeu du Clavecin, du Violon, de la Basse, de la Guitarre & autres pareils Instrumens, composés de *Cordes* de différentes grosseurs & différemment tendues, lesquelles ont par conséquent des Sons différens. De plus, dans les uns, comme le Clavecin, ces *Cordes* ont différentes longueurs fixes par lesquelles les Sons se varient encore; & dans les autres, comme le Violon, les *Cordes*, quoiqu'égales en longueur fixe, se raccourcissent ou s'allongent à volonté sous les doigts du Joueur, & ces doigts avancés ou reculés sur le manche font alors la fonction de chevalets mobiles qui donnent à la *Corde* ébranlée par l'archet, autant de Sons divers que de diverses longueurs, A l'égard des rapports des Sons & de leurs Intervalles, re-

lativement aux longueurs des *Cordes* & à leurs vibrations, voyez SON, INTERVALLE, CONSONNANCE.

La *Corde sonore*, outre le Son principal qui résulte de toute sa longueur, rend d'autres Sons accessoires moins sensibles, & ces Sons semblent prouver que cette *Corde* ne vibre pas seulement dans toute sa longueur, mais fait vibrer aussi ses aliquotes chacune en particulier, selon la loi de leurs dimensions. A quoi je dois ajouter que cette propriété, qui sert ou doit servir de fondement à toute l'Harmonie, & que plusieurs attribuent, non à la *Corde sonore*, mais à l'air frappé du Son, n'est pas particulière aux *Cordes* seulement, mais se trouve dans tous les Corps sonores. (Voyez CORPS SONORE, HARMONIQUE.)

Une autre propriété non moins surprenante de la *Corde sonore*, & qui tient à la précédente, est que si le chevalet qui la divise n'appuie que légèrement & laisse un peu de communication aux vibrations d'une partie à l'autre, alors au lieu du Son total de chaque Partie ou de l'une des deux, on n'entendra que le Son de la plus grande aliquote commune aux deux Parties. (Voyez SONS HARMONIQUES.)

Le mot de *Corde* se prend figurément en Composition pour les Sons fondamentaux du Mode, & l'on appelle souvent *Cordes d'Harmonie* les Notes de Basse qui, à la faveur de certaines Dissonnances, prolongent la phrase, varient & entrelacent la Modulation.

CORDE-A-JOUR ou CORDE-A-VIDE. (Voyez VIDE.)

CORDES MOBILES. (Voyez MOBILE.)

CORDES STABLES. (Voyez STABLE.)

CORPS-DE-VOIX. *f. m.* Les Voix ont divers degrés de force ainsi que d'étendue. Le nombre de ces degrés que chacune embrasse porte le nom de *Corps-de-Voix* quand il s'agit de force ; & de *Volume*, quand il s'agit d'étendue. (Voyez VOLUME.) Ainsi, de deux Voix semblables formant le même Son, celle qui remplit le mieux l'oreille & se fait entendre de plus loin, est dite avoir plus

de *Corps*. En Italie, les premières qualités qu'on recherche dans les Voix, sont la justesse & la flexibilité : mais en France on exige surtout un bon *Corps-de-Voix*.

CORPS SONORE. *f. m.* On appelle ainsi tout *Corps* qui rend ou peut rendre immédiatement du Son. Il ne suit pas de cette définition que tout Instrument de Musique soit un *Corps Sonore* ; on ne doit donner ce nom qu'à la partie de l'Instrument qui sonne elle-même, & sans laquelle il n'y auroit point de Son. Ainsi dans un Violoncelle ou dans un Violon chaque Corde est un *Corps Sonore* ; mais la caisse de l'Instrument, qui ne fait que répercuter & réfléchir le Son, n'est point le *Corps Sonore* & n'en fait point partie. On doit avoir cet article présent à l'esprit toutes les fois qu'il sera parlé du *Corps Sonore* dans cet ouvrage.

CORYPHÉE. *f. m.* Celui qui conduisoit le Chœur dans les Spectacles des Grecs, & battoit la Mesure dans leur Musique. (Voyez **BATTE LA MESURE.**)

COULÉ. *Participe pris substantivement.* Le *Coulé* se fait lorsqu'au lieu de marquer en Chantant chaque Note d'un coup de gosier, ou d'un coup d'archet sur les Instrumens à corde, ou d'un coup de langue sur les Instrumens à vent, on passe deux ou plusieurs Notes sous la même articulation en prolongeant la même inspiration, ou en continuant de tirer ou de pousser le même coup d'archet sur toutes les Notes couvertes d'un *Coulé*. Il y a des Instrumens, tels que le Clavecin, le Tympanon, &c. sur lesquels le *Coulé* paroît presque impossible à pratiquer ; & cependant on vient à bout de l'y faire sentir par un toucher doux & lié, très-difficile à décrire, & que l'Ecolier apprend plus aisément de l'exemple du maître que de ses discours. Le *Coulé* se marque par une Liaison qui couvre toutes les Notes qu'il doit embrasser.

COUPER. *v. a.* On coupe une Note lorsqu'au lieu de la soutenir durant toute sa valeur, on se contente de la frapper au moment qu'elle commence, passant en silence le reste de sa durée. Ce mot ne s'emploie que pour les Notes qui ont une certaine longueur ; on se sert du mot *Détacher* pour celles qui passent plus vite.

COUPLET. Nom qu'on donne dans les Vaudevilles & autres Chançons à cette partie du Poème qu'on appelle *Strophe* dans les Odes. Comme tous les *Couplets* sont composés sur la même mesure de vers, on les chante aussi sur le même Air; ce qui fait estropier souvent l'Accent & la Profodie, parce que deux vers François n'en sont pas moins dans la même mesure, quoique les longues & brèves n'y soient pas dans les mêmes endroits.

COUPLETS, se dit aussi des Doubles & Variations qu'on fait sur un même Air, en le reprenant plusieurs fois avec de nouveaux changemens; mais toujours sans défigurer le fond de l'Air, comme dans les Folies d'Espagne & dans de vieilles Chaconnes. Chaque fois qu'on reprend ainsi l'Air en le variant différemment, on fait un nouveau *Couplet*. (Voyez VARIATIONS.)

COURANTE. *f. f.* Air propre à une espèce de Danse ainsi nommée à cause des allées & des venues dont elle est remplie plus qu'aucune autre. Cet Air est ordinairement d'une Mesure à trois Tems graves, & se note en Triple de Blanches avec deux Reprises. Il n'est plus en usage, non plus que la Danse dont il porte le nom.

COURONNE. *f. f.* Espèce de C renversé avec un point dans le milieu, qui se fait ainsi: .

Quand la *Couronne*, qu'on appelle aussi *Point de repos*, est à la fois dans toutes les Parties sur la Note correspondante, c'est le signe d'un repos général: on doit y suspendre la Mesure, & souvent même on peut finir par cette Note. Ordinairement la Partie principale y fait, à sa volonté, quelque passage, que les Italiens appellent *Cadenza*, pendant que toutes les autres prolongent & soutiennent le Son qui leur est marqué, ou même s'arrêtent tout-à-fait. Mais si la *Couronne* est sur la Note finale d'une seule Partie, alors on l'appelle en François *Point d'Orgue*, & elle marque qu'il faut continuer le Son de cette Note, jusqu'à ce que les autres Parties arrivent à leur conclusion naturelle. On s'en sert aussi dans les Canons pour marquer l'endroit où toutes les Parties peuvent s'arrêter quand on veut finir. (Voyez REPOS, CANON, POINT D'ORGUE.)

C R I E R.

CRIER. C'est forcer tellement la voix en chantant, que les Sons n'en soient plus appréciables, & ressemblent plus à des cris qu'à du Chant. La Musique Françoisé veut être *criée*; c'est en cela que consiste sa plus grande expression.

CROCHE. *f. f.* Note de Musique qui ne vaut en durée que le quart d'une Blanche ou la moitié d'une Noire. Il faut par conséquent huit *Croches* pour une Ronde ou pour une Mesure à quatre Tems. (Voyez MESURE, VALEUR DES NOTES.)

On peut voir (*Pl. D. Fig. 9.*) comment se fait la *Croche*, soit seule ou chantée seule sur une syllabe, soit liée avec d'autres *Croches* quand on en passe plusieurs dans un même tems en jouant, ou sur une même syllabe en chantant. Elles se lient ordinairement de quatre en quatre dans les Mesures à quatre Tems & à deux, de trois en trois dans la Mesure à six-huit, selon la division des Tems; & de six en six dans la Mesure à trois Tems, selon la division des Mesures.

Le nom de *Croche* a été donné à cette espèce de Note, à cause de l'espèce de Crochet qui la distingue.

CROCHET. signe d'abréviation dans la Note. C'est un petit trait en travers, sur la queue d'une Blanche ou d'une Noire, pour marquer sa division en Croches, gagner de la place & prévenir la confusion. Le *Crochet* désigne par conséquent quatre Croches au lieu d'une Blanche, ou deux au lieu d'une Noire, comme on voit Planche D. à l'exemple A. de la Fig. 10, où les trois Portées accolées signifient exactement la même chose. La Ronde n'ayant point de queue, ne peut porter de *Crochet*; mais on en peut cependant faire aussi huit Croches par abréviation, en la divisant en deux Blanches ou quatre Noires, auxquelles on ajoute des *Crochets*. Le Copiste doit soigneusement distinguer la figure du *Crochet*, qui n'est qu'une abréviation de celle de la Croche, qui marque une valeur réelle.

CROME. *f. f.* Ce pluriel Italien signifie *Croches*. Quand ce mot se trouve écrit sous des Notes noires, blanches ou rondes, il signifie la même chose que signifieroit le Crochet, & marque qu'il faut diviser chaque Note en Croches, selon sa valeur. (Voyez CROCHET.)

CROQUE-NOTE ou CROQUE-SOL. *f. m.* Nom qu'on donne par dérision à ces Musiciens ineptes, qui, versés dans la combinaison des Notes, & en état de rendre à livre ouvert les Compositions les plus difficiles, exécutent au surplus sans sentiment, sans expression, sans goût. Un *Croque-Sol* rendant plutôt les Sons que les paroles, lit la Musique la plus énergique sans y rien comprendre, comme un maître d'école pourroit lire un chef-d'œuvre d'éloquence, écrit avec les caractères de sa langue, dans une langue qu'il n'entendrait pas.



D.

D. Cette lettre signifie la même chose dans la Musique Française que P. dans l'Italienne; c'est-à-dire, *Doux*. Les Italiens l'emploient aussi quelquefois de même pour le mot *Dolce*, & ce mot *Dolce* n'est pas seulement opposé à *Fort*, mais à *Rude*,

D. C. (Voyez **DA CAPO.**)

D la re, **D sol re**, ou simplement **D.** Deuxième Note de la Gamme naturelle ou Diatonique, laquelle s'appelle autrement *Re*. (Voyez **GAMME.**)

DA CAPO. Ces deux mots Italiens se trouvent fréquemment écrits à la fin des Airs en Rondeau, quelquefois tout au long, & souvent en abrégé par ces deux lettres, **D. C.** Ils marquent qu'ayant fini la seconde partie de l'Air, il en faut reprendre le commencement jusqu'au Point final. Quelquefois il ne faut pas reprendre tout-à-fait au commencement, mais à un lieu marqué d'un Renvoi. Alors, au lieu de ces mots *Da Capo*, on trouve écrits ceux-ci *Al Segno*.

DACTYLIQUE. *adj.* Nom qu'on donnoit, dans l'ancienne Musique, à cette espèce de Rhythme dont la Mesure se partageoit en deux Tems égaux. (Voyez **RHYTHME.**)

On appelloit aussi *Dactylique* une sorte de Nome où ce Rhythme étoit fréquemment employé, tel que le Nome Harmathias & le Nome Orthien.

Julius Pollux révoque en doute si le *Dactylique* étoit une sorte d'Instrument, ou une forme de Chant; doute qui se confirme par ce qu'en dit Aristide Quintilien dans son second Livre, & qu'on ne peut résoudre qu'en supposant que le mot *Dactylique* signifioit à la fois un Instrument & un Air, comme parmi nous les mots *Mufette* & *Tambourin*.

D É B I T. *f. m.* Récitation précipitée. Voyez l'Article suivant.

DÉBITER. *v. a. pris en sens neutre.* C'est presser à dessein le Mouvement du Chant, & le rendre d'une manière approchante de la rapidité de la parole; sens qui n'a lieu, non plus que le mot, que dans la Musique Françoisise. On défigure toujours les Airs en les *Débitant*, parce que la Mélodie, l'Expression, la Grace y dépendent toujours de la précision du Mouvement, & que presser le Mouvement, c'est le détruire. On défigure encore le Récitatif François en le *Débitant*, parce qu'alors il en devient plus rude, & fait mieux sentir l'opposition choquante qu'il y a parmi nous entre l'Accent Musical & celui du Discours. A l'égard du Récitatif Italien, qui n'est qu'un parler harmonieux, vouloir le *Débitier*, ce seroit vouloir parler plus vite que la parole, & par conséquent bredouiller: de sorte qu'en quelque sens que ce soit, le mot *Débit* ne signifie qu'une chose barbare, qui doit être proscrite de la Musique.

DECAMERIDE. *f. f.* C'est le nom de l'un des Élémens du Systême de M. Sauveur, qu'on peut voir dans les Mémoires de l'Académie des Sciences, année 1701.

Pour former un systême général qui fournisse le meilleur Tempérament, & qu'on puisse ajuster à tous les systêmes, cet Auteur, après avoir divisé l'Octave en 43 parties, qu'il appelle *Mérides*, & subdivisé chaque Méride en 7 parties, qu'il appelle *Eptamérides*, divise encore chaque *Eptameride* en 10 autres parties auxquelles il donne le nom de *Décamerides*. L'Octave se trouve ainsi divisée en 3010 parties égales, par lesquelles on peut exprimer, sans erreur sensible, les rapports de tous les Intervalles de la Musique.

Ce mot est formé de *δέκα*, dix, & de *μέρις*, partie.

DÉCHANT ou **DISCANT.** *f. m.* Terme ancien par lequel on désignoit ce qu'on a depuis appelé Contre-point. (Voyez **CONTRE-POINT.**)

DÉCLAMATION. *f. f.* C'est, en Musique, l'art de rendre, par les inflexions & le nombre de la Mélodie, l'Accent grammatical & l'Accent oratoire. (Voyez **ACCENT**, **RÉCITATIF.**)

DÉDUCTION. *f. f.* Suite de Notes montant diatoniquement ou par Degrés conjoints. Ce terme n'est guère en usage que dans le Plain-Chant.

D E G R É. *f. m.* Différence de position ou d'élevation qui se trouve entre deux Notes placées dans une même Portée. Sur la même Ligne ou dans le même espace, elles sont au même *Degré*; & elles y seroient encore, quand même l'une des deux seroit haussée ou baissée d'un semi-Ton par un Dièse ou par un Bémol. Au contraire, elles pourroient être à l'unisson, quoique posées sur différens *Degrés*; comme l'*ut* Bémol & le *si* naturel; le *fa* Dièse & le *sol* Bémol, &c.

Si deux Notes se suivent diatoniquement, de sorte que l'une étant sur une Ligne, l'autre soit dans l'espace voisin, l'Intervalle est d'un *Degré*; de deux, si elles sont à la Tierce; de trois, si elles sont à la Quarte; de sept, si elles sont à l'Octave, &c.

Ainsi, en ôtant 1 du nombre exprimé par le nom de l'Intervalle; on a toujours le nombre des *Degrés* diatoniques qui séparent les deux Notes.

Ces *Degrés* diatoniques ou simplement *Degrés*, sont encore appelés *Degrés conjoints*, par opposition aux *Degrés disjoints*, qui sont composés de plusieurs *Degrés* conjoints. Par exemple, l'Intervalle de Seconde est un *Degré* conjoint; mais celui de Tierce est un *Degré* disjoint, composé de deux *Degrés* conjoints; & ainsi des autres. (Voyez **CONJOINT, DISJOINT, INTERVALLE.**)

D É M A N C H E R. *v. n.* C'est, sur les Instrumens à manche, tels que le Violoncelle, le Violon, &c. ôter la main gauche de sa position naturelle pour l'avancer sur une position plus haute ou plus à l'aigu. (Voyez **POSITION.**) Le Compositeur doit connoître l'étendue qu'a l'Instrument sans *Démancer*, afin que, quand il passe cette étendue & qu'il *Démanche*, cela se fasse d'une manière praticable.

DEMI-JEU, A-DEMI-JEU, ou simplement **A DEMI.** Terme de Musique instrumentale qui répond à l'Italien, *Sotto voce*, ou *Mezza voce*, ou *Mezzo forte*, & qui indique une manière de jouer qui tienne le milieu entre le *Fort* & le *Doux*.

DEMI-MESURE. *f. f.* Espace de tems qui dure la moitié d'une Mesure. Il n'y a proprement de *Demi-Mesures* que dans les Mesures dont les Tems sont en nombre pair: car dans la Mesure à trois Tems,

la première *Demi-Mesure* commence avec le Tems fort , & la seconde à contre-tems; ce qui les rend inégales.

DEMI-PAUSE. *f. f.* Caractère de Musique qui se fait comme il est marqué dans la *Fig. 9* de la *Pl. D*, & qui marque un silence dont la durée doit être égale à celle d'une *Demi-Mesure* à quatre Tems , ou d'une *Blanche*. Comme il y a des *Mesures* de différentes valeurs , & que celle de la *Demi-Pause* ne varie point, elle n'équivaut à la moitié d'une *Mesure* que quand la *Mesure* entière vaut une *Ronde*; à la différence de la *Pause* entière qui vaut toujours exactement une *Mesure* grande ou petite. (Voyez **PAUSE.**)

DEMI-SOUPIR. Caractère de Musique qui se fait comme il est marqué dans la *Fig. 9* de la *Pl. D*, & qui marque un silence dont la durée est égale à celle d'une *Croche* ou de la moitié d'un *Soupir*. (Voyez **SOUPIR.**)

DEMI-TEMS. Valeur qui dure exactement la moitié d'un Tems. Il faut appliquer au *Demi-Tems*, par rapport au Tems, ce que j'ai dit ci-devant de la *Demi-Mesure* par rapport à la *Mesure*.

DEMI-TON. Intervalle de Musique valant à-peu-près la moitié d'un Ton, & qu'on appelle plus communément *Semi-Ton*. (Voyez **SEMI-TON.**)

DESCENDRE. *v. n.* C'est baisser la voix, *vocem remittere*; c'est faire succéder les Sons de l'aigu au grave, ou du haut au bas. Cela se présente à l'œil par notre manière de *Noter*.

DESSEIN. *f. m.* C'est l'invention & la conduite du sujet, la disposition de chaque *Partie*, & l'ordonnance générale du tout.

Ce n'est pas assez de faire de beaux Chants & une bonne Harmonie; il faut lier tout cela par un sujet principal, auquel se rapportent toutes les parties de l'ouvrage, & par lequel il soit *un*. Cette unité doit régner dans le Chant, dans le Mouvement, dans le Caractère, dans l'Harmonie, dans la Modulation. Il faut que tout cela se rapporte à une idée commune qui le réunisse. La difficulté est d'associer ces préceptes avec une élégante variété, sans laquelle tout devient ennuyeux. Sans doute le Musicien, aussi bien que le Poète & le Peintre, peut tout

ofer en faveur de cette variété charmante, pourvû que sous prétexte de contraster, on ne nous donne pas pour des ouvrages bien dessinés, des Musiques toutes hachées, composées de petits morceaux étranglés, & de caractères si opposés, que l'assemblage en fasse un tout monstrueux.

*Non ut placidis coeant immitia, non ut
Serpentes avibus gementur, tigribus agni.*

C'est donc dans une distribution bien entendue, dans une juste proportion entre toutes les parties que consiste la perfection du *Dessain*, & c'est sur-tout en ce point que l'immortel Pergolèse a montré son jugement, son goût, & a laissé si loin derrière lui tous ses rivaux. Son *Stabat Mater*, son *Orfeo*, sa *Serva Padrona* sont, dans trois genres différens, trois chef-d'œuvres de *Dessain* également parfaits.

Cette idée du *Dessain* général d'un ouvrage, s'applique aussi en particulier à chaque morceau qui le compose. Ainsi l'on dessine un Air, un Duo, un Chœur, &c. Pour cela, après avoir imaginé son sujet, on le distribue, selon les règles d'une bonne Modulation, dans toutes les Parties où il doit être entendu, avec une telle proportion qu'il ne s'efface point de l'esprit des Auditeurs, & qu'il ne se représente pourtant jamais à leur oreille qu'avec les graces de la nouveauté. C'est une faute de *Dessain* de laisser oublier son sujet; c'en est une plus grande de le poursuivre jusqu'à l'ennui.

DESSINER. *v. a.* Faire le *Dessain* d'une Pièce ou d'un morceau de Musique. (Voyez **DESSEIN.**) *Ce Compositeur Dessine bien ses ouvrages. Voilà un Chœur fort mal Dessiné.*

DESSUS. *f. m.* La plus aiguë des Parties de la Musique; celle qui règne au-dessus de toutes les autres. C'est dans ce sens qu'on dit dans la Musique instrumentale, *Dessus* de Violon, *Dessus* de Flûte ou de Hautbois, & en général *Dessus* de Symphonie.

Dans la Musique vocale, le *Dessus* s'exécute par des voix de femmes, d'enfants, & encore par des *Castrati* dont la voix, par des rapports difficiles à concevoir, gagne une Octave en haut, & en perd une en bas, au moyen de cette mutilation.

Le *Deffus* se divise ordinairement en premier & second, & quelquefois même en trois. La Partie vocale qui exécute le second *Deffus*, s'appelle *Bas-Deffus*, & l'on fait aussi des Récits à voix seule pour cette Partie. Un beau *Bas-Deffus* plein & sonore, n'est pas moins estimé en Italie que les Voix claires & aiguës; mais on n'en fait aucun cas en France. Cependant par un caprice de la mode, j'ai vu fort applaudir à l'Opéra de Paris, une M^{lle} Gondré, qui en effet avoit un fort beau *Bas-Deffus*.

D É T A C H É. *partic. pris substantivement.* Genre d'exécution par lequel, au lieu de soutenir les Notes durant toute leur valeur, on les sépare par des filences pris sur cette même valeur. Le *Détaché* tout-à-fait bref & sec, se marque sur les Notes par des points alongés.

D É T O N N E R. *v. n.* C'est sortir de l'Intonation; c'est altérer mal-à-propos la justesse des Intervalles, & par conséquent Chanter faux. Il y a des Musiciens dont l'oreille est si juste qu'ils ne *détonnent* jamais; mais ceux-là sont rares. Beaucoup d'autres ne *détonnent* point par une raison contraire; car pour sortir du Ton il faudroit y être entré. Chanter sans Clavecin, crier, forcer sa voix en haut ou en bas, & avoir plus d'égard au volume qu'à la justesse, sont des moyens presque sûrs de se gêner l'oreille, & de *Détonner*.

D I A C O M M A T I Q U E. *adj.* Nom donné par M Serre, à une espèce de quatrième Genre, qui consiste en certaines Transitions harmoniques, par lesquelles la même Note restant en apparence sur le même Degré, monte ou descend d'un Comma, en passant d'un Accord à un autre, avec lequel elle paroît faire liaison.

Par exemple, sur ce passage de Basse fa ³² re ²⁷ dans le Mode majeur d'⁸⁰ut, le la , Tierce majeure de la première Note, reste pour devenir Quinte de re : or la Quinte juste de ²⁷ re ou de ⁵⁴ re n'est pas ⁸⁰ la , mais ⁸¹ la : ainsi le Musicien qui entonne le la doit naturellement lui donner les deux Intonations consécutives la ⁸⁰ la ⁸¹, lesquelles diffèrent d'un Comma.

De

De même dans la Folie d'Espagne, au troisième Temps de la troisième Mesure : on peut y concevoir que la Tonique ⁸⁰ *re* monte d'un Comma pour former la seconde ⁸¹ *re* du Mode majeur d'*ut*, lequel se déclare dans la Mesure suivante, & se trouve ainsi subitement amené par ce paralogisme Musical, par ce Double-emploi du *re*.

Lors encore que, pour passer brusquement du Mode mineur de *la* en celui d'*ut* majeur, on change l'Accord de Septième diminuée *sol Dièse, si, re, fa*, en Accord de simple Septième *sol, si, re, fa*, le Mouvement chromatique du *sol* Dièse au *sol* naturel est bien le plus sensible, mais il n'est pas le seul; le *re* monte aussi d'un Mouvement diacommaticque de ⁸⁰ *re* à ⁸¹ *re*; quoique la Note le suppose permanent sur le même Degré.

On trouvera quantité d'exemples de ce Genre *Diacommaticque*, particulièrement lorsque la Modulation passe subitement du Majeur au Mineur, ou du Mineur au Majeur. C'est, sur-tout dans l'Adagio, ajoute M. Serre, que les grands Maîtres, quoique guidés uniquement par le sentiment, font usage de ce genre de Transitions, si propre à donner à la Modulation une apparence d'indécision, dont l'oreille & le sentiment éprouvent souvent des effets qui ne sont point équivoques.

DIACOUSTIQUE. *f. f.* C'est la recherche des propriétés du Son réfracté en passant à travers différens milieux; c'est-à-dire, d'un plus dense dans un plus rare, & au contraire. Comme les rayons visuels se dirigent plus aisément que les Sons par des Lignes sur certains points, aussi les expériences de la *Diacoustique* sont-elles infiniment plus difficiles que celles de la *Dioptrique*. (Voyez SON.)

Ce mot est formé du Grec *διά, par*, & d'*ἄκουσα, j'entends*.

DIAGRAMME. *f. m.* C'étoit, dans la Musique ancienne, la Table ou le modèle qui présentoit à l'œil l'étendue générale de tous les Sons d'un système, ou ce que nous appellons aujourd'hui, *Echelle, Gamme, Clavier*. Voyez ces mots.

DIALOGUE. *f. m.* Composition à deux voix ou deux Instrumens qui se répondent l'un à l'autre, & qui souvent se réunissent. La

plûpart des Scènes d'Opera font, en ce fens, des *Dialogues*, & les *Duo Italiens* en font toujours : mais ce mot s'applique plus précifément à l'Orgue ; c'est fur cet Instrument qu'un Organifte joue des *Dialogues*, en fe répondant avec différens jeux, ou fur différens Claviers.

DIAPASON. *f. m.* Terme de l'ancienne Mufique, par lequel les Grecs exprimoient l'Intervalle ou la Confonnance de l'Octave. (Voyez OCTAVE.)

Les Faâeurs d'Instrumens de Mufique nomment aujourd'hui *Diapafons* certaines Tables où font marquées les Mefures de ces Instrumens & de toutes leurs parties.

On appelle encore *Diapafon* l'étendue convenable à une Voix ou à un Instrument. Ainfi, quand une Voix fe force, on dit qu'elle fort du *Diapafon*, & l'on dit la même chofe d'un Instrument dont les cordes font trop lâches ou trop tendues, qui ne rend que peu de Son, ou qui rend un Son défagréable, parce que le Ton en eft trop haut ou trop bas.

Ce mot eft formé de *διά*, *par*, & *πᾶσι*, *toutes* ; parce que l'Octave embraffe toutes les Notes du fyftème parfait.

DIAPENTE. *f. f.* Nom donné par les Grecs à l'Intervalle que nous appellons Quinte, & qui eft la feconde des Confonnances. (Voyez CONSONNANCE, INTERVALLE, QUINTE.)

Ce mot eft formé de *διά*, *par*, & de *πέντε*, *cing*, parce qu'en parcourant cet Intervalle diatoniquement on prononce cinq différens Sons.

DIAPENTER, *en latin* DIAPENTISSARE. *v. n.* Mot barbare employé par Muris & par nos anciens Muficiens. (Voyez QUINTER.)

DIAPHONIE. *f. f.* Nom donné par les Grecs à tout Intervalle ou Accord diffonnant, parce que les deux Sons fe choquant mutuellement, fe divifent, pour ainfi dire, & font sentir défagréablement leur différence. Gui Aretin donne auffi le nom de *Diaphonie* à ce qu'on a depuis appelé *Difcant*, à caufe des deux Parties qu'on y diftingue.

DIAPTOSE, Intercidence, ou petite Chûte. *f. f.* C'eft dans le

Plain-Chant une sorte de Périélèse, ou de passage qui se fait sur la dernière Note d'un Chant, ordinairement après un grand Intervalle en montant. Alors, pour assurer la justesse de cette finale, on la marque deux fois en séparant cette répétition par une troisième Note que l'on baisse d'un Degré en manière de Note sensible, comme *ut si ut* ou *mi re mi*.

DIASCHISMA. *f. m.* C'est, dans la Musique ancienne, un Intervalle faisant la moitié du semi-Ton mineur. Le rapport en est de 24 à $\sqrt{600}$ & par conséquent irrationnel.

DIASTEME. *f. m.* Ce mot, dans la Musique ancienne, signifie proprement *Intervalle*, & c'est le nom que donnoient les Grecs à l'Intervalle simple, par opposition à l'Intervalle composé qu'ils appelloient *Système*. (Voyez *INTERVALLE*, *SYSTEME*.)

DIATESSARON. Nom que donnoient les Grecs à l'Intervalle que nous appelons *Quarte*, & qui est la troisième des Consonnances. (Voyez *CONSONNANCE*, *INTERVALLE*, *QUARTE*.)

Ce mot est composé de *dià*, *par*, & du génitif de *τέσσαρες*, *quatre*; parce qu'en parcourant diatoniquement cet Intervalle on prononce quatre différens Sons.

DIATESSERONER, *en latin*, **DIATESSERONARE.** *v. n.* Mot barbare employé par Muris & par nos anciens Musiciens. (Voyez *QUARTER*.)

DIATONIQUE. *adj.* Le Genre *Diatonique* est celui des trois qui procède par Tons & semi-Tons majeurs, selon la division naturelle de la Gamme; c'est-à-dire, celui dont le moindre Intervalle est d'un Degré conjoint: ce qui n'empêche pas que les Parties ne puissent procéder par de plus grands Intervalles, pourvu qu'ils soient tous pris sur des Degrés *Diatoniques*.

Ce mot vient du Grec *dià*, *par*, & de *τῶνος*, *Ton*; c'est-à-dire, passant d'un Ton à un autre.

Le genre *Diatonique* des Grecs résulloit de l'une des trois règles principales qu'ils avoient établies pour l'Accord des Tétracordes. Ce Genre se divisoit en plusieurs espèces, selon les divers rapports dans lesquels se pouvoit diviser l'Intervalle qui le déterminoit; car cet

Intervalle ne pouvoit se resserrer au-delà d'un certain point sans changer de Genre. Ces diverses espèces du même Genre sont appellées *χρῆμας*, *couleurs*, par Ptolomée qui en distingue six; mais la seule en usage dans la pratique étoit celle qu'il appelle *Diatonique-Ditonique*, dont le Tétracorde étoit composé d'un semi-Ton foible & de deux Tons majeurs. Aristoxène divise ce même Genre en deux espèces seulement; sçavoir, le *Diatonique tendre* ou *mol*, & le *Syntonique* ou *dur*. Ce dernier revient au *Ditonique* de Ptolomée. Voyez les rapports de l'un & de l'autre, *Planche M. Fig. 5.*

Le Genre *Diatonique* moderne résulte de la marche consonnante de la Basse sur les Cordes d'un même Mode, comme on peut le voir par la *Figure 7.* de la *Planche K.* Les rapports en ont été fixés par l'usage des mêmes Cordes en divers Tons; de sorte que, si l'Harmonie a d'abord engendré l'Échelle *Diatonique*, c'est la Modulation qui l'a modifiée, & cette Échelle, telle que nous l'avons aujourd'hui, n'est exacte ni quant au Chant, ni quant à l'Harmonie, mais seulement quant au moyen d'employer les mêmes Sons à divers usages.

Le Genre *Diatonique* est, sans contredit, le plus naturel des trois, puisqu'il est le seul qu'on peut employer sans changer de Ton. Aussi l'Intonation en est-elle incomparablement plus aisée que celle des deux autres, & l'on ne peut guères douter que les premiers Chants n'aient été trouvés dans ce Genre: mais il faut remarquer que, selon les loix de la Modulation, qui permet & qui prescrit même le passage d'un Ton & d'un Mode à l'autre, nous n'avons presque point, dans notre Musique, de *Diatonique* bien pur. Chaque Ton particulier est bien, si l'on veut, dans le Genre *Diatonique*; mais on ne sauroit passer de l'un à l'autre sans quelque Transition chromatique, au moins sous-entendue dans l'Harmonie. Le *Diatonique* pur, dans lequel aucun des Sons n'est altéré ni par la Clef, ni accidentellement, est appelé par Zarlino *Diatono-diatonique*, & il en donne pour exemple le Plain-Chant de l'Église. Si la Clef est armée d'un Bémol, pour lors c'est, selon lui, le *Diatonique mol*, qu'il ne faut pas confondre avec celui d'Aristoxène. (Voyez *MOL.*) A l'égard de la Transposition par Dièse, cet Auteur n'en parle point, & l'on ne la pratiquoit pas encore de son

tems. Sans doute, il lui auroit donné le nom de *Diatonique dur*, quand même il en auroit résulté un Mode mineur, comme celui d'*E la mi*: car dans ces tems où l'on n'avoit point encore les notions harmoniques de ce que nous appellons Tons & Modes, & où l'on avoit déjà perdu les autres notions que les Anciens attachoient aux mêmes mots, on regardoit plus aux altérations particulières des Notes qu'aux rapports généraux qui en résultoient. (Voyez *TRANSPOSITIONS*).

SONS ou CORDES DIATONIQUES. Euclide distingue sous ce nom, parmi les Sons mobiles, ceux qui ne participent point du Genre épais, même dans le Chromatique & l'Enharmonique. Ces Sons dans chaque Genre sont au nombre de cinq; savoir, le troisième de chaque Tétracorde; & ce sont les mêmes que d'autres Auteurs appellent *Apycni*. (Voyez *APYCNI, GENRE, TÉTRACORDE*.)

DIAZEUXIS. *f. f.* Mot Grec qui signifie *division, séparation, disjonction*. C'est ainsi qu'on appelloit, dans l'ancienne Musique, le Ton qui séparoit deux Tétracordes disjoints, & qui, ajouté à l'un des deux, en formoit la *Diapente*. C'est notre Ton majeur, dont le rapport est de 8 à 9, & qui est en effet la différence de la Quinte à la Quarte.

La *Diazeuxis* se trouvoit, dans leur Musique, entre la Mese & la Paramese, c'est-à-dire, entre le Son le plus aigu du second Tétracorde & le plus grave du troisième; ou bien entre la Nete Synnemenon & la Paramese hyperboleon, c'est-à-dire, entre le troisième & le quatrième Tétracorde, selon que la Disjonction se faisoit dans l'un ou dans l'autre lieu: car elle ne pouvoit se pratiquer à la fois dans tous les deux.

Les Cordes homologues des deux Tétracordes, entre lesquels il y avoit *Diazeuxis* sonnoient la Quinte, au lieu qu'elles sonnoient la Quarte quand ils étoient conjoints.

DIÈSER. *v. a.* C'est armer la Clef de Dièses, pour changer l'ordre & le lieu des semi-Tons majeurs, ou donner à quelque Note un Dièse accidentel, soit pour le Chant, soit pour la Modulation. (Voyez *DIÈSE*.)

DIESIS. *f. m.* C'est, selon le vieux Bacchius, le plus petit Intervalle de l'ancienne Musique. Zarlino dit que Philolaüs Pythagorien,

donna le nom de *Diefis* au Limma ; mais il ajoute peu après que le *Diefis* de Pythagore est la différence du Limma & de l'Apotome. Pour Aristoxène, il divisoit sans beaucoup de façons le Ton en deux parties égales ; ou en trois , ou en quatre. De cette dernière division résul-
toit le *Dièse* enharmonique mineur ou quart de Ton ; de la seconde, le *Dièse* mineur chromatique ou le tiers d'un Ton ; & de la troisième, le *Dièse* majeur, qui faisoit juste un demi-Ton.

DIESE ou DIÉSIS, chez les Modernes, n'est pas proprement, comme chez les Anciens, un Intervalle de Musique ; mais un signe de cet Intervalle, qui marque qu'il faut élever le Son de la Note devant laquelle il se trouve, au-dessus de celui qu'elle devrait avoir naturellement ; sans cependant la faire changer de Degré ni même de nom. Or comme cette élévation se peut faire du moins de trois manières dans les Genres établis, il y a trois sortes de *Dièses* ; savoir,

1^o. Le *Dièse* enharmonique mineur ou simple *Dièse*, qui se figure par une croix de Saint André, ainsi . Selon tous nos Musiciens, qui suivent la pratique d'Aristoxène, il élève la Note d'un Quart-de-Ton ; mais il n'est proprement que l'excès du semi-Ton majeur sur le semi-Ton mineur. Ainsi du *mi* naturel au *fa* Bémol, il y a un *Dièse* enharmonique dont le rapport est de 125 à 128.

2^o. Le *Dièse* chromatique, double *Dièse* ou *Dièse* ordinaire, marqué par une double croix  élève la Note d'un semi-Ton mineur. Cet Intervalle est égal à celui du Bémol ; c'est-à-dire, la différence du semi-Ton majeur au Ton mineur : ainsi, pour monter d'un Ton depuis le *mi* naturel, il faut passer au *fa* *Dièse*. Le rapport de ce *Dièse* est de 24 à 25. Voyez sur cet Article une remarque essentielle au mot *semi-Ton*,

3^o. Le *Dièse* enharmonique majeur ou triple *Dièse*, marqué par une croix triple  élève, selon les Aristoxéniens, la Note d'environ trois quarts de Ton. Zarlin dit qu'il l'élève d'un semi-Ton mineur ; ce qui ne sauroit s'entendre de notre semi-Ton, puisqu'alors ce *Dièse* ne différencieroit en rien de notre *Dièse* chromatique,

De ces trois *Dièses*, dont les Intervalles étoient tous pratiqués dans la Musique ancienne, il n'y a plus que le chromatique qui soit en usage dans la nôtre; l'Intonation des *Dièses* enharmoniques étant pour nous d'une difficulté presque insurmontable, & leur usage étant d'ailleurs aboli par notre système tempéré.

Le *Dièse*, de même que le Bémol, se place toujours à gauche, devant la Note qui le doit porter; & devant ou après le chiffre, il signifie la même chose que devant une Note. (Voyez CHIFFRES.) Les *Dièses* qu'on mêle parmi les Chiffres de la Basse-continue, ne sont souvent que de simples croix comme le *Dièse* enharmonique: mais cela ne sauroit causer d'équivoque, puisque celui-ci n'est plus en usage.

Il y a deux manières d'employer le *Dièse*: l'une accidentelle, quand dans le cours du Chant on le place à la gauche d'une Note. Cette Note dans les Modes majeurs se trouve le plus communément la quatrième du Ton; dans les Modes mineurs, il faut le plus souvent deux *Dièses* accidentels, surtout en montant; savoir, un sur la sixième Note & un autre sur la septième. Le *Dièse* accidentel n'altère que la Note qui le suit immédiatement, ou, tout au plus, celles qui dans la même Mesure se trouvent sur le même Degré, & quelquefois à l'Octave, sans aucun signe contraire.

L'autre manière est d'employer le *Dièse* à la Clef, & alors il agit dans toute la suite de l'Air & sur toutes les Notes qui sont placées sur le même Degré où est le *Dièse*, à moins qu'il ne soit contrarié par quelque Bémol ou Béquarre, ou bien que la Clef ne change.

La position des *Dièses* à la Clef n'est pas arbitraire, non plus que celle des Bémols; autrement les deux demi-Tons de l'Octave seroient sujets à se trouver entr'eux hors des Intervalles prescrits. Il faut donc appliquer aux *Dièses* un raisonnement semblable à celui que nous avons fait au mot Bémol, & l'on trouvera que l'ordre des *Dièses* qui convient à la Clef est celui des Notes suivantes, en commençant par *fa* & montant successivement de Quinte, ou descendant de Quarte jusqu'au *la*, auquel on s'arrête ordinairement, parce

que le *Dièse* du *mi*, qui le suivroit, ne differe point du *fa* sur nos Claviers.

ORDRE DES DIESES A LA CLEF.

Fa, Ut, Sol, Re, La, &c.

Il faut remarquer qu'on ne sauroit employer un *Dièse* à la Clef sans employer aussi ceux qui le précédent; ainsi le *Dièse* de l'*ut* ne se pose qu'avec celui du *fa*; celui du *sol* qu'avec les deux précédens, &c.

J'ai donné, au mot *Clef transposée*, une formule pour trouver tout d'un coup si un Ton ou Mode doit porter des *Dièses* à la Clef, & combien.

Voilà l'acception du mot *Dièse*, & son usage, dans la pratique. Le plus ancien manuscrit où j'en aie vu le signe employé, est celui de Jean de Muris; ce qui me fait croire qu'il pourroit bien être de son invention. Mais il ne paroît avoir, dans ses exemples, que l'effet du Béquarre: aussi cet Auteur donne-t-il toujours le nom de *Diésis* au semi-Ton majeur.

On appelle *Dièses*, dans les calculs harmoniques, certains Intervalles plus grands qu'un Comma & moindres qu'un semi-Ton, qui font la différence d'autres Intervalles engendrés par les progressions & rapports des Consonnances. Il y a trois de ces *Dièses*. 1^o. le *Dièse majeur*, qui est la différence du semi-Ton majeur au semi-Ton mineur, & dont le rapport est de 125 à 128. 2^o. le *Dièse mineur*, qui est la différence du semi-Ton mineur au *Dièse majeur*, & en rapport de 3072 à 3125. 3^o. & le *Dièse maxime*, en rapport de 243 à 250, qui est la différence du Ton mineur au semi-Ton maxime. (Voyez SEMI-TON.)

Il faut avouer que tant d'accepions diverses du même mot dans le même Art, ne font guères propres qu'à causer de fréquentes équivoques, & à produire un embrouillement continuel.

DIEZEUGMENON. *génit. fem. plur.* Tétracorde *Diezeugmenon* ou des *Séparées*, est le nom que donnoient les Grecs à leur troisième

troisième Tétracorde, quand il étoit disjoint d'avec le second. (Voyez TÉTACORDE.)

DIMINUÉ. *adj.* Intervalle *diminué* est tout Intervalle mineur dont on retranche un semi-Ton par un Dièse à la Note inférieure, ou par un Bémol à la supérieure. A l'égard des Intervalles justes que forment les Consonances parfaites, lorsqu'on les diminue d'un semi-Ton l'on ne doit point les appeller *Diminués*, mais *Faux*; quoiqu'on dise quelquefois mal-à-propos *Quarte diminuée*, au lieu de dire *Fausse-Quarte*, & *Octave diminuée*, au lieu de dire *Fausse-Octave*.

DIMINUTION. *f. f.* Vieux mot, qui signifioit la division d'une Note longue, comme une Ronde ou une Blanche, en plusieurs autres Notes de moindre valeur. On entendoit encore par ce mot tous les Fredons & autres passages qu'on a depuis appellés *Roulemens* ou *Roulades*. (Voyez ces mots.)

DIOXIE. *f. f.* C'est, au rapport de Nicomaque, un nom que les Anciens donnoient quelquefois à la Consonnance de la Quinte, qu'ils appelloient plus communément *Diapente*. (Voyez DIAPENTE.)

DIRECT. *adj.* Un Intervalle *direct* est celui qui fait un Harmonique quelconque sur le Son fondamental qui le produit. Ainsi la Quinte, la Tierce majeure, l'Octave, & leurs Répliques sont rigoureusement les seuls Intervalles *directs*: mais par extension l'on appelle encore Intervalles *directs* tous les autres, tant consonnans que dissonnans, que fait chaque Partie avec le Son fondamental pratique, qui est ou doit être au-dessous d'elle; ainsi la Tierce mineure est un Intervalle *direct* sur un Accord en Tierce mineure, & de même la Septième ou la Sixte-ajoutée sur les Accords qui portent leur nom.

Accord direct est celui qui a le Son fondamental au grave & dont les Parties sont distribuées, non pas selon leur ordre le plus naturel, mais selon leur ordre le plus rapproché. Ainsi l'Accord parfait *direct* n'est pas Octave, Quinte & Tierce, mais Tierce, Quinte & Octave.

DISCANT ou **DÉCHANT.** *f. m.* C'étoit, dans nos anciennes Musiques, cette espèce de Contre-point que composoient sur le champ les Parties supérieures en chantant impromptu sur le Tenor ou la Basse;

ce qui fait juger de la lenteur avec laquelle devoit marcher la Musique, pour pouvoir être exécutée de cette manière par des Musiciens aussi peu habiles que ceux de ce tems-là. *Discantat*, dit Jean de Muris, *qui simul cum uno vel pluribus dulciter cantat, ut ex distinctis Sonis Sonus unus fiat, non unitate simplicitatis, sed dulcis concordisque mixtionis unione.* Après avoir expliqué ce qu'il entend par Consonances, & le choix qu'il convient de faire entr'elles, il reprend aigrement les Chanteurs de son tems qui les pratiqnoient presque indifféremment. » De » quel front, dit-il, si nos Règles sont bonnes, osent *Déchanter* ou » composer le *Discant*, ceux qui n'entendent rien au choix des Ac- » cords, qui ne se doutent pas même de ceux qui sont plus ou moins » concordans, qui ne savent ni desquels il faut s'abstenir, ni desquels » on doit user le plus fréquemment, ni dans quels lieux il les faut em- » ployer, ni rien de ce qu'exige la pratique de l'Art bien entendu ? » S'ils rencontrent, c'est par hasard ; leurs Voix errent sans règle sur » le Tenor : qu'elles s'accordent, si Dieu le veut ; ils jettent leurs » Sons à l'aventure, comme la pierre que lance au but une main mal- » adroite, & qui de cent fois le touche à peine une «. Le bon Magister Muris apostrophe ensuite ces corrupteurs de la pure & simple Harmonie, dont son siècle abondoit ainsi que le nôtre. *Heu ! proh dolor ! His temporibus aliqui suum defectum incepto proverbio colorare moliantur. Iste est, inquiunt, novus discantandi modus, novis scilicet uti consonantiis. Offendunt ii intellectum eorum qui tales defectus agnoscunt, offendunt sensum ; nam inducere cum deberent delectationem, adducunt tristitiam. O incongruum proverbium ! ô mala coloratio, irrationabilis excusatio ! ô magnus abusus, magna ruditas, magna bestialitas, ut asinus sumatur pro homine, capra pro leone, ovis pro pisce, serpens pro salmone ! Sic enim concordia confunduntur cum discordiis, ut nullatenus una distinguatur ab alia. O si antiqui periti Musicae doctores tales audissent Discantatores, quid dixissent ? Quid fecissent ? Sic discantantem increparent, & dicerent : Non hunc discantum quo uteris de me sumis. Non tuum cantum unum & concordantem cum me facis. De quo te intromittis ? Mihi non congruis, mihi adversarius, scandalum tu mihi es ; ô utinam taceres ! Non concordas, sed deliras & discordas.*

DISCORDANT. *adj.* On appelle ainfi tout Instrument dont on joue & qui n'est pas d'accord, toute voix qui chante faux, toute Partie qui ne s'accorde pas avec les autres. Une Intonation qui n'est pas juſte fait un Ton *faux*. Une ſuite de Tons *faux* fait un Chant *discordant*; c'est la différence de ces deux mots.

DISDIAPASON. *f. m.* Nom que donnoient les Grecs à l'Intervalle que nous appellons *double Octave*.

Le *Disdiapason* est à-peu-près la plus grande étendue que puiffent parcourir les voix humaines ſans ſe forcer; il y en a même aſſez peu qui l'entonnent bien pleinement. C'est pourquoi les Grecs avoient borné chacun de leurs Modes à cette étendue & lui donnoient le nom de Syſtème parfait. (Voyez *MODE*, *GENRE*, *SYSTEME*.)

DISJOINT. *adj.* Les Grecs donnoient le nom relatif de *Disjoints* à deux Tétracordes qui ſe ſuivoient immédiatement, lorsque la corde la plus grave de l'aigu étoit un Ton au deſſus de la plus aiguë du grave, au lieu d'être la même. Ainſi les deux Tétracordes Hypaton & Diezeugmenon étoient *Disjoints*, & les deux Tétracordes Synnemenon & Hyperboleon étoient auſſi (Voyez *TÉTRACORDE*.)

On donne, parmi nous, le nom de *Disjoints* aux Intervalles qui ne ſe ſuivent pas immédiatement, mais ſont ſéparés par un autre Intervalle. Ainſi ces deux Intervalles *ut mi* & *sol ſi* ſont *Disjoints*. Les Degrés qui ne ſont pas conjoints, mais qui ſont composés de deux ou pluſieurs Degrés conjoints, s'appellent auſſi Degrés *Disjoints*. Ainſi chacun des deux Intervalles dont je viens de parler forme un Degré *Disjoint*.

DISJUNCTION. C'étoit, dans l'ancienne Muſique, l'eſpace qui ſéparoit la Meſe de la Parameſe, ou en général un Tétracorde du Tétracorde voiſin, lorsqu'ils n'étoient pas conjoints. Cet eſpace étoit d'un Ton, & s'appelloit en Grec *Diazeugxis*.

DISSONNANCE. *f. f.* Tout Son qui forme, avec un autre, un Accord déſagrément à l'oreille, ou mieux, tout Intervalle qui n'est pas conſonnant. Or, comme il n'y a point d'autres Conſonnances que celles que forment entr'eux & avec le fondamental les Sons de l'Accord parfait, il ſ'enſuit que tout autre Intervalle eſt une véritable

Dissonance : même les Anciens comptoient pour telles les Tierces & les Sixtes , qu'ils retranchoient des Accords consonnans.

Le terme de *Dissonance* vient de deux mots , l'un Grec , l'autre Latin , qui signifient *sonner à double*. En effet , ce qui rend la *Dissonance* désagréable , est que les Sons qui la forment , loint de s'unir à l'oreille , se repoussent , pour ainsi dire , & sont entendus par elle comme deux Sons distincts , quoique frappés à la fois.

On donne le nom de *Dissonance* tantôt à l'Intervalle & tantôt à chacun des deux Sons qui le forment. Mais quoique deux Sons dissonnent entr'eux , le nom de *Dissonance* se donne plus spécialement à celui des deux qui est étranger à l'Accord.

Il y a une infinité de *Dissonances* possibles ; mais comme dans la Musique on exclut tous les Intervalles que le Systême reçu ne fournit pas , elles se réduisent à un petit nombre ; encore pour la pratique ne doit-on choisir parmi celles-là que celles qui conviennent au Genre & au Mode , & enfin exclure même de ces dernières celles qui ne peuvent s'employer selon les règles prescrites. Quelles sont ces règles ? Ont-elles quelque fondement naturel , ou sont-elles purement arbitraires ? Voilà ce que je me propose d'examiner dans cet Article.

Le principe physique de l'Harmonie se tire de la production de l'Accord parfait par la résonance d'un Son quelconque : toutes *Consonances* en naissent , & c'est la Nature même qui les fournit. Il n'en va pas ainsi de la *Dissonance* , du moins telle que nous la pratiquons. Nous trouvons bien , si l'on veut , sa génération dans les progressions des Intervalles consonnans & dans leurs différences ; mais nous n'apercevons pas de raison physique qui nous autorise à l'introduire dans le corps même de l'Harmonie. Le P. Merfenne se contente de montrer la génération par le calcul & les divers rapports des *Dissonances* , tant de celles qui sont rejetées , que de celles qui sont admises ; mais il ne dit rien du droit de les employer. M. Rameau dit en termes formels , que la *Dissonance* n'est pas naturelle à l'Harmonie ; & qu'elle n'y peut être employée que par le secours de l'Art. Cependant , dans un autre Ouvrage , il essaye d'en trouver le principe dans

les rapports des nombres & les proportions harmonique & arithmétique, comme s'il y avoit quelque identité entre les propriétés de la quantité abstraite & les sensations de l'ouïe. Mais après avoir bien épuisé des analogies, après bien des métamorphoses de ces diverses proportions les unes dans les autres, après bien des opérations & d'inutiles calculs, il finit par établir, sur de légères convenances, la *Dissonance* qu'il s'est tant donné de peine à chercher. Ainsi, parce que dans l'ordre des Sons harmoniques la proportion arithmétique lui donne, par les longueurs des cordes, une Tierce mineure au grave, (remarquez qu'elle la donne à l'aigu par le calcul des vibrations,) il ajoute au grave de la sous-Dominante une nouvelle Tierce mineure. La proportion harmonique lui donne une Tierce mineure à l'aigu, (elle la donneroit au grave par les vibrations,) & il ajoute à l'aigu de la Dominante une nouvelle Tierce mineure. Ces Tierces ainsi ajoutées ne font point, il est vrai, de proportion avec les rapports précédens; les rapports mêmes qu'elles devroient avoir se trouvent altérés; mais n'importe: M. Rameau fait tout valoir pour le mieux; la proportion lui sert pour introduire la *Dissonance*, & le défaut de proportion pour la faire sentir.

L'illustre Géomètre qui a daigné interpréter au Public le Système de M. Rameau, ayant supprimé tous ces vains calculs, je suivrai son exemple, ou plutôt je transcrirai ce qu'il dit de la *Dissonance*, & M. Rameau me devra des remerciemens d'avoir tiré cette explication, des *Elémens de Musique* plutôt que de ses propres écrits.

Supposant qu'on connoisse les cordes essentielles du Ton selon le Système de M. Rameau; sçavoir, dans le Ton d'*ut* la Tonique *ut*, la Dominante *sol* & la sous-Dominante *fa*, on doit savoir aussi que ce même Ton d'*ut* a les deux cordes *ut* & *sol* communes avec le Ton de *sol*, & les deux cordes *ut* & *fa* communes avec le Ton de *fa*. Par conséquent cette marche de Basse *ut sol* peut appartenir au Ton d'*ut* ou au Ton de *sol*, comme la marche de Basse *fa ut* ou *ut fa*, peut appartenir au Ton d'*ut* ou au Ton de *fa*. Donc, quand on passe d'*ut* à *fa* ou à *sol* dans une Basse-fondamentale, on ignore encore jusques-là dans quel Ton l'on est. Il seroit pourtant avantageux de le savoir & de pouvoir, par quelque moyen, distinguer le générateur de ses Quintes.

On obtiendra cet avantage en joignant ensemble les Sons *sol* & *fa* dans une même Harmonie ; c'est-à-dire , en joignant à l'Harmonie *sol si re* de la Quinte *sol* l'autre Quinte *fa*, en cette manière *sol si re fa* : ce *fa* ajouté étant la Septième de *sol* fait *Dissonnance* : c'est pour cette raison que l'Accord *sol si re fa* est appelé Accord dissonnant ou Accord de Septième. Il sert à distinguer la Quinte *sol* du générateur *ut*, qui porte toujours sans mélange & sans altération, l'Accord parfait *ut mi sol ut*, donné par la Nature même. (Voyez ACCORD, CONSONNANCE, HARMONIE.) Par-là on voit que, quand on passe d'*ut* à *sol*, on passe en même tems d'*ut* à *fa*, parce que le *fa* se trouve compris dans l'Accord de *sol*, & le Ton d'*ut* se trouve, par ce moyen, entièrement déterminé, parce qu'il n'y a que ce Ton seul auquel les Sons *fa* & *sol* appartiennent à la fois.

Voyons maintenant, continue M. d'Alembert, ce que nous ajouterons à l'Harmonie *fa la ut* de la Quinte *fa* au-dessous du générateur, pour distinguer cette Harmonie de celle de ce même générateur. Il semble d'abord que l'on doive y ajouter l'autre Quinte *sol*, afin que le générateur *ut* passant à *fa*, passe en même tems à *sol*, & que le Ton soit déterminé par-là : mais cette introduction de *sol* dans l'Accord *fa la ut*, donneroit deux Secondes de suite, *fa sol*, *sol la*, c'est à-dire, deux *Dissonnances* dont l'union seroit trop désagréable à l'oreille; inconvéniens qu'il faut éviter : car si, pour distinguer le Ton, nous altérons l'Harmonie de cette Quinte *fa*; il ne faut l'altérer que le moins qu'il est possible.

C'est pourquoi, au lieu de *sol*, nous prendrons la Quinte *re*, qui est le Son qui en approche le plus ; & nous aurons pour la sous-Dominante *fa* l'Accord *fa la ut re*, qu'on appelle Accord de Grande-Sixte ou Sixte-ajoutée.

On peut remarquer ici l'analogie qui s'observe entre l'Accord de la Dominante *sol*, & celui de la sous-Dominante *fa*.

La Dominante *sol*, en montant au-dessus du générateur, a un Accord tout composé de Tierces en montant depuis *sol*; *sol si re fa*. Or la sous-Dominante *fa* étant au-dessous du générateur *ut*, on trouvera, en descendant d'*ut* vers *fa* par Tierces, *ut la fa re*, qui contient les

mêmes Sons que l'Accord *fa la ut re* donne à la sous-Dominante *fa*.

On voit de plus, que l'altération de l'Harmonie des deux Quintes ne consiste que dans la Tierce mineure *re fa*, ou *fa re*, ajoutée de part & d'autre à l'Harmonie de ces deux Quintes.

Cette explication est d'autant plus ingénieuse qu'elle montre à la fois l'origine, l'usage, la marche de la *Dissonnance*, son rapport intime avec le Ton, & le moyen de déterminer réciproquement l'un par l'autre. Le défaut que j'y trouve, mais défaut essentiel qui fait tout crouler, c'est l'emploi d'une corde étrangère au Ton, comme corde essentielle du Ton; & cela par une fausse analogie qui, servant de base au Système de M. Rameau, le détruit en s'évanouissant.

Je parle de cette Quinte au-dessous de la Tonique, de cette sous-Dominante entre laquelle & la Tonique on n'aperçoit pas la moindre liaison qui puisse autoriser l'emploi de cette sous-Dominante, non-seulement comme corde essentielle du Ton, mais même en quelque qualité que ce puisse être. En effet, qu'y a-t-il de commun entre la résonnance, le frémissent des unissons d'*ut*, & le Son de *fa* Quinte en dessous? Ce n'est point parce que la corde entière est un *fa* que ses aliquotes résonnent au Son d'*ut*, mais parce qu'elle est un multiple de la corde *ut*, & il n'y a aucun des multiples de ce même *ut* qui ne donne un semblable phénomène. Prenez le septuple, il frémera & résonnera dans ses Parties ainsi que le triple; est-ce à dire que le Son de ce septuple ou ses Octaves soient des cordes essentielles du Ton? Tant s'en faut; puisqu'il ne forme pas même avec la Tonique un rapport commensurable en Notes.

Je fais que M. Rameau a prétendu qu'au son d'une corde quelconque, une autre corde à sa douzième en dessous frémissait sans résonner; mais, outre que c'est un étrange phénomène en acoustique qu'une corde sonore qui vibre & ne résonne pas, il est maintenant reconnu que cette prétendue expérience est une erreur, que la corde grave frémit parce qu'elle se partage, & qu'elle paroît ne pas résonner parce qu'elle ne rend dans ses Parties que l'unisson de l'aigu, qui ne se distingue pas aisément.

Que M. Rameau nous dise donc qu'il prend la Quinte en dessous

parce qu'il trouve la Quinte en dessus, & que ce jeu des Quintes lui paroît commode pour établir son Systême, on pourra le féliciter d'une ingénieuse invention; mais qu'il ne l'autorise point d'une expérience chimérique, qu'il ne se tourmente point à chercher dans les renversemens des proportions harmonique & arithmétique les fondemens de l'Harmonie, ni à prendre les propriétés des nombres pour celles des Sons.

Remarquez encore que si la contre-génération qu'il suppose pouvoit avoir lieu, l'Accord de la sous-Dominante *fa* ne devoit point porter une Tierce majeure, mais mineure; parce que le *la* Bémol est l'Harmonique véritable qui lui est assigné par ce renversement

$\text{I} \frac{\frac{1}{2}}{\frac{1}{3}} \frac{\frac{1}{4}}{\frac{1}{5}}$
 ut *fa* *la* $\frac{1}{4}$. De sorte qu'à ce compte la Gamme du Mode majeur devoit avoir naturellement la Sixte mineure; mais elle l'a majeure, comme quatrième Quinte, ou comme Quinte de la seconde Note: ainsi voilà encore une contradiction.

Enfin remarquez que la quatrième Note donnée par la série des aliquotes, d'où naît le vrai Diatonique naturel n'est point l'Octave de la prétendue sous-Dominante dans le rapport de 4 à 3, mais une autre quatrième Note toute différente dans le rapport de 11 à 8, ainsi que tout Théoricien doit l'appercevoir au premier coup-d'œil.

J'en appelle maintenant à l'expérience & à l'oreille des Musiciens. Qu'on écoute combien la Cadence imparfaite de la sous-Dominante à la Tonique est dure & sauvage, en comparaison de cette même Cadence dans sa place naturelle, qui est de la Tonique à la Dominante. Dans le premier cas, peut-on dire que l'oreille ne desire plus rien après l'Accord de la Tonique? N'attend-on pas, malgré qu'on en ait, une suite ou une fin? Or, qu'est-ce qu'une Tonique après laquelle l'oreille desire quelque chose? Peut-on la regarder comme une véritable Tonique, & n'est-on pas alors réellement dans le Ton de *fa*, tandis qu'on pense être dans celui d'*ut*? Qu'on observe combien l'Intonation diatonique & successive de la quatrième Note & de la Note sensible, tant en montant qu'en descendant, paroît étrangère au Mode, & même pénible à la Voix. Si la longue habitude y accoutume l'oreille & la Voix du Musicien, la difficulté des Commencans à entonner cette
 Note

Note doit lui montrer assez combien elle est peu naturelle. On attribue cette difficulté aux trois *Tons* consécutifs : ne devoit-on pas voir que ces trois *Tons* consécutifs, de même que la Note qui les introduit, donnent une Modulation barbare qui n'a nul fondement dans la Nature ? Elle avoit assurément mieux guidé les Grecs, lorsqu'elle leur fit arrêter leur Tétracorde précisément au *mi* de notre Échelle, c'est-à-dire, à la Note qui précède cette quatrième ; ils aimèrent mieux prendre cette quatrième en dessous, & ils trouverent ainsi, avec leur seule oreille, ce que toute notre théorie harmonique n'a pu encore nous faire appercevoir.

Si le témoignage de l'oreille & celui de la raison se réunissent, au moins dans le Systême donné, pour rejeter la prétendue sous-Dominante, non-seulement du nombre des cordes essentielles du Ton, mais du nombre des Sons qui peuvent entrer dans l'Échelle du Mode, que devient toute cette théorie des *Dissonances* ? que devient l'explication du Mode mineur ? que devient tout le Systême de M. Rameau ?

N'appercevant donc, ni dans la Physique, ni dans le calcul, la véritable génération de la *Dissonance*, je lui cherchois une origine purement mécanique, & c'est de la manière suivante que je tâchois de l'expliquer dans l'Encyclopédie, sans m'écarter du Systême pratique de M. Rameau.

Je suppose la nécessité de la *Dissonance* reconnue. (Voyez HARMONIE & CADENCE.) Il s'agit de voir où l'on doit prendre cette *Dissonance*, & comment il faut l'employer.

Si l'on compare successivement tous les Sons de l'Échelle Diatonique avec le Son fondamental dans chacun des deux Modes, on n'y trouvera pour toute *Dissonance* que la Seconde, & la Septième, qui n'est qu'une Seconde renversée, & qui fait réellement Seconde avec l'Octave. Que la Septième soit renversée de la Seconde, & non la Seconde de la Septième, c'est ce qui est évident par l'expression des rapports : car celui de la Seconde 8. 9. étant plus simple que celui de la Septième 9. 16., l'Intervalle qu'il représente n'est pas, par conséquent, l'engendré, mais le générateur. Je fais bien que d'autres Intervalles altérés peuvent devenir dissonans ; mais si la Seconde ne s'y

trouve pas exprimée ou sous-entendue , ce sont seulement des accidens de Modulation auxquels l'Harmonie n'a aucun égard , & ces *Dissonances* ne sont point alors traitées comme telles. Ainsi c'est une chose certaine qu'où il n'y a point de Seconde il n'y a point de *Dissonance* ; & la Seconde est proprement la seule *Dissonance* qu'on puisse employer.

Pour réduire toutes les Consonances à leur moindre espace , ne sortons point des bornes de l'Octave, elles y sont toutes contenues dans l'Accord parfait. Prenons donc cet Accord parfait , *sol si re sol* , & voyons en quel lieu de cet Accord , que je ne suppose encore dans aucun Ton , nous pourrions placer une *Dissonance* ; c'est - à - dire , une Seconde , pour la rendre le moins choquante à l'oreille qu'il est possible. Sur le *la* entre le *sol* & le *si* , elle feroit une Seconde avec l'un & avec l'autre , & par conséquent dissonneroit doublement. Il en feroit de même entre le *si* & le *re* , comme entre tout Intervalle de Tierce : reste l'Intervalle de Quarte entre le *re* & le *sol*. Ici l'on peut introduire un Son de deux manières ; 1°. on peut ajouter la Note *fa* qui fera Seconde avec le *sol* & Tierce avec le *re* ; 2°. ou la Note *mi* qui fera Seconde avec le *re* & Tierce avec le *sol*. Il est évident qu'on aura de chacune de ces deux manières la *Dissonance* la moins dure qu'on puisse trouver , car elle ne dissonnera qu'avec un seul Son , & elle engendrera une nouvelle Tierce qui , aussi bien que les deux précédentes , contribuera à la douceur de l'Accord total. D'un côté nous aurons l'Accord de Septième , & de l'autre celui de Sixte-ajoutée , les deux seuls Accords dissonnans admis dans le Système de la Basse fondamentale.

Il ne suffit pas de faire entendre la *Dissonance*, il faut la résoudre ; vous ne choquez d'abord l'oreille que pour la flatter ensuite plus agréablement. Voilà deux Sons joints ; d'un côté la Quinte & la Sixte , de l'autre la Septième & l'Octave ; tant qu'ils seront ainsi la Seconde , ils resteront dissonnans : mais que les Parties qui les font entendre s'éloignent d'un Degré ; que l'une monte ou que l'autre descende diatoniquement , votre Seconde , de part & d'autre , sera devenue une Tierce ; c'est-à-dire , une des plus agréables Consonances. Ainsi après *sol fa* ,

vous aurez *sol mi*, ou *fa la*, & après *re mi*, *mi ut*, ou *re fa*; c'est ce qu'on appelle sauver la *Dissonnance*.

Reste à déterminer lequel des deux Sons joints doit monter ou descendre, & lequel doit rester en place : mais le motif de détermination faite aux yeux. Que la Quinte ou l'Octave restent comme cordes principales, que la Sixte monte, & que la Septième descende, comme Sons accessoires, comme *Dissonnances*. De plus, si, des deux Sons joints, c'est à celui qui a le moins de chemin à faire de marcher par préférence, le *fa* descendra encore sur le *mi*, après la Septième, & le *mi* de l'Accord de Sixte-ajoutée montera sur le *fa* : car il n'y a point d'autre marche plus courte pour sauver la *Dissonnance*.

Voyons maintenant quelle marche doit faire le Son fondamental relativement au mouvement assigné à la *Dissonnance*. Puisque l'un des deux Sons joints reste en place, il doit faire liaison dans l'Accord suivant. L'Intervalle que doit former la Basse-fondamentale en quittant l'Accord, doit donc être déterminé sur ces deux conditions ; 1°. que l'Octave du Son fondamental précédent puisse rester en place après l'Accord de Septième, la Quinte après l'Accord de Sixte-ajoutée. 2°. que le Son sur lequel se réfout la *Dissonnance* soit un des Harmoniques de celui auquel passe la Basse-fondamentale. Or le meilleur mouvement de la Basse étant par Intervalles de Quinte, si elle descend de Quinte dans le premier cas, ou qu'elle monte de Quinte dans le second, toutes les conditions seront parfaitement remplies, comme il est évident, par la seule inspection de l'exemple, *Pl. A. Fig. 9.*

De-là on tire un moyen de connoître à quelle corde du Ton chacun de ces deux Accords convient le mieux. Quelles sont dans chaque Ton les deux cordes les plus essentielles ? C'est la Tonique & la Dominante. Comment la Basse peut-elle marcher en descendant de Quinte sur deux cordes essentielles du Ton ? C'est en passant de la Dominante à la Tonique ; donc la Dominante est la corde à laquelle convient le mieux l'Accord de Septième. Comment la Basse en montant de Quinte peut-elle marcher sur deux cordes essentielles du Ton ? C'est en passant de la Tonique à la Dominante : donc la Tonique

est la corde à laquelle convient l'Accord de Sixte-ajoutée. Voilà pourquoi, dans l'exemple, j'ai donné un Dièse au *fa* de l'Accord qui suit celui-là : car le *re* étant Dominante-Tonique doit porter la Tierce majeure. La Basse peut avoir d'autres marches ; mais ce sont-là les plus parfaites, & les deux principales Cadences. (Voyez CADENCE.)

Si l'on compare ces deux *Dissonances* avec le Son fondamental, on trouve que celle qui descend est une Septième mineure, & celle qui monte une Sixte majeure, d'où l'on tire cette nouvelle règle que les *Dissonances* majeures doivent monter, & les mineures descendre : car en général un Intervalle majeur a moins de chemin à faire en montant, & un Intervalle mineur en descendant ; & en général aussi, dans les marches Diatoniques les moindres Intervalles sont à préférer.

Quand l'Accord de Septième porte Tierce majeure, cette Tierce fait, avec la Septième, une autre *Dissonance* qui est la Fausse-Quinte, ou, par renversement, le Triton. Cette Tierce, vis-à-vis de la Septième, s'appelle encore *Dissonance* majeure, & il lui est prescrit de monter, mais c'est en qualité de Note sensible, & sans la Seconde, cette prétendue *Dissonance* n'existeroit point ou ne seroit point traitée comme telle.

Une observation qu'il ne faut pas oublier est, que les deux seules Notes de l'Échelle qui ne se trouvent point dans les Harmoniques des deux cordes principales *ut* & *sol*, sont précisément celles qui s'y trouvent introduites par la *Dissonance*, & achevent, par ce moyen, la Gamme Diatonique, qui, sans cela, seroit imparfaite : ce qui explique comment le *fa* & le *la*, quoiqu'étrangers au Mode, se trouvent dans son Échelle, & pourquoi leur Intonation, toujours rude malgré l'habitude, éloigne l'idée du Ton principal.

Il faut remarquer encore que ces deux *Dissonances* ; savoir, la Sixte majeure & la Septième mineure, ne diffèrent que d'un semi-Ton, & différeroient encore moins si les Intervalles étoient bien justes. A l'aide de cette observation l'on peut tirer du principe de la résonnance une origine très-approchée de l'une & de l'autre, comme je vais le montrer.

Les Harmoniques qui accompagnent un Son quelconque ne se bornent pas à ceux qui composent l'Accord parfait. Il y en a une infinité d'autres moins sensibles à mesure qu'ils deviennent plus aigus & leurs rapports plus composés, & ces rapports sont exprimés par la série naturelle des aliquotes $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{1}{7}$, &c. Les six premiers termes de cette série donnent les Sons qui composent l'Accord parfait & ses Répliques, le septième en est exclus; cependant ce septième terme entre comme eux dans la résonnance totale du Son générateur, quoique moins sensiblement: mais il n'y entre point comme Consonnance; il y entre donc comme *Dissonnance*, & cette *Dissonnance* est donnée par la Nature. Reste à voir son rapport avec celles dont je viens de parler.

Or ce rapport est intermédiaire entre l'un & l'autre & fort rapproché de tous deux; car le rapport de la Sixte majeure est $\frac{5}{3}$, & celui de la Septième mineure $\frac{9}{8}$. Ces deux rapports réduits aux mêmes termes sont $\frac{45}{80}$ & $\frac{45}{80}$.

Le rapport de l'aliquote $\frac{1}{7}$ rapproché au simple par ses Octaves est $\frac{8}{7}$, & ce rapport réduit au même terme avec les précédens se trouve intermédiaire entre les deux, de cette manière $\frac{336}{560}$ $\frac{320}{560}$ $\frac{315}{560}$; où l'on voit que ce rapport moyen ne diffère de la Sixte majeure que d'un $\frac{1}{35}$, ou à-peu-près deux Comma, & de la Septième mineure que d'un $\frac{1}{112}$ qui est beaucoup moins qu'un Comma. Pour employer les mêmes Sons dans le genre Diatonique & dans divers Modes, il a fallu les altérer; mais cette altération n'est pas assez grande pour nous faire perdre la trace de leur origine.

J'ai fait voir, au mot *Cadence*, comment l'introduction de ces deux principales *Dissonnances*, la Septième & la Sixte-ajoutée, donne le moyen de lier une suite d'Harmonie en la faisant monter ou descendre à volonté par l'entrelacement des *Dissonnances*.

Je ne parle point ici de la préparation de la *Dissonnance*, moins parce qu'elle a trop d'exceptions pour en faire une règle générale, que parce que ce n'en est pas ici le lieu. (Voyez PRÉPARER.) A l'égard des *Dissonnances* par supposition ou par suspension, voyez aussi ces deux mots. Enfin je ne dis rien non plus de la Septième diminuée, Accord

singulier dont j'aurai occasion de parler au mot ENHARMONIQUE.

Quoique cette manière de concevoir la *Dissonance* en donne une idée assez nette, comme cette idée n'est point tirée du fond de l'Harmonie, mais de certaines convenances entre les Parties; je suis bien éloigné d'en faire plus de cas qu'elle ne mérite, & je ne l'ai jamais donnée que pour ce qu'elle valoit; mais on avoit jusqu'ici raisonné si mal sur la *Dissonance*, que je ne crois pas avoir fait en cela pis que les autres. M. Tartini est le premier, & jusqu'à présent le seul, qui ait déduit une Théorie des *Dissonances* des vrais principes de l'Harmonie. Pour éviter d'inutiles répétitions je renvoie là-dessus au mot *Système* où j'ai fait l'exposition du sien. Je m'abstiendrai de juger s'il a trouvé ou non celui de la Nature: mais je dois remarquer au moins que les principes de cet Auteur paroissent avoir dans leurs conséquences cette universalité & cette connexion qu'on ne trouve guères que dans ceux qui menent à la vérité.

Encore une observation avant de finir cet Article. Tout Intervalle commensurable est réellement consonnant: il n'y a de vraiment dissonnans que ceux dont les rapports sont irrationnels; car il n'y a que ceux-là auxquels on ne puisse assigner aucun Son fondamental commun. Mais passé le point où les Harmoniques naturels sont encore sensibles, cette consonnance des Intervalles commensurables ne s'admet plus que par induction. Alors ces Intervalles sont bien partie du *Système Harmonique*, puisqu'ils sont dans l'ordre de sa génération naturelle & se rapportent au Son fondamental commun; mais ils ne peuvent être admis comme Consonnans par l'oreille, parce qu'elle ne les apperçoit point dans l'Harmonie naturelle du corps sonore. D'ailleurs, plus l'Intervalle se compose, plus il s'élève à l'aigu du Son fondamental; ce qui se prouve par la génération réciproque du Son fondamental & des Intervalles supérieurs. (*Voyez le Système de M. Tartini.*) Or, quand la distance du Son fondamental au plus aigu de l'Intervalle générateur ou engendré, excède l'étendue du *Système Musical* ou appréciable, tout ce qui est au-delà de cette étendue devant être censé nul, un tel Intervalle n'a point de fondement sensible & doit être rejeté de la pratique ou seulement admis comme Dissonnant. Voilà, non le *Système* de M. Rameau, ni celui de M. Tartini, ni le

mien, mais le texte de la Nature, qu'au reste je n'entreprends pas d'expliquer.

DISSONNANCE MAJEURE, est celle qui se fauve en montant. Cette *Dissonnance* n'est telle que relativement à la *Dissonnance* mineure; car elle fait Tierce ou Sixte majeure sur le vrai Son fondamental, & n'est autre que la Note sensible, dans un Accord Dominant, ou la Sixte-ajoutée dans son Accord.

DISSONNANCE MINEURE, est celle qui se fauve en descendant: c'est toujours la *Dissonnance* proprement dite; c'est-à-dire, la Septième du vrai Son fondamental.

La *Dissonnance majeure* est aussi celle qui se forme par un Intervalle superflu, & la *Dissonnance mineure* est celle qui se forme par un Intervalle diminué. Ces diverses acceptions viennent de ce que le mot même de *Dissonnance* est équivoque & signifie quelquefois un Intervalle & quelquefois un simple Son.

DISSONNANT, *partie.* (Voyez **DISSONNER.**)

DISSONNER. *v. n.* Il n'y a que les Sons qui *dissonnent*, & un Son *dissonne* quand il forme Dissonnance avec un autre Son. On ne dit pas qu'un Intervalle *dissonne*, on dit qu'il est Dissonnant.

DITHYRAMBE. *f. m.* Sorte de Chançon Grecque en l'honneur de Bacchus, laquelle se chantoit sur le Mode Phrygien, & se sentoit du feu & de la gaieté qu'inspire le Dieu auquel elle étoit consacrée. Il ne faut pas demander si nos Littérateurs modernes, toujours sages & compassés, se font récriés sur la fougue & le désordre des *Dithyrambes*. C'est fort mal fait, sans doute, de s'enyvrer, sur-tout en l'honneur de la Divinité; mais j'aimerois mieux encore être yvre moi-même, que de n'avoir que ce sot bon-sens qui mesure sur la froide raison tous les discours d'un homme échauffé par le vin.

DITON. *f. m.* C'est dans la Musique Grecque un Intervalle composé de deux Tons; c'est-à-dire, une Tierce majeure. (Voyez **INTERVALLE**, **TIERCE.**)

DIVERTISSEMENT. *f. m.* C'est le nom qu'on donne à certains recueils de Danfes & de Chançons qu'il est de règle à Paris d'insérer dans chaque Acte d'un Opéra, soit Ballet, soit Tragédie: *Divertissement*

importun dont l'Auteur a soin de couper l'action dans quelque moment intéressant , & que les Acteurs assis & les Spectateurs debout ont la patience de voir & d'entendre.

DIX-HUITIEME. *f. f.* Intervalle qui comprend dix-sept Degrés conjoints, & par conséquent dix-huit Sons Diatoniques en comptant les deux extrêmes. C'est la double Octave de la Quarte. (Voyez QUARTE.)

DIXIEME. *f. f.* Intervalle qui comprend neuf Degrés conjoints, & par conséquent dix Sons Diatoniques en comptant les deux qui le forment. C'est l'Octave de la Tierce ou la Tierce de l'Octave, & la Dixième est majeure ou mineure, comme l'Intervalle simple dont elle est la Réplique. (Voyez TIERCE.)

DIX-NEUVIEME. *f. f.* Intervalle qui comprend dix-huit Degrés conjoints, & par conséquent dix-neuf Sons Diatoniques en comptant les deux extrêmes. C'est la double-Octave de la Quinte. (Voyez QUINTE.)

DIX-SEPTIEME. *f. f.* Intervalle qui comprend seize Degrés conjoints, & par conséquent dix-sept Sons Diatoniques en comptant les deux extrêmes. C'est la double-Octave de la Tierce, & la Dix-septième est majeure ou mineure comme elle.

Toute corde sonore rend avec le Son principal celui de sa Dix-septième majeure, plutôt que celui de sa Tierce simple ou de sa Dixième, parce que cette Dix-septième est produite par une aliquote de la corde entière; sçavoir, la cinquième partie: au lieu que les $\frac{2}{3}$ que donneroit la Tierce, ni les $\frac{2}{5}$ que donneroit la Dixième, ne sont pas une aliquote de cette même corde. (Voyez SON, INTERVALLE, HARMONIE.)

D O. Syllabe que les Italiens substituent, en solfiant, à celle d'*ut* dont ils trouvent le Son trop sourd. Le même motif a fait entreprendre à plusieurs personnes, & entr'autres à M. Sauveur, de changer les noms de toutes les syllabes de notre Gamme; mais l'ancien usage a toujours prévalu parmi nous. C'est peut-être un avantage: il est bon de s'accoutumer à solfier par des syllabes sourdes, quand on n'en a guères de plus sonores à leur substituer dans le Chant.

D O D E C A C O R D E.

D O D E C A C O R D E. C'est le titre donné par Henri Glaréan à un gros livre de sa composition, dans lequel, ajoutant quatre nouveaux Tons aux huit usités de son tems, & qui restent encore aujourd'hui dans le Chant Ecclésiastique Romain, il pense avoir rétabli dans leur pureté les douze Modes d'Aristoxène, qui cependant en avoit treize; mais cette prétention a été réfutée par J. B. Doni, dans son Traité des Genres & des Modes.

D O I G T E R. *v. n.* C'est faire marcher d'une manière convenable & régulière les doigts sur quelque Instrument, & principalement sur l'Orgue ou le Clavecin, pour en jouer le plus facilement & le plus nettement qu'il est possible.

Sur les Instrumens à manche, tels que le Violon & le Violoncelle, la plus grande règle du *Doigter* consiste dans les diverses positions de la main gauche sur le manche; c'est par-là que les mêmes passages peuvent devenir faciles ou difficiles, selon les positions & selon les cordes sur lesquelles on peut prendre ces passages: c'est quand un Symphoniste est parvenu à passer rapidement, avec justesse & précision, par toutes ces différentes positions, qu'on dit qu'il possède bien son manche. (Voyez POSITION.)

Sur l'Orgue ou le Clavecin, le *Doigter* est autre chose. Il y a deux manières de jouer sur ces Instrumens; savoir, l'Accompagnement & les Pièces. Pour jouer des Pièces on a égard à la facilité de l'exécution & à la bonne grace de la main. Comme il y a un nombre excessif de passages possibles dont la plupart demandent une manière particulière de faire marcher les doigts, & que d'ailleurs chaque Pays & chaque Maître a sa règle, il faudroit sur cette Partie des détails que cet Ouvrage ne comporte pas, & sur lesquels l'habitude & la commodité tiennent lieu de règles, quand une fois on a la main bien posée. Les préceptes généraux qu'on peut donner sont, 1°. de placer les deux mains sur le Clavier de manière qu'on n'ait rien de gêné dans l'attitude; ce qui oblige d'exclure communément le pouce de la main droite, parce que les deux pouces posés sur le Clavier & principalement sur les touches blanches donneroient aux bras une situation contrainte & de

mauvaise grace. Il faut observer aussi que les coudes soient un peu plus élevés que le niveau du Clavier, afin que la main tombe comme d'elle-même sur les touches; ce qui dépend de la hauteur du siège. 2°. De tenir le poignet à-peu-près à la hauteur du Clavier; c'est-à-dire, au niveau du coude, les doigts écartés de la largeur des touches & un peu recourbés sur elles pour être prêts à tomber sur des touches différentes. 3°. De ne point porter successivement le même doigt sur deux touches consécutives, mais d'employer tous les doigts de chaque main. Ajoutez à ces observations les règles suivantes que je donne avec confiance, parce que je les tiens de M. Duphli, excellent Maître de Clavecin & qui possède sur-tout la perfection du *Doigter*.

Cette perfection consiste en général dans un mouvement doux, léger & régulier.

Le mouvement des doigts se prend à leur racine; c'est-à-dire, à la jointure qui les attache à la main.

Il faut que les doigts soient courbés naturellement, & que chaque doigt ait son mouvement propre indépendant des autres doigts. Il faut que les doigts tombent sur les touches & non qu'ils les frappent, & de plus qu'ils coulent de l'une à l'autre en se succédant; c'est-à-dire, qu'il ne faut quitter une touche qu'après en avoir pris une autre. Ceci regarde particulièrement le jeu François.

Pour continuer un roulement, il faut s'accoutumer à passer le pouce par-dessous tel doigt que ce soit, & à passer tel autre doigt par-dessous le pouce. Cette manière est excellente, sur-tout quand il se rencontre des Dièses ou des Bémols; alors faites en sorte que le pouce se trouve sur la touche qui précède le Dièse ou le Bémol, ou placez-le immédiatement après: par ce moyen vous vous procurerez autant de doigts de suite que vous aurez de Notes à faire.

Evitez, autant qu'il se pourra, de toucher du pouce ou du cinquième doigt une touche blanche, sur-tout dans les roulemens de vitesse.

Souvent on exécute un même roulement avec les deux mains dont les doigts se succèdent pour lors consécutivement, Dans ces roulemens

les mains passent l'une sur l'autre ; mais il faut observer que le Son de la première touche sur laquelle passe une des mains soit aussi lié au Son précédent , que s'ils étoient touchés de la même main.

Dans le genre de Musique harmonieux & lié , il est bon de s'accoutumer à substituer un doigt à la place d'un autre sans relever la touche ; cette manière donne des facilités pour l'exécution & prolonge la durée des Sons.

Pour l'Accompagnement , le *Doigter* de la main gauche est le même que pour les Pièces , parce qu'il faut toujours que cette main joue les Basses qu'on doit accompagner ; ainsi les règles de M. Duphli y servent également pour cette partie , excepté dans les occasions où l'on veut augmenter le bruit au moyen de l'Octave qu'on embrasse du pouce & du petit doigt ; car alors , au lieu de *Doigter* , la main entière se transporte d'une touche à l'autre. Quant à la main droite , son *Doigter* consiste dans l'arrangement des doigts & dans les marches qu'on leur donne pour faire entendre les Accords & leur succession ; de sorte que quiconque entend bien la mécanique des doigts en cette partie , possède l'art de l'Accompagnement. M. Rameau a fort bien expliqué cette mécanique dans sa Dissertation sur l'Accompagnement , & je crois ne pouvoir mieux faire que de donner ici un précis de la Partie de cette Dissertation qui regarde le *Doigter*.

Tout Accord peut s'arranger par Tierces. L'Accord parfait , c'est-à-dire , l'Accord d'une Tonique ainsi arrangé sur le Clavier , est formé par trois touches qui doivent être frappées du second , du quatrième & du cinquième doigt. Dans cette situation c'est le doigt le plus bas , c'est-à-dire , le second qui touche la Tonique ; dans les deux autres faces , il se trouve toujours un doigt au moins au-dessous de cette même Tonique ; il faut le placer à la Quarte. Quant au troisième doigt , qui se trouve au-dessus ou au-dessous des deux autres , il faut le placer à la Tierce de son voisin.

Une règle générale pour la succession des Accords est qu'il doit y avoir liaison entr'eux ; c'est-à-dire , que quelqu'un des Sons de l'Accord précédent doit être prolongé sur l'Accord suivant & entrer dans son Harmonie. C'est de cette règle que se tire toute la mécanique du *Doigter*.

Puisque pour passer régulièrement d'un Accord à un autre, il faut que quelque doigt reste en place, il est évident qu'il n'y a que quatre manières de succession régulière entre deux Accords parfaits; savoir, la Basse-fondamentale montant ou descendant de Tierce ou de Quinte.

Quand la Basse procède par Tierces, deux doigts restent en place; en montant, ceux qui formoient la Tierce & la Quinte restent pour former l'Octave & la Tierce, tandis que celui qui formoit l'Octave descend sur la Quinte; en descendant, les doigts qui formoient l'Octave & la Tierce restent pour former la Tierce & la Quinte, tandis que celui qui faisoit la Quinte monte sur l'Octave.

Quand la Basse procède par Quintes, un doigt seul reste en place, & les deux autres marchent; en montant, c'est la Quinte qui reste pour faire l'Octave, tandis que l'Octave & la Tierce descendent sur la Tierce & sur la Quinte; en descendant, l'Octave reste pour faire la Quinte, tandis que la Tierce & la Quinte montent sur l'Octave & sur la Tierce. Dans toutes ces successions les deux mains ont toujours un mouvement contraire.

En s'exerçant ainsi sur divers endroits du Clavier, on se familiarise bien-tôt au jeu des doigts sur chacune de ces marches, & les suites d'Accords parfaits ne peuvent plus embarrasser.

Pour les Dissonnances, il faut d'abord remarquer que tout Accord dissonnant complet, occupe les quatre doigts, lesquels peuvent être arrangés tous par Tierces, ou trois par Tierces, & l'autre joint à quelqu'un des premiers, faisant avec lui un Intervalle de Seconde. Dans le premier cas, c'est le plus bas des doigts; c'est-à-dire, l'index qui sonne le Son fondamental de l'Accord; dans le second cas, c'est le supérieur des deux doigts joints. Sur cette observation l'on connoît aisément le doigt qui fait la dissonnance, & qui, par conséquent, doit descendre pour la sauver.

Selon les différens Accords consonnans ou dissonnans qui suivent un Accord dissonnant, il faut faire descendre un doigt seul, ou deux, ou trois. A la suite d'un Accord dissonnant, l'Accord parfait qui le sauve se trouve aisément sous les doigts. Dans une suite d'Accords

diffonnans quand un doigt seul descend , comme dans la Cadence interrompue , c'est toujours celui qui a fait la Diffonnance ; c'est-à-dire , l'inférieur des deux joints , ou le supérieur de tous , s'ils sont arrangés par Tierces. Faut-il faire descendre deux doigts , comme dans la Cadence parfaite : ajoutez , à celui dont je viens de parler , son voisin au-dessous , & s'il n'en a point , le supérieur de tous : ce sont les deux doigts qui doivent descendre. Faut-il en faire descendre trois , comme dans la Cadence rompue : conservez le fondamental sur sa touche , & faites descendre les trois autres.

La fuite de toutes ces différentes successions , bien étudiée , vous montre le jeu des doigts dans toutes les phrases possibles ; & comme c'est des Cadences parfaites que se tire la succession la plus commune des phrases harmoniques , c'est aussi à celle-là qu'il faut s'exercer davantage : on y trouvera toujours deux doigts marchant & s'arrêtant alternativement. Si les deux doigts d'en haut descendent sur un Accord où les deux inférieurs restent en place , dans l'Accord suivant les deux supérieurs restent , & les deux inférieurs descendent à leur tour ; ou bien ce sont les deux doigts extrêmes qui font le même jeu avec les deux moyens.

On peut trouver encore une succession harmonique ascendante par Diffonances , à la faveur de la Sixte-ajoutée ; mais cette succession , moins commune que celle dont je viens de parler , est plus difficile à ménager , moins prolongée , & les Accords se remplissent rarement de tous leurs Sons. Toutefois la marche des doigts auroit encore ici ses règles ; & en supposant un entrelacement de Cadences imparfaites , on y trouveroit toujours , ou les quatre doigts par Tierces , ou deux doigts joints : dans le premier cas , ce seroit aux deux inférieurs à monter , & ensuite aux deux supérieurs alternativement : dans le second , le supérieur des deux doigts joints doit monter avec celui qui est au-dessus de lui , & s'il n'y en a point , avec le plus bas de tous , &c.

On n'imagine pas jusqu'à quel point l'étude du *Doigter* , prise de cette manière , peut faciliter la pratique de l'Accompagnement. Après un peu d'exercice les doigts prennent insensiblement l'habitude de marcher comme d'eux-mêmes ; ils préviennent l'esprit & accompagnent

avec une facilité qui a de quoi surprendre. Mais il faut convenir que l'avantage de cette méthode n'est pas sans inconvénient ; car sans parler des Octaves & des Quintes de suite qu'on y rencontre à tout moment, il résulte de tout ce remplissage une Harmonie brute & dure dont l'oreille est étrangement choquée, sur-tout dans les Accords par supposition.

Les Maîtres enseignent d'autres manières de *Doigter*, fondées sur les mêmes principes, sujettes, il est vrai, à plus d'exceptions ; mais par lesquelles retranchant des sons, on gêne moins la main par trop d'extension, l'on évite les Octaves & les Quintes de suite, & l'on rend une Harmonie, non pas aussi pleine, mais plus pure & plus agréable.

D O L C E. (Voyez D.)

D O M I N A N T. *adj.* Accord *Dominant* ou sensible est celui qui se pratique sur la Dominante du Ton, & qui annonce la Cadence parfaite. Tout Accord parfait majeur devient *Dominant*, si-tôt qu'on lui ajoûte la Septième mineure.

D O M I N A N T E. *f. f.* C'est, des trois Notes essentielles du Ton, celle qui est une Quinte au-dessus de la Tonique. La Tonique & la *Dominante* déterminent le Ton ; elles y font chacune la fondamentale d'un Accord particulier ; au lieu que la Médiane, qui constitue le Mode, n'a point d'Accord à elle, & fait seulement partie de celui de la Tonique.

M. Rameau donne généralement le nom de *Dominante* à toute Note qui porte un Accord de Septième, & distingue celle qui porte l'Accord sensible par le nom de *Dominante-Tonique* ; mais à cause de la longueur du mot cette addition n'est pas adoptée des Artistes, ils continuent d'appeler simplement *Dominante* la Quinte de la Tonique, & ils n'appellent pas *Dominantes*, mais *Fondamentales*, les autres Notes portant Accord de Septième ; ce qui suffit pour s'expliquer, & prévient la confusion.

D O M I N A N T E, dans le Plain-Chant, est la Note que l'on rebat le plus souvent, à quelque Degré que l'on soit de la Tonique. Il y a dans le Plain-Chant *Dominante* & *Tonique*, mais point de Médiane.

D O R I E N. *adj.* Le Mode *Dorien* étoit un des plus anciens de la

Mufique des Grecs , & c'étoit le plus grave ou le plus bas de ceux qu'on a depuis appellés authentiques.

Le caractère de ce Mode étoit sérieux & grave , mais d'une gravité tempérée ; ce qui le rendoit propre pour la guerre & pour les fujets de Religion.

Platon regarde la majesté du Mode *Dorien* comme très-propre à conserver les bonnes mœurs , & c'est pour cela qu'il en permet l'usage dans la République.

Il s'appelloit *Dorien* parce que c'étoit chez les Peuples de ce nom qu'il avoit été d'abord en usage. On attribue l'invention de ce Mode à Thamis de Thrace , qui , ayant eu le malheur de défier les Muses & d'être vaincu , fut privé par elles de la Lyre & des yeux.

D O U B L E. *adj.* Intervalles *Doubles* ou *redoublés* font tous ceux qui excèdent l'étendue de l'Octave. En ce fens la Dixieme est *double* de la Tierce, & la Douzieme *double* de la Quinte. Quelques-uns donnent aussi le nom d'Intervalles *doubles* à ceux qui font composés de deux Intervalles égaux , comme la Fausse-Quinte qui est composée de deux Tierces mineures.

D O U B L E. *f. m.* On appelle *Doubles*, des Airs d'un Chant simple en lui-même , qu'on figure & qu'on double par l'addition de plusieurs Notes qui varient & ornent le Chant sans le gêner. C'est ce que les Italiens appellent *Variazioni*. (Voyez VARIATIONS.)

Il y a cette différence des *Doubles* aux broderies ou Fleurtis , que ceux-ci font à la liberté du Musicien , qu'il peut les faire ou les quitter quand il lui plaît , pour reprendre le simple. Mais le *Double* ne se quitte point ; & si-tôt qu'on l'a commencé , il faut le poursuivre jusqu'à la fin de l'Air.

D O U B L E est encore un mot employé à l'Opéra de Paris , pour désigner les Acteurs en sous-ordre , qui remplacent les premiers Acteurs dans les rôles que ceux-ci quittent par maladie ou par air , ou lorsqu'un Opéra est sur ses fins & qu'on en prépare un autre. Il faut avoir entendu un Opéra en *Doubles* pour concevoir ce que c'est qu'un tel Spectacle , & quelle doit être la patience de ceux qui veulent bien le fréquenter en cet état. Tout le zèle des bons Citoyens François

bien pourvus d'oreilles à l'épreuve , suffit à peine pour tenir à ce détestable charivari.

DOUBLER. *v. a.* Doubler un Air , c'est y faire des Doubles ; Doubler un rolle , c'est y remplacer l'Acteur principal. (Voyez DOUBLE.)

DOUBLE-CORDE. *f. f.* Manière de jeu sur le Violon , laquelle consiste à toucher deux cordes à la fois faisant deux Parties différentes. La Double-corde fait souvent beaucoup d'effet. Il est difficile de jouer très-juste sur la Double-corde.

DOUBLE-CROCHE. *f. f.* Note de Musique qui ne vaut que le quart d'une Noire , ou la moitié d'une Croche. Il faut par conséquent seize Doubles-croches pour une Ronde ou pour une Mesure à quatre Tems. (Voyez MESURE , VALEUR DES NOTES.)

On peut voir la figure de la Double-croche liée ou détachée dans la figure 9. de la Planche D. Elle s'appelle Double-croche , à cause du double crochet qu'elle porte à sa queue , & qu'il faut pourtant bien distinguer du Double-crochet proprement dit , qui fait le sujet de l'Article suivant.

DOUBLE-CROCHET. *f. m.* Signe d'abréviation qui marque la division des Notes en Doubles-croches , comme le simple Crochet marque leur division en Croches simples. (Voyez CROCHET.) Voyez aussi la figure & l'effet du Double-crochet , Figure 10. de la Planche D. à l'exemple B.

DOUBLE-EMPLOI. *f. m.* Nom donné par M. Rameau aux deux différentes manières dont on peut considérer & traiter l'Accord de sous-Dominante ; savoir , comme Accord fondamental de Sixte-ajoutée , ou comme Accord de grande-Sixte , renversé d'un Accord fondamental de Septième. En effet , ces deux Accords portent exactement les mêmes Notes , se chiffrent de même , s'emploient sur les mêmes cordes du Ton ; de sorte que souvent on ne peut discerner celui que l'Auteur a voulu employer qu'à l'aide de l'Accord suivant qui le sauve , & qui est différent dans l'un & dans l'autre cas.

Pour faire ce discernement on considère le progrès diatonique des deux Notes qui font la Quinte & la Sixte , & qui , formant entr'elles

un Intervalle de Seconde font l'une ou l'autre la Dissonnance de l'Accord. Or ce progrès est déterminé par le mouvement de la Basse. Si donc, de ces deux Notes, la supérieure est dissonnante, elle montera d'un Degré dans l'Accord suivant, l'inférieure restera en place, & l'Accord fera une Sixte-ajoutée. Si c'est l'inférieure qui est dissonnante, elle descendra dans l'Accord suivant, la supérieure restera en place, & l'Accord fera celui de grande-Sixte. Voyez les deux cas du *Double-emploi*, Planche D. Fig. 12.

A l'égard du Compositeur, l'usage qu'il peut faire du *Double-emploi* est de considérer l'Accord qui le comporte sous une face pour y entrer & sous l'autre pour en sortir; de sorte qu'y étant arrivé comme à un Accord de Sixte-ajoutée, il le sauve comme un Accord de grande-Sixte, & réciproquement.

M. d'Alembert a fait voir qu'un des principaux usages du *Double-emploi* est de pouvoir porter la succession diatonique de la Gamme jusqu'à l'Octave, sans changer de Mode, du moins en montant; car en descendant on en change. On trouvera, (Planche D. Fig. 13.) l'exemple de cette Gamme & de sa Basse-fondamentale. Il est évident, selon le système de M. Rameau, que toute la succession harmonique qui en résulte est dans le même Ton; car on n'y emploie à la rigueur, que les trois Accords, de la Tonique, de la Dominante, & de la sous-Dominante; ce dernier donnant par le *Double-emploi* celui de Septième de la seconde Note, qui s'emploie sur la Sixième.

A l'égard de ce qu'ajoute M. d'Alembert dans ses *Éléments de Musique*, page 80. & qu'il répète dans l'*Encyclopédie*, Article *Double-emploi*; savoir, que l'Accord de Septième *re fa la ut*, quand même on le regarderoit comme renversé de *fa la ut re*, ne peut être suivi de l'Accord *ut mi sol ut*, je ne puis être de son avis sur ce point.

La preuve qu'il en donne est que la Dissonnance *ut* du premier Accord ne peut être sauvée dans le second; & cela est vrai, puisqu'elle reste en place: mais dans cet Accord de Septième *re fa la ut* renversé de cet Accord *fa la ut re* de Sixte-ajoutée, ce n'est point

ut, mais *re* qui est la Dissonnance ; laquelle, par conséquent, doit être sauvée en montant sur *mi*, comme elle fait réellement dans l'Accord suivant ; tellement que cette marche est forcée dans la Basse même, qui de *re* ne pourroit sans faute retourner à *ut*, mais doit monter à *mi* pour sauver la Dissonnance.

M. d'Alembert fait voir ensuite que cet Accord *re fa la ut*, précédé & suivi de celui de la Tonique, ne peut s'autoriser par le *Double-emploi* ; & cela est encore très-vrai, puisque cet Accord, quoique chiffré d'un 7, n'est traité comme Accord de Septième, ni quand on y entre, ni quand on en sort, ou du moins qu'il n'est point nécessaire de le traiter comme tel, mais simplement comme un renversement de la Sixte-ajoutée, dont la Dissonnance est à la Basse ; sur quoi l'on ne doit pas oublier que cette Dissonnance ne se prépare jamais. Ainsi, quoique dans un tel passage il ne soit pas question du *Double-emploi*, que l'Accord de Septième n'y soit qu'apparent & impossible à sauver dans les règles, cela n'empêche pas que le passage ne soit bon & régulier, comme je viens de le prouver aux Théoriciens, & comme je vais le prouver aux Artistes, par un exemple de ce passage, qui sûrement ne sera condamné d'aucun d'eux, ni justifié par aucune autre Basse-fondamentale que la mienne. (Voyez *Planche D. Fig. 14.*)

J'avoue que ce renversement de l'Accord de Sixte-ajoutée, qui transporte la Dissonnance à la Basse, a été blâmé par M. Rameau : cet Auteur, prenant pour Fondamental l'Accord de Septième qui en résulte, a mieux aimé faire descendre Diatoniquement la Basse-Fondamentale, & sauver une Septième par une autre Septième, que d'expliquer cette Septième par un renversement. J'avois relevé cette erreur & beaucoup d'autres dans des papiers qui depuis long-tems avoient passé dans les mains de M. d'Alembert, quand il fit ses *Elémens de Musique* ; de sorte que ce n'est pas son sentiment que j'attaque, c'est le mien que je défends.

Au reste, on ne sauroit user avec trop de réserve du *Double-emploi*, & les plus grands Maîtres sont les plus sobres à s'en servir.

DOUBLE-FUGUE. *f. f.* On fait une *Double-Fugue*, lorsqu'à

la fuite d'une Fugue déjà annoncée, on annonce une autre Fugue d'un dessein tout différent; & il faut que cette seconde Fugue ait sa réponse & ses rentrées ainsi que la première; ce qui ne peut guères se pratiquer qu'à quatre Parties. (Voyez FUGUE.) On peut, avec plus de Parties, faire entendre à la fois un plus grand nombre encore de différentes Fugues : mais la confusion est toujours à craindre, & c'est alors le chef-d'œuvre de l'art de les bien traiter. Pour cela il faut, dit M. Rameau, observer autant qu'il est possible, de ne les faire entrer que l'une après l'autre; surtout la première fois, que leur progression soit renversée, qu'elles soient caractérisées différemment, & que si elles ne peuvent être entendues ensemble, au moins une portion de l'une s'entende avec une portion de l'autre. Mais ces exercices pénibles sont plus faits pour les écoliers que pour les maîtres; ce sont les semelles de plomb qu'on attache aux pieds des jeunes Coureurs pour les faire courir plus légèrement quand ils en sont délivrés.

DOUBLE-OCTAVE. *f. f.* Intervalle composé de deux Octaves, qu'on appelle autrement *Quinzième*, & que les Grecs appelloient *Disdiapason*.

La *Double-Octave* est en raison doublée de l'Octave simple, & c'est le seul Intervalle qui ne change pas de nom en se composant avec lui-même.

DOUBLE-TRIPLE. Ancien nom de la Triple de Blanches ou de la Mesure à trois pour deux, laquelle se bat à trois Tems, & contient une Blanche pour chaque Tems. Cette Mesure n'est plus en usage qu'en France, où même elle commence à s'abolir.

DOUX. *adj. pris adverbialement.* Ce mot en Musique est opposé à *Fort*, & s'écrit au-dessus des Portées pour la Musique Françoisse, & au-dessous pour l'Italienne dans les endroits où l'on veut faire diminuer le bruit, tempérer & radoucir l'éclat & la véhémence du Son, comme dans les Echos, & dans les Parties d'Accompagnement. Les Italiens écrivent *Dolce* & plus communément *Piano* dans le même sens; mais leurs Puristes en Musique soutiennent que ces deux mots ne sont pas synonymes, & que c'est par abus que plusieurs Auteurs les emploient comme tels. Ils disent que *Piano* signifie simplement une modé-

ration de son, une diminution de bruit ; mais que *Dolce* indique , outre cela , une manière de jouer *più soave* , plus douce , plus liée , & répondant à-peu-près au mot *Louré* des François.

Le *Doux* a trois nuances qu'il faut bien distinguer ; savoir le *Demi-jeu* , le *Doux* , & le *très-Doux*. Quelque voisines que paroissent être ces trois nuances , un Orchestre entendu les rend très-sensibles & très-distinctes.

DOUZIEME. *f. f.* Intervalle composé de onze Degrés conjoints , c'est-à-dire de Douze Sons diatoniques en comptant les deux extrêmes : C'est l'Octave de la Quinte. (Voyez **QUINTE.**)

Toute corde sonore rend , avec le Son principal , celui de la *Douzième* , plutôt que celui de la Quinte , parce que cette *Douzième* est produite par une aliquote de la corde entière qui est le tiers ; au lieu que les deux tiers , qui donneroient la Quinte , ne font pas une aliquote de cette même corde.

DRAMATIQUE. *adj.* Cette épithète se donne à la Musique imitative , propre aux Pièces de Théâtre qui se chantent , comme les Opéra. On l'appelle aussi Musique Lyrique. (Voyez **IMITATION.**)

DUO. *f. m.* Ce nom se donne en général à toute Musique à deux Parties ; mais on en restreint aujourd'hui le sens à deux Parties récitantes , vocales ou instrumentales , à l'exclusion des simples Accompagnemens qui ne sont comptés pour rien. Ainsi l'on appelle *Duo* une Musique à deux Voix , quoiqu'il y ait une troisième Partie pour la Basse-continue , & d'autres pour la Symphonie. En un mot , pour constituer un *Duo* il faut deux Parties principales , entre lesquelles le Chant soit également distribué.

Les règles du *Duo* & en général de la Musique à deux Parties , sont les plus rigoureuses pour l'Harmonie ; on y défend plusieurs passages , plusieurs mouvemens qui seroient permis à un plus grand nombre de Parties : car tel passage ou tel Accord qui plaît à la faveur d'un troisième ou d'un quatrième Son , sans eux choqueroit l'oreille. D'ailleurs , on ne seroit pas pardonnable de mal choisir , n'ayant que deux Sons à prendre dans chaque Accord. Ces règles étoient encore bien plus sévères autrefois ; mais on s'est relâché sur tout cela dans ces derniers tems où tout le monde s'est mis à composer.

On peut envisager le *Duo* sous deux aspects ; savoir simplement comme un Chant à deux Parties, tel par exemple que le premier verset du *Stabat* de Pergolèse, *Duo* le plus parfait & le plus touchant qui soit sorti de la plume d'aucun Musicien ; ou comme partie de la Musique imitative & théâtrale, tels que sont les *Duo* des Scènes d'Opéra. Dans l'un & dans l'autre cas, le *Duo* est de toutes les sortes de Musique celle qui demande le plus de goût, de choix, & la plus difficile à traiter sans sortir de l'unité de Mélodie. On me permettra de faire ici quelques observations sur le *Duo* Dramatique, dont les difficultés particulières se joignent à celles qui sont communes à tous les *Duo*.

L'Auteur de la Lettre sur l'Opéra d'*Omphale* a sensément remarqué que les *Duo* sont hors de la nature dans la Musique imitative ; car rien n'est moins naturel que de voir deux personnes se parler à la fois durant un certain tems, soit pour dire la même chose, soit pour se contredire, sans jamais s'écouter ni se répondre ; & quand cette supposition pourroit s'admettre en certains cas, ce ne seroit pas du moins dans la Tragédie, où cette indécence n'est convenable ni à la dignité des personnages qu'on y fait parler, ni à l'éducation qu'on leur suppose. Il n'y a donc que les transports d'une passion violente qui puissent porter deux Interlocuteurs héroïques à s'interrompre l'un l'autre, à parler tous deux à la fois ; & même, en pareil cas, il est très-ridicule que ces discours simultanés soient prolongés de manière à faire une suite chacun de leur côté.

Le premier moyen de sauver cette absurdité est donc de ne placer les *Duo* que dans des situations vives & touchantes, où l'agitation des Interlocuteurs les jette dans une sorte de délire capable de faire oublier aux Spectateurs & à eux-mêmes ces bienséances théâtrales qui renforcent l'illusion dans les scènes froides, & la détruisent dans la chaleur des passions. Le second moyen est de traiter le plus qu'il est possible le *Duo* en Dialogue. Ce Dialogue ne doit pas être phrasé & divisé en grandes périodes comme celui du Récitatif, mais formé d'interrogations, de réponses, d'exclamations vives & courtes, qui donnent occasion à la Mélodie de passer alternativement & rapidement d'une Partie à l'autre, sans cesser de former une suite que l'oreille puisse

faisir. Une troisième attention est de ne pas prendre indifféremment pour sujets toutes les passions violentes ; mais seulement celles qui sont susceptibles de la Mélodie douce & un peu contrastée convenable au *Duo*, pour en rendre le chant accentué & l'Harmonie agréable. La fureur, l'emportement marchent trop vite ; on ne distingue rien, on n'entend qu'un aboiement confus, & le *Duo* ne fait point d'effet. D'ailleurs, ce retour perpétuel d'injures, d'insultes conviendrait mieux à des Bouviers qu'à des Héros, & cela ressemble tout-à fait aux fanfaronades de gens qui veulent se faire plus de peur que de mal. Bien moins encore faut-il employer ces propos doucereux d'*appas*, de *châmes*, de *flâmes* ; jargon plat & froid que la passion ne connut jamais, & dont la bonne Musique n'a pas plus besoin que la bonne Poésie. L'instant d'une séparation, celui où l'un des deux Amans va à la mort ou dans les bras d'un autre ; le retour sincère d'un infidèle ; le touchant combat d'une mère & d'un fils voulant mourir l'un pour l'autre ; tous ces momens d'affliction où l'on ne laisse pas de verser des larmes délicieuses : voilà les vrais sujets qu'il faut traiter en *Duo* avec cette simplicité de paroles qui convient au langage du cœur. Tous ceux qui ont fréquenté les Théâtres Lyriques savent combien ce seul mot *addio* peut exciter d'attendrissement & d'émotion dans tout un Spectacle. Mais si-tôt qu'un trait d'esprit ou un tour phrasé se laisse appercevoir, à l'instant le charme est détruit, & il faut s'ennuyer ou rire.

Voilà quelques-unes des observations qui regardent le Poète. A l'égard du Musicien, c'est à lui de trouver un chant convenable au sujet, & distribué de telle sorte que, chacun des Interlocuteurs parlant à son tour, toute la suite du Dialogue ne forme qu'une Mélodie, qui, sans changer de sujet, ou du moins sans altérer le mouvement, passe dans son progrès d'une Partie à l'autre, sans cesser d'être une & sans enjamber. Les *Duo* qui font le plus d'effet sont ceux des Voix égales, parce que l'Harmonie en est plus rapprochée ; & entre les Voix égales, celles qui font le plus d'effet sont les Dessus, parce que leur Diapason plus aigu se rend plus distinct, & que le Son en est plus touchant. Aussi les *Duo* de cette espèce sont-ils les seuls employés par les Italiens dans leurs Tragédies, & je ne doute pas que l'usage des Castrati dans les rôles d'hommes ne soit dû en partie à cette observation. Mais quoiqu'il

doive y avoir égalité entre les Voix , & unité dans la Mélodie , ce n'est pas à dire que les deux Parties doivent être exactement semblables dans leur tour de chant : car outre la diversité des styles qui leur convient , il est très-rare que la situation des deux Acteurs soit si parfaitement la même qu'ils doivent exprimer leurs sentimens de la même manière : ainsi le Musicien doit varier leur Accent & donner à chacun des deux le caractère qui peint le mieux l'état de son ame , sur-tout dans le Récit alternatif.

Quand on joint ensemble les deux Parties , (ce qui doit se faire rarement & durer peu) , il faut trouver un Chant susceptible d'une marche par Tierces ou par Sixtes , dans lequel la seconde Partie fasse son effet sans distraire de la première. (Voyez UNITÉ DE MÉLODIE.) Il faut garder la dureté des Dissonances , les Sons perçans & renforcés , le *Fortissimo* de l'Orchestre pour des instans de désordre & de transports où les Acteurs , semblant s'oublier eux-mêmes , portent leur égarement dans l'ame de tout spectateur sensible , & lui font éprouver le pouvoir de l'Harmonie sobrement ménagée ; mais ces instans doivent être rares , courts & amenés avec art. Il faut , par une Musique douce & affectueuse , avoir déjà disposé l'oreille & le cœur à l'émotion , pour que l'une & l'autre se prêtent à ces ébranlemens violens , & il faut qu'ils passent avec la rapidité qui convient à notre foiblesse ; car quand l'agitation est trop forte , elle ne peut durer , & tout ce qui est au de-là de la nature ne touche plus.

Comme je ne me flatte pas d'avoir pu me faire entendre partout assez clairement dans cet article , je crois devoir y joindre un exemple sur lequel le Lecteur , comparant mes idées , pourra les concevoir plus aisément. Il est tiré de l'Olympiade de M. Métastasio ; les curieux feront bien de chercher dans la Musique du même Opéra , par Pergolèse , comment ce premier Musicien de son tems & du nôtre a traité ce *Luo* dont voici le sujet.

Mégaclès s'étant engagé à combattre pour son ami dans des jeux où le prix du vainqueur doit être la belle Aristée , retrouve dans cette même Aristée la maitresse qu'il adore. Charmée du combat qu'il va soutenir & qu'elle attribue à son amour pour elle , Aristée lui dit à ce sujet les choses les plus tendres , auxquelles il répond non

moins tendrement; mais avec le désespoir secret de ne pouvoir retirer sa parole, ni se dispenser de faire, aux dépens de tout son bonheur, celui d'un ami auquel il doit la vie. Aristée, allarmée de la douleur qu'elle lit dans ses yeux, & que confirment ses discours équivoques & interrompus, lui témoigne son inquiétude, & Mégacles ne pouvant plus supporter, à la fois, son désespoir & le trouble de sa maîtresse, part sans s'expliquer & la laisse en proie aux plus vives craintes. C'est dans cette situation qu'ils chantent le *Duo* suivant.

MÉGACLÈS.

*Mia vita addio.
Ne' giorni tuoi felici
Ricordati di me.*

ARISTÉE.

*Perchè così mi dici,
Anima mia, perchè?*

MÉGACLÈS.

Taci, bell' Idol mio.

ARISTÉE.

Parla, mio dolce amor.

ENSEMBLE.

MÉGACLÈS. *Ah! che parlando,* } *oh Dio!*
ARISTÉE. *Ah! che tacendo,* }
Tu mi trafiggi il cor!

ARISTÉE, à part.

*Veggio languir chi adoro,
Ne intendo il suo languir!*

MÉGACLÈS, à part.

*Di gelosia mi moro,
E non lo posso dir!*

ENSEMBLE.

*Chi mai provò di questo
Affanno più funesto,
Più barbaro dolor?*

Bien

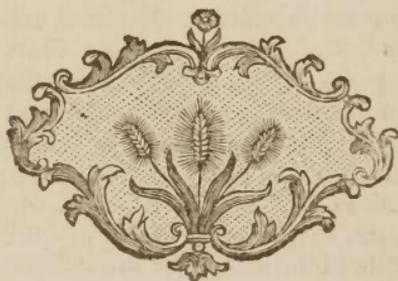
Bien que tout ce Dialogue semble n'être qu'une suite de la Scène, ce qui le rassemble en un seul *Duo*, c'est l'unité de Desssein par laquelle le Musicien en réunit toutes les Parties, selon l'intention du Poëte.

A l'égard des *Duo* Bouffons qu'on emploie dans les Intermèdes & autres Opéra Comiques, ils ne sont pas communément à Voix égales, mais entre Basse & Dessus. S'ils n'ont pas le parhétisme des *Duo* tragiques, en revanche ils sont susceptibles d'une variété plus piquante, d'accens plus différens & de caractères plus marqués. Toute la gentillesse de la coquetterie, toute la charge des rolles à manteaux, tout le contraste des sottises de notre sexe & de la ruse de l'autre, enfin toutes les idées accessoiress dont le sujet est susceptible; ces choses peuvent concourir toutes à jeter de l'agrément & de l'intérêt dans ces *Duo*, dont les règles sont d'ailleurs les mêmes que des précédens, en ce qui regarde le Dialogue & l'unité de Mélodie. Pour trouver un *Duo* comique parfait à mon gré dans toutes ses Parties, je ne quitterai point l'Auteur immortel qui m'a fourni les deux autres exemples, mais je citerai le premier *Duo* de la *Serva Padrona*: *lo conosco a quegli' occhietti*, &c. & je le citerai hardiment comme un modele de Chant agréable, d'unité de Mélodie, d'Harmonie simple, brillante & pure, d'accent, de dialogue & de goût; auquel rien ne peut manquer, quand il sera bien rendu, que des auditeurs qui sachent l'entendre & l'estimer ce qu'il vaut.

D U P L I C A T I O N. *f. f.* Terme de Plain-Chant. L'Intonation par *Duplication* se fait par une sorte de Périelèse, en doublant la pénultième Note du mot qui termine l'Intonation; ce qui n'a lieu que lorsque cette pénultième Note est immédiatement au-dessous de la dernière. Alors la *Duplication* sert à la marquer davantage, en manière de Note sensible.

D U R. *adj.* On appelle ainsi tout ce qui blesse l'oreille par son âpreté. Il y a des Voix *Dures* & glapissantes, des Instrumens aigres & *Durs*, des compositions *Dures*. La *Dureté* du Béquarre lui fit donner autrefois le nom de *B Dur*. Il y a des Intervalles *Durs* dans la Mélodie; tel est le progrès Diatonique des trois Tons, soit en montant soit en

descendant ; & telles sont en général toutes les Fausses-Relations. Il y a dans l'Harmonie des Accords *Durs* ; tels que sont le Triton , la Quinte superflue , & en général toutes les Dissonances majeures. La *Dureté* prodiguée révolte l'oreille & rend une Musique défagréable ; mais ménagée avec art , elle sert au clair-obscur , & ajoute à l'expression.



E.

E *fi mi*, *E la mi*, ou simplement E. Troisième Son de la Gamme de l'Aréatin, que l'on appelle autrement *Mi*. (Voyez GAMME.)

ECBOLÉ, ou *Élévation*. C'étoit, dans les plus anciennes Musiques Grecques, une altération du Genre Enharmonique, lorsqu'une Corde étoit accidentellement élevée de cinq Dièses au-dessus de son Accord ordinaire.

ÉCHELLE. *f. f.* C'est le nom qu'on a donné à la succession Diatonique des sept Notes, *ut re mi fa sol la si*, de la Gamme notée, parce que ces Notes se trouvent rangées en manière d'Échelons sur les Portées de notre Musique.

Cette énumération de tous les Sons Diatoniques de notre Système, rangés par ordre, que nous appellons *Echelle*, les Grecs dans le leur l'appelloient Tétracorde, parce qu'en effet leur *Echelle* n'étoit composée que de quatre Sons qu'ils répétoient de Tétracorde en Tétracorde, comme nous faisons d'Octave en Octave. (Voyez TÉTRACORDE.)

Saint Grégoire fut, dit-on, le premier qui changea les Tétracordes des Anciens en un Eptacorde ou Système de sept Notes; au bout desquelles, commençant une autre Octave, on trouve des Sons semblables répétés dans le même ordre. Cette découverte est très-belle, & il semblera singulier que les Grecs, qui voyoient fort bien les propriétés de l'Octave, aient cru, malgré cela, devoir rester attachés à leurs Tétracordes. Grégoire exprima ces sept Notes avec les sept premières lettres de l'Alphabet Latin. Gui Aréatin donna des noms aux six premières; mais il négligea d'en donner un à la septième, qu'en France on a depuis appelée *fi*, & qui n'a point encore d'autre nom que *B mi*, chez la plûpart des Peuples de l'Europe,

Il ne faut pas croire que les rapports des Tons & semi-Tons dont l'*Echelle* est composée, soient des choses purement arbitraires, & qu'on eût pu, par d'autres divisions tout aussi bonnes, donner aux

Sons de cette *Echelle* un ordre & des rapports différens. Notre Système Diatonique est le meilleur à certains égards, parce qu'il est engendré par les Consonnances & par les différences qui sont entr'elles. » Que l'on ait entendu plusieurs fois « , dit M. Sauveur, » l'Accord de la Quinte & celui de la Quarte, on est porté naturellement à imaginer la différence qui est entr'eux ; elle s'unit & se lie avec eux dans notre esprit & participe à leur agrément : voilà le Ton majeur. Il en va de même du Ton mineur, qui est la différence de la Tierce mineure à la Quarte ; & du semi-Ton majeur, qui est celle de la même Quarte à la Tierce majeure ». Or le Ton majeur, le Ton mineur & le semi-Ton majeur ; voilà les Degrés Diatoniques dont notre *Echelle* est composée selon les rapports suivans.

	Ton majeur.	Ton mineur.	Semi-Ton majeur.	Ton majeur.	Ton mineur.	Ton majeur.	Semi-Ton majeur.	
Ut	Re	Mi	Fa	Sol	La	Si	Ut.	
$\frac{8}{9}$	$\frac{9}{10}$	$\frac{15}{16}$	$\frac{8}{9}$	$\frac{9}{10}$	$\frac{8}{9}$	$\frac{15}{16}$		

Pour faire la preuve de ce calcul, il faut composer tous les rapports compris entre deux termes consonnans, & l'on trouvera que leur produit donne exactement le rapport de la Consonnance ; & si l'on réunit tous les termes de l'*Echelle*, on trouvera le rapport total en raison sous-double ; c'est-à-dire, comme 1 est à 2 : ce qui est en effet le rapport exact des deux termes extrêmes ; c'est-à-dire de l'*Ut* à son Octave.

L'*Echelle* qu'on vient de voir est celle qu'on nomme naturelle ou Diatonique ; mais les modernes, divisant ses Degrés en d'autres Intervalles plus petits, en ont tiré une autre *Echelle* qu'ils ont appelée *Echelle* semi-Tonique ou Chromatique, parce qu'elle procède par semi-Tons.

Pour former cette *Echelle*, on n'a fait que partager en deux In-

intervalles égaux ou supposés tels , chacun des cinq Tons entiers de l'Octave , sans distinguer le Ton majeur du Ton mineur ; ce qui , avec les deux semi-Tons majeurs qui s'y trouvoient déjà , fait une succession de douze semi-Tons sur treize Sons consécutifs d'une Octave à l'autre.

L'usage de cette *Echelle* est de donner les moyens de Moduler sur telle Note qu'on veut choisir pour fondamentale , & de pouvoir , non-seulement faire sur cette Note un Intervalle quelconque , mais y établir une *Echelle* Diatonique , semblable à l'*Echelle* Diatonique de *l'ut*. Tant qu'on s'est contenté d'avoir pour Tonique une Note de la Gamme , prise à volonté , sans s'embarrasser si les Sons par lesquels devoit passer la Modulation , étoient avec cette Note , & entr'eux dans les rapports convenables , l'*Echelle* semi-Tonique étoit peu nécessaire ; quelque *fa* Dièse , quelque *si* Bémol composoient ce qu'on appelloit les *Feintes* de la Musique : c'étoient seulement deux touches à ajouter au Clavier Diatonique. Mais depuis qu'on a cru sentir la nécessité d'établir entre les divers Tons une similitude parfaite , il a fallu trouver des moyens de transporter les mêmes Chants & les mêmes Intervalles plus haut ou plus bas , selon le Ton que l'on choissoit. L'*Echelle* Chromatique est donc devenue d'une nécessité indispensable ; & c'est par son moyen qu'on porte un Chant sur tel Degré du Clavier que l'on veut choisir , & qu'on le rend exactement sur cette nouvelle position tel qu'il peut avoir été imaginé pour un autre.

Ces cinq Sons ajoutés ne forment pas dans la Musique de nouveaux Degrés : mais ils se marquent tous sur le Degré le plus voisin , par un Bémol si le Degré est plus haut ; par un Dièse s'il est plus bas : & la Note prend toujours le nom du Degré sur lequel elle est placée. (Voyez BÉMOL & DIESE.)

Pour assigner maintenant les rapports de ces nouveaux Intervalles , il faut savoir que les deux Parties ou semi-Tons qui composent le Ton majeur , sont dans les rapports de 15 à 16 & de 128 à 135 ; & que les deux qui composent aussi le Ton mineur sont dans les rapports de 15 à 16 & de 24 à 25 : de sorte qu'en divisant toute l'Octave selon l'*Echelle* semi-Tonique , on en a tous les termes dans les rapports exprimés dans la Pl. L, Fig. 1,

Mais il faut remarquer que cette division, tirée de M. Malcolm, paroît à bien des égards manquer de justesse. Premièrement, les semi-Tons qui doivent être mineurs y sont majeurs, & celui du *sol* Dièse au *la*, qui doit être majeur, y est mineur. En second lieu, plusieurs Tierces majeures, comme celle du *la* à l'*ut* Dièse, & du *mi* au *sol* Dièse, y sont trop fortes d'un Comma; ce qui doit les rendre insupportables. Enfin le semi-Ton moyen y étant substitué au semi-Ton maxime, donne des Intervalles faux partout où il est employé. Sur quoi l'on ne doit pas oublier que ce semi-Ton moyen est plus grand que le majeur même; c'est-à-dire, moyen entre le maxime & le majeur. (Voyez SEMI-TON.)

Une division meilleure & plus naturelle seroit donc de partager le Ton majeur en deux semi-Tons, l'un mineur de 24 à 25, & l'autre maxime de 25 à 27, laissant le Ton mineur divisé en deux semi-Tons, l'un majeur & l'autre mineur, comme dans la Table ci-dessus.

Il y a encore deux autres *Echelles* semi-Toniques, qui viennent de deux autres manières de diviser l'Octave par semi-Tons.

La première se fait en prenant une moyenne Harmonique ou Arithmétique entre les deux termes du Ton majeur, & une autre entre ceux du Ton mineur, qui divise l'un & l'autre Ton en deux semi-Tons presque égaux: ainsi le Ton majeur $\frac{3}{2}$ est divisé en $\frac{16}{17}$ & $\frac{17}{18}$ arithmétiquement, les nombres représentant les longueurs des Cordes; mais quand ils représentent les vibrations, les longueurs des Cordes sont réciproques & en proportion harmonique, comme $1 \frac{16}{17} \frac{2}{3}$, ce qui met le plus grand semi-Ton au grave.

De la même manière le Ton mineur $\frac{9}{10}$ se divise arithmétiquement en deux semi-Tons $\frac{11}{19}$ & $\frac{19}{20}$, ou réciproquement $1 \frac{18}{19} \frac{9}{10}$: mais cette dernière division n'est pas harmonique.

Toute l'Octave ainsi calculée donne les rapports exprimés dans la *Planche L. Fig. 2.*

M. Salmon rapporte, dans les *Transactions Philosophiques*, qu'il a fait devant la Société Royale une expérience de cette *Echelle* sur des Cordes divisées exactement selon ces proportions, & qu'elles furent parfaitement d'accord avec d'autres Instrumens touchés par les

meilleures mains. M. Malcolm ajoute qu'ayant calculé & comparé ces rapports, il en trouva un plus grand nombre de faux dans cette *Echelle*, que dans la précédente; mais que les erreurs étoient considérablement moindres; ce qui fait compensation.

Enfin l'autre *Echelle* semi-Tonique est celle des Aristoxéniens, dont le P. Merfenne a traité fort au long, & que M. Rameau a tenté de renouveler dans ces derniers tems. Elle consiste à diviser géométriquement l'Octave par onze moyennes proportionnelles en douze semi-Tons parfaitement égaux. Comme les rapports n'en sont pas rationnels, je ne donnerai point ici ces rapports qu'on ne peut exprimer que par la formule même, ou par les logarithmes des termes de la progression entre les extrêmes 1 & 2. (Voyez TEMPÉRAMENT.)

Comme au Genre Diatonique & au Chromatique, les Harmonistes en ajoutent un troisième, savoir l'Enharmonique; ce troisième Genre doit avoir aussi son *Echelle*, du moins par supposition: car quoique les Intervalles vraiment Enharmoniques n'existent point dans notre Clavier, il est certain que tout passage Enharmonique les suppose, & que l'esprit corrigeant sur ce point la sensation de l'oreille, ne passe alors d'une idée à l'autre qu'à la faveur de cet Intervalle sous-entendu. Si chaque Ton étoit exactement composé de deux semi-Tons mineurs, tout Intervalle Enharmonique seroit nul, & ce Genre n'existeroit pas. Mais comme un Ton mineur même contient plus de deux semi-Tons mineurs, le complément de la somme de ces deux semi-Tons au Ton; c'est-à-dire l'espace qui reste entre le Dièse de la Note inférieure, & le Bémol de la supérieure, est précisément l'Intervalle Enharmonique, appelé communément Quart-de-Ton. Ce Quart-de-Ton est de deux espèces, savoir l'Enharmonique majeur & l'Enharmonique mineur, dont on trouvera les rapports au mot QUART-DE-TON.

Cette explication doit suffire à tout Lecteur pour concevoir aisément l'*Echelle* Enharmonique que j'ai calculée & inférée dans la *Planche* L. *Fig.* 3. Ceux qui chercheront de plus grands éclaircissemens sur ce point, pourront lire le mot ENHARMONIQUE.

E C H O. *f. m.* Son renvoyé ou réfléchi par un corps solide, & qui

par-là se répète & se renouvelle à l'oreille. Ce mot vient du Grec $\tilde{\epsilon}\chi\omicron\varsigma$, *Son*.

On appelle aussi *Echo* le lieu où la répétition se fait entendre.

On distingue les *Echos* pris en ce sens, en deux espèces; favoir :

1°. L'*Echo simple* qui ne répète la voix qu'une fois, & 2°. l'*Echo double* ou *multiple* qui répète les mêmes Sons deux ou plusieurs fois.

Dans les *Echos* simples il y en a de Toniques, c'est-à-dire, qui ne répètent que le Son musical & soutenu; & d'autres Syllabiques, qui répètent aussi la voix parlante.

On peut tirer parti des *Echos* multiples, pour former des Accords & de l'Harmonie avec une seule Voix, en faisant entre la Voix & l'*Echo* une espèce de Canon dont la Mesure doit être réglée sur le Tems qui s'écoule entre les Sons prononcés & les mêmes Sons répétés. Cette manière de faire un Concert à soi tout seul, devroit, si le Chanteur étoit habile, & l'*Echo* vigoureux, paroître étonnante & presque magique aux Auditeurs non prévenus.

Le nom d'*Echo* se transporte en Musique à ces sortes d'Airs ou de Pièces dans lesquelles, à l'imitation de l'*Echo*, l'on répète de tems en tems, & fort doux, un certain nombre de Notes. C'est sur l'Orgue qu'on emploie le plus communément cette manière de jouer, à cause de la facilité qu'on a de faire des *Echos* sur le Positif; on peut faire aussi des *Echos* sur le Clavecin, au moyen du petit Clavier.

L'Abbé Brossard dit qu'on se sert quelquefois du mot *Echo* en la place de celui de *Doux* ou *Piano*, pour marquer qu'il faut adoucir la Voix ou le Son de l'Instrument, comme pour faire un *Echo*. Cet usage ne subsiste plus.

ÉCHOMETRE. *f. m.* Espèce d'Echelle graduée, ou de Règle divisée en plusieurs parties, dont on se sert pour mesurer la durée ou longueur des Sons, pour déterminer leurs valeurs diverses, & même les rapports de leurs Intervalles.

Ce mot vient du Grec $\tilde{\epsilon}\chi\omicron\varsigma$, *Son*, & de $\mu\acute{\epsilon}\tau\rho\omicron\varsigma$, *Mesure*.

Je n'entreprendrai pas la description de cette machine, parce qu'on n'en fera jamais aucun usage, & qu'il n'y a de bon *Echometre* qu'une oreille sensible & une longue habitude de la Musique. Ceux qui voudront en savoir là-dessus davantage, peuvent consulter le Mémoire

de

de Monsieur Sauveur, inféré dans ceux de l'Académie des Sciences année 1701. Ils y trouveront deux Echelles de cette espèce; l'une de M. Sauveur, & l'autre de M. Loulié. (Voyez aussi l'article CHRONOMETRE.)

ECLYSE. *f. f.* Abaissement. C'étoit, dans les plus anciennes Musiques Grecques, une altération dans le Genre Enharmonique, lorsqu'une corde étoit accidentellement abaissée de trois Dièses au dessous de son Accord ordinaire. Ainsi l'*Eclyse* étoit le contraire du *Spondéasme*.

ECMÉLE. *adj.* Les Sons *Ecmèles* étoient, chez les Grecs, ceux de la voix inappréciable ou parlante, qui ne peut fournir de Mélodie; par opposition aux Sons *Emmèles* ou Musicaux.

EFFET. *f. m.* Impression agréable & forte que produit une excellente Musique sur l'oreille & l'esprit des écoutans: ainsi le seul mot *Effet* signifie en Musique un grand & bel *Effet*. Et non-seulement on dira d'un ouvrage qu'il fait de l'*Effet*; mais on y distinguera, sous le nom de *choses d'Effet*, toutes celles où la sensation produite paroît supérieure aux moyens employés pour l'exciter.

Une longue pratique peut apprendre à connoître sur le papier les choses d'*Effet*; mais il n'y a que le Génie qui les trouve. C'est le défaut des mauvais Compositeurs & de tous les Commençans, d'entasser Parties sur Parties, Instrumens sur Instrumens, pour trouver l'*Effet* qui les fuit, & d'ouvrir, comme disoit un Ancien, une grande bouche pour souffler dans une petite Flûte. Vous diriez, à voir leurs Partitions si chargées, si hérissées, qu'ils vont vous surprendre par des *Effets* prodigieux, & si vous êtes surpris en écoutant tout cela, c'est d'entendre une petite Musique maigre, chétive, confuse, sans *Effet*, & plus propre à étourdir les oreilles qu'à les remplir. Au contraire l'œil cherche sur les Partitions des grands Maîtres ces *Effets* sublimes & ravissans que produit leur Musique exécutée. C'est que les menus détails sont ignorés ou dédaignés du vrai génie, qu'il ne vous amuse point par des foules d'objets petits & puériles, mais qu'il vous émeut par de grands *Effets*, & que la force & la simplicité réunies forment toujours son caractère.

É G A L. *adj.* Nom donné par les Grecs au Système d'Aristoxène, parce que cet Auteur divisoit généralement chacun de ses Tétracordes en trente parties égales, dont il assignoit ensuite un certain nombre à chacune des trois divisions du Tétracorde, selon le Genre & l'espèce du Genre qu'il vouloit établir. (Voyez GENRE, SYSTEME.)

É L É G I E. Sorte de Nome pour les Flûtes, inventé, dit-on, par Sacadas Argien.

É L É V A T I O N. *f. f. Arfis.* L'Élévation de la main ou du pied, en battant la Mesure, sert à marquer le Tems foible & s'appelle proprement *Levé* : c'étoit le contraire chez les Anciens. L'Élévation de la voix en chantant, c'est le mouvement par lequel on la porte à l'aigu.

É L I N E. Nom donné par les Grecs à la Chançon des Tisserands. (Voyez CHANSON.)

E M M E L E. *adj.* Les Sons *Emmèles* étoient chez les Grecs ceux de la voix distincte, chantante & appréciable, qui peuvent donner une Mélodie.

E N D E M A T I E. *f. f.* C'étoit l'Air d'une sorte de Danse particulière aux Argiens.

E N H A R M O N I Q U E. *adj. pris subst.* Un des trois Genres de la Musique des Grecs, appellé aussi très-fréquemment *Harmonie* par Aristoxène & ses Sectateurs.

Ce Genre résultoit d'une division particulière du Tétracorde, selon laquelle l'Intervalle qui se trouve entre le Lichanos ou la troisième corde, & la Mèse ou la quatrième, étant d'un Diton ou d'une Tierce majeure, il ne restoit, pour achever le Tétracorde au grave, qu'un semi-Ton à partager en deux Intervalles; savoir, de l'Hypate à la Parhypate, & de la Parhypate au Lichanos. Nous expliquerons au mot *Genre* comment se faisoit cette division.

Le Genre *Enharmonique* étoit le plus doux des trois, au rapport d'Aristide Quintilien. Il passoit pour très-ancien, & la plupart des Auteurs en attribuoient l'invention à Olympe Phrygien. Mais son Tétracorde, ou plutôt son Diatessaron de ce Genre, ne contenoit que trois cordes qui formoient entr'elles deux Intervalles incompusés;

le premier d'un semi-Ton , & l'autre d'une Tierce majeure ; & de ces deux seuls Intervalles répétés de Tétracorde en Tétracorde , résultoit alors tout le Genre *Enharmonique*. Ce ne fut qu'après Olympe qu'on s'avisa d'insérer , à l'imitation des autres Genres , une quatrième corde entre les deux premières , pour faire la division dont je viens de parler. On en trouva les rapports selon les Systèmes de Ptolomée & d'Ariftoxène. (*Planche M. Fig. 5.*)

Ce Genre si merveilleux , si admiré des Anciens , & , selon quelques-uns , le premier trouvé des trois , ne demeura pas long-tems en vigueur. Son extrême difficulté le fit bien-tôt abandonner à mesure que l'Art gaignoit des combinaisons en perdant de l'énergie , & qu'on suppléoit à la finesse de l'oreille par l'agilité des doigts. Aussi Plutarque reprend-il vivement les Musiciens de son tems d'avoir perdu le plus beau des trois Genres , & d'oser dire que les Intervalles n'en sont pas sensibles ; comme si tout ce qui échappe à leurs sens grossiers , ajoute ce Philosophe , devoit être hors de la Nature.

Nous avons aujourd'hui une sorte de Genre *Enharmonique* entièrement différent de celui des Grecs. Il consiste , comme les deux autres , dans une progression particulière de l'Harmonie , qui engendre , dans la marche des Parties , des Intervalles *Enharmoniques* , en employant à la fois ou successivement entre deux Notes qui sont à un Ton l'une de l'autre le Bémol de l'inférieure & le Dièse de la supérieure. Mais quoique , selon la rigueur des rapports , ce Dièse & ce Bémol dussent former un Intervalle entr'eux ; (Voyez ÉCHELLE & QUART-DE-TON.) cet Intervalle se trouve nul , au moyen du Tempérament , qui , dans le Système établi , fait servir le même Son à deux usages : ce qui n'empêche pas qu'un tel passage ne produise , par la force de la Modulation & de l'Harmonie , une partie de l'effet qu'on cherche dans les *Transitions Enharmoniques*.

Comme ce Genre est assez peu connu , & que nos Auteurs se sont contentés d'en donner quelques notions trop succinctes , je crois devoir l'expliquer ici un peu plus au long.

Il faut remarquer d'abord que l'Accord de Septième diminuée est le seul sur lequel on puisse pratiquer des passages vraiment *Enharmoniques* ;

& cela en vertu de cette propriété finguliere qu'il a de diviser l'Octave entiere en quatre intervalles égaux. Qu'on prenne dans les quatre Sons qui composent cet Accord, celui qu'on voudra pour fondamental, on trouvera toujours également que les trois autres Sons forment sur celui-ci un Accord de Septième diminuée. Or le Son fondamental de l'Accord de Septième diminuée est toujours une Note sensible; de forte que, sans rien changer à cet Accord, on peut, par une manière de double ou de quadruple emploi, le faire servir successivement sur quatre différentes fondamentales; c'est-à-dire, sur quatre différentes Notes sensibles.

Il suit de-là que ce même Accord, sans rien changer ni à l'Accompagnement, ni à la Basse, peut porter quatre noms différens, & par conséquent se chiffrer de quatre différentes manières: savoir, d'un $7 \flat$ sous le nom de Septième diminuée; d'un $\overset{6}{\underset{\flat}{\times}}$ sous le nom de Sixte majeure & fausse-Quinte; d'un $\overset{\times}{\underset{\flat}{4}}$ sous le nom de Tierce mineure & Triton; & enfin d'un $\times 2$ sous le nom de Seconde superflue. Bien entendu que la Clef doit être censée armée différemment, selon les Tons où l'on est supposé être.

Voilà donc quatre manières de fortir d'un Accord de Septième diminuée, en se supposant successivement dans quatre Accords différens: car la marche fondamentale & naturelle du Son qui porte un Accord de Septième diminuée, est de se résoudre sur la Tonique du Mode mineur, dont il est la Note sensible.

Imaginons maintenant l'Accord de Septième diminuée sur *ut* Dièse Note sensible, si je prends la Tierce *mi* pour fondamentale, elle deviendra Note sensible à son tour, & annoncera par conséquent le Mode mineur de *fa*; or cet *ut* Dièse reste bien dans l'Accord de *mi* Note sensible: mais c'est en qualité de *re* Bémol, c'est-à-dire de sixième Note du Ton, & de septième diminuée de la Note sensible: ainsi cet *ut* Dièse qui, comme Note sensible, étoit obligé de monter dans le Ton de *re*, devenu *re* Bémol dans le Ton de *fa*, est obligé de descendre comme Septième diminuée: voilà une transition *Enhar-*

monique. Si au lieu de la Tierce, on prend, dans le même Accord d'*ut* Dièse, la fausse Quinte *sol* pour nouvelle Note sensible, l'*ut* Dièse deviendra encore *re* Bémol, en qualité de quatrième Note : autre passage *Enharmonique*. Enfin si l'on prend pour Note sensible la Septième diminuée elle-même, au lieu de *si* Bémol, il faudra nécessairement la considérer comme *la* Dièse ; ce qui fait un troisième passage *Enharmonique* sur le même Accord.

A la faveur de ces quatre différentes manières d'envisager successivement le même Accord, on passe d'un Ton à un autre qui en paroît fort éloigné ; on donne aux Parties des progrès différens de celui qu'elles auroient dû avoir en premier lieu, & ces passages ménagés à propos, sont capables, non-seulement de surprendre, mais de ravir l'Auditeur quand ils sont bien rendus.

Une autre source de variété, dans le même Genre, se tire des différentes manières dont on peut résoudre l'Accord qui l'annonce ; car quoique la Modulation la plus naturelle soit de passer de l'Accord de Septième diminuée sur la Note sensible, à celui de la Tonique en Mode mineur, on peut, en substituant la Tierce majeure à la mineure, rendre le Mode majeur & même y ajouter la Septième pour changer cette Tonique en Dominante, & passer ainsi dans un autre Ton. A la faveur de ces diverses combinaisons réunies, on peut sortir de l'Accord en douze manières. Mais, de ces douze, il n'y en a que neuf qui, donnant la conversion du Dièse en Bémol ou réciproquement, soient véritablement *Enharmoniques* ; parce que dans les trois autres on ne change point de Note sensible : encore dans ces neuf diverses Modulations n'y a-t-il que trois diverses Notes sensibles, chacune desquelles se résout par trois passages différens : de sorte qu'à bien prendre la chose on ne trouve sur chaque Note sensible que trois vrais passages *Enharmoniques* possibles ; tous les autres n'étant point réellement *Enharmoniques*, ou se rapportant à quelqu'un des trois premiers. (Voyez, *Planche L. Fig. 4.* un exemple de tous ces passages.)

A l'imitation des Modulations du Genre Diatonique, on a plusieurs fois essayé de faire des morceaux entiers dans le Genre *Enharmonique*, & pour donner une sorte de règle aux marches fondamen-

tales de ce Genre, on l'a divisé en *Diatonique-Enharmonique* qui procède par une succession de semi-Tons majeurs, & en *Chromatique-Enharmonique* qui procède par une succession de semi-Tons mineurs.

Le Chant de la première espèce est *Diatonique*, parce que les semi-Tons y sont majeurs; & il est *Enharmonique*, parce que deux semi-Tons majeurs de suite forment un Ton trop fort d'un Intervalle *Enharmonique*. Pour former cette espèce de Chant, il faut faire une Basse qui descende de Quarte & monte de Tierce majeure alternativement. Une partie du Trio des Parques de l'Opéra d'Hippolite, est dans ce Genre; mais il n'a jamais pu être exécuté à l'Opéra de Paris, quoique M. Rameau assure qu'il l'avoit été ailleurs par des Musiciens de bonne volonté, & que l'effet en fut surprenant.

Le Chant de la seconde espèce est *Chromatique*, parce qu'il procède par semi-Tons mineurs; il est *Enharmonique*, parce que les deux semi-Tons mineurs consécutifs forment un Ton trop foible d'un Intervalle *Enharmonique*. Pour former cette espèce de Chant, il faut faire une Basse-fondamentale qui descende de Tierce mineure & monte de Tierce majeure alternativement. M. Rameau nous apprend qu'il avoit fait dans ce Genre de Musique un tremblement de terre dans l'Opéra des Indes galantes; mais qu'il fut si mal servi qu'il fut obligé de le changer en une Musique commune. (Voyez les Elémens de Musique de M. d'Alembert, pages 91, 92, 93 & 166.)

Malgré les exemples cités & l'autorité de M. Rameau, je crois devoir avertir les jeunes Artistes que l'*Enharmonique-Diatonique* & l'*Enharmonique-Chromatique* me paroissent tous deux à rejeter comme Genres, & je ne puis croire qu'une Musique modulée de cette manière, même avec la plus parfaite exécution, puisse jamais rien valoir. Mes raisons sont que les passages brusques d'une idée à une autre idée extrêmement éloignée, y sont si fréquens, qu'il n'est pas possible à l'esprit de suivre ces transitions avec autant de rapidité que la Musique les présente; que l'oreille n'a pas le tems d'appercevoir le rapport très-secret & très-composé des Modulations, ni de sous-entendre les Intervalles supposés; qu'on ne trouve plus dans de pareilles successions ombre de Ton ni de Mode; qu'il est également impossible de retenir celui d'où l'on sort, ni de prévoir celui où l'on va; & qu'au

milieu de tout cela, l'on ne fait plus du tout où l'on est. L'*Enharmonique* n'est qu'un passage inattendu dont l'étonnante impression se fait fortement & dure longtems ; passage que par conséquent on ne doit pas trop brusquement ni trop souvent répéter , de peur que l'idée de la Modulation ne se trouble & ne se perde entièrement : car si-tôt qu'on n'entend que des Accords isolés qui n'ont plus de rapport sensible & de fondement commun , l'Harmonie n'a plus aussi d'union ni de suite apparente , & l'effet qui en résulte n'est qu'un vain bruit sans liaison & sans agrément. Si M. Rameau , moins occupé de calculs inutiles , eût mieux étudié la Métaphysique de son Art , il est à croire que le feu naturel de ce savant Artiste eût produit des prodiges , dont le germe étoit dans son génie , mais que ses préjugés ont toujours étouffé.

Je ne crois pas même que les simples Transitions *Enharmoniques* puissent jamais bien réussir , ni dans les Chœurs , ni dans les Airs , parce que chacun de ces morceaux forme un tout où doit régner l'unité , & dont les Parties doivent avoir entr'elles une liaison plus sensible que ce Genre ne peut la marquer.

Quel est donc le vrai lieu de l'*Enharmonique* ? C'est , selon moi , le Récitatif obligé. C'est dans une scène sublime & pathétique où la Voix doit multiplier & varier les inflexions Musicales à l'imitation de l'accent grammatical , oratoire & souvent inappréciable ; c'est , dis-je , dans une telle scène que les Transitions *Enharmoniques* sont bien placées , quand on fait les ménager pour les grandes expressions , & les affermir , pour ainsi dire , par des traits de symphonie qui suspendent la parole & renforcent l'expression. Les Italiens , qui font un usage admirable de ce Genre , ne l'emploient que de cette manière. On peut voir dans le premier Récitatif de l'Orphée de Pergolèse un exemple frappant & simple des effets que ce grand Musicien fut tirer de l'*Enharmonique* , & comment , loin de faire une Modulation dure , ces Transitions , devenues naturelles & faciles à entonner , donnent une douceur énergique à toute la déclamation.

J'ai déjà dit que notre Genre *Enharmonique* est entièrement différent de celui des Anciens. J'ajouterai que , quoique nous n'ayons point comme eux d'Intervalles *Enharmoniques* à entonner , cela n'em-

pêche pas que l'*Enharmonique* moderne ne soit d'une exécution plus difficile que le leur. Chez les Grecs les Intervalles *Enharmoniques*, purement Mélodieux, ne demandoient, ni dans le Chanteur ni dans l'écoutant, aucun changement d'idées, mais seulement une grande délicatesse d'organe; au lieu qu'à cette même délicatesse, il faut joindre encore, dans notre Musique, une connoissance exacte & un sentiment exquis des métamorphoses Harmoniques les plus brusques & les moins naturelles: car si l'on n'entend pas la phrase, on ne sauroit donner aux mots le ton qui leur convient; ni chanter juste dans un système Harmonieux, si l'on ne sent l'Harmonie.

E N S E M B L E. *adv. souvent pris substantivement.* Je ne m'arrêterai pas à l'explication de ce mot, pris pour le rapport convenable de toutes les parties d'un Ouvrage entr'elles & avec le tout, parce que c'est un sens qu'on lui donne rarement en Musique. Ce n'est guères qu'à l'exécution que ce terme s'applique, lorsque les Concertans sont si parfaitement d'accord, soit pour l'Intonation, soit pour la Mesure, qu'ils semblent être tous animés d'un même esprit, & que l'exécution rend fidèlement à l'oreille tout ce que l'œil voit sur la Partition.

L'*Ensemble* ne dépend pas seulement de l'habileté avec laquelle chacun lit sa Partie, mais de l'intelligence avec laquelle il en sent le caractère particulier, & la liaison avec le tout; soit pour phraser avec exactitude, soit pour suivre la précision des Mouvements, soit pour saisir le moment & les nuances des *Fort* & des *Doux*; soit enfin pour ajouter aux ornemens marqués, ceux qui sont si nécessairement supposés par l'Auteur, qu'il n'est permis à personne de les omettre. Les Musiciens ont beau être habiles, il n'y a d'*Ensemble* qu'autant qu'ils ont l'intelligence de la Musique qu'ils exécutent, & qu'ils s'entendent entr'eux: car il seroit impossible de mettre un parfait *Ensemble* dans un Concert de sourds, ni dans une Musique dont le style seroit parfaitement étranger à ceux qui l'exécutent. Ce sont surtout les Maîtres de Musique, Conducteurs & Chefs d'Orchestre, qui doivent guider, ou retenir ou presser les Musiciens pour mettre partout l'*Ensemble*; & c'est ce que fait toujours un bon premier Violon par une certaine charge d'exécution qui en imprime fortement le caractère dans toutes les oreilles. La Voix récitante est assujettie à la Basse & à la Mesure;

le premier Violon doit écouter & suivre la Voix; la Symphonie doit écouter & suivre le premier Violon : enfin le Clavecin, qu'on suppose tenu par le Compositeur, doit être le véritable & premier guide de tout.

En général, plus le Style, les périodes, les phrases, la Mélodie & l'Harmonie ont de caractère, plus l'ensemble est facile à saisir; parce que la même idée imprimée vivement dans tous les esprits préside à toute l'exécution. Au contraire, quand la Musique ne dit rien, & qu'on n'y sent qu'une suite de Notes sans liaison, il n'y a point de tout auquel chacun rapporte sa Partie, & l'exécution va toujours mal. Voilà pourquoi la Musique Française n'est jamais *ensemble*.

ENTONNER. *v. a.* C'est dans l'exécution d'un Chant, former avec justesse les Sons & les Intervalles qui sont marqués. Ce qui ne peut guères se faire qu'à l'aide d'une idée commune à laquelle doivent se rapporter ces Sons & ces Intervalles; savoir, celle du Ton & du Mode où ils sont employés, d'où vient peut-être le mot *Entonner*. On peut aussi l'attribuer à la marche Diatonique; marche qui paroît la plus commode & la plus naturelle à la Voix. Il y a plus de difficulté à *Entonner* des Intervalles plus grands ou plus petits, parce qu'alors la Glotte se modifie par des rapports trop grands dans le premier cas, ou trop composés dans le second.

Entonner est encore commencer le Chant d'une Hymne, d'un Pseaume, d'une Antienne, pour donner le Ton à tout le Chœur. Dans l'Église Catholique, c'est, par exemple, l'Officiant qui *entonne* le *Te Deum*; dans nos Temples, c'est le Chantre qui *entonne* les Pseaumes.

ENTR'ACTE. *f. m.* Espace de tems qui s'écoule entre la fin d'un Acte d'Opéra & le commencement de l'Acte suivant, & durant lequel la représentation est suspendue, tandis que l'action est supposée se continuer ailleurs. L'Orchestre remplit cet espace en France par l'exécution d'une Symphonie qui porte aussi le nom d'*Entr'acte*.

Il ne paroît pas que les Grecs aient jamais divisé leurs Drames par Actes, ni par conséquent connu les *Entr'actes*. La représentation n'étoit point suspendue sur leurs Théâtres depuis le commencement de la Pièce jusqu'à la fin. Ce furent les Romains qui, moins épris du Spectacle,

commencèrent les premiers à le partager en plusieurs parties, dont les Intervalles offroient du relâche à l'attention des Spectateurs, & cet usage s'est continué parmi nous.

Puisque l'*Entr'acte* est fait pour suspendre l'attention & reposer l'esprit du Spectateur, le Théâtre doit rester vide, & les Intermèdes dont on le remplissoit autrefois formoient une interruption de très-mauvais goût, qui ne pouvoit manquer de nuire à la Pièce en faisant perdre le fil de l'action. Cependant Molière lui-même ne vit point cette vérité si simple, & les *Entr'actes* de sa dernière Pièce étoient remplis par des Intermèdes. Les François, dont les Spectacles ont plus de raison que de chaleur, & qui n'aiment pas qu'on les tienne longtems en silence, ont depuis lors réduit les *Entr'actes* à la simplicité qu'ils doivent avoir, & il est à désirer pour la perfection des Théâtres qu'en cela leur exemple soit suivi par-tout.

Les Italiens qu'un sentiment exquis guide souvent mieux que le raisonnement, ont proscrit la Danse de l'action Dramatique; (Voyez OPÉRA.) Mais par une inconséquence qui naît de la trop grande durée qu'ils veulent donner au Spectacle, ils remplissent leurs *Entr'actes* des Ballets qu'ils bannissent de la Pièce, & s'ils évitent l'absurdité de la double imitation, ils donnent dans celle de la transposition de Scène, & promenant ainsi le Spectateur d'objet en objet, lui font oublier l'action principale, perdre l'intérêt, & pour lui donner le plaisir des yeux lui ôtent celui du cœur. Ils commencent pourtant à sentir le défaut de ce monstrueux assemblage, & après avoir déjà presque chassé les Intermèdes des *Entr'actes*, sans doute ils ne tarderont pas d'en chasser encore la Danse, & de la réserver, comme il convient, pour en faire un Spectacle brillant & isolé à la fin de la grande Pièce.

Mais quoique le Théâtre reste vide dans l'*Entr'acte*, ce n'est pas à dire que la Musique doive être interrompue: car à l'Opéra où elle fait une partie de l'existence des choses, le sens de l'ouïe doit avoir une telle liaison avec celui de la vue, que tant qu'on voit le lieu de la Scène on entend l'Harmonie qui en est supposée inséparable, afin que son concours ne paroisse ensuite étranger ni nouveau sous le chant des Acteurs.

La difficulté qui se présente à ce sujet est de savoir ce que le Musicien doit dicter à l'Orchestre quand il ne se passe plus rien sur la Scène : car si la Symphonie, ainsi que toute la Musique Dramatique, n'est qu'une imitation continuelle, que doit-elle dire quand personne ne parle ? Que doit-elle faire quand il n'y a plus d'action ? Je réponds à cela, que quoique le Théâtre soit vide, le cœur des Spectateurs ne l'est pas ; il a dû leur rester une forte impression de ce qu'ils viennent de voir & d'entendre. C'est à l'Orchestre à nourrir & soutenir cette impression durant l'*Entr'acte*, afin que le Spectateur ne se trouve pas au début de l'Acte suivant, aussi froid qu'il l'étoit au commencement de la Pièce, & que l'intérêt soit, pour ainsi dire, lié dans son ame comme les évènemens le sont dans l'action représentée. Voilà comment le Musicien ne cesse jamais d'avoir un objet d'imitation, ou dans la situation des personnages, ou dans celle des Spectateurs. Ceux-ci n'entendant jamais sortir de l'Orchestre que l'expression des sentimens qu'ils éprouvent, s'identifient, pour ainsi dire, avec ce qu'ils entendent, & leur état est d'autant plus délicieux qu'il règne un accord plus parfait entre ce qui frappe leurs sens & ce qui touche leur cœur.

L'habile Musicien tire encore de son Orchestre un autre avantage pour donner à la représentation tout l'effet qu'elle peut avoir, en amenant par degrés le Spectateur oisif à la situation d'ame la plus favorable à l'effet des Scènes qu'il va voir dans l'Acte suivant.

La durée de l'*Entr'acte* n'a pas de mesure fixe ; mais elle est supposée plus ou moins grande, à proportion du tems qu'exige la partie de l'action qui se passe derrière le Théâtre. Cependant cette durée doit avoir des bornes de supposition, relativement à la durée hypothétique de l'action totale, & des bornes réelles, relatives à la durée de la représentation.

Ce n'est pas ici le lieu d'examiner si la règle des vingt-quatre heures a un fondement suffisant & s'il n'est jamais permis de l'enfreindre. Mais si l'on veut donner à la durée supposée d'un *Entr'acte* des bornes tirées de la nature des choses, je ne vois point qu'on en puisse trouver d'autres que celles du tems durant lequel il ne se fait aucun changement sensible & régulier dans la Nature, comme il ne s'en fait point d'appa-

rent sur la Scène durant l'*Entr'acte*. Or ce tems est dans sa plus grande étendue à-peu-près de douze heures, qui font la durée moyenne d'un jour ou d'une nuit. Passé cet espace, il n'y a plus de possibilité ni d'illusion dans la durée supposée de l'*Entr'acte*.

Quant à la durée réelle, elle doit être, comme je l'ai dit, proportionnée & à la durée totale de la représentation, & à la durée partielle & relative de ce qui se passe derrière le Théâtre. Mais il y a d'autres bornes tirées de la fin générale qu'on se propose; savoir, la mesure de l'attention, car on doit bien se garder de faire durer l'*Entr'acte* jusqu'à laisser le Spectateur tomber dans l'engourdissement & approcher de l'ennui. Cette mesure n'a pas, au reste, une telle précision par elle-même, que le Musicien qui a du feu, du génie & de l'ame, ne puisse, à l'aide de son Orchestre, l'étendre beaucoup plus qu'un autre.

Je ne doute pas même qu'il n'y ait des moyens d'abuser le Spectateur sur la durée effective de l'*Entr'acte*, en la lui faisant estimer plus ou moins grande par la manière d'entrelacer les caractères de la Symphonie; mais il est tems de finir cet article qui n'est déjà que trop long.

E N T R É E. *f. f.* Air de Symphonie par lequel débute un Ballet.

Entrée se dit encore à l'Opéra, d'un Acte entier, dans les Opéra-Ballets dont chaque Acte forme un sujet séparé. L'*Entrée de Vertumne dans les Éléments*. L'*Entrée des Incas dans les Indes Galantes*.

Enfin, *Entrée* se dit aussi du moment où chaque Partie qui en suit une autre commence à se faire entendre.

É O L I E N. *adj.* Le Ton ou Mode *Éolien* étoit un des cinq Modes moyens ou principaux de la Musique Grecque, & sa corde fondamentale étoit immédiatement au-dessus de celle du Mode Phrygien. (Voyez M O D E.).

Le Mode *Éolien* étoit grave, au rapport de Lasus. *Je chante, dit-il, Cérés & sa fille Mélibée, épouse de Pluton, sur le Mode Éolien, rempli de gravité.*

Le nom d'*Éolien* que portoit ce Mode ne lui venoit pas des Isles *Éoliennes*, mais de l'*Éolie*, contrée de l'Asie Mineure, où il fut premièrement en usage.

É P A I S. *adj.* Genre *Épais*, dense, ou *ferré*; *πακτός*; est, selon la définition d'Aristoxène, celui où, dans chaque Tétracorde, la somme des deux premiers Intervalles est moindre que le troisième. Ainsi le Genre Enharmonique est *épais*, parce que les deux premiers Intervalles, qui sont chacun d'un Quart-de-Ton, ne forment ensemble qu'un semi-Ton; somme beaucoup moindre que le troisième Intervalle, qui est une Tierce majeure. Le Chromatique est aussi un Genre *Épais*; car ses deux premiers Intervalles ne forment qu'un Ton, moindre encore que la Tierce mineure qui suit. Mais le Genre Diatonique n'est point *Épais*, puisque ses deux premiers Intervalles forment un Ton & demi, somme plus grande que le Ton qui suit. (Voyez GENRE, TÉTRACORDE.)

De ce mot *πακτός*, comme radical, sont composés les termes *Απυκνί*, *Βαριπυκνί*, *Μεσopyκνί*, *Οξίπυκνί*, dont on trouvera les articles chacun à sa place.

Cette dénomination n'est point en usage dans la Musique moderne.

É P I A U L I E. Nom que donnoient les Grecs à la Chançon des Meuniers, appellée autrement *Hymée*. (Voyez CHANSON.)

Le mot burlesque *piauler* ne tireroit-il point d'ici son étymologie? Le pialement d'une femme ou d'un enfant, qui pleure & se lamente longtems sur le même ton, ressemble assez à la Chançon d'un moulin, & par métaphore, à celle d'un Meunier.

É P I L E N E. Chançon des Vendangeurs, laquelle s'accompagnoit de la Flûte. Voyez Athénée, *Livre V*.

É P I N I C I O N. Chant de victoire, par lequel on célébroit chez les Grecs le triomphe des Vainqueurs.

É P I S Y N A P H E *f. f.* C'est, au rapport de Bacchius, la conjonction des trois Tétracordes consécutifs, comme sont les Tétracordes *Hypaton*, *Meson* & *Synnemenon*. (Voyez SYSTEME, TÉTRACORDE.)

É P I T H A L A M E. *f. m.* Chant nuptial qui se chantoit autrefois à la porte des nouveaux Époux, pour leur souhaiter une heureuse union. De telles Chançons ne sont guère en usage parmi nous; car on fait bien que c'est peine perdue. Quand on en fait pour ses amis & familiers, on substitue ordinairement à ces vœux honnêtes & simples

quelques pensées équivoques & obscènes, plus conformes au goût du siècle.

ÉPITRITE. Nom d'un des Rhythmes de la Musique Grecque, duquel les Tems étoient en raison sesquiterce ou de 3 à 4. Ce Rhythme étoit représenté par le pied que les Poëtes & Grammairiens appellent aussi *Épitríte*; pied composé de quatre syllabes, dont les deux premières sont en effet aux deux dernières dans la raison de 3 à 4. (Voyez RHYTHME.)

ÉPODE. *f. f.* Chant du troisième-Couplet, qui, dans les Odes, terminoit ce que les Grecs appelloient *la Période*, laquelle étoit composée de trois Couplets; savoir, la *Strophe*, l'*Antistrophe* & l'*Épode*. On attribue à Archiloque l'invention de l'*Épode*.

EPTACORDE. *f. m.* Lyre ou Cythare à sept cordes, comme, au dire de plusieurs, étoit celle de Mercure.

Les Grecs donnoient aussi le nom d'*Eptacorde* à un système de Musique formé de sept Sons, tel qu'est aujourd'hui notre Gamme. L'*Eptacorde* Synnemenon qu'on appelloit autrement *Lyre de Terpandre*, étoit composé des Sons exprimés par ces lettres de la Gamme, E, F, G, a, b, c, d. L'*Eptacorde* de Philolaüs substituoit le Béquarre au Bémol, & peut s'exprimer ainsi, E, F, G, a, F, c, d. Il en rapportoit chaque corde à une des Planetes, l'*Hypate* à Saturne, la *Parhypate* à Jupiter, & ainsi de suite.

EPTAMÉRIDES. *f. f.* Nom donné par M. Sauveur à l'un des Intervalles de son Système exposé dans les Mémoires de l'Académie, année 1701.

Cet Auteur divise d'abord l'Octave en 43 parties ou *Mérides*; puis chacune de celles-ci en 7 *Eptamérides*; de sorte que l'Octave entière comprend 301 *Eptamérides* qu'il subdivise encore. (Voyez DÉCAMÉRIDE.)

Ce mot est formé de *επτὰ*, sept, & de *μεις*, partie.

EPTAPHONE. *f. m.* Nom d'un Portique de la Ville d'Olympie, dans lequel on avoit ménagé un écho qui répétoit la Voix sept fois de suite. Il y a grande apparence que l'Écho se trouva là par

hasard, & qu'en suite les Grecs, grands charlatans, en firent honneur à l'Art de l'Architecte.

ÉQUISSONNANCE. *f. f.* Nom par lequel les Anciens distinguoient des autres Consonnances celles de l'Octave & de la double Octave, les seules qui fassent Paraphonie. Comme on a aussi quelquefois besoin de la même distinction dans la Musique moderne, on peut l'employer avec d'autant moins de scrupule, que la sensation de l'Octave se confond très-souvent à l'oreille avec celle de l'Unisson.

ESPACE. *f. m.* Intervalle blanc, ou distance qui se trouve dans la Portée entre une Ligne & celle qui la suit immédiatement au-dessus ou au-dessous. Il y a quatre *Espaces* dans les cinq Lignes, & il y a de plus deux *Espaces*, l'un au-dessus, l'autre au-dessous de la Portée entière; l'on borne, quand il le faut, ces deux *Espaces* indéfinis par des Lignes postiches ajoutées en haut ou en bas, lesquelles augmentent l'étendue de la Portée & fournissent de nouveaux *Espaces*. Chacun de ces *Espaces* divise l'Intervalle des deux Lignes qui le terminent, en deux Degrés Diatoniques; savoir, un de la Ligne inférieure à l'*Espace*, & l'autre de l'*Espace* à la Ligne supérieure. (Voyez PORTÉE.)

ÉTENDUE. *f. f.* Différence de deux Sons donnés qui en ont d'intermédiaires, ou somme de tous les Intervalles compris entre les deux extrêmes. Ainsi la plus grande *Étendue* possible ou celle qui comprend toutes les autres, est celle du plus grave au plus aigu de tous les Sons sensibles ou appréciables. Selon les expériences de M. Euler, toute cette *Étendue* forme un Intervalle d'environ huit Octaves, entre un Son qui fait 30 vibrations par Seconde, & un autre qui en fait 7552 dans le même tems.

Il n'y a point d'*Étendue* en Musique entre les deux termes de laquelle on ne puisse insérer une infinité de Sons intermédiaires qui le partagent en une infinité d'Intervalles, d'où il suit que l'*étendue* sonore ou Musicale est divisible à l'infini, comme celles du tems & du lieu. (Voyez INTERVALLE.)

EUDROMÉ. Nom de l'Air que jouoient les Hautbois aux Jeux Sthéniens, institués dans Argos en l'honneur de Jupiter, Hiérax, Argien, étoit l'inventeur de cet Air.

ÉVITER. *v. a.* Éviter une Cadence, c'est ajouter une Dissonnance à l'Accord final, pour changer le Mode ou prolonger la phrase. (Voyez CADENCE.)

ÉVITÉ. *particpe.* Cadence Évitée. (Voyez CADENCE.)

ÉVOVÁÉ. *f. m.* Mot barbare formé des six voyelles qui marquent les Syllabes des deux mots, *seculorum amen*, & qui n'est d'usage que dans le Plain-Chant. C'est sur les lettres de ce mot qu'on trouve indiquées dans les Pseautiers & Antiphonaires des Églises Catholiques les Notes par lesquelles, dans chaque Ton & dans les diverses modifications du Ton, il faut terminer les versets des Pseumes ou des Cantiques.

L'Évovâé commence toujours par la Dominante du Ton de l'Antienne qui le précède, & finit toujours par la finale.

EUTHIA. *f. f.* Terme de la Musique Grecque, qui signifie une suite de Notes procédant du grave à l'aigu. L'Euthia étoit une des Parties de l'ancienne Mélopée.

EXACORDE. *f. m.* Instrument à six cordes, ou système composé de six Sons, tel que l'Exacorde de Gui d'Arezzo.

EXÉCUTANT. *partic. pris subst.* Musicien qui exécute sa Partie dans un Concert; c'est la même chose que Concertant. (Voyez CONCERTANT.) Voyez aussi les deux mots qui suivent.

EXÉCUTER. *v. a.* Exécuter une Pièce de Musique, c'est chanter & jouer toutes les Parties qu'elle contient, tant vocales qu'instrumentales, dans l'Ensemble qu'elles doivent avoir, & la rendre telle qu'elle est notée sur la Partition.

Comme la Musique est faite pour être entendue, on n'en peut bien juger que par l'exécution. Telle Partition paroît admirable sur le papier, qu'on ne peut entendre Exécuter sans dégoût, & telle autre n'offre aux yeux qu'une apparence simple & commune, dont l'exécution ravit par des effets inattendus. Les petits Compositeurs, attentifs à donner de la symétrie & du jeu à toutes leurs Parties, paroissent ordinairement les plus habiles gens du monde, tant qu'on ne juge de leurs ouvrages

ouvrages que par les yeux. Aussi ont-ils souvent l'adresse de mettre tant d'Instrumens divers, tant de Parties dans leur Musique, qu'on ne puisse rassembler que très-difficilement tous les Sujets nécessaires pour l'Exécuter.

EXÉCUTION. *s. f.* L'Action d'exécuter une Pièce de Musique.

Comme la Musique est ordinairement composée de plusieurs Parties, dont le rapport exact, soit pour l'Intonation, soit pour la Mesure, est extrêmement difficile à observer, & dont l'esprit dépend plus du goût que des signes, rien n'est si rare qu'une bonne *Exécution*. C'est peu de lire la Musique exactement sur la Note; il faut entrer dans toutes les idées du Compositeur, sentir & rendre le feu de l'expression, avoir surtout l'oreille juste & toujours attentive pour écouter & suivre l'Ensemble. Il faut, en particulier dans la Musique Française, que la Partie principale sache presser ou ralentir le mouvement, selon que l'exigent le goût du Chant, le volume de Voix & le développement des bras du Chanteur; il faut, par conséquent, que toutes les autres Parties soient sans relâche, attentives à bien suivre celle-là. Aussi l'Ensemble de l'Opéra de Paris, où la Musique n'a point d'autre Mesure que celle du geste, seroit-il, à mon avis, ce qu'il y a de plus admirable en fait d'*Exécution*.

» Si les François, dit Saint-Evremont, par leur commerce avec les
 » Italiens, sont parvenus à composer plus hardiment, les Italiens ont
 » aussi gagné au commerce des François, en ce qu'ils ont appris
 » d'eux à rendre leur *Exécution* plus agréable, plus touchante &
 » plus parfaite. Le Lecteur se passera bien, je crois, de mon com-
 mentaire sur ce passage. Je dirai seulement que les François croient
 toute la terre occupée de leur Musique, & qu'au contraire dans les
 trois quarts de l'Italie, les Musiciens ne savent pas même qu'il existe une
 Musique Française différente de la leur.

On appelle encore *Exécution* la facilité de lire & d'exécuter une Partie Instrumentale, & l'on dit, par exemple, d'un Symphoniste, qu'il a beaucoup d'*Exécution*, lorsqu'il exécute correctement, sans hésiter & à la première vue, les choses les plus difficiles: l'*Exécution*

prise en ce sens dépend surtout de deux choses : premièrement , d'une habitude parfaite de la touche & du doigter de son Instrument ; en second lieu , d'une grande habitude de lire la Musique & de phraser en la regardant : car tant qu'on ne voit que des Notes isolées , on hésite toujours à les prononcer : on n'acquiert la grande facilité de l'*Exécution* , qu'en les unissant par le sens commun qu'elles doivent former , & en mettant la chose à la place du signe. C'est ainsi que la mémoire du Lecteur ne l'aide pas moins que ses yeux , & qu'il liroit avec peine une langue inconnue , quoiqu'écrite avec les mêmes caractères , & composée des mêmes mots qu'il lit couramment dans la sienne.

EXPRESSION, *f. f.* Qualité par laquelle le Musicien sent vivement & rend avec énergie toutes les idées qu'il doit rendre , & tous les sentimens qu'il doit exprimer. Il y a une *Expression* de Composition & une d'exécution , & c'est de leur concours que résulte l'effet musical le plus puissant & le plus agréable.

Pour donner de l'*Expression* à ses ouvrages , le Compositeur doit saisir & comparer tous les rapports qui peuvent se trouver entre les traits de son objet & les productions de son Art ; il doit connoître ou sentir l'effet de tous les caractères , afin de porter exactement celui qu'il choisit au degré qui lui convient : car comme un bon Peintre ne donne pas la même lumière à tous ses objets , l'habile Musicien ne donnera pas non plus la même énergie à tous ses sentimens , ni la même force à tous ses tableaux , & placera chaque Partie au lieu qui convient , moins pour la faire valoir seule que pour donner un plus grand effet au tout.

Après avoir bien vû ce qu'il doit dire , il cherche comment il le dira , & voici où commence l'application des préceptes de l'Art , qui est comme la langue particulière dans laquelle le Musicien veut se faire entendre.

La Mélodie , l'Harmonie , le Mouvement , le choix des Instrumens & des Voix sont les élémens du langage musical , & la Mélodie , par son rapport immédiat avec l'Accent grammatical & oratoire , est celui qui

donne le caractère à tous les autres. Ainsi c'est toujours du Chant que se doit tirer la principale *Expression* tant dans la Musique Instrumentale que dans la Vocale.

Ce qu'on cherche donc à rendre par la Mélodie, c'est le Ton dont s'expriment les sentimens qu'on veut représenter, & l'on doit bien se garder d'imiter en cela la déclamation théâtrale qui n'est elle-même qu'une imitation, mais la voix de la Nature parlant sans affectation & sans art. Ainsi le Musicien cherchera d'abord un Genre de Mélodie qui lui fournisse les inflexions Musicales les plus convenables au sens des paroles, en subordonnant toujours l'*Expression* des mots à celle de la pensée, & celle-ci même à la situation de l'ame de l'Interlocuteur: car quand on est fortement affecté, tous les discours que l'on tient prennent, pour ainsi dire, la teinte du sentiment général qui domine en nous, & l'on ne querelle point ce qu'on aime du-ton dont on querelle un indifférent.

La parole est diversement accentuée selon les diverses passions qui l'inspirent, tantôt aiguë & véhémente, tantôt remisse & lâche, tantôt variée & impétueuse, tantôt égale & tranquille dans ses inflexions. De-là le Musicien tire les différences des Modes de Chant qu'il emploie & des lieux divers dans lesquels il maintient la Voix, la faisant procéder dans le bas par de petits Intervalles pour exprimer les langueurs de la tristesse & de l'abattement, lui arrachant dans le haut les Sons aigus de l'emportement & de la douleur, & l'entraînant rapidement par tous les Intervalles de son Diapason dans l'agitation du désespoir ou l'égarément des passions contrastées. Surtout il faut bien observer que le charme de la Musique ne consiste pas seulement dans l'imitation, mais dans une imitation agréable; & que la déclamation même, pour faire un grand effet, doit être subordonnée à la Mélodie: de sorte qu'on ne peut peindre le sentiment sans lui donner ce charme secret qui en est inséparable, ni toucher le cœur si l'on ne plaît à l'oreille. Et ceci est encore très-conforme à la Nature, qui donne au ton des personnes sensibles je ne fais quelles inflexions touchantes & délicieuses que n'eut jamais celui des gens qui ne sentent rien. N'allez donc pas prendre

le baroque pour l'expressif, ni la dureté pour de l'énergie; ni donner un tableau hideux des passions que vous voulez rendre, ni faire en un mot comme à l'Opéra François, où le ton passionné ressemble aux cris de la colique, bien plus qu'aux transports de l'amour.

Le plaisir physique qui résulte de l'Harmonie, augmente à son tour le plaisir moral de l'imitation, en joignant les sensations agréables des Accords à l'Expression de la Mélodie, par le même principe dont je viens de parler. Mais l'Harmonie fait plus encore; elle renforce l'Expression même, en donnant plus de justesse & de précision aux Intervalles mélodieux; elle anime leur caractère, & marquant exactement leur place dans l'ordre de la Modulation, elle rappelle ce qui précède, annonce ce qui doit suivre, & lie ainsi les phrases dans le Chant comme les idées se lient dans le discours. L'Harmonie, envisagée de cette manière, fournit au Compositeur de grands moyens d'Expression, qui lui échappent quand il ne cherche l'Expression que dans la seule Harmonie; car alors, au lieu d'animer l'Accent, il l'étouffe par les Accords, & tous les Intervalles, confondus dans un continuel remplissage, n'offrent à l'oreille qu'une suite de Sons fondamentaux qui n'ont rien de touchant ni d'agréable, & dont l'effet s'arrête au cerveau.

Que fera donc l'Harmoniste pour concourir à l'Expression de la Mélodie & lui donner plus d'effet? Il évitera soigneusement de couvrir le Son principal dans la combinaison des Accords; il subordonnera tous ses Accompagnemens à la Partie chantante; il en aiguîfera l'énergie par le concours des autres Parties; il renforcera l'effet de certains passages par des Accords sensibles; il en dérobera d'autres par supposition ou par suspension, en les comptant pour rien sur la Basse; il fera sortir les Expressions fortes par des Dissonances majeures, il réservera les mineures pour des sentimens plus doux. Tantôt il liera toutes ses Parties par des Sons continus & coulés; tantôt il les fera contraster sur le Chant par des Notes piquées. Tantôt il frappera l'oreille par des Accords pleins; tantôt il renforcera l'Accent par le choix d'un seul Intervalle. Partout il rendra présent & sensible l'enchaînement des Modulations, & fera servir la Basse & son Harmonie à déterminer le lieu de chaque

passage dans le Mode, afin qu'on n'entende jamais un Intervalle ou un trait de Chant, sans sentir en même tems son rapport avec le tout.

A l'égard du Rhythme, jadis si puissant pour donner de la force; de la variété, de l'agrément à l'Harmonie Poétique; si nos Langues, moins accentuées & moins profodiques, ont perdu le charme qui en résulloit, notre Musique en substitue un autre plus indépendant du discours, dans l'égalité de la Mesure, & dans les diverses combinaisons de ses tems, soit à la fois dans le tout, soit séparément dans chaque Partie. Les quantités de la Langue sont presque perdues sous celles des Notes; & la Musique, au lieu de parler avec la parole, emprunte, en quelque sorte de la Mesure, un langage à part. La force de l'Expression consiste, en cette partie, à réunir ces deux langages le plus qu'il est possible, & à faire que, si la Mesure & le Rhythme ne parlent pas de la même manière, ils disent au moins les mêmes choses.

La gaieté qui donne de la vivacité à tous nos mouvemens, en doit donner de même à la Mesure; la tristesse resserre le cœur, ralentit les mouvemens, & la même langueur se fait sentir dans les Chants qu'elle inspire: mais quand la douleur est vive ou qu'il se passe dans l'ame de grands combats, la parole est inégale; elle marche alternativement avec la lenteur du Spondée & avec la rapidité du Pyrrique, & souvent s'arrête tout court comme dans le Récitatif obligé: c'est pour cela que les Musiques les plus expressives, ou du moins les plus passionnées, sont communément celles où les Tems, quoiqu'égaux entr'eux, sont le plus inégalement divisés; au lieu que l'image du sommeil, du repos, de la paix de l'ame, se peint volontiers avec des Notes égales, qui ne marchent ni vite ni lentement.

Une observation que le Compositeur ne doit pas négliger, c'est que plus l'Harmonie est recherchée, moins le mouvement doit être vif, afin que l'esprit ait le tems de saisir la marche des Dissonances & le rapide enchaînement des Modulations; il n'y a que le dernier emportement des passions qui permette d'allier la rapidité de la Mesure & la du-

reté des Accords. Alors quand la tête est perdue & qu'à force d'agitation l'Acteur semble ne savoir plus ce qu'il dit, ce désordre énérgique & terrible peut se porter ainsi jusqu'à l'ame du Spectateur & le mettre de même hors de lui. Mais si vous n'êtes bouillant & sublime, vous ne ferez que baroque & froid; jettez vos Auditeurs dans le délire, ou gardez-vous d'y tomber: car celui qui perd la raison n'est jamais qu'un insensé aux yeux de ceux qui la conservent, & les foux n'intéressent plus.

Quoique la plus grande force de l'*Expression* se tire de la combinaison des Sons, la qualité de leur timbre n'est pas indifférente pour le même effet. Il y a des Voix fortes & Sonores qui en imposent par leur étoffe; d'autres légères & flexibles bonnes pour les choses d'exécution; d'autres sensibles & délicates qui vont au cœur par des Chants doux & pathétiques. En général les Dessus & toutes les Voix aigues sont plus propres pour exprimer la tendresse & la douceur, les Basses & Concordans pour l'emportement & la colère: mais les Italiens ont banni les Basses de leurs Tragédies, comme une Partie dont le Chant est trop rude pour le genre Héroïque, & leur ont substitué les Tailles ou Tenor dont le Chant a le même caractère avec un effet plus agréable. Ils emploient ces mêmes Basses plus convenablement dans le Comique pour les rôles à manteaux, & généralement pour tous les caractères de charge.

Les Instrumens ont aussi des *Expressions* très-différentes selon que le Son en est fort ou foible, que le timbre en est aigre ou doux, que le Diapason en est grave ou aigu, & qu'on en peut tirer des Sons en plus grande ou moindre quantité. La Flûte est tendre, le Hautbois gai, la Trompette guerrière, le Cor sonore, majestueux, propre aux grandes *Expressions*. Mais il n'y a point d'Instrument dont on tire une *Expression* plus variée & plus universelle que le Violon. Cet Instrument admirable fait le fond de tous les Orchestres, & suffit au grand Compositeur pour en tirer tous les effets que les mauvais Musiciens cherchent inutilement dans l'alliage d'une multitude d'Instrumens divers. Le Compositeur doit connoître le manche du Violon pour Doigter ses Airs, pour disposer ses Arpèges, pour savoir l'effet des Cordes à vide, & pour employer

& choisir ses Tons selon les divers caractères qu'ils ont sur cet Instrument.

Vainement le Compositeur saura-t-il animer son Ouvrage, si la chaleur qui doit y regner ne passe à ceux qui l'exécutent. Le Chanteur qui ne voit que des Notes dans sa Partie, n'est point en état de saisir l'Expression du Compositeur, ni d'en donner une à ce qu'il chante s'il n'en a bien saisi le sens. Il faut entendre ce qu'on lit pour le faire entendre aux autres, & il ne suffit pas d'être sensible en général, si l'on ne l'est en particulier à l'énergie de la Langue qu'on parle. Commencez donc par bien connoître le caractère du Chant que vous avez à rendre, son rapport au sens des paroles, la distinction de ses phrases, l'Accent qu'il a par lui-même, celui qu'il suppose dans la voix de l'Exécutant, l'énergie que le Compositeur a donnée au Poète, & celle que vous pouvez donner à votre tour au Compositeur. Alors livrez vos organes à toute la chaleur que ces considérations vous auront inspirée; faites ce que vous feriez si vous étiez à la fois le Poète, le Compositeur, l'Acteur & le Chanteur: & vous aurez toute l'Expression qu'il vous est possible de donner à l'Ouvrage que vous avez à rendre. De cette manière, il arrivera naturellement que vous mettez de la délicatesse & des ornemens dans les Chants qui ne sont qu'élégans & gracieux, du piquant & du feu dans ceux qui sont animés & gais, des gémissens & des plaintes dans ceux qui sont tendres & pathétiques, & toute l'agitation du *Forè-piano* dans l'emportement des passions violentes. Partout où l'on réunira fortement l'Accent musical à l'Accent oratoire; partout où la Mesure se fera vivement sentir & servira de guide aux Accens du Chant; partout où l'Accompagnement & la Voix sauront tellement accorder & unir leurs effets, qu'il n'en résulte qu'une Mélodie, & que l'Auditeur trompé, attribue à la Voix les passages dont l'Orchestre l'embellit; enfin partout où les ornemens sobrement ménagés porteront témoignage de la facilité du Chanteur, sans couvrir & défigurer le Chant, l'Expression sera douce, agréable & forte, l'oreille sera charmée & le cœur ému; le physique & le moral concourront à la fois au plaisir des écoutans, & il regnera un tel Ac-

cord entre la parole & le Chant que le tout semblera n'être qu'une langue délicieuse qui fait tout dire & plaît toujours.

EXTENSION, *f. f.* est, selon Aristoxène, une des quatre parties de la Mélodie qui consiste à soutenir long-tems certains Sons & au de-là même de leur quantité grammaticale. Nous appellons aujourd'hui Tenues les Sons ainsi soutenus. (Voyez **TENUE**.)



F.

F *ut fa*, *F fa ut*, ou simplement *F*. Quatrième Son de la Gamme Diatonique & naturelle, lequel s'appelle autrement *Fa*. (Voyez **GAMME**.)

C'est aussi le nom de la plus basse des trois Clefs de la Musique: (Voyez **CLEF**.)

FACE. *f. f.* Combinaison, ou des Sons d'un Accord en commençant par un de ces Sons & prenant les autres selon leur suite naturelle, ou des touches du Clavier qui forment le même Accord. D'où il suit qu'un Accord peut avoir autant de *Faces* qu'il y a de Sons qui le composent; car chacun peut être le premier à son tour.

L'Accord parfait *ut mi sol* a trois *Faces*. Par la première, tous les doigts sont rangés par Tierces, & la Tonique est sous l'index: par la seconde *mi sol ut*, il y a une Quarte entre les deux derniers doigts, & la Tonique est sous le dernier: par la troisième *sol ut mi*, la Quarte est entre l'index & le quatrième, & la Tonique est sous celui-ci. (Voyez **RENVERSEMENT**.)

Comme les Accords Dissonnans ont ordinairement quatre Sons, ils ont aussi quatre *Faces*, qu'on peut trouver avec la même facilité. (Voyez **DOIGTER**.)

FACTEUR. *f. m.* Ouvrier qui fait des Orgues ou des Clavecins.

FANFARE. *f. f.* Sorte d'Air militaire, pour l'ordinaire court & brillant, qui s'exécute par des trompettes, & qu'on imite sur d'autres Instrumens. La *Fanfane* est communément à deux dessus de Trompettes accompagnées de Tymbales; &, bien exécutée, elle a quelque chose de martial & de gai qui convient fort à son usage. De toutes les Troupes de l'Europe, les Allemandes sont celles qui ont les meilleurs Instrumens militaires; aussi leurs Marches & *Fanfanes* font-elles un effet admirable. C'est une chose à remarquer que dans tout le Royaume de France il n'y a pas un seul Trompette qui sonne juste, & la Nation la plus guerrière de l'Europe a les Instrumens militaires les plus discordans; ce qui n'est pas sans inconvénient. Durant

les dernières guerres, les Payfans de Bohême, d'Autriche & de Bavière, tous Musiciens nés, ne pouvant croire que des Troupes réglées eussent des Instrumens si faux & si détestables, prirent tous ces vieux Corps pour de nouvelles levées qu'ils commencèrent à mépriser, & l'on ne sauroit dire à combien de braves gens des Tons faux ont coûté la vie. Tant il est vrai que, dans l'appareil de la guerre, il ne faut rien négliger de ce qui frappe les sens!

FANTAISIE. *f. f.* Pièce de Musique Instrumentale qu'on exécute en la composant. Il y a cette différence du *Caprice* à la *Fantaisie*, que le *Caprice* est un recueil d'idées singulières & disparates que rassemble une imagination échauffée, & qu'on peut même composer à loisir; au lieu que la *Fantaisie* peut être une Pièce très-régulière, qui ne diffère des autres qu'en ce qu'on l'invente en l'exécutant, & qu'elle n'existe plus si-tôt qu'elle est achevée. Ainsi le *Caprice* est dans l'espèce & l'assortiment des idées, & la *Fantaisie* dans leur promptitude à se présenter. Il suit de-là qu'un *Caprice* peut fort bien s'écrire, mais jamais une *Fantaisie*; car si-tôt qu'elle est écrite ou répétée, ce n'est plus une *Fantaisie*, c'est une Pièce ordinaire.

FAUCET. (Voyez FAUSSET.)

FAUSSE-QUARTE. (Voyez QUARTE.)

FAUSSE-QUINTE. *f. f.* Intervalle dissonnant appelé par les Grecs *hémi-Diapente*, dont les deux termes sont distans de quatre Degrés Diatoniques, ainsi que ceux de la *Quinte* juste, mais dont l'Intervalle est moindre d'un semi-Ton; celui de la *Quinte* étant de deux Tons majeurs, d'un Ton mineur & d'un semi-Ton majeur, & celui de la *Fausse-Quinte* seulement d'un Ton majeur, d'un Ton mineur & de deux semi-Tons majeurs. Si, sur nos Claviers ordinaires, on divise l'Octave en deux parties égales, on aura d'un côté la *Fausse-Quinte* comme *si fa*, & de l'autre le *Triton* comme *fa si*: mais ces deux Intervalles, égaux en ce sens, ne le sont ni quant au nombre des Degrés, puisque le *Triton* n'en a que trois; ni dans la précision des rapports, celui de la *Fausse-Quinte* étant de 45 à 64, & celui du *Triton* de 32 à 45.

L'Accord de *Fausse-Quinte* est renversé de l'Accord Dominant, en

mettant la Note sensible au grave. Voyez au mot ACCORD comment celui-là s'accompagne.

Il faut bien distinguer la *Fausse-Quinte* Dissonnance, de la *Quinte-Fausse*, réputée Consonnance, & qui n'est altérée que par accident. (Voyez QUINTE.)

F A U S S E - R E L A T I O N. *f. f.* Intervalle diminué ou superflu. (Voyez RELATION.)

F A U S S E T. *f. m.* C'est cette espèce de voix par laquelle un homme, sortant à l'aigu du Diapason de sa voix naturelle, imite celle de la femme. Un homme fait, à-peu-près, quand il chante le *Fausset*, ce que fait un tuyau d'Orgue quand il octavie. (Voyez OCTAVIER.)

Si ce mot vient du François *faux* opposé à *juste*, il faut l'écrire comme je fais ici, en suivant l'orthographe de l'Encyclopédie : mais s'il vient, comme je le crois, du Latin, *faux*, *faucis*, la gorge, il falloit, au lieu des deux *ss* qu'on a substituées, laisser le *c* que j'y avois mis : *Faucet*.

F A U X. *adj. & adv.* Ce mot est opposé à *juste*. On chante *Faux* quand on n'entonne pas les Intervalles dans leur justesse, qu'on forme des Sons trop hauts ou trop bas.

Il y a des Voix *fausses*, des Cordes *fausses*, des Instrumens *Faux*. Quant aux Voix, on prétend que le défaut est dans l'oreille & non dans la glotte. Cependant j'ai vû des gens qui chantoient très-*Faux* & qui accordoient un Instrument très-juste. La fausseté de leur voix n'avoit donc pas sa cause dans leur oreille. Pour les Instrumens, quand les Tons en font *Faux*, c'est que l'Instrument est mal construit, que les tuyaux en font mal proportionnés, ou les Cordes *fausses*, ou qu'elles ne sont pas d'accord ; que celui qui en joue touche *Faux*, ou qu'il modifie mal le vent ou les lèvres.

F A U X - A C C O R D. Accord discordant, soit parce qu'il contient des Dissonnances proprement dites, soit parce que les Consonnances n'en sont pas justes. (Voyez ACCORD FAUX.)

F A U X - B O U R D O N. *f. m.* Musique à plusieurs Parties, mais simple & sans Mesure, dont les Notes sont presque toutes égales &
E e ij

dont l'Harmonie est toujours syllabique. C'est la P^almodie des Catholiques Romains chantée à plusieurs Parties. Le Chant de nos P^seaumes à quatre Parties, peut aussi passer pour une espèce de *Faux-Bourdon*; mais qui procède avec beaucoup de lenteur & de gravité.

F E I N T E. *f. f.* Altération d'une Note ou d'un Intervalle par un Dièse ou par un Bémol. C'est proprement le nom commun & générique du Dièse & du Bémol accidentels. Ce mot n'est plus en usage; mais on ne lui en a point substitué. La crainte d'employer des tours surannés énerve tous les jours notre Langue, la crainte d'employer de vieux mots l'appauvrit tous les jours: ses plus grands ennemis seront toujours les puristes.

On appelloit aussi *Feintes* les touches Chromatiques du Clavier, que nous appellons aujourd'hui touches blanches, & qu'autrefois on faisoit noires, parce que nos grossiers ancêtres n'avoient pas songé à faire le Clavier noir, pour donner de l'éclat à la main des femmes. On appelle encore aujourd'hui *Feintes coupées* celles de ces touches qui sont brisées pour suppléer au Ravalement.

FESTE. *f. f.* Divertissement de Chant & de Danse qu'on introduit dans un Acte d'Opéra, & qui interrompt ou suspend toujours l'action.

Ces *Fêtes* ne sont amusantes qu'autant que l'Opéra même est ennuyeux. Dans un Drame intéressant & bien conduit il seroit impossible de les supporter.

La différence qu'on assigne à l'Opéra entre les mots de *Fête* & de *Divertissement*, est que le premier s'applique plus particulièrement aux Tragédies, & le second aux Ballets.

F I. Syllabe avec laquelle quelques Musiciens solient le *fa* Dièse, comme ils solient par *ma* le *mi* Bémol; ce qui paroît assez bien entendu. (Voyez SOLFIER.)

F I G U R É. Cet adjectif s'applique aux Notes ou à l'Harmonie: aux Notes, comme dans ce mot, *Basse-Figurée*, pour exprimer une Basse dont les Notes portant Accord, sont subdivisées en plusieurs autres Notes de moindre valeur, (Voyez BASSÉ-FIGURÉE.): à l'Harmonie, quand on emploie par Supposition & dans une marche Diatonique d'autres Notes que celles qui forment l'Accord, (Voyez HARMONIE-FIGURÉE, & SUPPOSITION.)

FIGURER. *v. a.* C'est passer plusieurs Notes pour une ; c'est faire des Doubles, des Variations ; c'est ajouter des Notes au Chant de quelque manière que ce soit : enfin c'est donner aux Sons harmonieux une Figure de Mélodie, en les liant par d'autres Sons intermédiaires. (Voyez DOUBLE, FLEURTIS, HARMONIE-FIGURÉE.)

FILER un Son, c'est en chantant ménager sa voix, en forte qu'on puisse le prolonger long-tems sans reprendre haleine. Il y a deux manières de *Filer* un Son : la première en le soutenant toujours également ; ce qui se fait pour l'ordinaire sur les Tenues où l'Accompagnement travaille : la seconde en le renforçant ; ce qui est plus usité dans les Passages & Roulades. La première manière demande plus de justesse, & les Italiens la préfèrent ; la seconde a plus d'éclat & plaît davantage aux François.

FIN. *f. f.* Ce mot se place quelquefois sur la Finale de la première partie d'un Rondeau, pour marquer qu'ayant repris cette première partie, c'est sur cette Finale qu'on doit s'arrêter & finir. (Voyez RONDEAU.)

On n'emploie plus guères ce mot à cet usage, les François lui ayant substitué le Point - Final à l'exemple des Italiens. (Voyez POINT-FINAL.)

FINALE. *f. f.* Principale Corde du Mode qu'on appelle aussi Tonique, & sur laquelle l'Air ou la Pièce doit finir. (Voyez MODE.)

Quand on compose à plusieurs Parties, & surtout des Chœurs, il faut toujours que la Basse tombe en finissant sur la Note même de la *Finale*. Les autres Parties peuvent s'arrêter sur sa Tierce ou sur sa Quinte. Autrefois c'étoit une règle de donner toujours, à la fin d'une Pièce, la Tierce majeure à la *Finale*, même en Mode mineur ; mais cet usage a été trouvé de mauvais goût & tout-à-fait abandonné.

FIXE. *adj.* Cordes ou Sons *Fixes* ou stables. (Voyez SON, STABLE.)

FLATTÉ. *f. m.* Agrément du Chant François, difficile à définir ; mais dont on comprendra suffisamment l'effet par un exemple. (Voyez Pl. B. Fig. 13 au mot FLATTÉ.)

FLEURTIS. *f. m.* Sorte de Contrepoint figuré, lequel n'est point syllabique ou Note sur Note. C'est aussi l'assemblage des divers agré-

- mens dont on orne un Chant trop simple. Ce mot est vieilli en tout sens. (Voyez BRODERIES, DOUBLES, VARIATIONS, PASSAGES.)
- FOIBLE.** *adj.* Tems foible. (Voyez TEMS.)
- FONDAMENTAL.** *adj.* Son *fondamental* est celui qui sert de fondement à l'Accord; (Voyez ACCORD.) ou au Ton; (Voyez TONIQUE.) Basse-Fondamentale est celle qui sert de fondement à l'Harmonie. (Voyez BASSE-FONDAMENTALE.) Accord *Fondamental* est celui dont la Basse est *Fondamentale*, & dont les Sons sont arrangés selon l'ordre de leur génération : mais comme cet ordre écarte extrêmement les Parties, on les rapproche par des combinaisons ou Renversemens, & pourvû que la Basse reste la même, l'Accord ne laisse pas pour cela de porter le nom de *Fondamental*. Tel est, par exemple, cet Accord *ut mi sol*, renfermé dans un Intervalle de Quinte : au lieu que dans l'ordre de sa génération *ut sol mi*, il comprend une Dixième & même une Dix-Septième; puisque *ut fondamental* n'est pas la Quinte de *sol*, mais l'Octave de cette Quinte.
- FORCE.** *f. f.* Qualité du Son appelée aussi quelquefois *Intensité*, qui le rend plus sensible & le fait entendre de plus loin. Les vibrations plus ou moins fréquentes du corps sonore, sont ce qui rend le Son aigu ou grave; leur plus grand ou moindre écart de la ligne de repos, est ce qui le rend fort ou foible. Quand cet écart est trop grand & qu'on force l'Instrument ou la voix, (Voyez FORCER.) le Son devient bruit & cesse d'être appréciable.
- FORCER** la voix, c'est excéder en haut ou en bas son Diapason; ou son volume à force d'haleine; c'est crier au lieu de chanter. Toute voix qu'on *force* perd sa justesse : cela arrive même aux Instrumens où l'on force l'archet ou le vent; & voilà pourquoi les François chantent rarement juste.
- FORLANE.** *f. f.* Air d'une Danse de même nom commune à Venise, surtout parmi les Gondoliers. Sa Mesure est à $\frac{6}{8}$; elle se bat gaiement, & la Danse est aussi fort gaie. On l'appelle *Forlane* parce qu'elle a pris naissance dans le Frioul, dont les habitans s'appellent *Forlans*.

FORT. *adv.* Ce mot s'écrit dans les Parties, pour marquer qu'il faut forcer le Son avec véhémence, mais sans le hauffer; chanter à pleine voix, tirer de l'Instrument beaucoup de Son: ou bien il s'emploie pour détruire l'effet du mot *Doux* employé précédemment.

Les Italiens ont encore le superlatif *Fortissimo*, dont on n'a guères besoin dans la Musique Françoisë; car on y chante ordinairement *très-fort*.

FORT. *adj.* Tems *fort*. (Voyez TEMS.)

FORTE-PIANO. Substantif Italien composé, & que les Musiciens devoient franciser, comme les Peintres ont francisé celui de *Chiaro-scuro*, en adoptant l'idée qu'il exprime. Le *Forte-piano* est l'art d'adoucir & renforcer les Sons dans la Mélodie imitative, comme on fait dans la parole qu'elle doit imiter. Non-seulement quand on parle avec chaleur on ne s'exprime point toujours sur le même Ton; mais on ne parle pas toujours avec le même degré de force. La Musique, en imitant la variété des Accens & des Tons, doit donc imiter aussi les degrés intenses ou remises de la parole, & parler tantôt, doux, tantôt fort, tantôt à demi-voix; & voilà ce qu'indique en général le mot *Forte-piano*.

FRAGMENS. On appelle ainsi à l'Opéra de Paris le choix de trois ou quatre Actes de Ballet, qu'on tire de divers Opéra, & qu'on rassemble, quoiqu'ils n'aient aucun rapport entr'eux, pour être représentés successivement le même jour, & remplir, avec leurs Entr'Actes, la durée d'un Spectacle ordinaire. Il n'y a qu'un homme sans goût qui puisse imaginer un pareil ramassis, & qu'un Théâtre sans intérêt où l'on puisse le supporter.

FRAPPÉ. *adj. pris subst.* C'est le Tems où l'on baisse la main ou le pied, & où l'on frappe pour marquer la Mesure. (Voyez THÉSIS.) On ne frappe ordinairement du pied que le premier Tems de chaque Mesure; mais ceux qui coupent en deux la Mesure à quatre, frappent aussi le troisième. En battant de la main la Mesure, les François ne frappent jamais que le premier Tems & marquent les autres par divers mouvemens de main: mais les Italiens frappent les deux premiers de la Mesure à trois, & lèvent le troisième; ils frappent de même les

deux premiers de la Mesure à quatre , & levent les deux autres. Ces mouvemens sont plus simples & semblent plus commodes.

FREDON. *f. m.* Vieux mot qui signifie un Passage rapide & presque toujours Diatonique de plusieurs Notes sur la même syllabe; c'est à-peu-près ce que l'on a depuis appelé *Roulade* , avec cette différence que la *Roulade* dure davantage & s'écrit , au lieu que le *Fredon* n'est qu'une courte addition de goût; ou , comme on disoit autrefois , une *Diminution* que le Chanteur fait sur quelque Note.

FREDONNER. *v. n. & a.* Faire des *Fredons*. Ce mot est vieux & ne s'emploie plus qu'en dérision.

FUGUE. *f. f.* Pièce ou morceau de Musique où l'on traite , selon certaines règles d'Harmonie & de Modulation , un Chant appelé *sujet* , en le faisant passer successivement & alternativement d'une Partie à une autre.

Voici les principales règles de la *Fugue* , dont les unes lui sont propres , & les autres communes avec l'Imitation.

I. Le sujet procède de la Tonique à la Dominante ou de la Dominante à la Tonique , en montant ou en descendant.

II. Toute *Fugue* a sa réponse dans la Partie qui suit immédiatement celle qui a commencé.

III. Cette réponse doit rendre le sujet à la Quarte ou à la Quinte; & par mouvement semblable , le plus exactement qu'il est possible; procédant de la Dominante à la Tonique , quand le sujet s'est annoncé de la Tonique à la Dominante; & *vice versa*. Une Partie peut aussi reprendre le même sujet à l'Octave ou à l'Unisson de la précédente: mais alors c'est répétition plutôt qu'une véritable réponse.

IV. Comme l'Octave se divise en deux parties inégales dont l'une comprend quatre Degrés en montant de la Tonique à la Dominante , & l'autre seulement trois en continuant de monter de la Dominante à la Tonique; cela oblige d'avoir égard à cette différence dans l'expression du sujet , & de faire quelque changement dans la réponse , pour ne pas quitter les Cordes essentielles du Mode. C'est autre chose quand on se propose de changer de Ton; alors l'exactitude même de la réponse prise sur une autre Corde , produit les altérations propres à ce changement.

V. Il faut que la *Fugue* soit dessinée de telle sorte que la réponse puisse entrer avant la fin du premier Chant, afin qu'on entende en partie l'une & l'autre à la fois, que par cette anticipation le sujet se lie pour ainsi dire, à lui-même, & que l'art du Compositeur se montre dans ce concours. C'est se moquer que de donner pour *Fugue* un Chant qu'on ne fait que promener d'une Partie à l'autre, sans autre gêne que de l'accompagner ensuite à sa volonté. Cela mérite tout au plus le nom d'Imitation. (Voyez IMITATION.)

Outre ces règles, qui sont fondamentales, pour réussir dans ce genre de Composition, il y en a d'autres qui, pour n'être que de goût, n'en sont pas moins essentielles. Les *Fugues*, en général, rendent la Musique plus bruyante qu'agréable; c'est pourquoi elles conviennent mieux dans les Chœurs que partout ailleurs. Or comme leur principal mérite est de fixer toujours l'oreille sur le Chant principal ou sujet, qu'on fait pour cela passer incessamment de Partie en Partie, & de Modulation en Modulation; le Compositeur doit mettre tous ses soins à rendre toujours ce Chant bien distinct, ou à empêcher qu'il ne soit étouffé ou confondu parmi les autres Parties. Il y a pour cela deux moyens; l'un dans le mouvement qu'il faut sans cesse contraster; de sorte que, si la marche de la *Fugue* est précipitée, les autres Parties procèdent posément par des Notes longues; & au contraire, si la *Fugue* marche gravement, que les Accompagnemens travaillent davantage. Le second moyen est d'écartier l'Harmonie, de peur que les autres Parties, s'approchant trop de celle qui Chante le sujet, ne se confondent avec elle, & ne l'empêchent de se faire entendre assez nettement; en sorte que ce qui seroit un vice partout ailleurs, devient ici une beauté.

Unité de Mélodie; voilà la grande règle commune qu'il faut souvent pratiquer par des moyens différens. Il faut choisir les Accords, les Intervalles, afin qu'un certain Son, & non pas un autre, fasse l'effet principal; *unité de Mélodie*. Il faut quelquefois mettre en jeu des Instrumens ou des Voix d'espèce différente, afin que la Partie qui doit dominer se distingue plus aisément; *unité de Mélodie*. Une autre attention non moins nécessaire, est, dans les divers enchaînemens de Modulations qu'amène la marche & le progrès de la *Fugue*, de faire

que toutes ces Modulations se correspondent à la fois dans toutes les Parties, de lier le tout dans son progrès par une exacte conformité de Ton; de peur qu'une Partie étant dans un Ton & l'autre dans un autre, l'Harmonie entière ne soit dans aucun, & ne présente plus d'effet simple à l'oreille, ni d'idée simple à l'esprit; *unité de Mélodie*. En un mot, dans toute *Fugue*, la confusion de Mélodie & de Modulation est en même tems ce qu'il y a de plus à craindre & de plus difficile à éviter; & le plaisir que donne ce genre de Musique étant toujours médiocre, on peut dire qu'une belle *Fugue* est l'ingrat chef-d'œuvre d'un bon Harmoniste.

Il y a encore plusieurs autres manières de *Fugues*; comme les *Fugues perpétuelles* appelées *Canons*, les *doubles Fugues*, les *Contre-Fugues*, ou *Fugues renversées*, qu'on peut voir chacune à son mot; & qui servent plus à étaler l'art des Compositeurs qu'à flatter l'oreille des Ecoutans.

Fugue, du Latin *fuga*, *suite*; parce que les Parties, partant ainsi successivement, semblent se fuir & se poursuivre l'une l'autre.

FUGUE RENVERSÉE. C'est une *Fugue* dont la réponse se fait par Mouvement contraire à celui du sujet. (Voyez **CONTRE-FUGUE**.)

FUSÉE. *f. f.* Trait rapide & continu qui monte ou descend pour joindre diatoniquement deux Notes à un grand Intervalle l'une de l'autre. (Voyez *Pl. C. Fig. 4.*) A moins que la *Fusée* ne soit Notée, il faut, pour l'exécuter, qu'une des deux Notes extrêmes ait une durée sur laquelle on puisse passer la *Fusée* sans altérer la Mesure.



G.

G *re sol*, *G sol re ut*, ou simplement **G**. Cinquième Son de la Gamme Diatonique, lequel s'appelle autrement *sol*. (Voyez **GAMME**.)

C'est aussi le nom de la plus haute des trois Clefs de la Musique. (Voyez **CLEF**.)

G A I. *adv.* Ce mot, écrit au-dessus d'un Air ou d'un morceau de Musique, indique un mouvement moyen entre le vite & le modéré : il répond au mot Italien *Allegro*, employé pour le même usage. (Voyez **ALLEGRO**.)

Ce mot peut s'entendre aussi du caractère d'une Musique, indépendamment du Mouvement.

G A I L L A R D E. *f. f.* Air à trois Tems gais d'une Danse de même nom. On la nommoit autrefois *Romanesque*, parce qu'elle nous est, dit-on, venue de Rome, ou du moins d'Italie.

Cette Danse est hors d'usage depuis longtems. Il en est resté seulement un Pas appellé, *Pas de Gaillarde*.

G A M M E, **G A M M' U T**, ou **G A M M A - U T**. Table ou Échelle inventée par Gui Arétin, sur laquelle on apprend à nommer & à entonner juste les Degrés de l'Octave par les six Notes de Musique, *ut re mi fa sol la*, suivant toutes les dispositions qu'on peut leur donner ; ce qui s'appelle *solfier*. Voyez ce mot.

La *Gamme* a aussi été nommée *Main harmonique*, parce que Gui employa d'abord la figure d'une main, sur les doigts de laquelle il rangea ses Notes, pour montrer les rapports de ses Hexacordes avec les cinq Tétracordes des Grecs. Cette main a été en usage pour apprendre à nommer les Notes jusqu'à l'invention du *si* qui a aboli chez nous les Muances, & par conséquent la *Main harmonique* qui sert à les expliquer.

Gui Arétin ayant, selon l'opinion commune, ajouté au Diagramme

des Grecs un Tétracorde à l'aigu , & une Corde au grave , ou plutôt, selon Meibomius , ayant , par ces additions , rétabli ce Diagramme dans son ancienne étendue , il appella cette Corde grave *Hypoproslambanomenos* , & la marqua par le Γ des Grecs ; & comme cette lettre se trouva ainsi à la tête de l'Échelle , en plaçant dans le haut les Sons graves , selon la méthode des Anciens , elle a fait donner à cette Échelle le nom barbare de *Gamme*.

Cette *Gamme* donc , dans toute son étendue , étoit composée de vingt Cordes ou Notes ; c'est-à-dire , de deux Octaves & d'une Sixte majeure. Ces Cordes étoient représentées par des lettres & par des syllabes. Les lettres désignoient invariablement chacune une Corde déterminée de l'Échelle , comme elles font encore aujourd'hui ; mais comme il n'y avoit d'abord que six lettres , enfin que sept , & qu'il falloit recommencer d'Octave en Octave , on distinguoit ces Octaves par les figures des lettres. La première Octave se marquoit par des lettres capitales de cette manière : Γ . A. B. &c. la seconde , par des caractères courans *g. a. b.* ; & pour la Sixte surnuméraire , on employoit des lettres doubles , *gg, aa, bb, &c.*

Quant aux syllabes , elles ne représentoient que les noms qu'il falloit donner aux Notes en les chantant. Or , comme il n'y avoit que six noms pour sept Notes , c'étoit une nécessité qu'au moins un même nom fût donné à deux différentes Notes ; ce qui se fit de manière que ces deux Notes *mi fa* , ou *la fa* , tombassent sur les semi-Tons. Par conséquent dès qu'il se présentoit un Dièse ou un Bémol qui amenoit un nouveau semi-Ton , c'étoient encore des noms à changer ; ce qui faisoit donner le même nom à différentes Notes , & différens noms à la même Note , selon le progrès du Chant ; & ces changemens de nom s'appelloient *Muances*.

On apprenoit donc ces Muances par la *Gamme*. A la gauche de chaque Degré on voyoit une lettre qui indiquoit la Corde précise appartenant à ce Degré. A la droite , dans les cases , on trouvoit les différens noms que cette même Note devoit porter en montant ou en descendant par Béquarre ou par Bémol , selon le progrès.

Les difficultés de cette méthode ont fait faire , en divers tems , plusieurs changemens à la *Gamme*. La *Figure 10. Planche A* , représente

cette *Gamme*, telle qu'elle est actuellement usitée en Italie. C'est à-peu-près la même chose en Espagne & en Portugal, si ce n'est qu'on trouve quelquefois à la dernière place la colonne du Béquarre, qui est ici la première, ou quelque'autre différence aussi peu importante.

Pour se servir de cette Échelle, si l'on veut chanter au naturel, on applique *ut* à *r* de la première colonne, le long de laquelle on monte jusqu'au *la*; après quoi, passant à droite dans la colonne du *b* naturel, on nomme *fa*; on monte au *la* de la même colonne, puis on retourne dans la précédente à *mi*, & ainsi de suite. Ou bien, on peut commencer par *ut* au *C* de la seconde colonne, arrivé au *la* passer à *mi* dans la première colonne, puis repasser dans l'autre colonne au *fa*. Par ce moyen l'une de ces transitions forme toujours un semi-Ton; savoir, *la fa*: & l'autre toujours un Ton; savoir, *la mi*. Par Bémol, on peut commencer à l'*ut* en *c* ou *f*, & faire les transitions de la même manière, &c.

En descendant par Béquarre on quitte l'*ut* de la colonne du milieu; pour passer au *mi* de celle par Béquarre, ou au *fa* de celle par Bémol; puis descendant jusqu'à l'*ut* de cette nouvelle colonne, on en sort par *fa* de gauche à droite, par *mi* de droite à gauche, &c.

Les Anglois n'emploient pas toutes ces syllabes, mais seulement les quatre premières *ut re mi fa*; changeant ainsi de colonne de quatre en quatre Notes, ou de trois en trois par une méthode semblable à celle que je viens d'expliquer, si ce n'est qu'au lieu de *la fa* & de *la mi*, il faut muer par *fa ut*, & par *mi ut*.

Les Allemands n'ont point d'autre *Gamme* que les lettres initiales qui marquent les Sons fixes dans les autres *Gammes*, & ils solfient même avec ces lettres de la manière qu'on pourra voir au mot SOLFIER.

La *Gamme* Française, autrement dite *Gamme* du *si*, lève les embarras de toutes ces transitions. Elle consiste en une simple Échelle de six Degrés sur deux colonnes, outre celle des lettres. (Voyez Pl. A. Fig. 11.) La première colonne à gauche est pour chanter par Bémol; c'est-à-dire, avec un Bémol à la Clef; la seconde, pour chanter au naturel. Voilà tout le mystère de la *Gamme* Française qui n'a guères plus de difficulté que d'utilité, attendu que toute autre altération qu'un Bémol la met à l'instant hors d'usage. Les autres *Gammes* n'ont par-

dessus celle-là ; que l'avantage d'avoir aussi une colonne pour le Bé-quarre ; c'est-à-dire, pour un Dièse à la Clef ; mais si-tôt qu'on y met plus d'un Dièse ou d'un Bémol, (ce qui ne se faisoit jamais autrefois,) toutes ces *Gammes* sont également inutiles.

Aujourd'hui que les Musiciens François chantent tout au naturel, ils n'ont que faire de *Gamme*. C *sol ut, ut, & C* ne sont, pour eux, que la même chose. Mais dans le système de Gui, *ut* est une chose, & C en est une autre fort différente ; & quand il a donné à chaque Note une syllabe & une lettre, il n'a pas prétendu en faire des synonymes ; ce qui eût été doubler inutilement les noms & les embarras.

GAVOTTE. *f. f.* Sorte de Danse dont l'Air est à deux Tems, & se coupe en deux reprises, dont chacune commence avec le second Tems & finit sur le premier. Le mouvement de la *Gavotte* est ordinairement gracieux, souvent gai, quelquefois aussi tendre & lent. Elle marque ses phrases & ses repos de deux en deux Mesures.

GÉNIE. *f. m.* Ne cherche point, jeune Artiste, ce que c'est que le *Génie*. En as-tu : tu le sens en toi-même. N'en as-tu pas : tu ne le connoîtras jamais. Le *Génie* du Musicien foumet l'Univers entier à son Art. Il peint tous les tableaux par des Sons ; il fait parler le silence même ; il rend les idées par des sentimens, les sentimens par des accens ; & les passions qu'il exprime, il les excite au fond des cœurs. La volupté, par lui, prend de nouveaux charmes ; la douleur qu'il fait gémir arrache des cris ; il brûle sans cesse & ne se consume jamais. Il exprime avec chaleur les frimats & les glaces ; même en peignant les horreurs de la mort, il porte dans l'ame ce sentiment de vie qui ne l'abandonne point, & qu'il communique aux cœurs faits pour le sentir. Mais hélas ! il ne fait rien dire à ceux où son germe n'est pas, & ses prodiges sont peu sensibles à qui ne les peut imiter. Veux-tu donc savoir si quelque étincelle de ce feu dévorant t'anime ? Cours, vole à Naples écouter les chef-d'œuvres de *Leo*, de *Durante*, de *Jommelli*, de *Pergolèse*. Si tes yeux s'emplissent de larmes, si tu sens ton cœur palpiter, si des tressaillemens t'agitent, si l'oppression te suffoque dans tes transports, prend le *Métastase* & travaille ; son *Génie* échauffera le tien ; tu créeras à son exemple : c'est-là *le* que fait *le Génie*, & d'autres yeux te rendront bien-tôt les pleurs que tes Maîtres t'ont fait

verfer. Mais si les charmes de ce grand Art te laissent tranquille, si tu n'as ni délire ni ravissement, si tu ne trouves que beau ce qui transporte, oses-tu demander ce qu'est le Génie ? Homme vulgaire, ne profane point ce nom sublime. Que t'importeroit de le connoître ? tu ne saurois le sentir : fais de la Musique Française.

GENRE. *f. m.* Division & disposition du Tétracorde considéré dans les Intervalles des quatre Sons qui le composent. On conçoit que cette définition, qui est celle d'Euclide, n'est applicable qu'à la Musique Grecque, dont j'ai à parler en premier lieu.

La bonne constitution de l'Accord du Tétracorde, c'est-à-dire, l'établissement d'un Genre régulier, dépendoit des trois règles suivantes que je tire d'Aristoxène.

La première étoit que les deux Cordes extrêmes du Tétracorde devoient toujours rester immobiles, afin que leur Intervalle fût toujours celui d'une Quarte juste ou du Diatessaron. Quant aux deux Cordes moyennes, elles varioient à la vérité; mais l'Intervalle du Lichanos à la Mèse ne devoit jamais passer deux Tons, ni diminuer au de-là d'un Ton; de sorte qu'on avoit précisément l'espace d'un Ton pour varier l'Accord du Lichanos, & c'est la seconde règle. La troisième étoit que l'Intervalle de la Parhypate ou seconde Corde à l'Hypate n'excédât jamais celui de la même Parhypate au Lichanos.

Comme en général cet Accord pouvoit se diversifier de trois façons, cela constituoit trois principaux Genres; sçavoir le Diatonique, le Chromatique & l'Enharmonique. Ces deux derniers Genres, où les deux premiers Intervalles faisoient toujours ensemble une somme moindre que le troisième Intervalle, s'appelloient à cause de cela Genres épais ou ferrés. (Voyez ÉPAIS.)

Dans le Diatonique, la Modulation procédoit par un semi-Ton, un Ton, & un autre Ton, *si ut re mi*; & comme on y passoit par deux Tons consécutifs, de-là lui venoit le nom de Diatonique. Le Chromatique procédoit successivement par deux semi-Tons & un hémiditon ou une Tierce mineure, *si, ut, ut Dièse, mi*; cette Modulation tenoit le milieu entre celles du Diatonique & de l'Enharmonique, y faisant, pour ainsi dire, sentir diverses nuances de Sons, de même qu'entre deux couleurs principales on introduit plusieurs nuances in-

termédiaires, & de-là vient qu'on appelloit ce Genre Chromatique ou coloré. Dans l'Enharmonique, la Modulation procédoit par deux Quarts-de-Ton, en divisant, selon la doctrine d'Aristoxène, le semi-Ton majeur en deux parties égales, & un Diton ou une Tierce majeure, comme *fi, fi* Dièse Enharmonique, *ut, & mi* : ou bien, selon les Pythagoriciens, en divisant le semi-Ton majeur en deux Intervalles inégaux, qui formoient, l'un le semi-Ton mineur, c'est-à-dire, notre Dièse ordinaire, & l'autre le complément de ce même semi-Ton mineur au semi-Ton majeur, & ensuite le Diton, comme ci-devant, *fi, fi* Dièse ordinaire, *ut, mi*. Dans le premier cas, les deux Intervalles égaux du *fi* à l'*ut* étoient tous deux Enharmoniques ou d'un Quart-de-Ton ; dans le second cas, il n'y avoit d'Enharmonique que le passage du *fi* Dièse à l'*ut*, c'est-à-dire, la différence du semi-Ton mineur au semi-Ton majeur, laquelle est le Dièse appelé de Pythagore & le véritable Intervalle Enharmonique donné par la Nature.

Comme donc cette Modulation, dit M. Burette, se tenoit d'abord très-serrée, ne parcourant que de petits Intervalles, des Intervalles presque insensibles, on la nommoit *Enharmonique*, comme qui diroit *bien jointe*, *bien assemblée*, *proè coagmentata*.

Outre ces Genres principaux, il y en avoit d'autres qui résultoient tous des divers partages du Tétracorde, ou de façons de l'accorder différentes de celles dont je viens de parler. Aristoxène subdivise le Genre Diatonique en Syntonique & Diatonique mol, (Voyez DIATONIQUE.) & le Genre Chromatique en mol, Hémiolien, & Tonique; (Voyez CHROMATIQUE.) dont il donne les différences comme je les rapporte à leurs articles. Aristide Quintilien fait mention de plusieurs autres Genres particuliers, & il en compte six qu'il donne pour très-anciens; savoir, le Lydien, le Dorien, le Phrygien, l'Ionien, le Mixolydien, & le Syntonolydien. Ces six Genres, qu'il ne faut pas confondre avec les Tons ou Modes de mêmes noms, différoient par leurs Degrés ainsi que par leur Accord; les uns n'arrivoient pas à l'Octave, les autres l'atteignoient, les autres la passoient; en sorte qu'ils participoient à la fois du Genre & du Mode. On en peut voir le détail dans le *Musicien Grec*.

En général, le Diatonique se divise en autant d'espèces qu'on peut assigner d'Intervalles différens entre le semi-Ton & le Ton.

Le Chromatique en autant d'espèces qu'on peut assigner d'Intervalles entre le semi-Ton & le Dièse Enharmonique.

Quant à l'Enharmonique, il ne se subdivise point.

Indépendamment de toutes ces subdivisions, il y avoit encore un Genre commun, dans lequel on n'employoit que des Sons stables qui appartiennent à tous les Genres, & un Genre mixte qui participoit du caractère de deux Genres ou de tous les trois. Or il faut bien remarquer que dans ce mélange des Genres, qui étoit très-rare, on n'employoit pas pour cela plus de quatre Cordes; mais on les tendoit ou relâchoit diversément durant une même Pièce; ce qui ne paroît pas trop facile à pratiquer. Je soupçonne que peut-être un Tétracorde étoit accordé dans un Genre, & un autre dans un autre; Mais les Auteurs ne s'expliquent pas clairement là-dessus.

On lit dans Aristoxène, (*L. I. Part. II.*) que jusqu'au tems d'Alexandre le Diatonique & le Chromatique étoient négligés des anciens Musiciens, & qu'ils ne s'exerçoient que dans le Genre Enharmonique, comme le seul digne de leur habileté; mais ce Genre étoit entièrement abandonné du tems de Plutarque, & le Chromatique aussi fut oublié, même avant Macrobe.

L'étude des écrits des Anciens, plus que le progrès de notre Musique, nous a rendu ces idées, perdues chez leurs successeurs. Nous avons comme eux le Genre Diatonique, le Chromatique, & l'Enharmonique, mais sans aucunes divisions; & nous considérons ces Genres sous des idées fort différentes de celles qu'ils en avoient. C'étoient pour eux autant de manières particulières de conduire le Chant sur certaines Cordes prescrites. Pour nous, ce sont autant de manières de conduire le corps entier de l'Harmonie, qui forcent les Parties à suivre les Intervalles prescrites par ces Genres; de sorte que le Genre appartient encore plus à l'Harmonie qui l'engendre, qu'à la Mélodie qui le fait sentir.

Il faut encore observer, que dans notre Musique, les Genres sont presque toujours mixtes; c'est-à-dire, que le Diatonique entre pour beaucoup dans le Chromatique, & que l'un & l'autre sont nécessairement

mêlés à l'Enharmonique. Une Pièce de Musique toute entière dans un seul Genre, seroit très-difficile à conduire & ne seroit pas supportable; car dans le Diatonique il seroit impossible de changer de Ton, dans le Chromatique on seroit forcé de changer de Ton à chaque Note, & dans l'Enharmonique il n'y auroit absolument aucune sorte de liaison. Tout cela vient encore des règles de l'Harmonie, qui assujettissent la succession des Accords à certaines règles incompatibles avec une continue succession Enharmonique ou Chromatique; & aussi de celles de la Mélodie, qui n'en sauroit tirer de beaux Chants. Il n'en étoit pas de même des Genres des Anciens. Comme les Tétracordes étoient également complets, quoique divisés différemment dans chacun des trois systèmes; si dans la Mélodie ordinaire un Genre eût emprunté d'un autre d'autres Sons que ceux qui se trouvoient nécessairement communs entr'eux, le Tétracorde auroit eû plus de quatre Cordes, & toutes les règles de leur Musique auroient été confondues.

M. Serre de Genève a fait la distinction d'un quatrième Genre duquel j'ai parlé dans son article. (Voyez DIACOMMATIQUE.)

GIGUE. *f. f.* Air d'une Danse de même nom, dont la Mesure est à six-huit & d'un Mouvement assez gai. Les Opéra François contiennent beaucoup de *Gigues*, & les *Gigues* de Correlli ont été long-tems célèbres: mais ces Airs sont entièrement passés de Mode; on n'en fait plus du tout en Italie, & l'on n'en fait plus guère en France.

GOUT. *f. m.* De tous les dons naturels le *Goût* est celui qui se sent le mieux & qui s'explique le moins; il ne seroit pas ce qu'il est, si l'on pouvoit le définir: car il juge des objets sur lesquels le jugement n'a plus de prise, & sert, si j'ose parler ainsi, de lunettes à la raison.

Il y a, dans la Mélodie, des Chants plus agréables que d'autres, quoiqu'également bien Modulés; il y a, dans l'Harmonie, des choses d'effet & des choses sans effet, toutes également régulières; il y a dans l'entrelacement des morceaux un art exquis de faire valoir les uns par les autres, qui tient à quelque chose de plus fin que la loi des contrastes. Il y a dans l'exécution du même morceau des manières différentes de le

rendre, sans jamais sortir de son caractère : de ces manières, les unes plaisent plus que les autres, & loin de les pouvoir soumettre aux règles, on ne peut pas même les déterminer. Lecteur, rendez moi raison de ces différences, & je vous dirai ce que c'est que le *Goût*.

Chaque homme a un *Goût* particulier, par lequel il donne aux choses qu'il appelle belles & bonnes, un ordre qui n'appartient qu'à lui. L'un est plus touché des morceaux pathétiques, l'autre aime mieux les *Airs* gais. Une Voix douce & flexible chargera ses Chants d'ornemens agréables; une Voix sensible & forte animera les siens des accens de la passion. L'un cherchera la simplicité dans la Mélodie : l'autre fera cas des traits recherchés : & tous deux appelleront élégance le *Goût* qu'ils auront préféré. Cette diversité vient tantôt de la différente disposition des organes, dont le *Goût* enseigne à tirer parti; tantôt du caractère particulier de chaque homme, qui le rend plus sensible à un plaisir ou à un défaut qu'à un autre; tantôt de la diversité d'âge ou de sexe, qui tourne les desirs vers des objets différens. Dans tous ces cas, chacun n'ayant que son *Goût* à opposer à celui d'un autre, il est évident qu'il n'en faut point disputer.

Mais il y a aussi un *Goût* général sur lequel tous les gens bien organisés s'accordent; & c'est celui-ci seulement auquel on peut donner absolument le nom de *Goût*. Faites entendre un Concert à des oreilles suffisamment exercées & à des hommes suffisamment instruits, le plus grand nombre s'accordera, pour l'ordinaire, sur le jugement des morceaux & sur l'ordre de préférence qui leur convient. Demandez à chacun raison de son jugement, il y a des choses sur lesquelles ils la rendront d'un avis presque unanime : ces choses sont celles qui se trouvent soumises aux règles; & ce jugement commun est alors celui de l'Artiste ou du Connoisseur. Mais de ces choses qu'ils s'accordent à trouver bonnes ou mauvaises, il y en a sur lesquelles ils ne pourront autoriser leur jugement par aucune raison solide & commune à tous; & ce dernier jugement appartient à l'homme de *Goût*. Que si l'unanimité parfaite ne s'y trouve pas, c'est que tous ne sont pas également bien organisés, que tous ne sont pas gens de *Goût*, & que les préjugés de l'habitude ou de l'éducation changent souvent, par des conventions arbitraires, l'ordre

des beautés naturelles. Quant à ce *Goût* ; on en peut disputer , parce qu'il n'y en a qu'un qui soit le vrai : mais je ne vois guères d'autre moyen de terminer la dispute que celui de compter les voix , quand on ne convient pas même de celle de la Nature. Voilà donc ce qui doit décider de la préférence entre la Musique Françoisë & l'Italienne.

Au reste , le Génie crée , mais le *Goût* choisit : & souvent un Génie trop abondant a besoin d'un Censeur sévère qui l'empêche d'abuser de ses richesses. Sans *Goût* on peut faire de grandes choses ; mais c'est lui qui les rend intéressantes. C'est le *Goût* qui fait saisir au Compositeur les idées du Poëte ; c'est le *Goût* qui fait saisir à l'Exécutant les idées du Compositeur ; c'est le *Goût* qui fournit à l'un & à l'autre tout ce qui peut orner & faire valoir leur sujet ; & c'est le *Goût* qui donne à l'Auditeur le sentiment de toutes ces convenances. Cependant le *Goût* n'est point la sensibilité. On peut avoir beaucoup de *Goût* avec une ame froide , & tel homme transporté des choses vraiment passionnées est peu touché des gracieuses. Il semble que le *Goût* s'attache plus volontiers aux petites expressions , & la sensibilité aux grandes.

GOUT-DU-CHANT. C'est ainsi qu'on appelle en France l'Art de Chanter ou de jouer les Notes avec les agrémens qui leur conviennent , pour couvrir un peu la fadeur du Chant François. On trouve à Paris plusieurs Maîtres de *Goût-du-Chant* , & ce *Goût* a plusieurs termes qui lui sont propres ; on trouvera les principaux au mot **AGRÉMENS.**

Le *Goût du Chant* consiste aussi beaucoup à donner artificiellement à la voix du Chanteur le tymbre , bon ou mauvais , de quelque Acteur ou Actrice à la mode. Tantôt il consiste à nazillonner , tantôt à canarder , tantôt à chevrotter , tantôt à glapir : mais tout cela sont des graces passagères qui changent sans cesse avec leurs Auteurs.

GRAVE ou **GRAVEMENT.** Adverbe qui marque lenteur dans le mouvement , & de plus , une certaine gravité dans l'exécution.

GRAVE. *adj.* est opposé à *aigu*. Plus les vibrations du corps sonore sont lentes , plus le Son est *Grave*. (Voyez **SON** , **GRAVITÉ.**)

GRAVITÉ. *f. f.* C'est cette modification du Son par laquelle on le

confidère comme *Grave* ou *Bas* par rapport à d'autres Sons qu'on appelle *Hauts* ou *Aigus*. Il n'y a point dans la Langue Françoisé de corrélatif à ce mot ; car celui d'*Acuité* n'a pu passer.

La *Gravité* des Sons dépend de la grosseur, longueur, tension des Cordes, de la longueur & du diamètre des tuyaux, & en général du volume & de la masse des corps sonores. Plus ils ont de tout cela, plus leur *Gravité* est grande ; mais il n'y a point de *Gravité* absolue, & nul Son n'est grave ou aigu que par comparaison.

GROS-FA. Certaines vieilles Musiques d'Eglise, en Notes Quarrées ; Rondes ou Blanches, s'appelloient jadis du *Gros-fa*.

GROUPE. *f. m.* Selon l'Abbé Brossard, quatre Notes égales & Diatoniques, dont la première & la troisième sont sur le même Degré, forment un *Groupe*. Quand la deuxième descend & que la quatrième monte, c'est *Groupe ascendant* ; quand la deuxième monte & que la quatrième descend, c'est *Groupe descendant* : & il ajoute que ce nom a été donné à ces Notes à cause de la figure qu'elles forment ensemble.

Je ne me souviens pas d'avoir jamais oui employer ce mot en parlant, dans le sens que lui donne l'Abbé Brossard, ni même de l'avoir lû dans le même sens ailleurs que dans son Dictionnaire.

GUIDE. *f. f.* C'est la Partie qui entre la première dans une Fugue & annonce le sujet. (Voyez *FUGUE*.) Ce mot, commun en Italie, est peu usité en France dans le même sens.

GUIDON. *f. m.* Petit signe de Musique, lequel se met à l'extrémité de chaque Portée sur le Degré où sera placée la Note qui doit commencer la Portée suivante. Si cette première Note est accompagnée accidentellement d'un Dièse, d'un Bémol ou d'un Béquarre, il convient d'en accompagner aussi le *Guidon*.

On ne se sert plus de *Guidons* en Italie, surtout dans les Partitions où, chaque Portée ayant toujours dans l'Accolade sa place fixe, on ne sauroit guères se tromper en passant de l'une à l'autre. Mais les *Guidons* sont nécessaires dans les Partitions Françoises, parce que, d'une ligne

à l'autre, les Accolades, embrassant plus ou moins de Portées, vous laissent dans une continuelle incertitude de la Portée correspondante à celle que vous avez quittée.

GYMNOPIÉDIE. *f. f.* Air ou Nome sur lequel dansoient à nud les jeunes Lacédémoniennes.



H.

HARMATIAs. Nom d'un Nome dactylique de la Musique Grecque, inventé par le premier Olympe Phrygien.

HARMONIE. *f. f.* Le sens que donnoient les Grecs à ce mot, dans leur Musique, est d'autant moins facile à déterminer, qu'étant originairement un nom propre, il n'a point de racines par lesquelles on puisse le décomposer pour en tirer l'étymologie. Dans les anciens traités qui nous restent, l'*Harmonie* paroît être la Partie qui a pour objet la succession convenable des Sons, en tant qu'ils sont aigus ou graves, par opposition aux deux autres Parties appelées *Rhythmica* & *Metrica*, qui se rapportent au Tems & à la Mesure : ce qui laisse à cette convenance une idée vague & indéterminée qu'on ne peut fixer que par une étude expresse de toutes les règles de l'Art; & encore, après cela, l'*Harmonie* sera-t-elle fort difficile à distinguer de la Mélodie, à moins qu'on n'ajoute à cette dernière les idées de Rhythme & de Mesure, sans lesquelles, en effet, nulle Mélodie ne peut avoir un caractère déterminé, au lieu que l'*Harmonie* a le sien par elle-même, indépendamment de toute autre quantité. (Voyez MÉLODIE.)

On voit, par un passage de Nicomaque & par d'autres, qu'ils donnoient aussi quelquefois le nom d'*Harmonie* à la Consonnance de l'Octave, & aux Concerts de Voix & d'Instrumens qui s'exécutoient à l'Octave, & qu'ils appelloient plus communément *Antiphonies*.

Harmonie, selon les Modernes, est une succession d'Accords selon les loix de la Modulation. Longtems cette *Harmonie* n'eut d'autres principes que des règles presque arbitraires ou fondées uniquement sur l'approbation d'une oreille exercée qui jugeoit de la bonne ou mauvaise succession des Consonnances & dont on mettoit ensuite les décisions en calcul. Mais le P. Mersenne & M. Sauveur ayant trouvé que tout Son, bien que simple en apparence, étoit toujours accompagné d'autres Sons moins sensibles qui formoient avec lui l'Accord parfait

majeur, M. Rameau est parti de cette expérience, & en a fait la base de son système Harmonique dont il a rempli beaucoup de livres, & qu'enfin M. d'Alembert a pris la peine d'expliquer au Public.

M. Tartini partant d'une autre expérience plus neuve, plus délicate & non moins certaine, est parvenu à des conclusions assez semblables par un chemin tout opposé. M. Rameau fait engendrer les Dessus par la Basse; M. Tartini fait engendrer la Basse par les Dessus: celui-ci tire l'Harmonie de la Mélodie, & le premier fait tout le contraire. Pour décider de laquelle des deux Écoles doivent sortir les meilleurs ouvrages, il ne faut que savoir lequel doit être fait pour l'autre, du Chant ou de l'Accompagnement. On trouvera au mot *Système* un court exposé de celui de M. Tartini. Je continue à parler ici dans celui de M. Rameau, que j'ai suivi dans tout cet ouvrage, comme le seul admis dans le pays où j'écris.

Je dois pourtant déclarer que ce Système, quelque ingénieux qu'il soit, n'est rien moins que fondé sur la Nature, comme il le répète sans cesse; qu'il n'est établi que sur des analogies & des convenances qu'un homme inventif peut renverser demain par d'autres plus naturelles; qu'enfin, des expériences dont il le déduit, l'une est reconnue fautive, & l'autre ne fournit point les conséquences qu'il en tire. En effet, quand cet Auteur a voulu décorer du titre de *Démonstration* les raisonnemens sur lesquels il établit sa théorie, tout le monde s'est moqué de lui; l'Académie a hautement désapprouvé cette qualification obreptice, & M. Estève, de la Société Royale de Montpellier, lui a fait voir qu'à commencer par cette proposition, que, dans la loi de la Nature, les Octaves des Sons les représentent & peuvent se prendre pour eux, il n'y avoit rien du tout qui fût démontré, ni même solidement établi dans sa prétendue *Démonstration*. Je reviens à son Système.

Le principe physique de la résonnance nous offre les Accords isolés & solitaires; il n'en établit pas la succession. Une succession régulière est pourtant nécessaire. Un Dictionnaire de mots choisis n'est pas une harangue

harangue , ni un recueil de bons Accords une Pièce de Musique : il faut un sens, il faut de la liaison dans la Musique ainsi que dans le langage ; il faut que quelque chose de ce qui précède se transmette à ce qui suit , pour que le tout fasse un ensemble & puisse être appelé véritablement un.

Or la sensation composée qui résulte d'un Accord parfait, se résout dans la sensation absolue de chacun des Sons qui le composent , & dans la sensation comparée de chacun des Intervalles que ces mêmes Sons forment entr'eux : il n'y a rien au de-là de sensible dans cet Accord ; d'où il suit que ce n'est que par le rapport des Sons & par l'analogie des Intervalles qu'on peut établir la liaison dont il s'agit, & c'est-là le vrai & l'unique principe d'où découlent toutes les loix de l'*Harmonie* & de la Modulation. Si donc toute l'*Harmonie* n'étoit formée que par une succession d'Accords parfaits majeurs, il suffiroit d'y procéder par Intervalles semblables à ceux qui composent un tel Accord ; car alors quelque Son de l'Accord précédent se prolongeant nécessairement dans le suivant , tous les Accords se trouveroient suffisamment liés & l'*Harmonie* seroit une , au moins en ce sens.

Mais outre que de telles successions excluroient toute Mélodie en excluant le Genre Diatonique qui en fait la base, elles n'iroient point au vrai but de l'Art , puisque la Musique , étant un discours, doit avoir comme lui ses périodes, ses phrases, ses suspensions, ses repos, sa ponctuation de toute espèce, & que l'uniformité des marches Harmoniques, n'offriroit rien de tout cela. Les marches Diatoniques exigeoient que les Accords majeurs & mineurs fussent entremêlés, & l'on a senti la nécessité des Dissonances pour marquer les phrases & les repos. Or, la succession liée des Accords parfaits majeurs ne donne ni l'Accord parfait mineur ni la Dissonance, ni aucune espèce de phrase, & la ponctuation s'y trouve tout-à-fait en défaut.

M. Rameau voulant absolument, dans son Système, tirer de la Nature toute notre *Harmonie*, a eu recours, pour cet effet, à une autre expérience de son invention, de laquelle j'ai parlé ci-devant, & qui est renversée de la première. Il a prétendu qu'un Son quelconque

fournissoit dans ses multiples un Accord parfait mineur au grave, dont il étoit la Dominante ou Quinte, comme il en fournit un majeur dans ses aliquotes, dont il est la Tonique ou Fondamentale. Il a avancé comme un fait assuré, qu'une Corde sonore faisoit vibrer dans leur totalité, sans pourtant les faire résonner, deux autres Cordes plus graves, l'une à sa Douzième majeure & l'autre à sa Dix-septième; & de ce fait, joint au précédent, il a déduit fort ingénieusement, non-seulement l'introduction du Mode mineur & de la dissonnance dans l'Harmonie, mais les règles de la phrase harmonique & de toute la Modulation, telles qu'on les trouve aux mots ACCORD, ACCOMPAGNEMENT, BASSE-FONDAIMENTALE, CADENCE, DISSONNANCE, MODULATION.

Mais premièrement, l'expérience est fautive. Il est reconnu que les Cordes accordées au dessous du Son fondamental, ne frémissent point en entier à ce Son fondamental, mais qu'elles se divisent pour en rendre seulement l'unisson, lequel, conséquemment, n'a point d'Harmoniques en-dessous. Il est reconnu de plus que la propriété qu'ont les Cordes de se diviser, n'est point particulière à celles qui sont accordées à la Douzième & à la Dix-septième en-dessous du Son principal; mais qu'elle est commune à tous ses multiples. D'où il suit que, les Intervalles de Douzième & de Dix-septième en-dessous n'étant pas uniques en leur manière, on n'en peut rien conclure en faveur de l'Accord parfait mineur qu'ils représentent.

Quand on supposeroit la vérité de cette expérience, cela ne lèveroit pas, à beaucoup près, les difficultés. Si, comme le prétend M. Rameau, toute l'Harmonie est dérivée de la résonnance du corps sonore, il n'en dérive donc point des seules vibrations du corps sonore qui ne résonne pas. En effet, c'est une étrange théorie de tirer de ce qui ne résonne pas, les principes de l'Harmonie; & c'est une étrange physique de faire vibrer & non résonner le corps sonore, comme si le Son lui-même étoit autre chose que l'air ébranlé par ces vibrations. D'ailleurs, le corps sonore ne donne pas seulement, outre le Son principal, les Sons qui composent avec lui l'Accord parfait.

mais une infinité d'autres Sons , formés par toutes les aliquotes du corps sonore , lesquels n'entrent point dans cet Accord parfait. Pourquoi les premiers sont-ils consonnans , & pourquoi les autres ne le sont-ils pas , puisqu'ils sont tous également donnés par la Nature ?

Tout Son donne un Accord vraiment parfait , puisqu'il est formé de tous les Harmoniques , & que c'est par eux qu'il est un Son. Cependant ces Harmoniques ne s'entendent pas , & l'on ne distingue qu'un Son simple , à moins qu'il ne soit extrêmement fort ; d'où il suit que la seule bonne *Harmonie* est l'Unisson , & qu'aussi-tôt qu'on distingue les Consonnances , la proportion naturelle étant altérée , l'*Harmonie* a perdu sa pureté.

Cette altération se fait alors de deux manières. Premièrement en faisant sonner certains Harmoniques , & non pas les autres , on change le rapport de force qui doit régner entr'eux tous , pour produire la sensation d'un Son unique , & l'unité de la Nature est détruite. On produit , en doublant ces Harmoniques , un effet semblable à celui qu'on produiroit en étouffant tous les autres ; car alors il ne faut pas douter qu'avec le Son générateur , on n'entendit ceux des Harmoniques qu'on auroit laissés : au lieu qu'en les laissant tous , ils s'entre-détruisent & concourent ensemble à produire & renforcer la sensation unique du Son principal. C'est le même effet que donne le plein jeu de l'Orgue , lorsqu'ôtant successivement les registres , on laisse avec le principal la doublette & la Quinte : car alors cette Quinte & cette Tierce , qui restoient confondues , se distinguent séparément & défagréablement.

De plus , les Harmoniques qu'on fait sonner ont eux-mêmes d'autres Harmoniques , lesquels ne le sont pas du Son fondamental : c'est par ces Harmoniques ajoutés que celui qui les produit se distingue encore plus durement ; & ces mêmes Harmoniques qui sont ainsi sentir l'Accord n'entrent point dans son *Harmonie*. Voilà pourquoi les Consonnances les plus parfaites déplaisent naturellement aux oreilles peu faites à les entendre ; & je ne doute pas que l'Octave elle-même ne déplût , comme les autres , si le mélange des voix d'hommes & de femmes n'en donnoit l'habitude dès l'enfance.

C'est encore pis dans la Dissonance ; puisque , non-seulement les Harmoniques du Son qui la donnent , mais ce Son lui-même n'entre point dans le systéme harmonieux du Son fondamental : ce qui fait que la Dissonance se distingue toujours d'une manière choquante parmi tous les autres Sons.

Chaque touche d'un Orgue, dans le plein-jeu , donne un Accord parfait Tierce majeure qu'on ne distingue pas du Son fondamental , à moins qu'on ne soit d'une attention extrême & qu'on ne tire successivement les jeux ; mais ces Sons Harmoniques ne se confondent avec le principal , qu'à la faveur du grand bruit & d'un arrangement de régistres par lequel les tuyaux qui font résonner le Son fondamental , couvrent de leur force ceux qui donnent ses Harmoniques. Or , on n'observe point & l'on ne sauroit observer cette proportion continuelle dans un Concert , puisqu'attendu le renversement de l'Harmonie , il faudroit que cette plus grande force passât à chaque instant d'une Partie à une autre ; ce qui n'est pas praticable , & défigureroit toute la Mélodie.

Quand on joue de l'Orgue , chaque touche de la Basse fait sonner l'Accord parfait majeur ; mais parce que cette Basse n'est pas toujours fondamentale , & qu'on module souvent en Accord parfait mineur , cet Accord parfait majeur est rarement celui que frappe la main droite ; de sorte qu'on entend la Tierce mineure avec la majeure , la Quinte avec le Triton , la Septième superflue avec l'Octave , & mille autres cacophonies dont nos oreilles font peu choquées , parce que l'habitude les rend accommodantes ; mais il n'est point à présumer qu'il en fût ainsi d'une oreille naturellement juste , & qu'on mettroit , pour la première fois , à l'épreuve de cette Harmonie.

M. Rameau prétend que les Dessus d'une certaine simplicité suggèrent naturellement leur Basse , & qu'un homme ayant l'oreille juste & non exercée , entonnera naturellement cette Basse. C'est-là un préjugé de Musicien démenti par toute expérience. Non seulement celui qui n'aura jamais entendu ni Basse ni Harmonie , ne trouvera , de lui-même , ni cette Harmonie ni cette Basse ; mais elles lui déplairont

si on les lui fait entendre , & il aimera beaucoup mieux le simple Unisson.

Quand on songe que, de tous les peuples de la terre, qui tous ont une Musique & un Chant, les Européens sont les seuls qui aient une *Harmonie*, des Accords, & qui trouvent ce mélange agréable; quand on songe que le monde a duré tant de siècles, sans que, de toutes les Nations qui ont cultivé les beaux Arts, aucune ait connu cette *Harmonie*; qu'aucun animal, qu'aucun oiseau, qu'aucun être dans la Nature ne produit d'autre Accord que l'Unisson, ni d'autre Musique que la Mélodie; que les langues orientales, si sonores, si musicales; que les oreilles Grecques, si délicates, si sensibles, exercées avec tant d'Art, n'ont jamais guidé ces peuples voluptueux & passionnés vers notre *Harmonie*; que, sans elle, leur Musique avoit des effets si prodigieux; qu'avec elle la nôtre en a de si foibles; qu'enfin il étoit réservé à des Peuples du Nord, dont les organes durs & grossiers sont plus touchés de l'éclat & du bruit des Voix, que de la douceur des accens & de la Mélodie des inflexions, de faire cette grande découverte & de la donner pour principe à toutes les règles de l'Art; quand, dis-je, on fait attention à tout cela, il est bien difficile de ne pas soupçonner que toute notre *Harmonie* n'est qu'une invention Gothique & barbare, dont nous ne nous fussions jamais avisés, si nous eussions été plus sensibles aux véritables beautés de l'Art, & à la Musique vraiment naturelle.

M. Rameau prétend cependant, que l'*Harmonie* est la source des plus grandes beautés de la Musique; mais ce sentiment est contredit par les faits & par la raison. Par les faits, puisque tous les grands effets de la Musique ont cessé, & qu'elle a perdu son énergie & sa force depuis l'invention du Contre-point: à quoi j'ajoute que les beautés purement harmoniques sont des beautés savantes, qui ne transportent que des gens versés dans l'Art; au lieu que les véritables beautés de la Musique étant de la Nature, sont & doivent être également sensibles à tous les hommes savans & ignorans.

Par la raison, puisque l'*Harmonie* ne fournit aucun principe d'imitation

par lequel la Musique formant des images ou exprimant des sentimens se puisse élever au genre Dramatique ou imitatif, qui est la partie de l'Art la plus noble, & la seule énergique; tout ce qui ne tient qu'au physique des Sons, étant très-borné dans le plaisir qu'il nous donne, & n'ayant que très-peu de pouvoir sur le cœur humain. (Voyez MÉLODIE.)

HARMONIE. Genre de Musique. Les Anciens ont souvent donné ce nom au Genre appelé plus communément *Genre Enharmonique*. (Voyez ENHARMONIQUE.)

HARMONIE DIRECTE, est celle où la Basse est fondamentale, & où les Parties supérieures conservent l'ordre direct entre elles & avec cette Basse. **HARMONIE RENVERSÉE**, est celle où le Son générateur ou fondamental est dans quelque'une des Parties supérieures, & où quelque'autre Son de l'Accord est transporté à la Basse au-dessous des autres. (Voyez DIRECT, RENVERSÉ.)

HARMONIE FIGURÉE, est celle où l'on fait passer plusieurs Notes sur un Accord. On *figure* l'Harmonie par Degrés conjoints ou disjoints. Lorsqu'on figure par Degrés conjoints, on emploie nécessairement d'autres Notes que celles qui forment l'Accord, des Notes qui ne sonnent point sur la Basse & sont comptées pour rien dans l'Harmonie: ces Notes intermédiaires ne doivent pas se montrer au commencement des Tems, principalement des Tems forts, si ce n'est comme coulés, ports-de-voix, ou lorsqu'on fait la première Note du Tems brève pour appuyer la seconde. Mais quand on figure par Degrés disjoints, on ne peut absolument employer que les Notes qui forment l'Accord, soit consonnant, soit dissonnant. L'Harmonie se figure encore par des Sons suspendus ou supposés. (Voyez SUPPOSITION, SUSPENSION.)

HARMONIEUX. *adj.* Tout ce qui fait de l'effet dans l'Harmonie, & même quelquefois tout ce qui est sonore & remplit l'oreille dans les Voix, dans les Instrumens, dans la simple Mélodie.

HARMONIQUES. *adj.* Ce qui appartient à l'Harmonie; comme les divisions *Harmoniques* du Monocorde, la Proportion *Harmonique*, le Canon *Harmonique*, &c.

HARMONIQUE. *f. des deux genres.* On appelle ainsi tous les Sons concomitans ou accessoires qui, par le principe de la résonnance, accompagnent un Son quelconque & le rendent appréciable. Ainsi toutes les aliquotes d'une Corde sonore en donnent les *Harmoniques*. Ce mot s'emploie au masculin quand on sous-entend le mot *Son*, & au féminin quand on sous-entend le mot *Corde*.

SONS HARMONIQUES. (Voyez **SON**.)

HARMONISTE. *f. m.* Musicien savant dans l'Harmonie. *C'est un bon Harmoniste. Durante est le plus grand Harmoniste de l'Italie, c'est-à-dire, du Monde.*

HARMONOMETRE. *f. m.* Instrument propre à mesurer les rapports Harmoniques. Si l'on pouvoit observer & suivre à l'oreille & à l'œil les ventres, les nœuds & toutes les divisions d'une Corde sonore en vibration, l'on auroit un *Harmonomètre* naturel très-exact; mais nos sens trop grossiers ne pouvant suffire à ces observations, on y supplée par un Monocorde que l'on divise à volonté par des cheviers mobiles, & c'est le meilleur *Harmonomètre* naturel que l'on ait trouvé jusqu'ici. (Voyez **MONOCORDE**.)

HARPALICE. Sorte de Chanson propre aux filles parmi les Anciens Grecs. (Voyez **CHANSON**.)

HAUT. *adj.* Ce mot signifie la même chose qu'*Aigu*, & ce terme est opposé à *bas*. C'est ainsi qu'on dira que le Ton est trop *Haut*, qu'il faut monter l'Instrument plus *Haut*.

Haut, s'emploie aussi quelquefois improprement pour *Fort*. *Chantez plus Haut; on ne vous entend pas.*

Les Anciens donnoient à l'ordre des Sons une dénomination toute opposée à la nôtre; ils plaçoient en *Haut* les Sons graves, & en *bas* les Sons aigus: ce qu'il importe de remarquer pour entendre plusieurs de leurs passages.

Haut, est encore, dans celles des quatre Parties de la Musique qui se subdivisent, l'épithète qui distingue la plus élevée ou la plus aiguë. **HAUTE-CONTRE**, **HAUTE-TAILLE**, **HAUT-DESSUS**. Voyez ces mots.

HAUT-DESSUS. *f. m.* C'est, quand les Dessus chantans se subdivisent, la Partie supérieure. Dans les Parties instrumentales on dit tou-

jours *premier Dessus* & *second Dessus* ; mais dans le vocal on dit quelquefois *Haut-dessus* & *Bas-dessus*.

HAUTE-CONTRE, **ALTUS** ou **CONTRA**. Celle des quatre Parties de la Musique qui appartient aux Voix d'hommes les plus aiguës ou les plus hautes ; par opposition à la *Basse-contre* qui est pour les plus graves ou les plus basses. (Voyez **PARTIES**.)

Dans la Musique Italienne, cette Partie, qu'ils appellent *Contr'alto*, & qui répond à la *Haute-contre*, est presque toujours chantée par des *Bas-dessus*, soit femmes, soit Castrati. En effet, la *Haute-contre* en Voix d'homme n'est point naturelle ; il faut la forcer pour la porter à ce Diapason : quoi qu'on fasse, elle a toujours de l'aigreur, & rarement de la justesse.

HAUTE-TAILLE, **TENOR**, est cette Partie de la Musique qu'on appelle aussi simplement *Taille*. Quand la *Taille* se subdivise en deux autres Parties, l'inférieure prend le nom de *Basse-taille* ou *Concordant*, & la supérieure s'appelle *Haute-taille*.

HÉMI. Mot Grec fort usité dans la Musique, & qui signifie *Demi* ou *moitié*. (Voyez **SEMI**.)

HÉMIDITON. C'étoit, dans la Musique Grecque, l'Intervalle de Tierce majeure, diminuée d'un semi-Ton ; c'est-à-dire, la Tierce mineure. L'*Hémiditon* n'est point, comme on pourroit croire, la moitié du *Diton* ou le *Ton* : mais c'est le *Diton* moins la moitié d'un *Ton* ; ce qui est tout différent.

HÉMIOLE. Mot Grec qui signifie l'*entier* & *demi*, & qu'on a consacré en quelque sorte à la Musique. Il exprime le rapport de deux quantités dont l'une est à l'autre comme 15 à 10, ou comme 3 à 2 : on l'appelle autrement *rapport sesquialtère*.

C'est de ce rapport que naît la Consonnance appelée *Diapente* ou *Quinte*, & l'ancien Rhythme *sesquialtère* en naissoit aussi.

Les anciens Auteurs Italiens donnent encore le nom d'*Hémiole* ou *Hémiolie* à cette espèce de Mesure triple dont chaque Tems est une Noire. Si cette Noire est sans queue, la Mesure s'appelle *Hemiolia maggiore*, parce qu'elle se bat plus lentement & qu'il faut deux Noires à queue pour chaque Tems. Si chaque Tems ne contient qu'une Noire à queue, la Mesure se bat du double plus vite, & s'appelle *Hemiolia minore*.

HÉMIOLIEN.

HÉMIOLIEN. *adj.* C'est le nom que donne Aristoxène à l'une des trois espèces du Genre Chromatique, dont il explique les divisions. Le Tétracorde 30 y est partagé en trois Intervalles, dont les deux premiers, égaux entr'eux, sont chacun la sixième partie, & dont le troisième est les deux tiers. $5 + 5 + 20 = 30$.

HEPTACORDE, HEPTAMERIDE, HEPTAPHONE, HÉXACORDE, &c. (Voyez EPTACORDE, EPTAMERIDE, EPTAPHONE, &c.)

HERMOSMENON. (Voyez MŒURS.)

HEXARMONIEN. *adj.* Nome, ou Chant d'une Mélodie effeminée & lâche, comme Aristophane le reproche à Philoxène son Auteur.

HOMOPHONIE. *f. f.* C'étoit dans la Musique Grecque cette espèce de Symphonie qui se faisoit à l'Unisson, par opposition à l'Antiphonie qui s'exécutoit à l'Octave. Ce mot vient de *ὁμοίος*, pareil, & de *φωνή*, Son.

HYMÉE. Chançon des Meuniers chez les anciens Grecs, autrement dite *Épiaulie*. Voyez ce mot.

HYMÉNÉE. Chançon des noces chez les anciens Grecs, autrement dite *Épithalame*. (Voyez ÉPITHALAME.)

HYMNE. *f. f.* Chant en l'honneur des Dieux ou des Héros. Il y a cette différence entre l'*Hymne* & le Cantique, que celui-ci se rapporte plus communément aux actions & l'*Hymne* aux personnes. Les premiers Chants de toutes les Nations ont été des Cantiques ou des *Hymnes*. Orphée & Linus passioient, chez les Grecs, pour Auteurs des premières *Hymnes*; & il nous reste parmi les Poësies d'Homère un recueil d'*Hymnes* en l'honneur des Dieux.

HYPATE. *adj.* Épithète par laquelle les Grecs distinguoient le Tétracorde le plus bas, & la plus basse Corde de chacun des deux plus bas Tétracordes; ce qui, pour eux, étoit tout le contraire: car ils suivoient dans leurs dénominations un ordre rétrograde au nôtre, & plaçoient en haut le grave que nous plaçons en bas. Ce choix est arbitraire, puisque les idées attachées aux mots *Aigu* & *Grave*, n'ont aucune liaison naturelle avec les idées attachées aux mots *Haut* & *Bas*.

On appelloit donc *Tétracorde Hypaton*, ou des *Hypates*, celui qui étoit

le plus grave de tous, & immédiatement au-dessus de la *Proslambanomène* ou plus basse Corde du Mode ; & la première Corde du Tétracorde qui suivait immédiatement celle-là s'appelloit *Hypate-Hypaton* ; c'est à-dire, comme le traduisoient les Latins, la *Principale* du Tétracorde des *Principales*. Le Tétracorde immédiatement suivant du grave à l'aigu s'appelloit *Tétracorde Mésou*, ou des moyennes ; & la plus grave Corde s'appelloit *Hypate-Mésou* ; c'est à-dire, la principale des moyennes.

Nicomaque le Géralénien, prétend que ce mot d'*Hypate, Principale, Élevée* ou *Suprême*, a été donné à la plus grave des Cordes du Diapason, par allusion à Saturne, qui des sept Planètes est la plus éloignée de nous. On se doutera bien par-là que ce Nicomaque étoit Pythagoricien.

HYPATE - HYPATON. C'étoit la plus basse Corde du plus bas Tétracorde des Grecs, & d'un Ton plus haut que la *Proslambanomène*. Voyez l'Article précédent.

HYPATE - MESON. C'étoit la plus basse Corde du second Tétracorde, laquelle étoit aussi la plus aiguë du premier, parce que ces deux Tétracordes étoient conjoints. (Voyez **HYPATE**.)

HYPATOÏDE S. Sons graves. (Voyez **LEPSIS**.)

HYPERBOLEÏEN. *adj.* Nome ou Chant de même caractère que l'Héxarmonien. (Voyez **HEXARMONIEN**.)

HYPERBOLÉON. Le Tétracorde *Hyperboléon* étoit le plus aigu des cinq Tétracordes du Système des Grecs.

Ce mot est le génitif du substantif pluriel *ὑπερβολαι*, *Sommets*, *Extrémités* ; les Sons les plus aigus étant à l'extrémité des autres.

HYPER - DIAZEUXIS. Disjonction de deux Tétracordes séparés par l'Intervalle d'une Octave, comme étoient le Tétracorde des *Hypates* & celui des *Hyperbolées*.

HYPER - DORIEN. Mode de la Musique Grecque, autrement appelée *Mixo-Lydien*, duquel la Fondamentale ou Tonique étoit une Quarte au-dessus de celle du Mode Dorien. (Voyez **MODE**.)

On attribue à Pythoclide l'invention du Mode *Hyper-Dorien*.

HYPER - ÉOLIEN. Le pénultième à l'aigu des quinze Modes de la Musique des Grecs, & duquel la Fondamentale ou Tonique étoit une Quarte au-dessus de celle du Mode Éolien. (Voyez **MODE**.)

Le Mode *Hyper-Éolien*, non plus que l'*Hyper-Lydien* qui le suit,

n'étoient pas si anciens que les autres. Aristoxène n'en fait aucune mention, & Ptolomée qui n'en admettoit que sept, n'y comprenoit pas ces deux-là.

HYPER-ÏASTIEN, ou *Mixo-Lydien aigu*. C'est le nom qu'Euclide & plusieurs Anciens donnent au Mode appelé plus communément *Hyper-Ïonien*.

HYPER-ÏONIEN. Mode de la Musique Grecque, appelé aussi par quelques-uns *Hyper-Ïastien*, ou *Mixo-Lydien aigu*; lequel avoit sa fondamentale une Quarte au-dessus de celle du Mode Ïonien. Le Mode Ïonien est le douzième en ordre du grave à l'aigu, selon le dénombrement d'Alypius (Voyez MODE.)

HYPER-LYDIEN. Le plus aigu des quinze Modes de la Musique des Grecs, duquel la fondamentale étoit une Quarte au-dessus de celle du Mode Lydien. Ce Mode, non plus que son voisin l'*Hyper-Éolien*, n'étoit pas si ancien que les treize autres; & Aristoxène qui les nomme tous, ne fait aucune mention de ces deux-là. (Voyez MODE.)

HYPER-MIXO-LYDIEN. Un des Modes de la Musique Grecque, autrement appelé *Hyper-Phrygien*. Voyez ce mot.

HYPER-PHRYGIEN, appelé aussi par Euclide, *Hyper-mi o-Lydien*, est le plus aigu des treize Modes d'Aristoxène, faisant le Diapason ou l'Octave avec l'*Hypo-Dorien* le plus grave de tous. (Voyez MODE.)

HYPO-DIAZEUXIS, est, selon le vieux Bacchius, l'Intervalle de Quinte qui se trouve entre deux Tétracordes séparés par une disjonction, & de plus par un troisième Tétracorde intermédiaire. Ainsi il y a *Hypo-Diazeuxis* entre les Tétracordes Hypaton & Diézeugménon, & entre les Tétracordes Synnéménon & Hyperboléon. (Voyez TÉTRACORDE.)

HYPO-DORIEN. Le plus grave de tous les Modes de l'ancienne Musique. Euclide dit que c'est le plus élevé; mais le vrai sens de cette expression est expliqué au mot *Hypate*.

Le Mode *Hypo-Dorien* a sa fondamentale une Quarte au-dessous de celle du Mode Dorien. Il fut inventé, dit-on, par Philoxène; ce Mode est affectueux, mais gai, alliant la douceur à la majesté.

HYPO-ÉOLIEN. Mode de l'ancienne Musique, appelé aussi par Euclide, *Hypo-Lydien grave*. Ce Mode a sa fondamentale une Quarte au-dessous de celle du Mode Éolien. (Voyez MODE.)

HYPO-ÏASTIEN. (Voyez HYPO-ÏONIEN.)

H Y P O - Ï O N I E N. Le second des Modes de l'ancienne Musique, en commençant par le grave. Euclide l'appelle aussi *Hypo Æolien* & *Hypo-Phrygien grave*. Sa fondamentale est une Quarte au-dessous de celle du Mode Ionien. (Voyez **MODE**.)

H Y P O - L Y D I E N. Le cinquième Mode de l'ancienne Musique, en commençant par le grave. Euclide l'appelle aussi *Hypo Æolien* & *Hypo-Phrygien grave*. Sa fondamentale est une Quarte au-dessous de celle du Mode Lydien. (Voyez **MODE**.)

Euclide distingue deux Modes *Hypo-Lydien*s ; sçavoir, l'aigu qui est celui de cet Article, & le grave qui est le même que l'*Hypo-Éolien*.

Le Mode *Hypo Lydien* étoit propre aux Chants funèbres, aux méditations sublimes & divines : quelques-uns en attribuent l'invention à Polymnestre de Colophon, d'autres à Damon l'Athénien.

H Y P O - M I X O - L Y D I E N. Mode ajouté par Gui d'Arezzo à ceux de l'ancienne Musique : c'est proprement le Plagal du Mode Mixo-Lydien, & sa fondamentale est la même que celle du Mode Dorien. (Voyez **MODE**.)

H Y P O - P H R Y G I E N. Un des Modes de l'ancienne Musique dérivé du Mode Phrygien dont la fondamentale étoit une Quarte au-dessus de la sienne.

Euclide parle encore d'un autre Mode *Hypo-Phrygien* au grave de celui-ci : c'est celui qu'on appelle plus correctement *Hypo-Ionien*. Voyez ce mot.

Le caractère du Mode *Hypo-Phrygien* étoit calme, paisible & propre à tempérer la véhémence du Phrygien. Il fut inventé, dit-on, par Damon, l'ami de Pythias & l'élève de Socrate.

H Y P O - P R O S L A M B A N O M É N O S. Nom d'une Corde ajoutée, à ce qu'on prétend, par Gui d'Arezzo, un Ton plus bas que la Proslambanomène des Grecs ; c'est-à-dire, au-dessous de tout le système. L'Auteur de cette nouvelle Corde l'exprima par la lettre r de l'Alphabet Grec, & de-là nous est venu le nom de la *Gamme*.

H Y P O R C H E M A. Sorte de Cantique sur lequel on dançoit aux fêtes des Dieux.

H Y P O - S Y N A P H E est, dans la Musique des Grecs, la disjonction de deux Tétracordes séparés par l'interposition d'un troisième Tétracorde conjoint avec chacun des deux ; en sorte que les Cordes homologues de deux Tétracordes disjoints par *Hypo-Synaphe*, ont entr'elles cinq Tons ou une Septième mineure d'Intervalle. Tels sont les deux Tétracordes *Hypaton* & *Synnéménon*.

I.

ĪALÈME. Sorte de Chant funèbre jadis en usage parmi les Grecs; comme le *Linos* chez le même Peuple, & le *Manéros* chez les Égyptiens. (Voyez CHANSON.)

ĪAMBIQUE. *adj.* Il y avoit dans la Musique des Anciens deux sortes de vers *Īambiques*, dont on ne faisoit que réciter les uns au son des Instrumens, au lieu que les autres se chantoient. On ne comprend pas bien quel effet devoit produire l'Accompagnement des Instrumens sur une simple récitation, & tout ce qu'on en peut conclure raisonnablement, c'est que la plus simple manière de prononcer la Poésie Grecque, ou du moins l'*Īambique*, se faisoit par des Sons appréciables, harmoniques, & tenoit encore beaucoup de l'intonation du Chant.

ĪASTIEN. Nom donné par Aristoxène & Alypius au Mode que les autres Auteurs appellent plus communément *Ionien*. (Voyez MODE.)

JEU. *f. m.* L'action de jouer d'un Instrument. (Voyez JOUER.) On dit *Plein-Jeu*, *Demi-Jeu*, selon la manière plus forte ou plus douce de tirer les Sons de l'Instrument.

ĪMITATION. *f. f.* La Musique dramatique ou théâtrale concourt à l'*Īmitation* ainsi que la Poésie & la Peinture: c'est à ce principe commun que se rapportent tous les Beaux-Arts, comme l'a montré M. le Batteux. Mais cette *Īmitation* n'a pas pour tous la même étendue. Tout ce que l'imagination peut se représenter est du ressort de la Poésie. La Peinture, qui n'offre point ses tableaux à l'imagination, mais au sens & à un seul sens, ne peint que les objets soumis à la vue. La Musique sembleroit avoir les mêmes bornes par rapport à l'ouïe; cependant elle peint tout, même les objets qui ne sont que visibles: par un prestige presque inconcevable, elle semble mettre l'œil dans l'oreille, & la plus grande merveille d'un Art qui n'agit que par le mouvement, est d'en pouvoir former jusqu'à l'image du repos. La nuit, le sommeil, la solitude & le silence entrent dans le nombre des grands tableaux de la Musique. On

fait que le bruit peut produire l'effet du silence, & le silence l'effet du bruit; comme quand on s'endort à une lecture égale & monotone, & qu'on s'éveille à l'instant qu'elle cesse. Mais la Musique agit plus intimement sur nous en excitant, par un sens, des affections semblables à celles qu'on peut exciter par un autre; &, comme le rapport ne peut être sensible que l'impression ne soit forte, la Peinture dénuée de cette force ne peut rendre à la Musique les *Imitations* que celle-ci tire d'elle. Que toute la Nature soit endormie, celui qui la contemple ne dort pas, & l'art du Musicien consiste à substituer à l'image insensible de l'objet celle des mouvemens que sa présence excite dans le cœur du Contemplateur. Non-seulement il agitera la Mer, animera la flamme d'un incendie, fera couler les ruisseaux, tomber la pluie & grossir les torrens; mais il peindra l'horreur d'un desert affreux, rembrunira les murs d'une prison souterraine, calmera la tempête, rendra l'air tranquille & serein, & répandra de l'Orchestre une fraîcheur nouvelle sur les bocages. Il ne représentera pas directement ces choses, mais il excitera dans l'ame les mêmes mouvemens qu'on éprouve en les voyant.

J'ai dit au mot *Harmonie* qu'on ne tire d'elle aucun principe qui mène à l'*Imitation* musicale, puisqu'il n'y a aucun rapport entre des Accords & les objets qu'on veut peindre, ou les passions qu'on veut exprimer. Je ferai voir au mot MÉLODIE quel est ce principe que l'*Harmonie* ne fournit pas, & quels traits donnés par la Nature sont employés par la Musique pour représenter ces objets & ces passions.

I M I T A T I O N, dans son sens technique, est l'emploi d'un même Chant, ou d'un Chant semblable, dans plusieurs Parties qui se font entendre l'une après l'autre, à l'Unisson, à la Quinte, à la Quarte, à la Tierce, ou à quelqu'autre Intervalle que ce soit. L'*Imitation* est toujours bien prise, même en changeant plusieurs Notes; pourvu que ce même Chant se reconnoisse toujours & qu'on ne s'écarte point des loix d'une bonne Modulation. Souvent, pour rendre l'*Imitation* plus sensible, on la fait précéder de silences ou de Notes longues qui semblent laisser éteindre le Chant au moment que l'*Imitation* le ranime. On traite l'*Imitation* comme on veut; on l'abandonne, on la reprend, on en commence une autre à volonté; en un mot, les règles en sont aussi

relâchées, que celles de la Fugue sont sévères : c'est pourquoi les grands Maîtres la dédaignent, & toute *Imitation* trop affectée décèle presque toujours un Écolier en composition.

I M P A R F A I T. *adj.* Ce mot a plusieurs sens en Musique. Un Accord *Imparfait* est, par opposition à l'Accord parfait, celui qui porte une Sixte ou une Dissonnance ; & , par opposition à l'Accord plein, c'est celui qui n'a pas tous les Sons qui lui conviennent & qui doivent le rendre complet. (Voyez ACCORD.)

Le Tems ou Mode *Imparfait* étoit, dans nos anciennes Musiques, celui de la division double. (Voyez MODE.)

Une Cadence *Imparfaite* est celle qu'on appelle autrement Cadence irrégulière. (Voyez CADENCE.)

Une Consonnance *Imparfaite* est celle qui peut être majeure ou mineure, comme la Tierce ou la Sixte. (Voyez CONSONNANCE.)

On appelle, dans le Plain-Chant, *Modes Imparfait*s ceux qui sont défectueux en haut ou en bas, & restent en-deçà d'un des deux termes qu'ils doivent atteindre.

I M P R O V I S E R. *v. n.* C'est faire & chanter impromptu des Chansons, Airs & paroles, qu'on accompagne communément d'une Guitarre ou autre pareil Instrument. Il n'y a rien de plus commun en Italie, que de voir deux Masques se rencontrer, se défier, s'attaquer, se riposter ainsi par des couplets sur le même Air, avec une vivacité de Dialogue, de Chant, d'Accompagnement dont il faut avoir été témoin pour la comprendre.

Le mot *Improvisar* est purement Italien : mais comme il se rapporte à la Musique, j'ai été contraint de le franciser pour faire entendre ce qu'il signifie.

I N C O M P O S É. *adj.* Un Intervalle *Incomposé* est celui qui ne peut se résoudre en Intervalles plus petits, & n'a point d'autre élément que lui-même ; tel, par exemple, que le Dièse Enharmonique, le Comma ; même le semi-Ton.

Chez les Grecs, les Intervalles *Incomposés* étoient différens dans les trois Genres, selon la manière d'accorder les Tétracordes. Dans le Diatonique le semi-Ton & chacun des deux Tons qui le suivent étoient des Intervalles *Incomposés*. La Tierce mineure qui se trouve entre la

troisième & la quatrième Corde dans le Genre Chromatique, & la Tierce majeure qui se trouve entre les mêmes Cordes dans le Genre Enharmonique, étoient aussi des Intervalles *Incomposés*. En ce sens, il n'y a dans le système moderne qu'un seul Intervalle *Incomposé*; savoir, le semi-Ton. (Voyez SEMI-TON.)

I N H A R M O N I Q U E. *adj.* Relation Inharmonique, est, selon M. Savérien, un terme de Musique; & il renvoie, pour l'expliquer, au mot *Relation*, auquel il n'en parle pas. Ce terme de Musique ne m'est point connu.

I N S T R U M E N T. *f. m.* Terme générique sous lequel on comprend tous les corps artificiels qui peuvent rendre & varier les Sons, à l'imitation de la Voix. Tous les corps capables d'agiter l'air par quelque choc, & d'exciter ensuite, par leurs vibrations, dans cet air agité, des ondulations assez fréquentes, peuvent donner du Son; & tous les corps capables d'accélérer ou retarder ces ondulations peuvent varier les Sons. (Voyez SON.)

Il y a trois manières de rendre des Sons sur des *Instrumens*; savoir, par les vibrations des Cordes, par celles de certains corps élastiques, & par la collision de l'air enfermé dans des tuyaux. J'ai parlé au mot *Musique*, de l'invention de ces *Instrumens*.

Ils se divisent généralement en *Instrumens* à Cordes, *Instrumens* à vent, *Instrumens* de percussion. Les *Instrumens* à Cordes, chez les Anciens, étoient en grand nombre; les plus connus sont les suivans: *Lyra*, *Psalterium*, *Trigonium*, *Sambuca*, *Cithara*, *Pectis*, *Magas*, *Barbiton*, *Testudo*, *Epigonium*, *Simmicium*, *Epanoron*, &c. On touchoit tous ces *Instrumens* avec les doigts ou avec le *Plectrum*, espèce d'archet.

Pour leurs principaux *Instrumens* à vent, ils avoient ceux appelés, *Tibia*, *Fistula*, *Tuba*, *Cornu*, *Lituus*, &c.

Les *Instrumens* de percussion étoient ceux qu'ils nommoient, *Tympanum*, *Cymbalum*, *Crepitaculum*, *Tintinnabulum*, *Crotalum*, &c. Mais plusieurs de ceux-ci ne varioient point les Sons.

On ne trouvera point ici des articles pour ces *Instrumens* ni pour ceux de la Musique moderne, dont le nombre est excessif. La Partie Instrumentale, dont un autre s'étoit chargé, n'étant pas d'abord entrée dans

dans le Plan de mon travail pour l'Encyclopédie , m'a rebuté , par l'étendue des connoissances qu'elle exige , de la remettre dans celui-ci.

I N S T R U M E N T A L. Qui appartient au jeu des Instrumens. *Tour de Chant Instrumental ; Musique Instrumentale.*

I N T E N S E. *adj.* Les Sons *Intenses* sont ceux qui ont le plus de force , qui s'entendent de plus loin : ce sont aussi ceux qui , étant rendus par des Cordes fort tendues , vibrent par-là même plus fortement. Ce mot est Latin , ainsi que celui de *Remisse* qui lui est opposé : mais dans les écrits de Musique théorique on est obligé de franciser l'un & l'autre.

I N T E R C I D E N C E. *f. f.* Terme de Plain-Chant. (Voyez **D I A P T O S E.**)

I N T E R M E D E. *f. m.* Pièce de Musique & de Danse qu'on insère à l'Opéra , & quelquefois à la Comédie , entre les Actes d'une grande Pièce , pour égayer & reposer , en quelque sorte , l'esprit du Spectateur attristé par le tragique & tendu sur les grands intérêts.

Il y a des *Intermèdes* qui sont de véritables Drames comiques ou burlesques , lesquels , coupant ainsi l'intérêt par un intérêt tout différent , balottent & tiraillent , pour ainsi dire , l'attention du Spectateur en sens contraire , & d'une manière très-oppoëe au bon goût & à la raison. Comme la Danse , en Italie , n'entre point & ne doit point entrer dans la constitution du Drame Lyrique , on est forcé , pour l'admettre sur le Théâtre , de l'employer hors d'œuvre & détachée de la Pièce. Ce n'est pas cela que je blâme ; au contraire , je pense qu'il convient d'effacer , par un Ballet agréable , les impressions tristes laissées par la représentation d'un grand Opéra , & j'approuve fort que ce Ballet fasse un sujet particulier qui n'appartienne point à la Pièce : mais ce que je n'approuve pas , c'est qu'on coupe les Actes par de semblables Ballets qui , divisant ainsi l'action & détruisant l'intérêt , sont , pour ainsi dire , de chaque Acte une Pièce nouvelle.

I N T E R V A L L E. *f. m.* Différence d'un Son à un autre entre le grave & l'aigu ; c'est tout l'espace que l'un des deux auroit à parcourir pour arriver à l'Unisson de l'autre. La différence qu'il y a de l'*Intervalle* à l'*Étendue* , est que l'*Intervalle* est considéré comme indivisé , & l'*Étendue* comme divisée. Dans l'*Intervalle* , on ne considère que les deux termes ; dans l'*Étendue* , on en suppose d'intermédiaires.

L'Étendue forme un système, mais l'*Intervalle* peut être composé.

A prendre ce mot dans son sens le plus général, il est évident qu'il y a une infinité d'*Intervalles* : mais comme en Musique on borne le nombre des Sons à ceux qui composent un certain système, on borne aussi par-là le nombre des *Intervalles* à ceux que ces Sons peuvent former entr'eux. De sorte qu'en combinant deux à deux tous les Sons d'un système quelconque, on aura tous les *Intervalles* possibles dans ce même système ; sur quoi il restera à réduire sous la même espèce tous ceux qui se trouveront égaux.

Les Anciens divisoient les *Intervalles* de leur Musique en *Intervalles* simples ou composés, qu'ils appelloient *Diafèmes*, & en *Intervalles* composés, qu'ils appelloient *Systèmes*. (Voyez ces mots). Les *Intervalles*, dit Aristoxène, diffèrent entr'eux en cinq manières. 1°. En étendue ; un grand *Intervalle* diffère ainsi d'un plus petit : 2°. En résonnance ou en Accord ; c'est ainsi qu'un *Intervalle* consonnant diffère d'un dissonnant : 3°. En quantité ; comme un *Intervalle* simple diffère d'un *Intervalle* composé : 4°. En Genre ; c'est ainsi que les *Intervalles* Diatoniques, Chromatiques, Enharmoniques diffèrent entr'eux : 5°. En nature de rapport ; comme l'*Intervalle* dont la raison peut s'exprimer en nombres, diffère d'un *Intervalle* irrationnel. Disons quelques mots de toutes ces différences.

I. Le moindre de tous les *Intervalles*, selon Bacchius & Gaudence, est le Dièse Enharmonique. Le plus grand, à le prendre à l'extrémité grave du Mode Hypo-Dorien, jusqu'à l'extrémité aiguë de l'Hypomixo-Lydien, seroit de trois Octaves complètes ; mais comme il y a une Quinte à retrancher, ou même une Sixte, selon un passage d'Adraste, cité par Meibonius, reste la Quarte par-dessus le Dis-Diapason ; c'est à-dire la Dix-huitième, pour le plus grand *Intervalle* du Diagramme des Grecs.

II. Les Grecs divisoient comme nous les *Intervalles* en Consonnans & Dissonnans : mais leurs divisions n'étoient pas les mêmes que les nôtres. (Voyez CONSONNANCE.) Ils subdivisoient encore les *Intervalles* consonnans en deux espèces, sans y compter l'Unisson, qu'ils appelloient *Homophonie*, ou parité de Sons, & dont l'*Intervalle* est nul. La première espèce étoit l'*Antiphonie*, ou opposition des Sons, qui se faisoit

à l'Octave ou à la double Octave, & qui n'étoit proprement qu'une Réplique du même Son; mais pourtant avec opposition du grave à l'aigu. La seconde espèce étoit la *Paraphonie*, ou distinction de Sons, sous laquelle on comprenoit toute Consonnance autre que l'Octave & ses Répliques; tous les *Intervalles*, dit Théon de Smyrne, qui ne sont ni Dissonnans, ni Unisson.

III. Quand les Grecs parlent de leurs *Diastèmes* ou *Intervalles* simples, il ne faut pas prendre ce terme à toute rigueur; car le *Diésis* même n'étoit pas, selon eux, exempt de composition; mais il faut toujours le rapporter au Genre auquel l'*Intervalle* s'applique. Par exemple, le semi-Ton est un *Intervalle* simple dans le Genre Chromatique & dans le Diatonique, composé dans l'Enharmonique. Le *Ton* est composé dans le Chromatique, & simple dans le Diatonique; & le *Diton* même, ou la Tierce majeure, qui est un *Intervalle* composé dans le Diatonique, est incomposé dans l'Enharmonique. Ainsi, ce qui est système dans un Genre, peut être *Diastème* dans un autre, & réciproquement.

IV. Sur les Genres, divisez successivement le même Tétracorde; selon le Genre Diatonique, selon le Chromatique, & selon l'Enharmonique, vous aurez trois Accords différens, lesquels, comparés entre eux, au lieu de trois *Intervalles*, vous en donneront neuf, outre les combinaisons & compositions qu'on en peut faire, & les différences de tous ces *Intervalles* qui en produiront des multitudes d'autres. Si vous comparez, par exemple, le premier *Intervalle* de chaque Tétracorde dans l'Enharmonique & dans le Chromatique mol d'Aristoxène, vous aurez d'un côté un quart ou $\frac{1}{4}$ de Ton, de l'autre un tiers ou $\frac{1}{3}$ & les deux Cordes aiguës feront entr'elles un *Intervalle* qui sera la différence des deux précédens, ou la douzième partie d'un Ton.

V. Passant maintenant aux rapports, cet Article me mène à une petite digression.

Les Aristoxéniens prétendoient avoir bien simplifié la Musique par leurs divisions égales des *Intervalles*, & se moquoient fort de tous les calculs de Pythagore. Il me semble cependant que cette prétendue simplicité n'étoit guères que dans les mots, & que si les Pythagoriciens avoient un peu mieux entendu leur Maître & la Musique, ils auroient bien-tôt fermé la bouche à leurs adversaires.

Pythagore n'avoit pas imaginé le rapport des Sons qu'il calcula le premier. Guidé par l'expérience, il ne fit que prendre note de ses observations. Aristoxène incommodé de tous ces calculs, bâtit dans sa tête un système tout différent ; & comme s'il eût pû changer la Nature à son gré, pour avoir simplifié les mots, il crut avoir simplifié les choses, au lieu qu'il fit réellement le contraire.

Comme les rapports des Consonances étoient simples & faciles à exprimer, ces deux Philosophes étoient d'accord là-dessus : ils l'étoient même sur les premières Dissonances ; car ils convenoient également que le *Ton* étoit la différence de la Quarte à la Quinte ; mais comment déterminer déjà cette différence autrement que par le calcul ? Aristoxène partoît pourtant de-là pour n'en point vouloir, & sur ce *Ton*, dont il se vantoit d'ignorer le rapport, il bâtissoit toute sa doctrine musicale. Qu'y avoit-il de plus aisé que de lui montrer la fausseté de ses opérations & la justesse de celles de Pythagore ? Mais, auroit-il dit, je prends toujours des doubles, ou des moitiés, ou des tiers ; cela est plus simple & plutôt fait que vos Comma, vos Limma, vos Apotomes. Je l'avoue, eût répondu Pythagore ; mais, dites-moi, je vous prie, comment vous les prenez, ces doubles, ces moitiés, ces tiers ? L'autre eût répliqué qu'il les entonnoit naturellement, ou qu'il les prenoit sur son Monocorde. Eh bien ! eût dit Pythagore, entonnez moi juste le quart d'un Ton. Si l'autre eût été assez charlatan pour le faire, Pythagore eût ajouté : mais est-il bien divisé votre Monocorde ? Montrez-moi, je vous prie, de quelle méthode vous vous êtes servi pour y prendre le quart ou le tiers d'un Ton ? Je ne saurois voir, en pareil cas, ce qu'Aristoxène eût pû répondre. Car, de dire que l'Instrument avoit été accordé sur la Voix, outre que ç'eût été tomber dans le cercle, cela ne pouvoit convenir aux Aristoxéniens, puisqu'ils avoient tous avec leur Chef qu'il falloit exercer longtems la Voix sur un Instrument de la dernière justesse, pour venir à bout de bien entonner les *Intervalles* du Chromatique mol & du Genre Enharmonique.

Or, puisqu'il faut des calculs non moins composés & même des opérations géométriques plus difficiles pour mesurer les tiers & les quarts de Ton d'Aristoxène, que pour assigner les rapports de Pythagore, c'est avec raison que Nicomaque, Boëce & plusieurs autres Théoriciens

préféroient les rapports justes & harmoniques de leur Maître aux divisions du système Aristoxénien, qui n'étoient pas plus simples, & qui ne donnoient aucun *Intervalle* dans la justesse de sa génération.

Il faut remarquer que ces raisonnemens qui convenoient à la Musique des Grecs ne conviendroient pas également à la nôtre; parce que tous les Sons de notre système s'accordent par des Consonnances; ce qui ne pouvoit se faire dans le leur que pour le seul Genre Diatonique.

Il s'en suit de tout ceci, qu'Aristoxène distinguoit avec raison les *Intervalles* en rationnels & irrationnels; puisque, bien qu'ils fussent tous rationnels dans le système de Pythagore, la plupart des Dissonnances étoient irrationnelles dans le sien.

Dans la Musique moderne on considère aussi les *Intervalles* de plusieurs manières; savoir, ou généralement comme l'espace ou la distance quelconque de deux Sons donnés, ou seulement comme celles de ces distances qui peuvent se noter, ou enfin comme celles qui se marquent sur des Degrés différens. Selon le premier sens, toute raison numérique, comme est le Comma, ou sourde comme est le Dièse d'Aristoxène, peut exprimer un *Intervalle*. Le second sens s'applique aux seuls *Intervalles* reçus dans le système de notre Musique, dont le moindre est le semi-Ton mineur exprimé sur le même Degré par un Dièse ou par un Bémol. (Voyez SEMI-TON.) La troisième acception suppose quelque différence de position: c'est-à-dire un ou plusieurs Degrés entre les deux Sons qui forment l'*Intervalle*. C'est à cette dernière acception que le mot est fixé dans la pratique: de sorte que deux *Intervalles* égaux, tels que sont la fausse-Quinte & le Triton, portent pourtant des noms différens, si l'un a plus de Degrés que l'autre.

Nous divisons, comme faisoient les Anciens, les *Intervalles* en Consonnans & Dissonnans. Les Consonnances sont parfaites ou imparfaites: (Voyez CONSONNANCE.) Les Dissonnances sont telles par leur nature, ou le deviennent par accident. Il n'y a que deux *Intervalles* dissonnans par leur nature; savoir, la seconde & la septième en y comprenant leurs Octaves ou Répliques: encore ces deux peuvent-ils se réduire à un seul; mais toutes les Consonnances peuvent devenir dissonnantes par accident. (Voyez DISSONNANCE.)

De plus, tout *Intervalle* est simple ou redoublé. L'*Intervalle* simple

est celui qui est contenu dans les bornes de l'Octave. Tout *Intervalle* qui excède cette étendue est redoublé ; c'est-à-dire, composé d'une ou plusieurs Octaves & de l'*Intervalle* simple dont il est la Réplique.

Les *Intervalles* simples se divisent encore en directs & renversés. Prenez pour direct un *Intervalle* simple quelconque : son complément à l'Octave est toujours renversé de celui-là, & réciproquement.

Il n'y a que six espèces d'*Intervalles* simples, dont trois sont compléments des trois autres à l'Octave, & par conséquent aussi leurs renversés. Si vous prenez d'abord les moindres *Intervalles*, vous aurez pour directs, la Seconde, la Tierce & la Quarte ; pour renversés, la Septième, la Sixte & la Quinte. Que ceux-ci soient directs, les autres seront renversés : tout est réciproque.

Pour trouver le nom d'un *Intervalle* quelconque, il ne faut qu'ajouter l'unité au nombre des Degrés qu'il contient. Ainsi l'*Intervalle* d'un Degré donnera la Seconde ; de deux, la Tierce ; de trois, la Quarte ; de sept, l'Octave ; de neuf, la Dixième, &c. Mais ce n'est pas assez pour bien déterminer un *Intervalle* : car sous le même nom il peut être majeur ou mineur, juste ou faux, diminué ou superflu.

Les Consonnances imparfaites & les deux Dissonnances naturelles peuvent être majeures ou mineures : ce qui, sans changer le Degré, fait dans l'*Intervalle* la différence d'un semi-Ton. Que si d'un *Intervalle* mineur on ôte encore un semi-Ton, cet *Intervalle* devient diminué. Si l'on augmente d'un semi-Ton un *Intervalle* majeur, il devient superflu.

Les Consonnances parfaites sont invariables par leur nature. Quand leur *Intervalle* est ce qu'il doit être, elles s'appellent *Justes*. Que si l'on altère cet *Intervalle* d'un semi-Ton, la Consonnance s'appelle *Fausse* & devient Dissonnance ; *superflue*, si le semi-Ton est ajouté ; *diminuée*, s'il est retranché. On donne mal-à-propos le nom de fausse-Quinte à la Quinte diminuée ; c'est prendre le Genre pour l'espèce : la Quinte superflue est tout aussi faussée que la diminuée, & l'est même davantage à tous égards.

On trouvera, (*Planche C. Fig. II*), une Table de tous les *Intervalles* simples praticables dans la Musique, avec leurs noms, leurs Degrés, leurs valeurs, & leurs rapports.

Il faut remarquer sur cette Table que l'*Intervalle* appelé par les Harmonistes *Septième superflue*, n'est qu'une Septième majeure avec un Accompagnement particulier ; la véritable Septième superflue, telle

qu'elle est marquée dans la Table, n'ayant pas lieu dans l'Harmonie, ou n'y ayant lieu que succesivement, comme transition Enharmonique, jamais rigoureusement dans le même Accord.

On observera aussi que la plupart de ces rapports peuvent se déterminer de plusieurs manières; j'ai préféré la plus simple, & celle qui donne les moindres nombres.

Pour composer ou redoubler un de ces *Intervalles* simples, il suffit d'y ajouter l'Octave autant de fois que l'on veut, & pour avoir le nom de ce nouvel *Intervalle*, il faut au nom de l'*Intervalle* simple ajouter autant de fois sept qu'il contient d'Octaves. Réciproquement, pour connoître le simple d'un *Intervalle* redoublé dont on a le nom, il ne faut qu'en rejeter sept autant de fois qu'on le peut; le reste donnera le nom de l'*Intervalle* simple qui l'a produit. Voulez-vous une Quinte redoublée; c'est-à-dire; l'Octave de la Quinte, ou la Quinte de l'Octave? A 5 ajoutez 7, vous aurez 12. La Quinte redoublée est donc une Douzième. Pour trouver le simple d'une Douzième, rejetez 7 du nombre 12 autant de fois que vous le pourrez, le reste 5 vous indique une Quinte. A l'égard du rapport, il ne faut que doubler le conséquent, ou prendre la moitié de l'antécédent de la raison simple autant de fois qu'on ajoute d'Octaves, & l'on aura la raison de l'*Intervalle* redoublé. Ainsi 2, 3, étant la raison de la Quinte, 1, 3, ou 2, 6, sera celle de la Douzième, &c. Sur quoi l'on observera qu'en termes de Musique, composer ou redoubler un *Intervalle*, ce n'est pas l'ajouter à lui-même, c'est y ajouter une Octave; le tripler, c'est en ajouter deux, &c.

Je dois avertir ici que tous les *Intervalles* exprimés dans ce Dictionnaire par les noms des Notes, doivent toujours se compter du grave à l'aigu; en sorte que cet *Intervalle*, *ut si*, n'est pas une Seconde, mais une Septième; & *si ut*, n'est pas une Septième, mais une Seconde.

INTONATION. *f. f.* Action d'entonner. (Voyez **ENTONNER.**)

L'*In-tonation* peut être juste ou fausse, trop haute ou trop basse, trop forte ou trop foible, & alors le mot *In-tonation* accompagné d'une épithète, s'entend de la manière d'entonner.

INVERSE. (Voyez **RENVERSÉ.**)

IONIEN ou **IONIQUE.** *adj.* Le Mode Ionien étoit, en comptant du grave à l'aigu, le second des cinq Modes moyens de la Musique

des Grecs. Ce Mode s'appelloit aussi *Iastien*, & Euclide l'appelle encore *Phrygien grave*. (Voyez *MODE*.)

J O U E R des Instrumens, c'est exécuter sur ces Instrumens des Airs de Musique, sur-tout ceux qui leur sont propres, ou les Chants notés pour eux. On dit, *jouer du Violon, de la Basse, du Hautbois, de la Flûte; toucher le Clavecin, l'Orgue; sonner de la Trompette; donner du Cor; pincer la Guittarre, &c.* Mais l'affectation de ces termes propres tient de la pédanterie. Le mot *Jouer* devient générique & gagne insensiblement pour toutes sortes d'Instrumens.

J O U R. *Corde à jour*. (Voyez *VIDE*.)

I R R É G U L I E R. *adj.* On appelle dans le Plain-Chant Modes *Irréguliers* ceux dont l'étendue est trop grande, ou qui ont quelque autre irrégularité.

On nommoit autrefois *Cadence Irrégulière* celle qui ne tomboit pas sur une des Cordes essentielles du Ton; mais M. Rameau a donné ce nom à une cadence particulière dans laquelle la Basse-fondamentale monte de Quinte ou descend de Quarte après un Accord de Sixte-ajoutée. (Voyez *CADENCE*.)

I S O N. Chant en *Ison*. (Voyez *CHANT*.)

J U L E. *f. f.* Nom d'une sorte d'Hymne ou Chançon parmi les Grecs; en l'honneur de Cérès ou de Proserpine. (Voyez *CHANSON*.)

J U S T E. *adj.* Cette épithète se donne généralement aux Intervalles dont les Sons sont exactement dans le rapport qu'ils doivent avoir, & aux Voix qui entonnent toujours ces Intervalles dans leur justesse: mais elle s'applique spécialement aux Consonnances parfaites. Les imparfaites peuvent être majeures ou mineures, les parfaites ne sont que justes. Dès qu'on les altère d'un semi-Ton elles deviennent fausses, & par conséquent Dissonnances. (Voyez *INTERVALLE*.)

J U S T E est aussi quelquefois adverbe. *Chanter juste, Jouer juste.*



L.

- L**A. Nom de la sixième Note de notre Gamme, inventée par Guy Arétin. (Voyez GAMME, SOLFIER.)
- L**ARGE. *adj.* Nom d'une sorte de Note dans nos vieilles Musiques; de laquelle on augmentoit la valeur en tirant plusieurs traits non seulement par les côtés, mais par le milieu de la Note; ce que Muris blâme avec force comme une horrible innovation.
- L**ARGHETTO. (Voyez LARGO.)
- L**ARGO. *adv.* Ce mot écrit à la tête d'un Air indique un mouvement plus lent que l'*Adagio*, & le dernier de tous en lenteur. Il marque qu'il faut filer de longs Sons, étendre les Tems & la Mesure, &c.
- Le diminutif *Larghetto* annonce un mouvement un peu moins lent que le *Largo*, plus que l'*Andante*, & très-approchant de l'*Andantino*.
- L**ÉGEREMENT. *adv.* Ce mot indique un mouvement encore plus vif que le *Gai*, un mouvement moyen entre le gai & le vite. Il répond à-peu-près à l'Italien *Vivace*.
- L**EMME. *f. m.* Silence ou Pause d'un Tems bref dans le Rhythme Catalectique. [Voyez RHYTME.]
- L**ENTEMENT. *adv.* Ce mot répond à l'Italien *Largo* & marque un mouvement lent. Son superlatif, *très-Lentement*, marque le plus tardif de tous les mouvemens.
- L**EPSIS. Nom Grec d'une des trois parties de l'ancienne Mélodie, appelée aussi quelquefois *Euthia*, par laquelle le Compositeur discerne s'il doit placer son Chant dans le système des Sons bas qu'ils appellent *Hypatoïdes*; dans celui des Sons aigus, qu'ils appellent *Nétoïdes*, ou dans celui des Sons moyens, qu'ils appellent *Méfoïdes*. [Voyez MÉLOPÉE.]
- L**E V É. *adj. pris substantivement.* C'est le Tems de la Mesure où on lève la main ou le pied; c'est un Tems qui suit & précède le frappé; c'est par conséquent toujours un Tems foible. Les Tems levés sont, à deux Tems, le second; à trois, le troisième; à quatre, le second & le & quatrième. [Voyez ARSIS.]

LIAISON. *f. f.* Il y a *Liaison* d'Harmonie & *Liaison* de Chant.

La *Liaison* a lieu dans l'Harmonie, lorsque cette Harmonie précède par un tel progrès de Sons fondamentaux, que quelques-uns des Sons qui accompagnoient celui qu'on quitte, demeure & accompagne encore celui où l'on passe. Il y a *Liaison* dans les Accords de la Tonique & de la Dominante, puisque le même Son fait la Quinte de la première, & l'Octave de la seconde: il y a *Liaison* dans les Accords de la Tonique & de la sous-Dominante, attendu que le même Son sert de Quinte à l'une & d'Octave à l'autre: enfin, il y a *Liaison* dans les Accords dissonnans toutes les fois que la Dissonnance est préparée, puisque cette préparation elle-même n'est autre chose que la *Liaison*. [Voyez PRÉPARER.]

La *Liaison* dans le Chant a lieu toutes les fois qu'on passe deux ou plusieurs Notes sous un seul coup d'archet ou de gosier, & se marque par un trait recourbé dont on couvre les Notes qui doivent être liées ensemble.

Dans le Plain-Chant on appelle *Liaison* une suite de plusieurs Notes passées sur la même syllabe, parce que sur le papier elles sont ordinairement attachées ou liées ensemble.

Quelques-uns nomment aussi *Liaison* ce qu'on nomme plus proprement Syncope. [Voyez SYNCOPE.]

LICENCE. *f. f.* Liberté que prend le Compositeur & qui semble contraire aux règles, quoiqu'elle soit dans le principe des règles; car voilà ce qui distingue les *Licences* des fautes. Par exemple, c'est une Règle en Composition de ne point monter de la Tierce mineure ou de la Sixte mineure à l'Octave. Cette règle dérive de la loi de la liaison harmonique, & de celle de la Préparation. Quand donc on monte de la Tierce mineure ou de la Sixte mineure à l'Octave, en sorte qu'il y ait pourtant liaison entre les deux Accords, ou que la Dissonnance y soit préparée, on prend une *Licence*; mais s'il n'y a ni liaison ni préparation, l'on fait une faute. De même, c'est une règle de ne pas faire deux Quintes justes de suite entre les mêmes Parties, sur-tout par mouvement semblable; le principe de cette règle est dans la loi de l'unité du Mode. Toutes les fois donc qu'on peut faire ces deux Quintes sans faire sentir deux Modes à la fois, il y a *Licence*: mais il n'y a point de faute.

Cette explication étoit nécessaire , parce que les Musiciens n'ont aucune idée bien nette de ce mot de *Licence*.

Comme la plupart des règles de l'Harmonie sont fondées sur des principes arbitraires & changent par l'usage & le goût des Compositeurs , il arrive de-là que ces règles varient , sont sujettes à la Mode , & que ce qui est *Licence* en un Tems , ne l'est pas dans un autre. Il y a deux ou trois siècles qu'il n'étoit pas permis de faire deux Tierces de suite , surtout de la même espèce. Maintenant on fait des morceaux entiers tout par Tierces ; nos Anciens ne permettoient pas d'entonner diatoniquement trois Tons consécutifs. Aujourd'hui nous en entonnons , sans scrupule & sans peine , autant que la Modulation le permet. Il en est de même des fausses Relations , de l'Harmonie syncopée , & de mille autres accidens de composition , qui d'abord furent des fautes , puis des *Licences* , & n'ont plus rien d'irrégulier aujourd'hui.

L I C H A N O S. *f. m.* C'est le nom que portoit , parmi les Grecs , la troisième Corde de chacun de leurs deux premiers Tétracordes , parce que cette troisième Corde se touchoit de l'index , qu'ils appelloient *Lichanos*.

La troisième Corde à l'aigu du plus bas Tétracorde qui étoit celui des Hypates , s'appelloit autrefois *Lichanos-Hypaton* , quelquefois *Hypaton-Diatonos* , *Enharmonios* , ou *Chromatiké* , selon le Genre. Celle du second Tétracorde ou du Tétracorde des moyennes , s'appelloit *Lichanos-Méson* , ou *Méson-Diatonos* , &c.

L I É S. *adj.* On appelle *Notes Liées* deux ou plusieurs Notes qu'on passe d'un seul coup d'archet sur le Violon & le Violoncelle , ou d'un seul coup de langue sur la Flûte & le Hautbois ; en un mot , toutes les Notes qui sont sous une même liaison.

L I G A T U R E. *f. f.* C'étoit , dans nos anciennes Musiques , l'union par un trait de deux ou plusieurs Notes passées , ou diatoniquement , ou par Degrés disjoints sur une même syllabe. La figure de ces Notes , qui étoit quarrée , donnoit beaucoup de facilité pour les lier ainsi ; ce qu'on ne sauroit faire aujourd'hui qu'au moyen du chapeau , à cause de la rondeur de nos Notes.

La valeur des Notes qui composoient la *Ligature* varioit beaucoup selon qu'elles montoient ou descendoient , selon qu'elles étoient différem-

ment liées, selon qu'elles étoient à queue ou sans queue, selon que ces queues étoient placées à droite ou à gauche, ascendantes ou descendantes; enfin, selon un nombre infini de règles si parfaitement oubliées à présent, qu'il n'y a peut-être pas en Europe un seul Musicien qui soit en état de déchiffrer des Musiques de quelque antiquité.

LIGNE. *f. f.* Les *Lignes* de Musique sont ces traits horizontaux & parallèles qui composent la Portée, & sur lesquels, ou dans les espaces qui les séparent, on place les Notes selon leurs Degrés. La Portée du Plain-Chant n'est que de quatre *Lignes*, celle de la Musique a cinq *Lignes* stables & continues, outre les *Lignes* postiches qu'on ajoute de tems en tems au-dessus ou au-dessous de la Portée pour les Notes qui passent son étendue.

Les *Lignes*, soit dans le Plain-Chant, soit dans la Musique, se comptent en commençant par la plus basse. Cette plus basse est la première, la plus haute est la quatrième dans le Plain-Chant, la cinquième dans la Musique. [Voyez PORTÉE.]

LIMMA. *f. m.* Intervalle de la Musique Grecque, lequel est moindre d'un Comma que le semi-Ton majeur, & , retranché d'un Ton majeur, laisse pour reste l'Apotome.

Le rapport du *Limma* est de 243 à 256, & sa génération se trouve, en commençant par *ut*, à la cinquième Quinte *si*: car alors la quantité dont ce *si* est surpassé par l'*ut* voisin, est précisément dans le rapport que je viens d'établir.

Philolais & tous les Pythagoriciens faisoient du *Limma* un Intervalle Diatonique, qui répondoit à notre semi-Ton majeur. Car, mettant deux Tons majeurs consécutifs, il ne leur restoit que cet Intervalle pour achever la Quarte juste ou le Tétracorde: en sorte que, selon eux, l'Intervalle du *mi* au *fa* eût été moindre que celui du *fa* à son Dièse. Notre Échelle chromatique donne tout le contraire.

LINOS. *f. m.* Sorte de Chant rustique chez les anciens Grecs; ils avoient aussi un Chant funèbre du même nom, qui revient à ce que les Latins ont appelé *Nenia*. Les uns disent que le *Linos* fut inventé en Egypte, d'autres en attribuoient l'invention à Linus Eubéen.

LIVRE OUVERT. A LIVRE OUVERT, ou A L'OUVERTURE DU LIVRE. *adv.* Chanter ou jouer à *Livre ouvert*, c'est exécuter toute

Musique qu'on vous présente , en jettant les yeux dessus. Tous les Musiciens se piquent d'exécuter à *Livre ouvert* ; mais il y en a peu qui dans cette exécution prennent bien l'esprit de l'ouvrage , & qui , s'ils ne font pas des fautes sur la Note , ne fassent pas du moins des contre-sens dans l'expression. (Voyez EXPRESSION.)

L O N G U E. *f. f.* C'est dans nos anciennes Musiques une Note quarrée avec une queue à droite , ainsi : \equiv . Elle vaut ordinairement quatre Mesures à deux Tems ; c'est-à-dire , deux Brèves ; quelquefois elle en vaut trois selon le Mode. (Voyez MODE.)

Muris & ses contemporains avoient des *Longues* de trois espèces ; savoir , la parfaite , l'imparfaite & la double. La *Longue parfaite* a , du côté droit , une queue descendante , \equiv ou \equiv . Elle vaut trois Tems parfaits , & s'appelle parfaite elle-même , à cause , dit Muris , de son rapport numérique avec la Trinité. La *Longue imparfaite* se figure comme la parfaite & ne se distingue que par le Mode : on l'appelle imparfaite , parce qu'elle ne peut marcher seule & qu'elle doit toujours être précédée ou suivie d'une Brève. La *Longue double* contient deux Tems égaux imparfaits : elle se figure comme la *Longue simple* , mais avec une double largeur , \equiv . Muris cite Aristote pour prouver que cette Note n'est pas du Plain-Chant.

Aujourd'hui le mot *Longue* est le corrélatif du mot *Brève*. (Voyez BREVE.) Ainsi toute Note qui précède une Brève est une *Longue*.

L O U R E. *f. f.* Sorte de Danse dont l'Air est assez lent , & se marque ordinairement par la Mesure à $\frac{6}{4}$. Quand chaque Tems porte trois Notes , on pointe la première , & l'on fait brève celle du milieu. *Loure* est le nom d'un ancien Instrument semblable à une Musette , sur lequel on jouoit l'Air de la Danse dont il s'agit.

L O U R E R. *v. a. & n.* C'est nourrir les Sons avec douceur , & marquer la première Note de chaque Tems plus sensiblement que la seconde , quoique de même valeur.

L U T H I E R. *f. m.* Ouvrier qui fait des Violons , des Violoncelles , & autres Instrumens semblables. Ce nom , qui signifie *Facteur de Luths* , est demeuré par synecdoque à cette sorte d'Ouvriers ; parce qu'autrefois le Luth étoit l'Instrument le plus commun & dont il se faisoit le plus.

L U T R I N. *f. m.* Pupitre de Chœur sur lequel on met les Livres de Chant dans les Églises Catholiques.

LYCHANOS. (Voyez LICHANOS.)

LYDIEN. *adj.* Nom d'un des Modes de la Musique des Grecs, lequel occupoit le milieu entre l'Éolien & l'Hyper-Dorien. On l'appelloit aussi quelquefois Mode Barbare, parce qu'il portoit le nom d'un Peuple Asiatique.

Euclide distingue deux Modes *Lydiens*. Celui-ci proprement dit, & un autre qu'il appelle *Lydien grave*, & qui est le même que le Mode Éolien, du moins quant à sa fondamentale. (Voyez MODE.)

Le caractère du Mode *Lydien* étoit animé, piquant, triste cependant, pathétique & propre à la mollesse; c'est pourquoi Platon le bannit de sa République. C'est sur ce Mode qu'Orphée apprivoisoit, dit-on, les bêtes mêmes & qu'Amphion bâtit les murs de Thèbes. Il fut inventé, les uns disent, par cet Amphion, fils de Jupiter & d'Antiope; d'autres, par Olympe, Mysien, disciple de Marsias; d'autres enfin, par Mélampides: & Pindare dit qu'il fut employé, pour la première fois aux Noces de Niobé.

LYRIQUE. *adj.* Qui appartient à la Lyre. Cette épithète se donnoit autrefois à la Poésie faite pour être chantée & accompagnée de la Lyre ou Cithare par le Chanteur, comme les Odes & autres Chançons, à la différence de la Poésie dramatique ou théâtrale, qui s'accompagnoit avec des Flûtes par d'autres que le Chanteur; mais aujourd'hui elle s'applique au contraire à la fade Poésie de nos Opera, & par extension, à la Musique dramatique & imitative du Théâtre. (Voyez IMITATION.)

LYTIERSE. Chançon des Moissonneurs chez les anciens Grecs. (Voyez CHANSON.)



M.

MA. Syllabe avec laquelle quelques Musiciens solfient le *mi* Bémol ; comme ils solfient par *fi* le *fa* Dièse. [Voyez SOLFIER.]

MACHICOTAGE. *f. m.* C'est ainsi qu'on appelle, dans le Plain-Chant, certaines additions & compositions de Notes qui remplissent, par une marche diatonique, les Intervalles de Tierce & autres. Le nom de cette manière de Chant vient de celui des Ecclésiastiques appellés *Machicots*, qui l'exécutoient autrefois après les Enfants de Chœur.

MADRIGAL. Sorte de Pièce de Musique travaillée & savante, qui étoit fort à la mode en Italie au seizième siècle, & même au commencement du précédent. Les *Madrigaux* se composoient ordinairement, pour la vocale, à cinq ou six Parties, toutes obligées, à cause des Fugues & Dessains dont ces Pièces étoient remplies : mais les Organistes composoient & exécutoient aussi des *Madrigaux* sur l'Orgue, & l'on prétend même que ce fut sur cet Instrument que le *Madrigal* fut inventé. Ce genre de Contrepoint qui étoit assujetti à des loix très-rigoureuses, portoit le nom de *style Madrigalesque*. Plusieurs Auteurs, pour y avoir excellé, ont immortalisé leurs noms dans les fastes de l'Art. Tels furent, entr'autres, *Luca Marentio*, *Luigi Prenestino*, *Pomponio Nenna*, *Tommaso Pecci*, & sur-tout le fameux Prince de *Venosa*, dont les *Madrigaux*, pleins de science & de goût, étoient admirés par tous les Maîtres, & chantés par toutes les Dames.

MAGADISER. *v. n.* C'étoit, dans la Musique Grecque, chanter à l'Octave, comme faisoient naturellement les voix de femmes & d'hommes mêlées ensemble ; ainsi les Chants *Magadisés* étoient toujours des Antiphonies. Ce mot vient de *Magas*, Chevalet d'Instrument, &c. par extension, Instrument à Cordes doubles, montées à l'Octave l'une de l'autre, au moyen d'un Chevalet, comme aujourd'hui nos Clavecins.

M A G A S I N. Hôtel de la dépendance de l'Opera de Paris, où logent les Directeurs & d'autres personnes attachées à l'Opéra, & dans lequel est un petit Théâtre appelé aussi *Magasin*, ou, *Théâtre du Magasin*, sur lequel se font les premières répétitions. C'est l'*Odeum* de la Musique Française. [Voyez ODEUM.]

M A J E U R. *adj.* Les Intervalles susceptibles de variation sont appelés *Majeurs*, quand ils sont aussi grands qu'ils peuvent l'être sans devenir faux.

Les Intervalles appelés parfaits, tels que l'Octave, la Quinte & la Quarte, ne varient point & ne sont que *justes*; si-tôt qu'on les altere ils sont *faux*. Les autres Intervalles peuvent, sans changer de nom, & sans cesser d'être justes, varier d'une certaine différence: quand cette différence peut être ôtée, ils sont *Majeurs*; *Mineurs*, quand elle peut être ajoutée.

Ces Intervalles variables sont au nombre de cinq: savoir, le semi-Ton, le Ton, la Tierce, la Sixte & la Septième. A l'égard du Ton & du semi-Ton, leur différence du *Majeur* au *Mineur* ne sauroit s'exprimer en Notes, mais en nombres seulement. Le semi-Ton *Majeur* est l'Intervalle d'une Seconde mineure, comme de *si* à *ut*, ou de *mi* à *fa*, & son rapport est de 15 à 16. Le Ton *Majeur* est la différence de la Quarte à la Quinte, & son rapport est de 8 à 9.

Les trois autres Intervalles; savoir, la Tierce, la Sixte & la Septième, diffèrent toujours d'un semi-Ton du *Majeur* au *Mineur*, & ces différences peuvent se noter. Ainsi la Tierce mineure a un Ton & demi, & la Tierce *Majeure* deux Tons.

Il y a quelques autres plus petits Intervalles, comme le Dièse & le Comma, qu'on distingue en Moindres, Mineurs, Moyens, *Majeurs* & Maximes; mais comme ces Intervalles ne peuvent s'exprimer qu'en nombres, ces distinctions sont inutiles dans la pratique.

Majeur se dit aussi du Mode, lorsque la Tierce de la Tonique est *Majeure*, & alors souvent le mot *Mode* ne fait que se sous-entendre. *Préluder en Majeur, passer du Majeur au Mineur, &c.* (Voyez MODE.)

MAINHARMONIQUE.

MAIN HARMONIQUE. C'est le nom que donna l'Arétin à la Gamme qu'il inventa pour montrer le rapport de ses Hexascordes ; de ses six lettres & de ses six syllabes, avec les cinq Tétracordes des Grecs. Il représenta cette Gamme sous la figure d'une main gauche sur les doigts de laquelle étoient marqués tous les sons de la Gamme, tant par les lettres correspondantes, que par les syllabes qu'il y avoit jointes, en passant par la règle des Muances d'un Tétracorde ou d'un doigt à l'autre, selon le lieu où se trouvoient les deux semi-Tons de l'Octave par le Béquarre ou par le Bémol ; c'est-à-dire, selon que les Tétracordes étoient conjoints ou disjoints. (Voyez GAMME, MUANCES, SOLFIER.)

MAISTRE A CHANTER. Musicien qui enseigne à lire la Musique vocale, & à chanter sur la Note.

Les fonctions du *Maître à Chanter* se rapportent à deux objets principaux. Le premier, qui regarde la culture de la voix, est d'en tirer tout ce qu'elle peut donner en fait de Chant, soit par l'étendue, soit par la justesse, soit par le tymbre, soit par la légèreté, soit par l'art de renforcer & radoucir les Sons, & d'apprendre à les ménager & modifier avec tout l'art possible. [Voyez CHANT, VOIX.]

Le second objet regarde l'étude des signes ; c'est-à-dire, l'art de lire la Note sur le papier, & l'habitude de la déchiffrer avec tant de facilité, qu'à l'ouverture du livre on soit en état de chanter toute sorte de Musique. [Voyez NOTE, SOLFIER.]

Une troisième partie des fonctions du *Maître à Chanter* regarde la connoissance de la Langue, sur-tout des Accens, de la quantité & de la meilleure manière de prononcer ; parce que les défauts de la prononciation sont beaucoup plus sensibles dans le Chant que dans la parole, & qu'une Vocale bien faite ne doit être qu'une manière plus énergique & plus agréable de marquer la Profodie & les Accens. [Voyez ACCENT.]

MAISTRE DE CHAPELLE. (Voyez MAISTRE DE MUSIQUE.)

MAISTRE DE MUSIQUE. Musicien gagé pour composer de la Musique & la faire exécuter. C'est le *Maître de Musique* qui bat la Mesure & dirige les Musiciens. Il doit savoir la composition, quoi qu'il ne compose pas toujours la Musique qu'il fait exécuter. A l'Opera

de Paris, par exemple, l'emploi de battre la Mesure est un office particulier; au lieu que la Musique des Opera est composée par quiconque en a le talent & la volonté. En Italie, celui qui a composé un Opera en dirige toujours l'exécution, non en battant la Mesure, mais au Clavecin. Ainsi l'emploi de *Maître de Musique* n'a guères lieu que dans les Églises; aussi ne dit-on point en Italie, *Maître de Musique*, mais *Maître de Chapelle*: dénomination qui commence à passer aussi en France.

MARCHE. *f. f.* Air militaire qui se joue par des Instrumens de guerre & marque le Mètre & la cadence des Tambours, laquelle est proprement la *Marche*.

Chardin dit qu'en Perse, quand on veut abbatre des maisons, app'aîr un terrain, ou faire quelqu'autre ouvrage expéditif qui demande une multitude de bras, on assemble les habitans de tout un quartier; qu'ils travaillent au son des Instrumens, & qu'ainsi l'ouvrage se fait avec beaucoup plus de zèle & de promptitude que si les Instrumens n'y étoient pas.

Le Maréchal de Saxe a montré, dans ses Rêveries, que l'effet des Tambours ne se bornoit pas non plus à un vain bruit sans utilité, mais que selon que le mouvement en étoit plus vif ou plus lent, ils portoient naturellement le soldat à presser ou ralentir son pas: on peut dire aussi que les *Airs des Marches* doivent avoir différens caractères, selon les occasions où l'on les emploie; & c'est ce qu'on a dû sentir jusqu'à certain point, quand on les a distingués & diversifiés; l'un pour la Générale, l'autre pour la *Marche*, l'autre pour la Charge, &c. Mai il s'en faut bien qu'on ait mis à profit ce principe autant qu'il auroit pû l'être. On s'est borné jusqu'ici à composer des *Airs* qui fissent bien sentir le Mètre & la batterie des Tambours. Encore fort souvent les *Airs des Marches* remplissent-ils assez mal cet objet. Les troupes Françaises ayant peu d'Instrumens militaires pour l'Infanterie, hors les Fûtes & les Tambours, ont aussi fort peu de *Marches*, & la plupart très-mal faites; mais il y en a d'admirables dans les troupes Allemandes.

Pour exemple de l'accord de l'Air & de la *Marche*, je donnerai, [Pl. C. Fig. 3.] la première partie de celle des Mousquetaires du Roi de France.

Il n'y a dans les troupes que l'Infanterie & la Cavalerie légère qui aient des *Marches*. Les Tymballes de la Cavalerie n'ont point de *Marche* réglée ; les Trompettes n'ont qu'un Ton presque uniforme, & des Fanfares. (Voyez FANFARE.)

MARCHER. *v. n.* Ce terme s'emploie figurément en Musique, & se dit de la succession des Sons ou des Accords qui se suivent dans certain ordre. *La Basse & le Dessus Marchent par mouvemens contraires. Marche de Basse. Marcher à contre-tems.*

MARTELLEMENT. *f. m.* Sorte d'agrément du Chant François. Lorsque descendant diatoniquement d'une Note sur une autre par un Trill, on appuie avec force le Son de la première Note sur la seconde, tombant ensuite sur cette seconde Note par un seul coup de gosier ; on appelle cela faire un *Martellement*. (Voyez Pl. B. Fig. 13.)

MAXIME. *adj.* On appelle Intervalle *Maxime* celui qui est plus grand que le Majeur de la même espèce & qui ne peut se Noter : car s'il pouvoit se noter, il ne s'appelleroit pas *Maxime*, mais *superflu*.

Le semi-Ton *Maxime* fait la différence du semi-Ton mineur au Ton majeur, & son rapport est de 25 à 27. Il y auroit entre l'*ut* Dièse & le *re* un semi-Ton de cette espèce, si tous les semi-Tons n'étoient pas rendus égaux ou supposés tels par le Tempérament.

Le Dièse *Maxime* est la différence du Ton mineur au semi-Ton *Maxime*, en rapport de 243 à 250.

Enfin le Comma *Maxime* ou Comma de Pythagore, est la quantité dont diffèrent entr'eux les deux termes les plus voisins d'une progression par Quintes, & d'une progression par Octaves ; c'est-à-dire, l'excès de la douzième Quinte *si* Dièse sur la septième Octave *ut* ; & cet excès, dans le rapport de 524288 à 531441, est la différence que le Tempérament fait évanouir.

MAXIME. *f. f.* C'est une Note faite en quarré long horizontal avec une queue au côté droit, de cette manière , laquelle vaut huit Mesures à deux Tems ; c'est-à-dire, deux longues, & quelquefois trois, selon le Mode. (Voyez MODE.) Cette sorte de Note n'est plus d'usage depuis qu'on sépare les Mesures par des barres, & qu'on marque avec des liaisons les tenues ou continuités des Sons. (Voyez BARRES, MESURE.)

M É D I A N T E. *f. f.* C'est la Corde ou la Note qui partage en deux Tierces l'Intervalle de Quinte qui se trouve entre la Tonique & la Dominante. L'une de ces Tierces est majeure, l'autre mineure, & c'est leur position relative qui détermine le Mode. Quand la Tierce majeure est au grave, c'est-à-dire, entre la *Mediante* & la Tonique, le Mode est majeur; quand la Tierce majeure est à l'aigu & la mineure au grave, le Mode est mineur. (Voyez **MODE**, **TONIQUE**, **DOMINANTE**.)

M É D I A T I O N. *f. f.* Partage de chaque verset d'un Pseaume en deux parties, l'une psalmodiée ou chantée par un côté du Chœur, & l'autre par l'autre, dans les Églises Catholiques.

M E D I U M. *f. m.* Lieu de la Voix également distant de ses deux extrémités au grave & à l'aigu. Le haut est plus éclatant; mais il est presque toujours forcé: le bas est grave & majestueux; mais il est plus sourd. Un beau *Medium* auquel on suppose une certaine latitude donne les Sons les mieux nourris, les plus mélodieux, & remplit le plus agréablement l'oreille. (Voyez **SON**.)

M É L A N G E. *f. m.* Une des parties de l'ancienne Mélopée, appelée *Agogé* par les Grecs, laquelle consiste à savoir entrelacer & mêler à propos les Modes & les Genres. [Voyez **MÉLOPÉE**.]

M É L O D I E. *f. f.* Succession de Sons tellement ordonnés selon les loix du Rhythme & de la Modulation, qu'elle forme un sens agréable à l'oreille; la Mélodie vocale s'appelle Chant; & l'Instrumentale, Symphonie.

L'idée du Rhythme entre nécessairement dans celle de la *Mélodie*: un Chant n'est un Chant qu'autant qu'il est mesuré; la même succession de Sons peut recevoir autant de caractères, autant de *Melodies* différentes, qu'on peut la scander différemment; & le seul changement de valeur des Notes peut défigurer cette même succession au point de la rendre méconnoissable. Ainsi la *Mélodie* n'est rien par elle-même; c'est la Mesure qui la détermine, & il n'y a point de Chant sans le *Tems*. On ne doit donc pas comparer la *Mélodie* avec l'Harmonie, abstraction faite de la Mesure dans toutes les deux: car elle est essentielle à l'une & non pas à l'autre.

La *Mélodie* se rapporte à deux principes différens, selon la manière dont on la considère. Prise par les rapports des Sons & par les règles

du Mode, elle a son principe dans l'Harmonie ; puisque c'est une analyse harmonique qui donne les Degrés de la Gamme, les Cordes du Mode, & les loix de la Modulation, uniques élémens du Chant. Selon ce principe, toute la force de la *Mélocie* se borne à flatter l'oreille par des Sons agréables, comme on peut flatter la vue par d'agréables accords de couleurs : mais prise pour un art d'imitation par lequel on peut affecter l'esprit de diverses images, émouvoir le cœur de divers sentimens, exciter & calmer les passions ; opérer, en un mot, des effets moraux qui passent l'empire immédiat des sens, il lui faut chercher un autre principe : car on ne voit aucune prise par laquelle la seule Harmonie, & tout ce qui vient d'elle puisse nous affecter ainsi.

Quel est ce second principe ? Il est dans la Nature ainsi que le premier ; mais pour l'y découvrir il faut une observation plus fine, quoique plus simple, & plus de sensibilité dans l'observateur. Ce principe est le même qui fait varier le Ton de la Voix, quand on parle, selon les choses qu'on dit & les mouvemens qu'on éprouve en les disant. C'est l'accent des Langues qui détermine la *Mélocie* de chaque Nation ; c'est l'accent qui fait qu'on parle en chantant, & qu'on parle avec plus ou moins d'énergie, selon que la Langue a plus ou moins d'Accent. Celle dont l'Accent est plus marqué doit donner une *Mélocie* plus vive & plus passionnée ; celle qui n'a que peu ou point d'Accent ne peut avoir qu'une *Mélocie* languissante & froide, sans caractère & sans expression. Voilà les vrais principes ; tant qu'on en sortira & qu'on voudra parler du pouvoir de la Musique sur le cœur humain, on parlera sans s'entendre ; on ne saura ce qu'on dira.

Si la Musique ne peint que par la *Mélocie*, & tire d'elle toute sa force, il s'en suit que toute Musique qui ne chante pas, quelque harmonieuse qu'elle puisse être, n'est point une Musique imitative, & ne pouvant ni toucher ni peindre avec ses beaux Accords, laisse bien-tôt les oreilles, & laisse toujours le cœur froid. Il suit encore que, malgré la diversité des Parties que l'Harmonie a introduites, & dont on abuse tant aujourd'hui, si-tôt que deux *Mélocies* se font entendre à la fois, elles s'effacent l'une l'autre & demeurent de nul effet, quelque belles qu'elles puissent être chacune séparément : d'où l'on peut juger avec quel goût les Compositeurs François ont introduit à leur Opera l'usage

de faire servir un Air d'Accompagnement à un Chœur ou à un autre Air ; ce qui est comme si on s'avisait de réciter deux discours à la fois , pour donner plus de force à leur éloquence. (Voyez UNITÉ DE MÉLODIE.)

MÉLODIEUX. *adj.* Qui donne de la Mélodie. *Mélocieux*, dans l'usage, se dit des Sons agréables, des Voix sonores, des Chants doux & gracieux, &c.

MÉLOPÉE. *f. f.* C'étoit, dans l'ancienne Musique, l'usage régulier de toutes les Parties harmoniques ; c'est-à-dire, l'art ou les règles de la composition du Chant, desquelles la pratique & l'effet s'appelloit *Mélocie*.

Les Anciens avoient diverses règles pour la manière de conduire le Chant par Degrés conjoints, disjoints ou mêlés, en montant ou en descendant. On en trouve plusieurs dans Aristoxène, lesquelles dépendent toutes de ce principe ; que, dans tout système harmonique, le troisième ou le quatrième Son après le fondamental en doit toujours frapper la Quarte ou la Quinte, selon que les Tétracordes sont conjoints ou disjoints, différence qui rend un Mode authentique ou plagal, au gré du Compositeur. C'est le recueil de toutes ces règles qui s'appelle *Mélocie*.

La *Mélocie* est composée de trois Parties ; savoir, la *Prise*, *Lepsis*, qui enseigne au Musicien en quel lieu de la Voix il doit établir son Diapason ; le *Mélange*, *Mixis*, selon lequel il entrelace ou mêle à propos les Genres & les Modes ; & l'*Usage*, *Chresis*, qui se subdivise en trois autres Parties : la première, appelée *Euthia*, guide la marche du Chant, laquelle est, ou directe du grave à l'aigu ; ou renversée de l'aigu au grave ; ou mixte, c'est-à-dire, composée de l'une & de l'autre. La deuxième, appelée *Agogé*, marche alternativement par Degrés disjoints en montant & conjoints en descendant, ou au contraire. La troisième, appelée *Petteia*, par laquelle il discerne & choisit les Sons qu'il faut rejeter, ceux qu'il faut admettre, & ceux qu'il faut employer le plus fréquemment.

Aristide Quintilien divise toute la *Mélocie* en trois espèces qui se rapportent à autant de Modes, en prenant ce dernier nom dans un nouveau sens. La première espèce étoit l'*Hypatoide*, appelée ainsi de la Corde Hypate, la principale ou la plus basse, parce que le Chant

régnant seulement sur les Sons graves ne s'éloignoit pas de cette Corde, & ce Chant étoit approprié au Mode tragique. La seconde espèce étoit la *Mésoïde*, de *Mèse*, la Corde du milieu, parce que le Chant régnoit sur les Sons moyens, & celle-ci répondoit au Mode Nomique, consacré à Apollon. La troisième s'appelloit *Nétoïde*, de *Nete*, la dernière Corde ou la plus haute; son Chant ne s'étendoit que sur les Sons aigus & constituoit le Mode Dithyrambique ou Bachique. Ces Modes en avoient d'autres qui leur étoient subordonnés & varioient la *Mélopée*; tels que l'Érotique ou amoureux, le Comique, l'Encômiatique destiné aux louanges.

Tous ces Modes étant propres à exciter ou calmer certaines passions, influoient beaucoup sur les mœurs, & par rapport à cette influence, la *Mélopée* se partageoit encore en trois Genres; sçavoir: 1°. Le *Systaltique*, ou celui qui inspiroit les passions tendres & affectueuses, les passions tristes & capables de resserrer le cœur, suivant le sens du mot Grec: 2°. Le *Diafaltique*, ou celui qui étoit propre à l'épanouir, en excitant la joie, le courage, la magnanimité, les grands sentimens: 3°. L'*Euchastique* qui tenoit le milieu entre les deux autres, qui ramenoit l'ame à un état tranquille. La première espèce de *Mélopée* convenoit aux Poésies amoureuses, aux plaintes, aux regrets & autres expressions semblables. La seconde étoit propre aux Tragédies, aux Chants de guerre, aux sujets héroïques. La troisième aux Hymnes, aux louanges, aux instructions.

M É L O S. *f. m.* Douceur du Chant. Il est difficile de distinguer dans les Auteurs Grecs le sens du mot *Mélos* du sens du mot *Mélogie*. Platon dans son *Protagoras*, met le *Melos* dans le simple discours, & semble entendre par-là le Chant de la parole. Le *Mélos* paroît être ce par quoi la *Mélogie* est agréable. Ce mot vient de *μῆλις*, miel.

M E N U E T. *f. m.* Air d'une Danse de même nom que l'Abbé Brossard dit nous venir du Poitou. Selon lui cette Danse est fort gaie & son mouvement est fort vite. Mais au contraire le caractère du *Menuet* est une élégante & noble simplicité; le mouvement en est plus modéré que vite, & l'on peut dire que le moins gai de tous les Genres de Danse usités dans nos bals est le *Menuet*. C'est autre chose sur le Théâtre.

La Mesure du *Menuet* est à trois Tems légers qu'on marque par le 3 simple, ou par le $\frac{3}{4}$, ou par le $\frac{3}{8}$. Le nombre des Mesures de l'Air dans chacune de ses reprises, doit être quatre ou un multiple de quatre ; parce qu'il en faut autant pour achever le pas du *Menuet* ; & le soin du Musicien doit être de faire sentir cette division par des chûtes bien marquées , pour aider l'oreille du Danseur & le maintenir en cadence.

M É S E. *f. f.* Nom de la Corde la plus aiguë du second Tétracorde des Grecs. (Voyez MÉSON.)

Mése signifie *Moyenne* , & ce nom fut donné à cette Corde, non , comme dit l'Abbé Brossard, parce qu'elle est commune ou miroyenne entre les deux Octaves de l'ancien système ; car elle portoit ce nom bien avant que le système eût acquis cette étendue : mais parce qu'elle formoit précisément le milieu entre les deux premiers Tétracordes dont ce système avoit d'abord été composé.

M É S O Ï D E. *f. f.* Sorte de Mélodie dont les Chants rouloient sur les Cordes moyennes, lesquelles s'appelloient aussi *Mésoides* de la *Mése* ou du Tétracorde *Méson*.

M É S O Ï D E S. Sons moyens, ou pris dans le Medium du système. (Voyez MÉLOPÉE.)

M É S O N. Nom donné par les Grecs à leur second Tétracorde, en commençant à compter du grave ; & c'est aussi le nom par lequel on distingue chacune de ses quatre Cordes, de celles qui leur correspondent dans les autres Tétracordes. Ainsi, dans celui dont je parle, la première Corde s'appelle *Hypate-Méson* ; la seconde, *Parhypate-Méson* ; la troisième, *Lichanos-Méson* ou *Méson-Diatonos* ; & la quatrième, *Mése*. (Voyez SYSTEME.)

Méson est le génitif pluriel de *Mése*, *moyenne*, parce que le Tétracorde *Méson* occupe le milieu entre le premier & le troisième, ou plutôt parce que la Corde *Mése* donne son nom à ce Tétracorde dont elle forme l'extrémité aiguë. (Voyez Pl. H. Fig. 12.)

M É S O P Y C N I. *adj.* Les Anciens appelloient ainsi, dans les Genres épais, le second Son de chaque Tétracorde. Ainsi les Sons *Mésopycni* étoient cinq en nombre. (Voyez SON, SYSTEME, TÉTRACORDE.)

M E S U R E.

M E S U R E. *f. f.* Division de la durée ou du tems en plusieurs parties égales, assez longues pour que l'oreille en puisse saisir & subdiviser la quantité, & assez courtes pour que l'idée de l'une ne s'efface pas avant le retour de l'autre, & qu'on en sente l'égalité.

Chacune de ces parties égales s'appelle aussi *Mesure*; elles se subdivisent en d'autres aliquotes qu'on appelle Tems, & qui se marquent par des mouvemens égaux de la main ou du pied. (Voyez BATTRE LA MESURE.) La durée égale de chaque Tems ou de chaque *Mesure* est remplie par plusieurs Notes qui passent plus ou moins vite en proportion de leur nombre, & auxquelles on donne diverses figures pour marquer leurs différentes durées. (Voyez VALEUR DES NOTES.)

Plusieurs, considérant le progrès de notre Musique, pensent que la *Mesure* est de nouvelle invention, parce qu'un tems elle a été négligée. Mais au contraire, non-seulement les Anciens pratiquoient la *Mesure*; ils lui avoient même donné des règles très-sévères & fondées sur des principes que la nôtre n'a plus. En effet, chanter sans *Mesure* n'est pas chanter; & le sentiment de la *Mesure* n'étant pas moins naturel que celui de l'Intonation, l'invention de ces deux choses n'a pû se faire séparément.

La *Mesure* des Grecs tenoit à leur Langue; c'étoit la Poésie qui l'avoit donnée à la Musique; les *Mesures* de l'une répondoient aux pieds de l'autre: on n'auroit pas pû mesurer de la prose en Musique. Chez nous, c'est le contraire: le peu de prosodie de nos langues fait que dans nos Chants la valeur des Notes détermine la quantité des syllabes; c'est sur la Mélodie qu'on est forcé de scander le discours; on n'aperçoit pas même si ce qu'on chante est vers ou prose: nos Poésies n'ayant plus de pieds, nos Vocales n'ont plus de *Mesures*; le Chant guide & la parole obéit.

La *Mesure* tomba dans l'oubli, quoique l'Intonation fût toujours cultivée, lorsqu'après les victoires des Barbares les Langues changèrent de caractère & perdirent leur Harmonie. Il n'est pas étonnant que le Mètre qui servoit à exprimer la *Mesure* de la Poésie, fût négligé dans des tems où on ne la sentoit plus, & où l'on chantoit moins de vers que de prose. Les Peuples ne connoissoient guères alors d'autre amusement que les cérémonies de l'Eglise, ni d'autre Musique que celle de l'Office, &

comme cette Musique n'exigeoit pas la régularité du Rhythme, cette partie fut enfin tout-à-fait oubliée. Gui nota sa Musique avec des points qui n'exprimoient pas des quantités différentes, & l'invention des Notes fut certainement postérieure à cet Auteur.

On attribue communément cette invention des diverses valeurs des Notes à Jean de Muris, vers l'an 1330. Mais le P. Merfenne le nie avec raison, & il faut n'avoir jamais lû les écrits de ce Chanoine pour soutenir une opinion qu'ils démentent si clairement. Non-seulement il compare les valeurs que les Notes avoient avant lui à celles qu'on leur donnoit de son tems, & dont il ne se donne point pour l'Auteur; mais même il parle de la *Mesure*, & dit que les Modernes, c'est-à-dire, les contemporains, la ralentissent beaucoup, & *moderni nunc morosâ multum utuntur mensurâ*: ce qui suppose évidemment que la *Mesure*, & par conséquent les valeurs des Notes étoient connues & usitées avant lui. Ceux qui voudront rechercher plus en détail l'état où étoit cette partie de la Musique du tems de cet Auteur, pourront consulter son *Traité* manuscrit, intitulé: *Speculum Musicae*, qui est à la Bibliothèque du Roi de France, numero 7207, page 280, & suivantes.

Les premiers qui donnèrent aux Notes quelques règles de quantité, s'attachèrent plus aux valeurs ou durées relatives de ces Notes qu'à la *Mesure* même ou au caractère du Mouvement; de sorte qu'avant la distinction des différentes *Mesures*, il y avoit des Notes au moins de cinq valeurs différentes; sçavoir, la Maxime, la Longue, la Brève, la semi-Brève & la Minimie, que l'on peut voir à leurs mots. Ce qu'il y a de certain, c'est qu'on trouve toutes ces différentes valeurs, & même davantage, dans les manuscrits de Machault, sans y trouver jamais aucun signe de *Mesure*.

Dans la suite les rapports en valeur d'une de ces Notes à l'autre dépendirent du Tems, de la Prolation, du Mode. Par le Mode on déterminoit le rapport de la Maxime à la Longue, ou de la Longue à la Brève; par le Tems, celui de la Longue à la Brève, ou de la Brève à la semi-Brève; & par la Prolation, celui de la Brève à la semi-Brève, ou de la semi-Brève à la Minimie. (Voyez MODE, PROLATION, TEMS.) En général, toutes ces différentes modifications se peuvent

rapporter à la *Mesure* double ou à la *Mesure* triple ; c'est-à-dire , à la division de chaque valeur entière en deux ou en trois Tems égaux.

Cette manière d'exprimer le Tems ou la *Mesure* des Notes changea entièrement durant le cours du dernier siècle. Dès qu'on eut pris l'habitude de renfermer chaque *Mesure* entre deux barres , il fallut nécessairement proscrire toutes les espèces de Notes qui renfermoient plusieurs *Mesures*. La *Mesure* en devint plus claire , les Partitions mieux ordonnées , & l'exécution plus facile ; ce qui étoit fort nécessaire pour compenser les difficultés que la Musique acquéroit en devenant chaque jour plus composée. J'ai vû d'excellens Musiciens fort embarrassés d'exécuter bien en *Mesure* des Trio d'Orlande & de Claudin , Compositeurs du tems de Henri III.

Jusques-là la raison triple avoit passé pour la plus parfaite : mais la double prit enfin l'ascendant , & le C , ou la *Mesure* à quatre Tems , fut prise pour la base de toutes les autres. Or , la *Mesure* à quatre Tems se résout toujours en *Mesure* à deux Tems ; ainsi c'est proprement à la *Mesure* double qu'on fait rapporter toutes les autres , du moins quant aux valeurs des Notes & aux signes des *Mesures*.

Au lieu donc des Maximes , Longues , Brèves , semi-Brèves , &c. On substitua les Rondes , Blanches , Noires , Croches , doubles & triples-Croches , &c. qui toutes furent prises en division sous double. De sorte que chaque espèce de Note valoit précisément la moitié de la précédente. Division manifestement insuffisante ; puisqu'ayant conservé la *Mesure* triple aussi-bien que la double ou quadruple , & chaque Tems pouvant être divisé comme chaque *Mesure* en raison sous-double ou sous-triple , à la volonté du Compositeur , il falloit assigner , ou plutôt conserver aux Notes des divisions répondantes à ces deux raisons.

Les Musiciens sentirent bien-tôt le défaut ; mais au lieu d'établir une nouvelle division ils tâchèrent de suppléer à cela par quelque signe étranger : ainsi ne pouvant diviser une Blanche en trois parties égales , ils se sont contentés d'écrire trois Noires , ajoutant le chiffre 3 sur celle du milieu. Ce chiffre même leur a enfin paru trop incommode , &

pour tendre des pièges plus sûrs à ceux qui ont à lire leur Musique, ils prennent le parti de supprimer le 3 ou même le 6; en sorte que, pour savoir si la division est double ou triple, on n'a d'autre parti à prendre que celui de compter les Notes ou de deviner.

Quoi qu'il n'y ait dans notre Musique que deux sortes de *Mesures*, on y a fait tant de divisions, qu'on en peut compter au moins de seize espèces, dont voici les signes:

2 ou C. $\frac{2}{4}$ $\frac{6}{4}$ $\frac{6}{8}$ $\frac{6}{16}$ 3 $\frac{3}{2}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{9}{4}$ $\frac{3}{8}$ $\frac{9}{8}$ $\frac{3}{16}$ C. $\frac{12}{4}$ $\frac{12}{8}$ $\frac{12}{16}$

(Voyez les exemples, *Planche B. Fig. 1.*)

De toutes ces *Mesures*, il y en a trois qu'on appelle *simples*, parce qu'elles n'ont qu'un seul chiffre ou signe; savoir, le 2 ou C, le 3, & le C ou quatre Tems. Toutes les autres qu'on appelle *doubles*, tirent leur dénomination & leurs signes de cette dernière ou de la Note ronde qui la remplit: en voici la règle;

Le chiffre inférieur marque un nombre de Notes de valeur égale, faisant ensemble la durée d'une ronde ou d'une *Mesure* à quatre Tems.

Le chiffre supérieur montre combien il faut de ces mêmes Notes pour remplir chaque *Mesure* de l'Air qu'on va noter.

Par cette règle on voit qu'il faut trois Blanches pour remplir une *Mesure* au signe $\frac{3}{4}$; deux Noires pour celle au signe $\frac{2}{4}$; trois Croches pour celle au signe $\frac{3}{8}$, &c. Tout cet embarras de chiffres est mal entendu; car pourquoi ce rapport de tant de différentes *Mesures* à celle de quatre Tems, qui leur est si peu semblable? ou pourquoi ce rapport de tant de diverses Notes à une Ronde, dont la durée est si peu déterminée? Si tous ces signes sont institués pour marquer autant de différentes sortes de *Mesures*, il y en a beaucoup trop; & s'ils le sont pour exprimer les divers degrés de Mouvement, il n'y en a pas assez; puisque, indépendamment de l'espèce de *Mesure* & de la division des Tems, on est presque toujours contraint d'ajouter un mot au commencement de l'Air pour déterminer le Tems.

Il n'y a réellement que deux sortes de *Mesures* dans notre Musique ; savoir à deux & trois Tems égaux. Mais comme chaque Tems, ainfi que chaque *Mesure*, peut se diviser en deux ou en trois parties égales, cela fait une subdivision qui donne quatre espèces de *Mesures* en tout ; nous n'en avons pas davantage.

On pourroit cependant en ajouter une cinquième, en combinant les deux premières en une *Mesure* à deux Tems inégaux, l'un composé de deux Notes & l'autre de trois. On peut trouver, dans cette *Mesure*, des Chants très-bien cadencés, qu'il seroit impossible de noter par les *Mesures* usitées. J'en donne un exemple dans la Planche B. Figure X. Le Sieur Adolphati fit à Gènes, en 1750, un essai de cette *Mesure* en grand Orchestre dans l'Air *se la sorte mi condanna* de son Opera d'Ariane. Ce morceau fit de l'effet & fut applaudi. Malgré cela, je n'apprends pas que cet exemple ait été suivi.

MESURÉ. *part.* Ce mot répond à l'Italien *à Tempo* ou à *Batuta*, & s'emploie, sortant d'un Récitatif, pour marquer le lieu où l'on doit commencer à chanter en *Mesure*.

MÉTRIQUE. *adj.* La *Musique Métrique*, selon Aristide Quintilien ; est la partie de la Musique en général qui a pour objet les Lettres, les Syllabes, les Pieds, les Vers, & le Poëme ; & il y a cette différence entre la *Métrique* & la *Rhythmique*, que la première ne s'occupe que de la forme des Vers ; & la seconde, de celle des pieds qui les composent : ce qui peut même s'appliquer à la Prose. D'où il suit que les Langues modernes peuvent encore avoir une *Musique Métrique*, puisqu'elles ont une Poésie ; mais non pas une *Musique Rhythmique*, puisque leur Poésie n'a plus de Pieds. (Voyez RHYTHME.)

MEZZA-VOCE. (Voyez SOTTO-VOCE.)

MEZZO-FORTE. (Voyez SOTTO-VOCE.)

MI. La troisième des six syllabes inventées par Gui Arétin, pour nommer ou solfier les Notes, lorsqu'on ne joint pas la parole au Chant. (Voyez E SI MI, GAMME.)

MINEUR. *adj.* Nom que portent certains Intervalles, quand ils sont aussi petits qu'ils peuvent l'être sans devenir faux. (Voyez MAJEUR, INTERVALLE.)

Mineur se dit aussi du Mode, lorsque la Tierce de la Tonique est *Mineure*.
(Voyez MODE.)

MINIME. *adj.* On appelle Intervalle *Minime* ou *Moindre*, celui qui est plus petit que le Mineur de même espèce, & qui ne peut se noter; car s'il pouvoit se noter, il ne s'appelleroit pas *Minime*, mais *Diminué*.

Le semi-Ton *Minime* est la différence du semi-Ton Maxime au semi-Ton moyen, dans le rapport de 125 à 128. (Voyez SEMI-TON.)

MINIME, *subst. fém.* par rapport à la durée ou au Tems, est dans nos anciennes Musiques la Note qu'aujourd'hui nous appellons Blanche. (Voyez VALEUR DES NOTES.)

MIXIS. *f. f. Mélange.* Une des Parties de l'ancienne Mélodie, par laquelle le Compositeur apprend à bien combiner les Intervalles & à bien distribuer les Genres & les Modes selon le caractère du Chant qu'il s'est proposé de faire. (Voyez MÉLOPÉE.)

MIXO-LYDIEN. *adj.* Nom d'un des Modes de l'ancienne Musique, appelé autrement *Hyper-Dorien*. (Voyez ce mot.) Le Mode *Mixo-Lydien* étoit le plus aigu des sept auxquels Ptoloméé avoit réduit tous ceux de la Musique des Grecs. (Voyez MODE.)

Ce Mode est affectueux, passionné, convenable aux grands mouvemens, & par cela même à la Tragédie. Aristoxène assure que Sapho en fut l'inventrice; mais Plutarque dit que d'anciennes Tables attribuent cette invention à Pythoclides: il dit aussi que les Argiens mirent à l'amende le premier qui s'en étoit servi, & qui avoit introduit dans la Musique l'usage de sept Cordes; c'est-à-dire une Tonique sur la septième Corde.

MIXTE. *adj.* On appelle Modes *Mixtes* ou *Connexes* dans le Plain-Chant, les Chants dont l'étendue excède leur Octave & entre d'un Mode dans l'autre, participant ainsi de l'Authente & du Plagal. Ce mélange ne se fait que des Modes compairs, comme du premier Ton avec le second, du troisième avec le quatrième; en un mot, du Plagal avec son Authente, & réciproquement.

MOBILE. *adj.* On appelloit *Cordes Mobiles* ou *Sons Mobiles* dans

la Musique Grecque les deux Cordes moyennes de chaque Tétracorde, parce qu'elles s'accordoient différemment selon les Genres, à la différence des deux Cordes extrêmes, qui, ne variant jamais, s'appelloient Cordes stables. (Voyez TÉTRACORDE, GENRE, SON.)

M O D E. *f. m.* Disposition régulière du Chant & de l'Accompagnement, relativement à certains Sons principaux sur lesquels une Pièce de Musique est constituée, & qui s'appellent les Cordes essentielles du *Mode*.

Le *Mode* diffère du Ton, en ce que celui-ci n'indique que la Corde ou le lieu du système qui doit servir de base au Chant, & le *Mode* détermine la Tierce & modifie toute l'Echelle sur ce Son fondamental.

Nos *Modes* ne sont fondés sur aucun caractère de sentiment comme ceux des Anciens, mais uniquement sur nôtre système Harmonique. Les Cordes essentielles au *Mode* sont au nombre de trois, & forment ensemble un Accord parfait: 1°. La Tonique, qui est la Corde fondamentale du Ton & du *Mode*. (Voyez TON & TONIQUE.) 2°. La Dominante à la Quinte de la Tonique. (Voyez DOMINANTE.) 3°. Enfin la Médiane qui constitue proprement le *Mode*, & qui est à la Tierce de cette même Tonique. (Voyez MÉDIANTE.) Comme cette Tierce peut être de deux espèces, il y a aussi deux *Modes* différens. Quand la Médiane fait Tierce majeure avec la Tonique, le *Mode* est majeur; il est mineur, quand la Tierce est mineure.

Le *Mode* majeur est engendré immédiatement par la résonnance du corps sonore qui rend la Tierce majeure du Son fondamental: mais le *Mode* mineur n'est point donné par la Nature; il ne se trouve que par analogie & renversement. Cela est vrai dans le système de M. Tartini, ainsi que dans celui de M. Rameau.

Ce dernier Auteur dans ses divers ouvrages successifs a expliqué cette origine du *Mode* mineur de différentes manières dont aucune n'a contenté son Interprète M. d'Alembert. C'est pourquoi M. d'Alembert fonde cette même origine sur un autre principe que je

ne puis mieux expoſer qu'en tranſcrivant les propres termes de ce grand Géomètre.

» Dans le Chant *ut mi ſol* qui conſtitue le *Mode* majeur , les Sons
 » *mi* & *ſol* font tels que le Son principal *ut* les fait réſonner tous
 » deux ; mais le ſecond Son *mi* ne fait point réſonner *ſol* qui n'eſt que
 » la Tierce mineure.

» Or, imaginons qu'au lieu de ce Son *mi* on place entre les Sons
ut & *ſol* un autre Son qui ait, ainſi que le Son *ut*, la propriété de
 » faire réſonner *ſol*, & qui ſoit pourtant différent d'*ut* ; ce Son qu'on
 » cherche doit être tel qu'il ait pour Dix-ſeptième majeure le Son
 » *ſol* ou l'une des Octaves de *ſol* : par conſéquent le Son cherché
 » doit être à la Dix-ſeptième majeure au-deſſous de *ſol*, ou, ce qui
 » revient au même, à la Tierce majeure au-deſſous de ce même
 » Son *ſol*. Or, le Son *mi* étant à la Tierce mineure au-deſſous de
 » *ſol*, & la Tierce majeure étant d'un ſemi-Ton plus grande que la
 » Tierce mineure, il ſ'enſuit que le Son qu'on cherche ſera d'un
 » ſemi-Ton plus bas que le *mi*, & ſera par conſéquent *mi* Bémol.

» Ce nouvel arrangement, *ut*, *mi* Bémol, *ſol*, dans lequel les
 » Sons *ut* & *mi* Bémol font l'un & l'autre réſonner *ſol*, ſans que *ut*
 » faſſe réſonner *mi* Bémol, n'eſt pas, à la vérité, auſſi parfait que le
 » premier arrangement *ut*, *mi*, *ſol* ; parce que dans celui-ci les deux
 » Sons *mi* & *ſol* font l'un & l'autre engendrés par le Son princi-
 » pal *ut*, au lieu que dans l'autre le Son *mi* Bémol n'eſt pas engen-
 » dré par le Son *ut* : mais cet arrangement *ut*, *mi* Bémol, *ſol*, eſt
 » auſſi dicté par la Nature, quoique moins immédiatement que le
 » premier ; & en effet l'expérience prouve que l'oreille ſ'en accommode
 » à-peu-près auſſi bien.

» Dans ce Chant *ut*, *mi* Bémol, *ſol*, *ut*, il eſt évident que la
 » Tierce d'*ut* à *mi* Bémol eſt mineure ; & telle eſt l'origine du genre
 » ou *Mode* appelé *Mineur*. *Elemens de Muſique*, pag. 22.

Le *Mode* une fois déterminé, tous les Sons de la Gamme prennent
 un nom relatif au fondamental, & propre à la place qu'ils occupent
 dans ce *Mode*-là. Voici les noms de toutes les Notes relativement

à leur *Mode*, en prenant l'Octave d'*ut* pour exemple du *Mode* majeur, & celle de *la* pour exemple du *Mode* mineur.

Majeur.	<i>Ut</i>	<i>Re</i>	<i>Mi</i>	<i>Fa</i>	<i>Sol</i>	<i>La</i>	<i>Si</i>	<i>Ut.</i>
Mineur.	<i>La</i>	<i>Si</i>	<i>Ut</i>	<i>Re</i>	<i>Mi</i>	<i>Fa</i>	<i>Sol</i>	<i>La.</i>
	Tonique.	Seconde Note.	Médiane.	Sous-Dominante.	Quatrième Note, ou Dominante.	Sus-Dominante.	Sixième Note, ou Septième Note.	Octave.

Il faut remarquer que quand la septième Note n'est qu'à un semi-Ton de l'Octave, c'est-à-dire, quand elle fait la Tierce majeure de la Dominante, comme le *fi* naturel en majeur, ou le *sol* Dièse en mineur, alors cette septième Note s'appelle Note sensible, parce qu'elle annonce la Tonique & fait sentir le Ton.

Non seulement chaque Degré prend le nom qui lui convient, mais chaque intervalle est déterminé relativement au *Mode*. Voici les règles établies pour cela.

1°. La seconde Note doit faire sur la Tonique une Seconde majeure, la quatrième & la Dominante une Quarte & une Quinte justes; & cela également dans les deux *Modes*.

2°. Dans le *Mode* majeur, la Médiane ou Tierce, la Sixte & la Septième de la Tonique doivent toujours être majeures; c'est le caractère du *Mode*. Par la même raison ces trois Intervalles doivent être mineurs dans le *Mode* mineur; cependant, comme il faut qu'on y apperçoive aussi la Note sensible, ce qui ne peut se faire sans fausse relation tandis que la sixième Note reste mineure; cela cause des exceptions auxquelles on a égard dans le Cours de l'Harmonie & du Chant: mais il faut toujours que la Clef avec ses transpositions donne tous les Intervalles déterminés par rapport à la Tonique selon l'espèce du *Mode*: on trouvera au mot *Clef* une règle générale pour cela.

Comme toutes les Cordes naturelles de l'Octave d'*ut* donnent relativement à cette Tonique tous les Intervalles prescrits pour le *Mode* majeur , & qu'il en est de même de l'Octave de *la* pour le *Mode* mineur ; l'exemple précédent , que je n'ai proposé que pour les noms des Notes , doit servir aussi de formule pour la règle des Intervalles dans chaque *Mode*.

Cette règle n'est point , comme on pourroit le croire , établie sur des Principes purement arbitraires : elle a son fondement dans la génération harmonique , au moins jusqu'à certain point. Si vous donnez l'Accord parfait majeur à la Tonique , à la Dominante , & à la sous-Dominante , vous aurez tous les Sons de l'Echelle Diatonique pour le *Mode* majeur : pour avoir celle du *Mode* mineur , laissant toujours la Tierce majeure à la Dominante , donnez la Tierce mineure aux deux autres Accords. Telle est l'analogie du *Mode*.

Comme ce mélange d'Accords majeurs & mineurs introduit en *Mode* mineur une fautive relation entre la sixième Note & la Note sensible , on donne quelquefois , pour éviter cette fautive relation , la Tierce majeure à la quatrième Note en montant , ou la Tierce mineure à la Dominante en descendant , surtout par renversement ; mais ce sont alors des exceptions.

Il n'y a proprement que deux *Modes* , comme on vient de le voir : mais comme il y a douze Sons fondamentaux qui donnent autant de Tons dans le système , & que chacun de ces Tons est susceptible du *Mode* majeur & du *Mode* mineur , on peut composer en vingt-quatre *Modes* ou manières ; *Maneries* , disoient nos vieux Auteurs en leur Latin. Il y en a même trente-quatre possibles dans la manière de Noter : mais dans la pratique on en exclut dix , qui ne sont au fond que la répétition de dix autres , sous des relations beaucoup plus difficiles , où toutes les Cordes changeroient de noms , & où l'on auroit peine à se reconnoître. Tels sont les *Modes* majeurs sur les Notes dièses , & les *Modes* mineurs sur les Bémols. Ainsi , au lieu de composer en *sol* Dièse Tierce majeure , vous composerez en *la* Bémol qui donne les mêmes touches ; & au lieu de composer en *re* Bémol mineur , vous prendrez *ut* Dièse par la même raison ; savoir , pour éviter d'un côté un F double Dièse ,

qui deviendrait un G naturel ; & de l'autre , un B double Bémol , qui deviendrait un A naturel.

On ne reste pas toujours dans le Ton ni dans le *Mode* par lequel on a commencé un Air ; mais , soit pour l'expression , soit pour la variété , on change de Ton & de *Mode* , selon l'analogie harmonique ; revenant pourtant toujours à celui qu'on a fait entendre le premier , ce qui s'appelle *Moduler*.

De-là naît une nouvelle distinction du *Mode* en *principal* & *relatif* ; le principal est celui par lequel commence & finit la Pièce ; les relatifs sont ceux qu'on entrelace avec le principal dans le courant de la Modulation. (Voyez MODULATION.)

Le Sieur Blainville , savant Musicien de Paris , proposa , en 1751 ; l'essai d'un troisième *Mode* qu'il appelle *Mode mixte* , parce qu'il participe à la Modulation des deux autres , ou plutôt qu'il en est composé ; mélange que l'Auteur ne regarde point comme un inconvénient , mais plutôt comme un avantage & une source de variété & de liberté dans les Chants & dans l'Harmonie.

Ce nouveau *Mode* n'étant point donné par l'analyse de trois Accords comme les deux autres , ne se détermine pas comme eux par des Harmoniques essentiels au *Mode* , mais par une Gamme entière qui lui est propre , tant en montant qu'en descendant ; en sorte que dans nos deux *Modes* la Gamme est donnée par les Accords , & que dans le *Mode mixte* les Accords sont donnés par la Gamme.

La formule de cette Gamme est dans la succession ascendante & descendante des Notes suivantes :

Mi Fa Sol La Si Ut Re Mi ;

Dont la différence essentielle est , quant à la Mélodie , dans la position des deux semi-Tons , dont le premier se trouve entre la Tonique & la seconde Note , & l'autre entre la cinquième & la sixième ; & , quant à l'Harmonie , en ce qu'il porte sur la Tonique la Tierce mineure , en commençant , & majeure en finissant , comme on peut le voir , (Pl. L. Fig. 5.) dans l'Accompagnement de cette Gamme , tant en montant

O o ij

qu'en descendant, tel qu'il a été donné par l'Auteur, & exécuté au Concert Spirituel le 30 Mai 1751.

On objecte au Sieur de Blainville que son *Mode* n'a ni Accord, ni Corde essentielle, ni Cadence qui lui soit propre, & le distingue suffisamment des *Modes* majeur ou mineur. Il répond à cela que la différence de son *Mode* est moins dans l'Harmonie que dans la Mélodie, & moins dans le *Mode* même que dans la Modulation; qu'il est distingué dans son commencement du *Mode* majeur, par sa Tierce mineure, & dans sa fin du *Mode* mineur par sa Cadence plagale. A quoi l'on réplique qu'une Modulation qui n'est pas exclusive ne suffit pas pour établir un *Mode*; que la sienne est inévitable dans les deux autres *Modes*, surtout dans le mineur; &, quant à sa Cadence plagale, qu'elle a lieu nécessairement dans le même *Mode* mineur toutes les fois qu'on passe de l'Accord de la Tonique à celui de la Dominante, comme cela se pratiquoit jadis, même sur les finales dans les *Modes* plagaux & dans le Ton du Quart. D'où l'on conclut que son *Mode* mixte est moins une espèce particulière qu'une dénomination nouvelle à des manières d'entrelacer & combiner les *Modes* majeur & mineur, aussi anciennes que l'Harmonie, pratiquées de tous les tems: & cela paroît si vrai que même en commençant sa Gamme, l'Auteur n'ose donner ni la Quinte ni la Sixte à sa Tonique, de peur de déterminer une Tonique en *Mode* mineur par la première, ou une Médiate en *Mode* majeur par la seconde. Il laisse l'équivoque en ne remplissant pas son Accord.

Mais quelque objection qu'on puisse faire contre le *Mode* mixte dont on rejette plutôt le nom que la pratique, cela n'empêchera pas que la manière dont l'Auteur l'établit & le traite, ne le fasse connoître pour un homme d'esprit & pour un Musicien très-versé dans les principes de son Art.

Les Anciens diffèrent prodigieusement entr'eux sur les définitions; les divisions, & les noms de leurs Tons ou *Modes*. Obscurs sur toutes les parties de leur Musique, ils sont presque intelligibles sur celle-ci. Tous conviennent à la vérité qu'un *Mode* est un certain système ou une constitution de Sons, & il paroît que cette constitution n'est autre

chose en elle-même qu'une certaine Octave remplie de tous les Sons intermédiaires, selon le Genre. Euclide & Ptolomée semblent la faire consister dans les diverses positions des deux semi-Tons de l'Octave, relativement à la Corde principale du *Mode*, comme on le voit encore aujourd'hui dans les huit Tons du Plain-Chant : mais le plus grand nombre paroît mettre cette différence uniquement dans le lieu qu'occupe le Diapason du *Mode* dans le système général ; c'est-à-dire, en ce que la Base ou Corde principale du *Mode* est plus aiguë ou plus grave, étant prise en divers lieux du système, toutes les Cordes de la Série gardant toujours un même rapport avec la fondamentale, & par conséquent changeant d'Accord à chaque *Mode* pour conserver l'analogie de ce rapport : telle est la différence des Tons de notre Musique.

Selon le premier sens, il n'y auroit que sept *Modes* possibles dans le système Diatonique ; & en effet, Ptolomée n'en admet pas d'avantage : car il n'y a que sept manières de varier la position des deux semi-Tons relativement au Son fondamental, en gardant toujours entre ces deux semi-Tons l'Intervalle prescrit. Selon le second sens, il y auroit autant de *Modes possibles* que de Sons, c'est-à-dire une infinité ; mais si l'on se renferme de même dans le système Diatonique, on n'y en trouvera non plus que sept, à moins qu'on ne veuille prendre pour de nouveaux *Modes* ceux qu'on établiroit à l'Octave des premiers.

En combinant ensemble ces deux manières, on n'a encore besoin que de sept *Modes* ; car si l'on prend ces *Modes* en divers lieux du système, on trouve en même tems les Sons fondamentaux distingués du grave à l'aigu, & les deux semi-Tons différemment situés relativement au Son principal.

Mais outre ces *Modes* on en peut former plusieurs autres, en prenant dans la même Série & sur le même Son fondamental différens Sons pour les Cordes essentielles du *Mode* : par exemple, quand on prend pour Dominante la Quinte du Son principal, le *Mode* est Authentique : il est Plagal, si l'on choisit la Quarte ; & ce sont proprement deux *Modes* différens sur la même fondamentale. Or, comme pour constituer un *Mode* agréable, il faut, disent les Grecs, que la Quarte

& la Quinte soient justes, ou du moins une des deux, il est évident qu'on n'a dans l'étendue de l'Octave que cinq Sons fondamentaux sur chacun desquels on puisse établir un *Mode* Authentique & un Plagal. Outre ces dix *Modes* on en trouve encore deux, l'un Authentique qui ne peut fournir de Plagal, parce que sa Quarte fait le Triton; l'autre Plagal qui ne peut fournir d'Authentique, parce que sa Quinte est fausse. C'est peut-être ainsi qu'il faut entendre un passage de Plutarque où la Musique se plaint que Phrynis l'a corrompue en voulant tirer de cinq Cordes ou plutôt de sept, douze Harmonies différentes.

Voilà donc douze *Modes* possibles dans l'étendue d'une Octave ou de deux Tétracordes disjoints: que si l'on vient à conjoindre les deux Tétracordes, c'est-à-dire, à donner un Bémol à la Septième en retranchant l'Octave; ou si l'on divise les *Tons* entiers par les Intervalles Chromatiques, pour y introduire de nouveaux *Modes* intermédiaires; ou si, ayant seulement égard aux différences du grave à l'aigu, on place d'autres *Modes* à l'Octave des précédens; tout cela fournira divers moyens de multiplier le nombre des *Modes* beaucoup au-delà de douze. Et ce sont-là les seules manières d'expliquer les divers nombres de *Modes* admis ou rejettés par les Anciens en divers tems.

L'ancienne Musique ayant d'abord été renfermée dans les bornes étroites du Tétracorde, du Pentacorde, de l'Hexacorde, de l'Éptacorde & de l'Octacorde, on n'y admit premièrement que trois *Modes* dont les fondamentales étoient à un *Ton* de distance l'une de l'autre. Le plus grave des trois s'appelloit le *Dorien*; le *Phrygien* tenoit le milieu; le plus aigu étoit le *Lydien*. En partageant chacun de ces *Tons* en deux Intervalles, on fit place à deux autres *Modes*, l'*Ionien* & l'*Éolien*, dont le premier fut inséré entre le *Dorien* & le *Phrygien*, & le second entre le *Phrygien* & le *Lydien*.

Dans la suite le système s'étant étendu à l'aigu & au grave, les Musiciens établirent, de part & d'autre, de nouveaux *Modes* qui tiroient leur dénomination des cinq premiers, en y joignant la préposition *Hyper*, sur, pour ceux d'en-haut, & la préposition *Hypo*, sous, pour ceux d'en-bas. Ainsi le *Mode* *Lydien* étoit suivi de l'*Hyper-Dorien*, de l'*Hyper-Ionien*, de l'*Hyper-Phrygien*, de l'*Hyper-Éolien*, & de

l'Hyper-Lydien en montant ; & après le *Mode* Dorien venoient l'Hypo-Lydien, l'Hypo-Éolien, l'Hypo-Phrygien, l'Hypo-Ionien, & l'Hypo-Dorien en descendant. On trouve le dénombrement de ces quinze *Modes* dans Alypius, Auteur Grec. Voyez (*Planche E.*) leur ordre & leurs Intervalles exprimés par les noms des Notes de notre Musique. Mais il faut remarquer que l'Hypo-Dorien étoit le seul *Mode* qu'on exécutoit dans toute son étendue : à mesure que les autres s'élevoient, on en retranchoit des Sons à l'aigu pour ne pas excéder la portée de la Voix. Cette observation sert à l'intelligence de quelques passages des Anciens, par lesquels ils semblent dire que les *Modes* les plus graves avoient un Chant plus aigu ; ce qui étoit vrai, en ce que ces Chants s'élevoient davantage au-dessus de la Tonique. Pour n'avoir pas connu cela, le *Doni* s'est furieusement embarrassé dans ces apparentes contradictions.

De tous ces *Modes*, Platon en rejettoit plusieurs, comme capables d'altérer les mœurs. Aristoxène, au rapport d'Euclide, en admettoit seulement treize, supprimant les deux plus élevés ; savoir, l'Hyper-Éolien & l'Hyper-Lydien. Mais dans l'ouvrage qui nous reste d'Aristoxène il en nomme seulement six, sur lesquels il rapporte les divers sentimens qui regnoient déjà de son tems.

Enfin Ptolomée réduisoit le nombre de ces *Modes* à sept ; disant que les *Modes* n'étoient pas introduits dans le dessein de varier les Chants selon le grave & l'aigu ; car il est évident qu'on auroit pû les multiplier fort au-delà de quinze : mais plutôt afin de faciliter le passage d'un *Mode* à l'autre par des Intervalles consonnans & faciles à entonner.

Il renfermoit donc tous les *Modes* dans l'espace d'une Octave dont le *Mode* Dorien faisoit comme le centre : en sorte que le Mixo-Lydien étoit une Quarte au-dessus, & l'Hypo-Dorien une Quarte au-dessous ; le Phrygien, une Quinte au-dessus de l'Hypo-Dorien ; l'Hypo-Phrygien, une Quarte au-dessous du Phrygien ; & le Lydien, une Quinte au-dessus de l'Hypo-Phrygien : d'où il paroît, qu'à compter de l'Hypo-Dorien, qui est le *Mode* le plus bas, il y avoit jusqu'à l'Hypo-Phrygien l'Intervalle d'un *Ton* ; de l'Hypo-Phrygien à l'Hypo-Lydien, un autre *Ton* ; de l'Hypo-Lydien au Dorien, un semi-*Ton* ; de celui-

ci au Phrygien, un *Ton*; du Phrygien au Lydien encore un *Ton*; & du Lydien au Mixo-Lydien, un *femi-Ton*: ce qui fait l'étendue d'une Septième, en cet ordre :

1.....	Fa.....	Mixo-Lydien.
2.....	Mi.....	Lydien.
3.....	Re.....	Phrygien.
4.....	Ut.....	Dorien.
5.....	Si.....	Hypo-Lydien.
6.....	La.....	Hypo-Phrygien.
7.....	Sol.....	Hypo-Dorien.

Ptolomée retranchoit tous les autres *Modes*, prétendant qu'on n'en pouvoit placer un plus grand nombre dans le système diatonique d'une Octave, toutes les Cordes qui la composoit se trouvant employées. Ce sont ces sept *Modes* de Ptolomée, qui, en y joignant l'Hypo-mixo-Lydien, ajouté, dit-on, par l'Arétin, font aujourd'hui les huit Tons du Plain-Chant. (Voyez TONS DE L'ÉGLISE.)

Telle est la notion la plus claire qu'on peut tirer des Tons ou *Modes* de l'ancienne Musique, en tant qu'on les regardoit comme ne différant entr'eux que du grave à l'aigu: mais ils avoient encore d'autres différences qui les caractérisoient plus particulièrement, quant à l'expression. Elles se tiroient du genre de Poésie qu'on mettoit en Musique, de l'espèce d'Instrument qui devoit l'accompagner, du Rhythme ou de la Cadence qu'on y observoit, de l'usage où étoient certains Chants parmi certains Peuples, & d'où sont venus originairement les noms des principaux *Modes*, le Dorien, le Phrygien, le Lydien, l'Ionien, l'Éolien.

Il y avoit encore d'autres sortes de *Modes* qu'on auroit pû mieux appeller *Styles* ou *genres* de composition: tels étoient le *Mode* tragique destiné

destiné pour le Théâtre, le *Mode* Nomique consacré à Apollon, le Dithyrambique à Bacchus, &c. (Voyez *STYLE & MÉLOPÉE.*)

Dans nos anciennes Musiques, on appelloit aussi *Modes* par rapport à la Mesure ou au Tems certaines manières de fixer la valeur relative de toutes les Notes par un signe général; le *Mode* étoit à peu près alors ce qu'est aujourd'hui la Mesure; il se marquoit de même après la Clef, d'abord par des cercles ou demi-cercles ponctués ou sans points suivis des chiffres 2 ou 3 différemment combinés, à quoi l'on ajouta ou substitua dans la suite des lignes perpendiculaires différentes, selon le *Mode*, en nombre & en longueur; & c'est de cet antique usage que nous est resté celui du C & du C barré. (Voyez *PROLATION.*)

Il y avoit en ce sens deux sortes de *Modes*: le majeur, qui se rapportoit à la Note Maxime; & le mineur, qui étoit pour la Longue. L'un & l'autre se divisoit en parfait & imparfait.

Le *Mode* majeur parfait se marquoit avec trois lignes ou bâtons qui remplissoient chacun trois espaces de la Portée, & trois autres qui n'en remplissoient que deux. Sous ce *Mode* la Maxime valoit trois longues. (Voyez *Pl. B. Fig. 2.*)

Le *Mode* majeur imparfait étoit marqué par deux lignes qui traversoient chacune trois espaces, & deux autres qui n'en traversoient que deux; & alors la Maxime ne valoit que deux Longues. (*Fig. 3.*)

Le *Mode* mineur parfait étoit marqué par une seule ligne qui traversoit trois espaces; & la Longue valoit trois Brèves. (*Fig. 4.*)

Le *Mode* mineur imparfait étoit marqué par une ligne qui ne traversoit que deux espaces; & la Longue n'y valoit que deux Brèves. (*Fig. 5.*)

L'Abbé Brossard a mêlé mal-à-propos les Cercles & demi-Cercles avec les figures de ces *Modes*. Ces signes réunis n'avoient jamais lieu dans les *Modes* simples, mais seulement quand les Mesures étoient doubles ou conjointes.

Tout cela n'est plus en usage depuis long-tems; mais il faut nécessairement entendre ces signes pour savoir déchiffrer les anciennes Musiques, en quoi les plus savans Musiciens sont souvent fort embarrassés.

MODÉRÉ. *adv.* Ce mot indique un mouvement moyen entre le lent & le gai ; il répond à l'Italien *Andante.* (Voyez **ANDANTE.**)

MODULATION. *f. f.* C'est proprement la manière d'établir & traiter le Mode ; mais ce mot se prend plus communément aujourd'hui pour l'art de conduire l'Harmonie & le Chant successivement dans plusieurs Modes d'une manière agréable à l'oreille & conforme aux règles.

Si le Mode est produit par l'Harmonie, c'est d'elle aussi que naissent les loix de la *Modulation.* Ces loix sont simples à concevoir, mais difficiles à bien observer. Voici en quoi elles consistent.

Pour bien moduler dans un même Ton, il faut 1°. en parcourir tous les Sons avec un beau Chant, en rebattant plus souvent les Cordes essentielles & s'y appuyant d'avantage : c'est-à-dire, que l'Accord sensible, & l'Accord de la Tonique doivent s'y remonter fréquemment, mais sous différentes faces & par différentes routes pour prévenir la monotonie. 2°. N'établir de Cadences ou de repos que sur ces deux Accords, ou tout au plus sur celui de la sous-Dominante. 3°. Enfin n'altérer jamais aucun des Sons du Mode ; car on ne peut, sans le quitter, faire entendre un Dièse ou un Bémol qui ne lui appartienne pas, ou en retrancher quelqu'un qui lui appartienne.

Mais pour passer d'un Ton à un autre, il faut consulter l'analogie, avoir égard au rapport des Toniques, & à la quantité des Cordes communes aux deux Tons.

Partons d'abord du Mode majeur. Soit que l'on considère la Quinte de la Tonique, comme ayant avec elle le plus simple de tous les rapports après celui de l'Octave, soit qu'on la considère comme le premier des Sons qui entrent dans la résonnance de cette même Tonique, on trouvera toujours que cette Quinte, qui est la Dominante du Ton, est la Corde sur laquelle on peut établir la Modulation la plus analogue à celle du Ton principal.

Cette Dominante, qui faisoit partie de l'Accord parfait de cette première Tonique, fait aussi partie du sien propre, dont elle est le Son fondamental. Il y a donc liaison entre ces deux Accords. De plus, cette même Dominante portant, ainsi que la Tonique, un Accord par-

fait majeur par le principe de la résonnance, ces deux Accords ne différent entr'eux que par la Dissonnance, qui de la Tonique passant à la Dominante est la Sixte ajoutée, & de la Dominante repassant à la Tonique est la Septième. Or ces deux Accords ainsi distingués par la Dissonnance qui convient à chacun, forment, par les Sons qui les composent rangés en ordre, précisément l'Octave ou Échelle Diatonique que nous appellons Gamme, laquelle détermine le Ton.

Cette même Gamme de la Tonique, forme, altérée seulement par un Dièse, la Gamme du Ton de la Dominante; ce qui montre la grande analogie de ces deux Tons, & donne la facilité de passer de l'un à l'autre au moyen d'une seule altération. Le Ton de la Dominante est donc le premier qui se présente après celui de la Tonique dans l'ordre des *Modulations*.

La même simplicité de rapport que nous trouvons entre une Tonique & sa Dominante, se trouve aussi entre la même Tonique & sa sous-Dominante; car la Quinte que la Dominante fait à l'aigu avec cette Tonique, la sous-Dominante la fait au grave: mais cette sous-Dominante n'est Quinte de la Tonique que par renversement; elle est directement Quarte en plaçant cette Tonique au grave, comme elle doit être; ce qui établit la gradation des rapports: car en ce sens la Quarte, dont le rapport est de 3 à 4, suit immédiatement la Quinte, dont le rapport est de 2 à 3. Que si cette sous-Dominante n'entre pas de même dans l'Accord de la Tonique, en revanche la Tonique entre dans le sien. Car soit *ut mi sol* l'Accord de la Tonique, celui de la sous-Dominante sera *fa la ut*; ainsi c'est *l'ut* qui fait ici liaison, & les deux autres Sons de ce nouvel Accord sont précisément les deux Dissonnances des précédens. D'ailleurs, il ne faut pas altérer plus de Sons pour ce nouveau Ton que pour celui de la Dominante; ce sont dans l'une & dans l'autre toutes les mêmes Cordes du Ton principal, à un près. Donnez un Bémol à la Note sensible *fi*, & toutes les Notes du Ton d'*ut* serviront à celui de *fa*. Le Ton de la sous-Dominante n'est donc gueres moins analogue au Ton principal que celui de la Dominante.

On doit remarquer encore qu'après s'être servi de la première *Modulation* pour passer d'un Ton principal *ut* à celui de sa Dominante

sol, on est obligé d'employer la Seconde pour revenir au Ton principal : car si *sol* est Dominante du Ton d'*ut*, *ut* est sous-Dominante du Ton de *sol* ; ainsi l'une de ces *Modulations* n'est pas moins nécessaire que l'autre.

Le troisième Son qui entre dans l'Accord de la Tonique est celui de sa Tierce ou Médiate, & c'est aussi le plus simple des rapports après les deux précédens $\frac{2}{3}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{4}{5}$. Voilà donc une nouvelle *Modulation* qui se présente & d'autant plus analogue que deux des Sons de la Tonique principale entrent aussi dans l'Accord mineur de sa Médiate ; car le premier Accord étant *ut mi sol*, celui-ci sera *mi sol si*, où l'on voit que *mi* & *sol* sont communs.

Mais ce qui éloigne un peu cette *Modulation*, c'est la quantité de Sons qu'il y faut altérer, même pour le Mode mineur, qui convient le mieux à ce *mi*. J'ai donné ci-devant la formule de l'Échelle pour les deux Modes : or appliquant cette formule à *mi* Mode mineur, on n'y trouve à la vérité que le quatrième Son *fa* altéré par un Dièse en descendant ; mais, en montant, on en trouve encore deux autres ; savoir, la principale Tonique *ut*, & sa seconde Note *re* qui devient ici Note sensible : il est certain que l'altération de tant de Sons, & surtout de la Tonique, éloigne le Mode & affoiblit l'analogie.

Si l'on renverse la Tierce comme on a renversé la Quinte, & qu'on prenne cette Tierce au dessous de la Tonique sur la sixième Note *la*, qu'on devroit appeler aussi sous-Médiate ou Médiate en dessous, on formera sur ce *la* une *Modulation* plus analogue au Ton principal que n'étoit celle de *mi* ; car l'Accord parfait de cette sous-Médiate étant *la ut mi*, on y retrouve, comme dans celui de la Médiate, deux des Sons qui entrent dans l'Accord de la Tonique ; savoir, *ut* & *mi* ; & de plus, l'Échelle de ce nouveau Ton étant composée, du moins en descendant, des mêmes Sons que celle du Ton principal, & n'ayant que deux Sons altérés en montant, c'est-à-dire, un de moins que l'Échelle de la Médiate, il s'en suit que la *Modulation* de la sixième Note est préférable à celle de cette Médiate ; d'autant plus que la Tonique principale y fait une des Cordes essentielles du Mode ; ce qui est plus propre à rapprocher l'idée de la *Modulation*. Le *mi* peut venir ensuite.

Voilà donc quatre Cordes *mi fa sol la*, sur chacune desquelles on peut moduler en sortant du Ton majeur d'*ut*. Restent le *re* & le *fi*, les deux Harmoniques de la Dominante. Ce dernier, comme Note sensible, ne peut devenir Tonique par aucune bonne *Modulation*, du moins immédiatement : ce seroit appliquer brusquement au même Son des idées trop opposées & lui donner une Harmonie trop éloignée de la principale. Pour la seconde Note *re*, on peut encore, à la faveur d'une marche consonnante de la Basse-fondamentale, y moduler en Tierce mineure, pourvu qu'on n'y reste qu'un instant, afin qu'on n'ait pas le tems d'oublier la *Modulation* de l'*ut* qui lui-même y est altéré ; autrement il faudroit, au lieu de revenir immédiatement en *ut*, passer par d'autres Tons intermédiaires, où il seroit dangereux de s'égarer.

En suivant les mêmes analogies, on modulera dans l'ordre suivant pour sortir d'un Ton mineur ; la Médiane premièrement, ensuite la Dominante, la sous-Dominante & la sous-Médiane ou sixième Note. Le Mode de chacun de ces Tons accessoires est déterminé par sa Médiane prise dans l'Échelle du Ton principal. Par exemple, sortant d'un Ton majeur *ut* pour moduler sur sa Médiane, on fait mineur le Mode de cette Médiane, parce que la Dominante *sol* du Ton principal fait Tierce mineure sur cette Médiane *mi*. Au contraire, sortant d'un Ton mineur *la*, on module sur sa Médiane *ut* en Mode majeur ; parce que la Dominante *mi* du Ton d'où l'on sort fait Tierce majeure sur la Tonique de celui où l'on entre, &c.

Ces règles, renfermées dans une formule générale, sont, que les Modes de la Dominante & de la sous-Dominante soient semblables à celui de la Tonique, & que la Médiane & la sixième Note portent le Mode opposé. Il faut remarquer cependant qu'en vertu du droit qu'on a de passer du majeur au mineur, & réciproquement, dans un même Ton, on peut aussi changer l'ordre du Mode d'un Ton à l'autre ; mais en s'éloignant ainsi de la *Modulation* naturelle, il faut songer au retour : car c'est une règle générale que tout morceau de Musique doit finir dans le Ton par lequel il a commencé.

J'ai rassemblé dans deux exemples fort courts tous les Tons dans lesquels on peut passer immédiatement ; le premier, en sortant du Mode majeur, & l'autre, en sortant du Mode mineur. Chaque Note indique

une *Modulation*, & la valeur des Notes dans chaque exemple indique aussi la durée relative convenable à chacun de ces Modes selon son rapport avec le Ton principal. (Voyez Pl. B. Fig. 6 & 7.)

Ces *Modulations* immédiates fournissent les moyens de passer par les mêmes règles dans des Tons plus éloignés, & de revenir ensuite au Ton principal qu'il ne faut jamais perdre de vue. Mais il ne suffit pas de connoître les routes qu'on doit suivre; il faut savoir aussi comment y entrer. Voici le sommaire des préceptes qu'on peut donner en cette Partie.

Dans la Mélodie, il ne faut, pour annoncer la *Modulation* qu'on a choisie, que faire entendre les altérations qu'elle produit dans les Sons du Ton d'où l'on sort, pour les rendre propres au Ton où l'on entre. Est-on en *ut* majeur: il ne faut que sonner un *fa* Dièse pour annoncer le Ton de la Dominante, ou un *si* Bémol pour annoncer le Ton de la sous-Dominante. Parcourez ensuite les Cordes essentielles du Ton où vous entrez; s'il est bien choisi, votre *Modulation* sera toujours bonne & régulière.

Dans l'Harmonie, il y a un peu plus de difficulté: car comme il faut que le changement de Ton se fasse en même tems dans toutes les Parties, on doit prendre garde à l'Harmonie & au Chant pour éviter de suivre à la fois deux différentes *Modulations*. Huyghens a fort bien remarqué que la proscription des deux Quintes consécutives a cette règle pour principe: en effet, on ne peut guères former entre deux Parties plusieurs Quintes justes de suite sans moduler en deux Tons différens.

Pour annoncer un Ton, plusieurs prétendent qu'il suffit de former l'Accord parfait de sa Tonique, & cela est indispensable pour donner le Mode; mais il est certain que le Ton ne peut être bien déterminé que par l'Accord sensible ou dominant: il faut donc faire entendre cet Accord en commençant la nouvelle *Modulation*. La bonne règle seroit que la Septième ou Dissonnance mineure y fût toujours préparée, au moins la première fois qu'on la fait entendre; mais cette règle n'est pas praticable dans toutes les *Modulations* permises, & pourvu que la Basse-fondamentale marche par Intervalles consonnans, qu'on observe la liaison harmonique, l'analogie du Mode, & qu'on évite les

fausses Relations, la *Modularion* est toujours bonne. Les Compositeurs donnent pour une autre règle de ne changer de Ton qu'après une Cadence parfaite; mais cette règle est inutile, & personne ne s'y assujettit.

Toutes les manières possibles de passer d'un Ton dans un autre se réduisent à cinq pour le Mode majeur, & à quatre pour le Mode mineur; lesquelles on trouvera énoncées par une Basse-fondamentale pour chaque *Modulation* dans la *Planche B. Figure 8.* S'il y a quelqu'autre *Modulation* qui ne revienne à aucune de ces neuf, à moins que cette *Modulation* ne soit Enharmonique, elle est mauvaise infailliblement. (Voyez ENHARMONIQUE.)

M O D U L E R. *v. n.* C'est composer ou préluder soit par écrit, soit sur un Instrument, soit avec la Voix, en suivant les règles de la *Modulation.* (Voyez MODULATION.)

M Œ U R S. *f. f.* Partie considérable de la Musique des Grecs appelée par eux *Hermosmenon*, laquelle consistoit à connoître & choisir le bien-séant en chaque Genre, & ne leur permettoit pas de donner à chaque sentiment, à chaque objet, à chaque caractère toutes les formes dont il étoit susceptible; mais les obligeoit de se borner à ce qui étoit convenable au sujet, à l'occasion, aux personnes, aux circonstances. Les *Mœurs* consistoient encore à tellement accorder & proportionner dans une Pièce toutes les Parties de la Musique, le Mode, le Tems, le Rhythme, la Mélodie, & même les changemens, qu'on sentit dans le tout une certaine conformité qui n'y laissât point de disparate, & le rendit parfaitement un. Cette seule Partie, dont l'idée n'est pas même connue dans notre Musique, montre à quel point de perfection devoit être porté un Art où l'on avoit même réduit en règles ce qui est honnête, convenable & bien-séant.

M O I N D R E. *adj.* (Voyez MINIME.)

M O L. *adj.* Épithète que donnent Aristoxène & Ptolomée à une espèce du Genre Diatonique & à une espèce du Genre Chromatique dont j'ai parlé au mot GENRE.

Pour la Musique moderne, le mot *Mol* n'y est employé que dans la composition du mot *Bémol* ou *B. mol*, par opposition au mot *Béquarre*, qui jadis s'appelloit aussi *B. dur.*

Zarlin cependant appelle Diatonique *Mol* une espèce du Genre Diatonique dont j'ai parlé ci-devant. (Voyez DIATONIQUE.)

MONOCORDE. *f. m.* Instrument ayant une seule Corde qu'on divise à volonté par des Chevalets mobiles, lequel sert à trouver les rapports des Intervalles & toutes les divisions du Canon Harmonique. Comme la Partie des Instrumens n'entre point dans mon plan, je ne parlerai pas plus longtems de celui-ci.

MONODIE. *f. f.* Chant à voix seule, par opposition à ce que les Anciens appelloient *Chorodies*, ou Musiques exécutées par le Chœur.

MONOLOGUE. *f. m.* Scène d'Opera où l'Acteur est seul & ne parle qu'avec lui-même. C'est dans les *Monologues* que se déploient toutes les forces de la Musique; le Musicien pouvant s'y livrer à toute l'ardeur de son génie, sans être gêné dans la longueur de ses morceaux par la présence d'un Interlocuteur. Ces Récitatifs obligés qui font un si grand effet dans les Opera Italiens n'ont lieu que dans les *Monologues*.

MONOTONIE. *f. f.* C'est, au propre, une Psalmodie ou un Chant qui marche toujours sur le même Ton; mais ce mot ne s'emploie guères que dans le figuré.

MONTÉ. *v. n.* C'est faire succéder les Sons du bas en haut; c'est-à-dire, du grave à l'aigu. Cela se présente à l'œil par notre manière de noter.

MOTIF. *f. m.* Ce mot francisé de l'Italien *motivo* n'est guère employé dans le sens Technique que par les Compositeurs. Il signifie l'idée primitive & principale sur laquelle le Compositeur détermine son sujet & arrange son dessein. C'est le *Motif* qui, pour ainsi dire, lui met la plume à la main pour jeter sur le papier telle chose & non pas telle autre. Dans ce sens le *Motif* principal doit être toujours présent à l'esprit du Compositeur, & il doit faire en sorte qu'il le soit aussi toujours à l'esprit des Auditeurs. On dit qu'un Auteur bat la campagne lorsqu'il perd son *Motif* de vue, & qu'il coud des Accords ou des Chants qu'aucun sens commun n'unit entr'eux.

Outre ce *Motif*, qui n'est que l'idée principale de la Pièce, il y a des *Motifs* particuliers, qui sont les idées déterminantes de la Modulation,

des

des entrelacemens , des textures harmoniques ; & sur ces idées , que l'on pressent dans l'exécution , l'on juge si l'Auteur a bien suivi ses *Motifs* , ou s'il a pris le change , comme il arrive souvent à ceux qui procèdent Note après Note , & qui manquent de savoir ou d'invention. C'est dans cette acception qu'on dit *Motif* de Fugue , *Motif* de Cadenace , *Motif* de changement de Mode , &c.

M O T T E T. *f. m.* Ce mot signifioit anciennement une composition fort recherchée , enrichie de toutes les beautés de l'Art ; & cela sur une période fort courte : d'où lui vient , selon quelques-uns , le nom de *Mottet* , comme si ce n'étoit qu'un mot.

Aujourd'hui l'on donne le nom de *Mottet* à toute Pièce de Musique faite sur des paroles Latines à l'usage de l'Eglise Romaine , comme Pseaumes , Hymnes , Antiennes , Répons , &c. Et tout cela s'appelle , en général , Musique Latine.

Les François réussissent mieux dans ce genre de Musique que dans la Françoisé , la langue étant moins défavorable ; mais ils y recherchent trop de travail , & comme le leur a reproché l'Abbé du Bos , ils jouent trop sur le mot. En général , la Musique Latine n'a pas assez de gravité pour l'usage auquel elle est destinée. On n'y doit point rechercher l'imitation comme dans la Musique théâtrale : les Chants sacrés ne doivent point représenter le tumulte des passions humaines , mais seulement la Majesté de celui à qui ils s'adressent , & l'égalité d'ame de ceux qui les prononcent. Quoi que puissent dire les paroles , toute autre expression dans le Chant est un contre-sens. Il faut n'avoir , je ne dis pas aucune piété , mais je dis aucun goût , pour préférer dans les Eglises la Musique au Plain-Chant.

Les Musiciens du treizième & du quatorzième siècle donnoient le nom de *Motteus* à la Partie que nous nommons aujourd'hui *Haute-Contre*. Ce nom , & d'autres aussi étranges , causent souvent bien de l'embarras à ceux qui s'appliquent à déchiffrer les anciens manuscrits de Musique , laquelle ne s'écrivoit pas en Partition comme à présent.

M O U V E M E N T. *f. m.* Degré de vitesse ou de lenteur que donne à la Mesure le caractère de la Pièce qu'on exécute. Chaque espèce de Mesure a un *Mouvement* qui lui est le plus propre , & qu'on désigne en

Italien par ces mots , *Tempo giusto*. Mais outre celui-là il y a cinq principales modifications de *Mouvement* qui , dans l'ordre du lent au vite , s'expriment par les mots *Largo* , *Adagio* , *Andante* , *Allegro* , *Presto* ; & ces mots se rendent en François par les suivans , *Lent* , *Modéré* , *Gracieux* , *Gai* , *Vite*. Il faut cependant observer que , le *Mouvement* ayant toujours beaucoup moins de précision dans la Musique Française , les mots qui le désignent y ont un sens beaucoup plus vague que dans la Musique Italienne.

Chacun de ces Degrés se subdivise & se modifie encore en d'autres , dans lesquels il faut distinguer ceux qui n'indiquent que le Degré de vitesse ou de lenteur , comme *Larghetto* , *Andantino* , *Allegretto* , *Prestissimo* , & ceux qui marquent , de plus , le caractère & l'expression de l'Air , comme *Agitato* , *Vivace* , *Gustoso* , *Conbrio* , &c. Les premiers peuvent être saisis & rendus par tous les Musiciens ; mais il n'y a que ceux qui ont du sentiment & du goût qui sentent & rendent les autres.

Quoique généralement les *Mouvements* lents conviennent aux passions tristes , & les *Mouvements* animés aux passions gaies ; il y a pourtant souvent des modifications par lesquelles une passion parle sur le ton d'une autre : il est vrai , toutefois , que la gaieté ne s'exprime guère avec lenteur ; mais souvent les douleurs les plus vives ont le langage le plus emporté.

M O U V E M E N T est encore la marche ou le progrès des Sons du grave à l'aigu , ou de l'aigu au grave : ainsi quand on dit qu'il faut , autant qu'on le peut , faire marcher la Basse & le Dessus par *Mouvements contraires* , cela signifie que l'une des Parties doit monter , tandis que l'autre descend. *Mouvement semblable* , c'est quand les deux Parties marchent en même sens. Quelques-uns appellent *Mouvement oblique* celui où l'une des Parties reste en place , tandis que l'autre monte ou descend.

Le savant Jérôme Mei , à l'imitation d'Aristoxène , distingue généralement , dans la Voix humaine , deux sortes de *Mouvement* ; savoir , celui de la Voix parlante , qu'il appelle *Mouvement continu* , & qui ne se fixe qu'au moment qu'on se tait , & celui de la Voix chantante qui

marche par Intervalles déterminés, & qu'il appelle *Mouvement diastématique* ou *Intervallatif*.

M U A N C E S. *f. f.* On appelle ainsi les diverses manières d'appliquer aux Notes les syllabes de la Gamme, selon les diverses positions des deux semi-Tons de l'Octave, & selon les différentes routes pour y arriver. Comme l'Arétin n'inventa que six de ces syllabes, & qu'il y a sept Notes à nommer dans une Octave, il falloit nécessairement répéter le nom de quelque Note; cela fit qu'on nomma toujours *mi fa* ou *fa la* les deux Notes entre lesquelles se trouvoit un des semi-Tons. Ces noms déterminoient en même tems ceux des Notes les plus voisines, soit en montant, soit en descendant. Or comme les deux semi-Tons sont sujets à changer de place dans la Modulation & qu'il y a dans la Musique une multitude de manières différentes de leur appliquer les six mêmes syllabes, ces manières s'appelloient *Muances*, parce que les mêmes Notes y changeoient incessamment de noms. (Voyez **GAMME.**)

Dans le siècle dernier on ajouta en France la syllabe *fi* aux six premières de la Gamme de l'Arétin. Par ce moyen la septième Note de l'Échelle se trouvant nommée, les *Muances* devinrent inutiles, & furent prosrites de la Musique Française; mais chez toutes les autres Nations, où, selon l'esprit du métier, les Musiciens prennent toujours leur vieille routine pour la perfection de l'Art, on n'a point adopté le *fi*; & il y a apparence qu'en Italie, en Espagne, en Allemagne, en Angleterre, les *Muances* serviront longtems encore à la désolation des commençans.

M U A N C E S, dans la Musique ancienne. (Voyez **MUTATIONS.**)

M U S E T T E. *f. f.* Sorte d'Air convenable à l'Instrument de ce nom, dont la Mesure est à deux ou trois Tems, le caractère naïf & doux, le mouvement un peu lent, portant une Basse pour l'ordinaire en Tenue ou Point d'Orgue, telle que la peut faire une *Musette*, & qu'on appelle à cause de cela Basse de *Musette*. Sur ces Airs on forme des Danses d'un caractère convenable, & qui portent aussi le nom de *Musettes*.

M U S I C A L. *adj.* Appartenant à la Musique. (Voyez **MUSIQUE.**)

MUSICALEMENT. *adv.* D'une manière Musicale, dans les règles de la Musique. (Voyez **MUSIQUE.**)

MUSICIEN. *f. m.* Ce nom se donne également à celui qui compose la Musique & à celui qui l'exécute. Le premier s'appelle aussi *Compositeur.* Voyez ce mot.

Les anciens Musiciens étoient des Poëtes, des Philosophes, des Orateurs du premier ordre. Tels étoient Orphée, Terpandre, Stésichore, &c. Aussi Boëce ne veut-il pas honorer du nom de *Musicien* celui qui pratique seulement la Musique par le ministère servile des doigts & de la Voix; mais celui qui possède cette science par le raisonnement & la spéculation. Et il semble, de plus, que pour s'élever aux grandes expressions de la Musique oratoire & imitative, il faudroit avoir fait une étude particulière des passions humaines & du langage de la Nature. Cependant les *Musiciens* de nos jours, bornés, pour la plûpart, à la pratique des Notes & de quelques tours de Chant, ne seront guère offensés, je pense, quand on ne les tiendra pas pour de grands Philosophes.

MUSIQUE. *f. f.* Art de combiner les Sons d'une manière agréable à l'oreille. Cet Art devient une science & même très-profonde, quand on veut trouver les principes de ces combinaisons & les raisons des affections qu'elles nous causent. Aristide Quintilien définit la *Musique*, l'Art du beau & de la décence dans les Voix & dans les Mouvements. Il n'est pas étonnant qu'avec des définitions si vagues & si générales les Anciens aient donné une étendue prodigieuse à l'Art qu'ils définissoient ainsi.

On suppose communément que le mot de *Musique* vient de *Musa*, parce qu'on croit que les Muses ont inventé cet Art; mais Kircher, d'après Diodore, fait venir ce nom d'un mot Égyptien; prétendant que c'est en Égypte que la *Musique* a commencé à se rétablir après le déluge, & qu'on en reçut la première idée du Son que rendoient les roseaux qui croissent sur les bords du Nil, quand le vent souffloit dans leurs tuyaux. Quoi qu'il en soit de l'étymologie du nom, l'origine de l'Art est certainement plus près de l'homme, & si la parole n'a pas commencé par du Chant, il est sûr, au moins, qu'on chante partout où l'on parle.

La *Musique* se divise naturellement en *Musique théorique* ou *spéculative*, & en *Musique pratique*.

La *Musique spéculative* est, si l'on peut parler ainsi, la connoissance de la matière musicale; c'est-à-dire, des différens rapports du grave à l'aigu, du vite au lent, de l'aigre au doux, du fort au foible, dont les Sons sont susceptibles; rapports qui, comprenant toutes les combinaisons possibles de la *Musique* & des Sons, semblent comprendre aussi toutes les causes des impressions que peut faire leur succession sur l'oreille & sur l'ame.

La *Musique pratique* est l'Art d'appliquer & mettre en usage les principes de la *spéculative*; c'est-à-dire, de conduire & disposer les Sons par rapport à la consonnance, à la durée, à la succession, de telle sorte que le tout produise sur l'oreille l'effet qu'on s'est proposé: c'est cet Art qu'on appelle *Composition*. (Voyez ce mot.) A l'égard de la production actuelle des Sons par les Voix ou par les Instrumens, qu'on appelle *Exécution*, c'est la partie purement mécanique & opérative, qui, supposant seulement la faculté d'entonner juste les Intervalles, de marquer juste les durées, de donner aux Sons le degré prescrit dans le Ton, & la valeur prescrite dans le Tems, ne demande en rigueur d'autre connoissance que celle des caractères de la *Musique*, & l'habitude de les exprimer.

La *Musique spéculative* se divise en deux parties; savoir, la connoissance du rapport des Sons ou de leurs Intervalles, & celle de leurs durées relatives; c'est-à-dire, de la Mesure & du Tems.

La première est proprement celle que les Anciens ont appelée *Musique harmonique*. Elle enseigne en quoi consiste la nature du Chant & marque ce qui est consonnant, dissonnant, agréable ou déplaisant dans la Modulation. Elle fait connoître, en un mot, les diverses manières dont les Sons affectent l'oreille par leur tymbre, par leur force, par leurs Intervalles; ce qui s'applique également à leur Accord & à leur succession.

La seconde a été appelée *Rhythmique*, parce qu'elle traite des Sons en égard au Tems & à la quantité. Elle contient l'explication du *Rhythme*, du *Mètre*, des Mesures longues & courtes, vives & lentes,

des Tems & des diverses parties dans lesquelles on les divise, pour y appliquer la succession des Sons.

La *Musique pratique* se divise aussi en deux Parties, qui répondent aux deux précédentes.

Celle qui répond à la *Musique harmonique*, & que les Anciens appelloient *Mélopée*, contient les règles pour combiner & varier les Intervalles consonnans & dissonnans d'une manière agréable & harmonieuse. (Voyez MÉLOPÉE.)

La seconde, qui répond à la *Musique Rhythmique*, & qu'ils appelloient *Rhythmopée*, contient les règles pour l'application des Tems, des Pieds, des Mesures; en un mot, pour la pratique du Rhythme. (Voyez RHYTHME.)

Porphyre donne une autre division de la *Musique*, en tant qu'elle a pour objet le Mouvement muet ou sonore, &, sans la distinguer en spéculative & pratique, il y trouve les six Parties suivantes: la *Rhythmique*, pour les mouvemens de la Danse; la *Métrique*, pour la Cadence & le nombre des Vers; l'*Organique*, pour la pratique des Instrumens; la *Poétique*, pour les Tons & l'Accent de la Poésie; l'*Hypocritique*, pour les attitudes des Pantomimes; & l'*Harmonique*, pour le Chant.

La *Musique* se divise aujourd'hui plus simplement en *Méodie* & en *Harmonie*; car la *Rhythmique* n'est plus rien pour nous, & la *Métrique* est très-peu de chose, attendu que nos Vers, dans le Chant, prennent presque uniquement leur Mesure de la *Musique*, & perdent le peu qu'ils en ont par eux-mêmes.

Par la *Méodie*, on dirige la succession des Sons de manière à produire des Chants agréables. (Voyez MÉLODIE, CHANT, MODULATION.)

L'*Harmonie* consiste à unir à chacun des Sons d'une succession régulière deux ou plusieurs autres Sons, qui frappant l'oreille en même tems, la flattent par leur concours. (Voyez HARMONIE.)

On pourroit & l'on devroit peut-être encore diviser la *Musique* en *naturelle* & *imitative*. La première, bornée au seul physique des Sons & n'agissant que sur le sens, ne porte point ses impressions jusqu'au

cœur, & ne peut donner que des sensations plus ou moins agréables. Telle est la Musique des Chançons, des Hymnes, des Cantiques, de tous les Chants qui ne sont que des combinaisons de Sons Mélodieux, & en général toute Musique qui n'est qu'Harmonieuse.

La seconde, par des inflexions vives accentuées, &, pour ainsi dire, parlantes, exprime toutes les passions, peint tous les tableaux, rend tous les objets, soumet la Nature entière à ses savantes imitations, & porte ainsi jusqu'au cœur de l'homme des sentimens propres à l'émouvoir. Cette Musique vraiment lyrique & théâtrale étoit celle des anciens Poëmes, & c'est de nos jours celle qu'on s'efforce d'appliquer aux Dramés qu'on exécute en Chant sur nos Théâtres. Ce n'est que dans cette *Musique*, & non dans l'Harmonique ou naturelle, qu'on doit chercher la raison des effets prodigieux qu'elle a produits autrefois. Tant qu'on cherchera des effets moraux dans le seul physique des Sons, on ne les y trouvera point & l'on raisonnera sans s'entendre.

Les anciens Écrivains diffèrent beaucoup entr'eux sur la nature, l'objet, l'étendue & les parties de la *Musique*. En général, ils donnoient à ce mot un sens beaucoup plus étendu que celui qui lui reste aujourd'hui. Non-seulement sous le nom de *Musique* ils comprenoient, comme on vient de le voir, la Danse, le Geste, la Poésie, mais même la collection de toutes les sciences. Hermès définit la *Musique*, la connoissance de l'ordre de toutes choses. C'étoit aussi la doctrine de l'École de Pythagore & de celle de Platon, qui enseignoient que tout dans l'Univers étoit *Musique*. Selon Hétychius, les Athéniens donnoient à tous les Arts le nom de *Musique*; & tout cela n'est plus étonnant depuis qu'un Musicien moderne a trouvé dans la *Musique* le principe de tous les rapports & le fondement de toutes les sciences.

De-là toutes ces *Musiques* sublimes dont nous parlent les Philosophes: *Musique* divine, *Musique* des hommes, *Musique* céleste, *Musique* terrestre, *Musique* active, *Musique* contemplative, *Musique* énonciative, intellectuelle, oratoire, &c.

C'est sous ces vastes idées qu'il faut entendre plusieurs passages des Anciens sur la *Musique*, qui seroient inintelligibles dans le sens que nous donnons aujourd'hui à ce mot.

Il paroît que la *Musique* a été l'un des premiers Arts : on le trouve mêlé parmi les plus anciens monumens du Genre Humain. Il est très-vraisemblable aussi que la *Musique* Vocale a été trouvée avant l'Instrumentale , si même il y a jamais eu parmi les Anciens une *Musique* vraiment Instrumentale ; c'est-à-dire , faite uniquement pour les Instrumens. Non-seulement les hommes , avant d'avoir trouvé aucun Instrument , ont dû faire des observations sur les différens Tons de leur Voix ; mais ils ont dû apprendre de bonne heure par le concert naturel des oiseaux , à modifier leur Voix & leur gosier d'une manière agréable & mélodieuse. Après cela , les Instrumens à vent ont dû être les premiers inventés. Diodore & d'autres Auteurs en attribuent l'invention à l'observation du sifflement des vents dans les roseaux ou autres tuyaux des plantes. C'est aussi le sentiment de Lucrèce.

*At liquidas avium voces imitari ore
 Antè fuit multò , quàm levia carmina cantu
 Concelebrare homines possint , aureisque juvare ;
 Et Zephyri cava per calamorum sibila primùm
 Agresteis docuere cava inflare cicutas.*

A l'égard des autres sortes d'Instrumens , les Cordes sonores sont si communes que les hommes en ont dû observer de bonne heure les différens Tons ; ce qui a donné naissance aux Instrumens à Corde. (Voyez CORDE.)

Les Instrumens qu'on bat pour en tirer du Son , comme les Tambours & les Tymbales , doivent leur origine au bruit sourd que rendent les corps creux quand on les frappe.

Il est difficile de sortir de ces généralités pour constater quelque fait sur l'invention de la *Musique* réduite en Art. Sans remonter au-delà du déluge , plusieurs Anciens attribuent cette invention à Mercure , aussi bien que celle de la Lyre. D'autres veulent que les Grecs en soient redevables à Cadmus , qui , en se sauvant de la Cour du Roi de Phénicie , amena en Grèce la Musicienne Hermione ou
 Harmonie ;

Harmonie ; d'où il s'en suivroit que cet Art étoit connu en Phénicie avant Cadmus. Dans un endroit du Dialogue de Plutarque sur la *Musique* , Lyfias dit que c'est Amphion qui l'a inventée ; dans un autre , Sotérique dit que c'est Apollon ; dans un autre encore , il semble en faire honneur à Olympe : on ne s'accorde guères sur tout cela , & c'est ce qui n'importe pas beaucoup , non plus. A ces premiers inventeurs succédèrent Chiron , Démodocus , Hermès , Orphée , qui , selon quelques-uns , inventa la Lyre. Après ceux-là vint Phœmius , puis Terpandre , contemporain de Lycurgue , & qui donna des règles à la *Musique*. Quelques personnes lui attribuent l'invention des premiers Modes. Enfin l'on ajoute Thalès , & Thamiris qu'on dit avoir été l'inventeur de la *Musique* instrumentale.

Ces grands Musiciens vivoient la plupart avant Homère. D'autres plus modernes font Lafus d'Hermione , Melnippides , Philoxène , Timothée , Phrynnis , Epigonius , Lyfandre , Simmicus & Diodore , qui tous ont considérablement perfectionné la *Musique*.

Lafus est , à ce qu'on prétend , le premier qui ait écrit sur cet Art , du tems de Darius Hystaspes. Epigonius inventa l'Instrument de quarante Cordes qui portoit son nom. Simmicus inventa aussi un Instrument de trente-cinq Cordes , appelé *Simmicium*.

Diodore perfectionna la flûte & y ajouta de nouveaux trous , & Timothée la Lyre , en y ajoutant une nouvelle Corde ; ce qui le fit mettre à l'amende par les Lacédémoniens.

Comme les anciens Auteurs s'expliquent fort obscurément sur les inventeurs des Instrumens de *Musique* , ils sont aussi fort obscurs sur les Instrumens mêmes. A peine en connoissons-nous autre chose que les noms. (Voyez INSTRUMENT.)

La *Musique* étoit dans la plus grande estime chez divers Peuples de l'Antiquité , & principalement chez les Grecs , & cette estime étoit proportionnée à la puissance & aux effets surprenans qu'ils attribuoient à cet Art. Leurs Auteurs ne croient pas nous en donner une trop grande idée , en nous disant qu'elle étoit en usage dans le Ciel , & qu'elle faisoit l'amusement principal des Dieux & des ames des Bienheureux. Platon ne craint pas de dire qu'on ne peut faire de changement dans la *Musique* qui n'en soit un dans la constitution de l'État , & il prétend

qu'on peut assigner les Sons capables de faire naître la bassesse de l'ame, l'insolence, & les vertus contraires. Aristote, qui semble n'avoir écrit sa politique que pour opposer ses sentimens à ceux de Platon, est pourtant d'accord avec lui touchant la puissance de la *Musique* sur les mœurs. Le judicieux Polybe nous dit que la *Musique* étoit nécessaire pour adoucir les mœurs des Arcades qui habitoient un pays où l'air est triste & froid; que ceux de Cynete, qui négligèrent la *Musique*, surpassèrent en cruauté tous les Grecs, & qu'il n'y a point de Ville où l'on ait tant vû de crimes. Athénée nous assure qu'autrefois toutes les loix divines & humaines, les exhortations à la vertu, la connoissance de ce qui concernoit les Dieux & les Héros, les vies & les actions des hommes illustres étoient écrites en vers & chantées publiquement par des Chœurs au son des Instrumens, & nous voyons, par nos Livres sacrés, que tels étoient, dès les premiers tems, les usages des Israélites. On n'avoit point trouvé de moyen plus efficace pour graver dans l'esprit des hommes les principes de la Morale & l'amour de la vertu; ou plutôt tout cela n'étoit point l'effet d'un moyen prémédité, mais de la grandeur des sentimens, & de l'élévation des idées qui cherchoient par des accens proportionnés à se faire un langage digne d'elles.

La *Musique* faisoit partie de l'étude des anciens Pythagoriciens. Ils s'en servoient pour exciter le cœur à des actions louables, & pour s'enflammer de l'amour de la vertu. Selon ces Philosophes, notre ame n'étoit, pour ainsi dire, formée que d'Harmonie, & ils croyoient rétablir, par le moyen de l'Harmonie sensuelle, l'Harmonie intellectuelle & primitive des facultés de l'ame; c'est-à-dire, celle qui, selon eux, existoit en elle avant qu'elle animât nos corps, & lorsqu'elle habitoit les Cieux.

La *Musique* est déchuë aujourd'hui de ce degré de puissance & de majesté au point de nous faire douter de la vérité des merveilles qu'elle opéroit autrefois, quoiqu'attestées par les plus judicieux Historiens & par les plus graves Philosophes de l'Antiquité. Cependant on retrouve dans l'Histoire moderne quelques faits semblables. Si Timothée excitoit les fureurs d'Alexandre par le Mode Phrygien & les calmoit par le Mode Lydien, une *Musique* plus moderne renchérissoit encore en

excitant, dit-on, dans Erric, Roi de Dannemarck, une telle fureur qu'il tuoit ses meilleurs domestiques. Sans doute, ces malheureux étoient moins sensibles que leur Prince à la *Musique*; autrement il eût pû courir la moitié du danger. D'Aubigny rapporte une autre histoire toute pareille à celle de Timothée. Il dit que sous Henri III, le Musicien Claudin jouant aux noces du Duc de Joyeuse sur le Mode Phrygien, anima, non le Roi, mais un Courtisan qui s'oublia jusqu'à mettre la main aux armes en présence de son Souverain; mais le Musicien se hâta de le calmer en prenant le Mode Hypo-Phrygien. Cela est dit avec autant d'assurance que si le Musicien Claudin avoit pû savoir exactement en quoi consistoient le Mode Phrygien & le Mode Hypo-Phrygien.

Si notre *Musique* a peu de pouvoir sur les affections de l'ame, en revanche elle est capable d'agir physiquement sur les corps, témoin l'histoire de la Tarentule, trop connue pour en parler ici; témoin ce Chevalier Gascon dont parle Boyle, lequel, au son d'une Cornemuse, ne pouvoit retenir son urine; à quoi il faut ajouter ce que raconte le même Auteur de ces femmes qui fondoient en larmes lorsqu'elles entendoient un certain Ton dont le reste des Auditeurs n'étoit point affecté: & je connois à Paris une femme de condition, laquelle ne peut écouter quelque *Musique* que ce soit sans être saisie d'un rire involontaire & convulsif. On lit aussi dans l'Histoire de l'Académie des Sciences de Paris qu'un Musicien fut guéri d'une violente fièvre par un Concert qu'on fit dans sa chambre.

Les Sons agissent même sur les corps inanimés, comme on le voit par le frémissent & la résonnance d'un corps sonore au son d'un autre avec lequel il est accordé dans certain rapport. Morhoff fait mention d'un certain Petter Hollandois, qui brisoit un verre au son de sa voix. Kircher parle d'une grande pierre qui frémissoit au son d'un certain tuyau d'Orgue. Le P. Mersenne parle aussi d'une sorte de carreau que le Jeu d'Orgue ébranloit comme auroit pû faire un tremblement de terre. Boyle ajoute que les stalles tremblent souvent au son des Orgues; qu'il les a senti frémir sous sa main au son de l'Orgue ou de la voix, & qu'on l'a assuré que celles qui étoient bien faites trembloient toutes à quelque Ton déterminé. Tout le monde a

ouï parler du fameux pilier d'une Église de Reims qui s'ébranle sensiblement au son d'une certaine cloche, tandis que les autres piliers restent immobiles; mais ce qui ravit au son l'honneur du merveilleux, est que ce même pilier s'ébranle également quand on a ôté le batail de la cloche.

Tous ces exemples, dont la plûpart appartiennent plus au son qu'à la *Musique*, & dont la Physique peut donner quelque explication, ne nous rendent point plus intelligibles ni plus croyables les effets merveilleux & presque divins que les Anciens attribuent à la *Musique*. Plusieurs Auteurs se sont tourmentés pour tâcher d'en rendre raison. Wallis les attribue en partie à la nouveauté de l'Art, & les rejette en partie sur l'exagération des Auteurs. D'autres en font honneur seulement à la Poësie. D'autres supposent que les Grecs, plus sensibles que nous par la constitution de leur climat ou par leur manière de vivre, pouvoient être émus de choses qui ne nous auroient nullement touchés. M. Burette, même en adoptant tous ces faits, prétend qu'ils ne prouvent point la perfection de la *Musique* qui les a produits: il n'y voit rien que de mauvais racleurs de Village n'aient pû faire, selon lui, tout aussi bien que les premiers Musiciens du monde.

La plûpart de ces sentimens sont fondés sur la persuasion où nous sommes de l'excellence de notre *Musique*, & sur le mépris que nous avons pour celle des Anciens. Mais ce mépris est-il lui-même aussi bien fondé que nous le prétendons? C'est ce qui a été examiné bien des fois, & qui, vû l'obscurité de la matière & l'insuffisance des juges, auroit grand besoin de l'être mieux. De tous ceux qui se sont mêlés jusqu'ici de cet examen, Vossius, dans son *Traité de viribus cantûs & rhythmî*, paroît être celui qui a le mieux discuté la question & le plus approché de la vérité. J'ai jetté là-dessus quelques idées dans un autre écrit non public encore, où mes idées seront mieux placées que dans cet ouvrage, qui n'est pas fait pour arrêter le Lecteur à discuter mes opinions.

On a beaucoup souhaité de voir quelques fragmens de *Musique* ancienne. Le P Kircher & M. Burette ont travaillé là-dessus à contenter la curiosité du Public. Pour le mettre plus à portée de profiter de leurs soins, j'ai transcrit dans la Planche C deux morceaux

de *Musique Grecque* , traduits en Note moderne par ces Auteurs. Mais qui osera juger de l'ancienne *Musique* sur de tels échantillons ? Je les suppose fideles. Je veux même que ceux qui voudroient en juger connoissent suffisamment le génie & l'accent de la langue Grecque : qu'ils réfléchissent qu'un Italien est juge incompetent d'un Air françois , qu'un François n'entend rien du tout à la Mélodie Italienne ; puis qu'il compare les tems & les lieux , & qu'il prononce s'il l'ose.

Pour mettre le Lecteur à portée de juger des divers Accens musicaux des Peuples , j'ai transcrit aussi dans la Planche un Air Chinois tiré du P. du Halde , un Air Persan tiré du Chevalier Chardin , & deux Chançons des Sauvages de l'Amérique tirées du P. Merfenne. On trouvera dans tous ces morceaux une conformité de Modulation avec notre *Musique* , qui pourra faire admirer aux uns la bonté & l'universalité de nos règles , & peut-être rendre suspecte à d'autres l'intelligence ou la fidélité de ceux qui nous ont transmis ces Airs.

J'ai ajoûté dans la même Planche le célèbre *Rans-des-Vaches* , cet Air si chéri des Suisses qu'il fut défendu sous peine de mort de le jouer dans leurs Troupes , parce qu'il faisoit fondre en larmes , désertier ou mourir ceux qui l'entendoient , tant il excitoit en eux l'ardent desir de revoir leur pays. On chercheroit en vain dans cet Air les accens énergiques capables de produire de si étonnans effets. Ces effets , qui n'ont aucun lieu sur les étrangers , ne viennent que de l'habitude , des souvenirs , de mille circonstances qui , retracées par cet Air à ceux qui l'entendent , & leur rappelant leur pays , leurs anciens plaisirs , leur jeunesse , & toutes leurs façons de vivre , excitent en eux une douleur amère d'avoir perdu tout cela. La *Musique* alors n'agit point précisément comme *Musique* , mais comme signe mémoratif. Cet Air , quoique toujours le même , ne produit plus aujourd'hui les mêmes effets qu'il produisoit ci-devant sur les Suisses ; parce qu'ayant perdu le goût de leur première simplicité , ils ne la regrettent plus quand on la leur rappelle. Tant il est vrai que ce n'est pas dans leur action physique qu'il faut chercher les plus grands effets des Sons sur le cœur humain.

La manière dont les Anciens notoient leur *Musique* étoit établie sur un fondement très-simple , qui étoit le rapport des chiffres ; c'est-à-dire , par les lettres de leur Alphabet : mais au lieu de se borner , sur cette

idée, à un petit nombre de caractères faciles à retenir, ils se perdirent dans des multitudes de signes différens dont ils embrouillèrent gratuitement leur *Musique*; en sorte qu'ils avoient autant de manières de noter que de Genres & de Modes. Boèce prit dans l'alphabet Latin des caractères correspondans à ceux des Grecs. Le Pape Grégoire perfectionna sa méthode. En 1024, Gui d'Arezzo, Bénédictin, introduisit l'usage des Portées; (voyez PORTÉE.) sur les Lignes desquelles il marqua les Notes en forme de points; (voyez NOTES.) désignant par leur position, l'élevation ou l'abaissement de la voix. Kircher, cependant, prétend que cette invention est antérieure à Gui; & en effet, je n'ai pas vû dans les écrits de ce Moine qu'il se l'attribue: mais il inventa la Gamme, & appliqua aux Notes de son Hexacorde les noms tirés de l'Hymne de Saint Jean-Baptiste, qu'elles conservent encore aujourd'hui. (Voyez Pl. G. Fig. 2.) Enfin cet homme né pour la *Musique* inventa différens Instrumens appelés *Polyplectra*, tels que le Clavecin, l'Épinette, la Vielle, &c. (Voyez GAMME.)

Les caractères de la *Musique* ont, selon l'opinion commune, reçu leur dernière augmentation considérable en 1330; tems où l'on dit que Jean de Muris, appelé mal-à-propos par quelques-uns *Jean de Meurs* ou *de Muriâ*, Docteur de Paris, quoique Gesner le fasse Anglois, inventa les différentes figures des Notes qui désignent la durée ou la quantité, & que nous appellons aujourd'hui Rondes, Blanches, Noires, &c. Mais ce sentiment, bien que très-commun, me paroît peu fondé, à en juger par son *Traité de Musique*, intitulé: *Speculum Musicae*, que j'ai eu le courage de lire presque entier, pour y constater l'invention que l'on attribue à cet Auteur. Au reste ce grand Musicien a eu, comme le Roi des Poëtes, l'honneur d'être réclamé par divers Peuples; car les Italiens le prétendent aussi de leur Nation, trompés apparemment par une fraude ou une erreur de Bontempi qui le dit *Perugino* au lieu de *Parigino*.

Lafus est, ou paroît être, comme il est dit ci-dessus, le premier qui ait écrit sur la *Musique*: mais son ouvrage est perdu, aussi-bien que plusieurs autres livres des Grecs & des Romains sur la même matière. Aristoxène, disciple d'Aristote & chef de secte en *Musique*, est le plus ancien Auteur qui nous reste sur cette science. Après lui vient Euclide

d'Alexandrie. Aristide Quintilien écrivoit après Cicéron. Alypius vient ensuite ; puis Gaudentius, Nicomaque & Bacchius.

Marc Meibomius nous a donné une belle édition de ces sept Auteurs Grecs avec la traduction Latine & des Notes.

Plutarque a écrit un Dialogue sur la *Musique*. Ptolémée , célèbre Mathématicien , écrit en Grec les principes de l'Harmonie vers les tems de l'Empereur Antonin. Cet Auteur garde un milieu entre les Pythagoriciens & les Aristoxéniens. Longtems après, Manuel Bryennius écrivit aussi sur le même sujet.

Parmi les Latins, Boèce a écrit du tems de Théodoric ; & non loin du même tems , Martianus , Cassiodore & Saint Augustin.

Les Modernes sont en grand nombre. Les plus connus sont , Zarlino , Salinas , Valgulio , Galilée , Mei , Doni , Kircher , Merfenne , Parran , Perrault , Wallis , Descartes , Holder , Mengoli , Malcolm , Burette , Vallotti ; enfin M. Tartini , dont le livre est plein de profondeur, de génie , de longueurs & d'obscurité ; & M. Rameau , dont les écrits ont ceci de singulier , qu'ils ont fait une grande fortune sans avoir été lus de personne. Cette lecture est d'ailleurs devenue absolument superflue depuis que M. d'Alembert a pris la peine d'expliquer au Public le système de la Basse-fondamentale , la seule chose utile & intelligible qu'on trouve dans les écrits de ce Musicien.

MUTATIONS ou **MUANGES**. *Μεταβολαί*. On appelloit ainsi , dans la *Musique* ancienne , généralement tous les passages d'un ordre ou d'un sujet de Chant à un autre. Aristoxène définit la *Mutation* une espèce de passion dans l'ordre de la Mélodie ; Bacchius , un changement de sujet , ou la transposition du semblable dans un lieu dissemblable ; Aristide Quintilien , une variation dans le système proposé , & dans le caractère de la voix ; Martianus Cappella , une transition de la voix dans un autre ordre de Sons.

Toutes ces définitions , obscures & trop générales , ont besoin d'être éclaircies par les divisions ; mais les Auteurs ne s'accordent pas mieux sur ces divisions que sur la définition même. Cependant on recueille à-peu-près que toutes ces *Mutations* pouvoient se réduire à cinq espèces principales. 1°. *Mutation* dans le Genre , lorsque le Chant passoit , par exemple , du Diatonique au Chromatique ou à l'Enharmonique , & réci-

proquement. 2°. Dans le système, lorsque la Modulation unissoit deux Tétracordes disjoints ou en séparoit deux conjoints; ce qui revient au passage du Béquarre au Bémol, & réciproquement. 3°. Dans le Mode, quand on passoit, par exemple, du Dorien au Phrygien ou au Lydien, & réciproquement, &c. 4°. Dans le Rhythme quand on passoit du vite au lent, ou d'une Mesure à une autre. 5°. Enfin dans la Mélodie, lorsqu'on interrompoit un Chant grave, sérieux, magnifique, par un Chant enjoué, gai, impétueux, &c.



N.

NATUREL. *adj.* Ce mot en Musique a plusieurs sens 1°. Musique *naturelle* est celle que forme la voix humaine par opposition à la Musique artificielle qui s'exécute avec des Instrumens. 2°. On dit qu'un Chant est *Naturel*, quand il est aisé, doux, gracieux, facile : qu'une Harmonie est *Naturelle*, quand elle a peu de renversemens, de Dissonances ; qu'elle est produite par les Cordes essentielles & *Naturelles* du Mode. 3°. *Naturel* se dit encore de tout Chant qui n'est ni forcé ni baroque, qui ne va ni trop haut ni trop bas, ni trop vite ni trop lentement. 4°. Enfin la signification la plus commune de ce mot, & la seule dont l'Abbé Brossard n'a point parlé, s'applique aux Tons ou Modes dont les Sons se tirent de la Gamme ordinaire sans aucune altération : de sorte qu'un Mode *Naturel* est celui où l'on n'emploie ni Dièse ni Bémol. Dans le sens exact il n'y auroit qu'un seul Ton *Naturel*, qui seroit celui d'*ut* ou de *C* Tierce majeure ; mais on étend le nom de *Naturels* à tous les Tons dont les Cordes essentielles ne portant ni Dièses ni Bémols, permettent qu'on n'arme la Clef ni de l'un ni de l'autre : tels sont les Modes majeurs de *G* & de *F*, les Modes mineurs d'*A* & de *D*, &c. (Voyez CLEFS TRANSPOSÉES, MODES, TRANSPOSITIONS.)

Les Italiens ont toujours leur Récitatif au *Naturel*, les changemens de Tons y étant si fréquens & les Modulations si ferrées que, de quelque manière qu'on armât la Clef pour un Mode, on n'épargneroit ni Dièses ni Bémols pour les autres, & l'on se jetteroit, pour la fuite de la Modulation, dans des confusions de signes très-embarrassantes, lorsque les Notes altérées à la Clef par un signe se trouveroient altérées par le signe contraire accidentellement. (Voyez RÉCITATIF.)

Solfier au *Naturel*, c'est solfier par les noms *naturels* des Sons de

la Gamme ordinaire , fans égard au Ton où l'on est. (Voyez SOL-FIER.)

N E T E. *f. f.* C'étoit dans la Musique Grecque la quatrième Corde ou la plus aiguë de chacun des trois Tétracordes qui suivoient les deux premiers du grave à l'aigu.

Quand le troisième Tétracorde étoit conjoint avec le second , c'étoit le Tétracorde Synnéménon , & sa *Nete* s'appelloit *Nete-Synnéménon*.

Ce troisième Tétracorde portoit le nom de Diézeugménon quand il étoit disjoint ou séparé du second par l'Intervalle d'un Ton , & sa *Nete* s'appelloit *Nete-Diézeugménon*.

Enfin le quatrième Tétracorde portant toujours le nom d'Hyperboléon , sa *Nete* s'appelloit aussi toujours *Nete-Hyperboléon*.

A l'égard des deux premiers Tétracordes , comme ils étoient toujours conjoints , ils n'avoient point de *Nete* ni l'un ni l'autre : la quatrième Corde du premier étant toujours la première du second , s'appelloit Hypate-Méfon , & la quatrième Corde du second formant le milieu du système , s'appelloit Mèse.

Nete , dit Boèce , *quasi neate , id est , inferior* ; car les Anciens dans leurs Diagrammes mettoient en haut les Sons graves , & en bas les Sons aigus.

N É T O Ï D E S. Sons aigus. (Voyez LEPSIS.)

NEUME. *f. f.* Terme de Plain-Chant. La *Neume* est une espèce de courte récapitulation du Chant d'un Mode , laquelle se fait à la fin d'une Antienne par une simple variété de Sons & sans y joindre aucunes paroles. Les Catholiques autorisent ce singulier usage sur un passage de Saint Augustin , qui dit , que ne pouvant trouver des paroles dignes de plaire à Dieu , l'on fait bien de lui adresser des Chants confus de jubilation. » Car à qui convient une telle jubilation » sans paroles , si ce n'est à l'Être ineffable ? & comment célébrer cet » Être ineffable , lorsqu'on ne peut ni se taire , ni rien trouver dans » ses transports qui les exprime , si ce n'est des Sons inarticulés « ?

NEUVIÈME. *f. f.* Oclave de la Seconde. Cet Intervalle porte le nom de *Neuvième*, parce qu'il faut former neuf Sons consécutifs pour arriver Diatoniquement d'un de ses deux termes à l'autre. La *Neuvième* est majeure ou mineure, comme la Seconde dont elle est la Réplique. (Voyez SECONDE.)

Il y a un Accord par supposition qui s'appelle Accord de *Neuvième*, pour le distinguer de l'Accord de Seconde, qui se prépare, s'accompagne & se sauve différemment. L'Accord de *Neuvième* est formé par un Son mis à la Basse, une Tierce au-dessous de l'Accord de septième; ce qui fait que la septième elle-même fait *Neuvième* sur ce nouveau Son. La *Neuvième* s'accompagne, par conséquent, de Tierce, de Quinte, & quelquefois de septième. La quatrième Note du Ton est généralement celle sur laquelle cet Accord convient le mieux; mais on la peut placer partout dans des entrelacemens Harmoniques. La Basse doit toujours arriver en montant à la Note qui porte *Neuvième*; la Partie qui fait la *Neuvième* doit syncoper, & sauve cette *Neuvième* comme une Septième en descendant Diatoniquement d'un Degré sur l'Oclave, si la Basse reste en place, ou sur la Tierce, si la Basse descend de Tierce. (Voyez ACCORD, SUPPOSITION, SYNCOPE.)

En Mode mineur l'Accord sensible sur la Médiate perd le nom d'Accord de *Neuvième* & prend celui de Quinte superflue. (Voyez QUINTE SUPERFLUE.)

NIGLARIEN. *adj.* Nom d'un Nome ou Chant d'une Mélodie efféminée & molle, comme Aristophane le reproche à Philoxène son Auteur.

NOELS. Sortes d'Airs destinés à certains Cantiques que le peuple chante aux Fêtes de Noël. Les Airs des *Noëls* doivent avoir un caractère champêtre & pastoral convenable à la simplicité des paroles, & à celle des Bergers qu'on suppose les avoir chantés en allant rendre hommage à l'Enfant Jésus dans la Crèche.

NŒUDS. On appelle *Nœuds* les points fixes dans lesquels une Corde Sonore mise en vibration se divise en aliquotes vibrantes, qui rendent

un autre Son que celui de la Corde entière. Par exemple, si de deux Cordes dont l'une sera triple de l'autre, on fait sonner la plus petite, la grande répondra, non par le Son qu'elle a comme Corde entière, mais par l'unisson de la plus petite; parce qu'alors cette grande Corde, au lieu de vibrer dans sa totalité, se divise, & ne vibre que par chacun de ses tiers. Les points immobiles qui sont les divisions & qui tiennent en quelque sorte lieu de Chevalets sont ce que M. Sauveur a nommé les *Nœuds*, & il a nommé *Ventres* les points milieux de chaque aliquote où la vibration est la plus grande & où la Corde s'écarte le plus de la ligne de repos.

Si, au lieu de faire sonner une autre Corde plus petite, on divise la grande au point d'une de ses aliquotes par un obstacle léger qui la gêne sans l'affaiblir, le même cas arrivera encore en faisant sonner une des deux parties; car alors les deux résonneront à l'unisson de la petite, & l'on verra les mêmes *Nœuds* & les mêmes *Ventres* que ci-devant.

Si la petite partie n'est pas aliquote immédiate de la grande, mais qu'elles aient seulement une aliquote commune; alors elles se diviseront toutes deux selon cette aliquote commune, & l'on verra des *Nœuds* & des *Ventres*, même dans la petite partie.

Si les deux parties sont incommensurables, c'est-à-dire, qu'elles n'aient aucune aliquote commune; alors il n'y aura aucune résonnance, ou il n'y aura que celle de la petite partie, à moins qu'on ne frappe assez fort pour forcer l'obstacle, & faire résonner la Corde entière.

M. Sauveur trouva le moyen de montrer ces *Ventres* & ces *Nœuds* à l'Académie d'une manière très-sensible, en mettant sur la Corde des papiers de deux couleurs, l'une aux divisions des *Nœuds*, & l'autre au milieu des *Ventres*; car alors au Son de l'aliquote on voyoit toujours tomber les papiers des *Ventres* & ceux des *Nœuds* rester en place. (Voyez Pl. M. fig. 6.)

NOIRE. *f. f.* Note de Musique qui se fait ainsi  ou ainsi 

& qui vaut deux croches ou la moitié d'une Blanche. Dans nos anciennes Musiques on se servoit de plusieurs fortes de *Noires*; *Noire* à queue, *Noire* quarrée, *Noire* en lozange. Ces deux dernières espèces sont demeurées dans le Plain-Chant; mais dans la Musique on ne se sert plus que de la *Noire* à queue. (Voyez VALEUR DES NOTES.)

N O M E. *f. m.* Tout Chant déterminé par des règles qu'il n'étoit pas permis d'enfreindre, portoit chez les Grecs le nom de *Nome*.

Les *Nomes* empruntoient leur dénomination: 1°. ou de certains peuples; *Nome* Éolien, *Nome* Lydien: 2°. ou de la nature du Rhythme; *Nome* Orthien, *Nome* Daçtylique, *Nome* Trochaïque: 3°. ou de leurs inventeurs; *Nome* Hiéracien, *Nome* Polymnestan: 4°. ou de leurs sujers; *Nome* Pythien, *Nome* Comique: 5°. ou enfin de leur Mode; *Nome* Hypatoïde ou grave, *Nome* Nétoïde ou aigu, &c.

Il y avoit des *Nomes* Bipartites qui se chantoient sur deux Modes; il y avoit même un *Nome* appelé Tripartite, duquel Sacadas ou Clonas fut l'inventeur & qui se chantoit sur trois Modes, savoir le Dorien, le Phrygien & le Lydien. (Voyez CHANSON, MODE.)

N O M I O N. Sorte de Chançon d'amour chez les Grecs. (Voyez CHANSON.)

N O M I Q U E. *adj.* Le Mode *Nomique* ou le genre de style Musical qui portoit ce nom, étoit consacré, chez les Grecs, à Apollon Dieu des Vers & des Chançons, & l'on tâchoit d'en rendre les Chants brillans & dignes du Dieu auquel ils étoient consacrés. (Voyez M O D E, MÉLOPÉE, STYLE.)

N O M S des Notes. (Voyez SOLFIER.)

N O T E S. *f. f.* Signes ou caractères dont on se sert pour noter, c'est-à-dire, pour écrire la Musique.

Les Grecs se servoient des lettres de leur Alphabet pour noter leur Musique. Or comme ils avoient vingt-quatre lettres, & que leur plus grand système, qui dans un même Mode n'étoit que de deux Octaves, n'excédoit pas le nombre de seize Sons, il sembleroit

que l'Alphabet devoit être plus que suffisant pour les exprimer ; puis-que leur Musique n'étant autre chose que leur Poésie notée, le Rhythme étoit suffisamment déterminé par le mètre, sans qu'il fût besoin pour cela de valeurs absolues & de signes propres à la Musique : car, bien que par surabondance ils eussent aussi des caractères pour marquer les divers pieds, il est certain que la Musique vocale n'en avoit aucun besoin, & la Musique instrumentale n'étant qu'une Musique vocale jouée par des Instrumens, n'en avoit pas besoin non plus, lorsque les paroles étoient écrites, ou que le Symphoniste les savoit par cœur.

Mais il faut remarquer, en premier lieu, que les deux mêmes Sons étant tantôt à l'extrémité & tantôt au milieu du troisième Tétracorde selon le lieu où se faisoit la disjonction, (voyez ce mot) on donnoit à chacun de ces Sons des noms & des signes qui marquoient ces diverses situations ; secondement, que ces seize Sons n'étoient pas tous les mêmes dans les trois Genres, qu'il y en avoit de communs aux trois & de propres à chacun, & qu'il falloit, par conséquent, des *Notes* pour exprimer ces différences ; troisièmement, que la Musique se notoit pour les Instrumens autrement que pour les Voix, comme nous avons encore aujourd'hui pour certains Instrumens à Cordes une Tablature qui ne ressemble en rien à celle de la Musique ordinaire ; enfin que les Anciens ayant jusqu'à quinze Modes différens selon le dénombrement d'Alypius, (Voyez MODE) il fallut approprier des caractères à chaque Mode, comme on le voit dans les Tables du même Auteur. Toutes ces modifications exigeoient des multitudes de signes auxquels les vingt-quatre lettres étoient bien éloignées de suffire. De-là la nécessité d'employer les mêmes lettres pour plusieurs sortes de *Notes* ; ce qui les obligea de donner à ces lettres différentes situations, de les accoupler, de les mutiler, de les allonger en divers sens. Par exemple, la lettre *Pi* écrite de toutes ces manières, π, Π, ϖ, ϙ, ϙ, exprimoit cinq différentes *Notes*. En combinant toutes les modifications qu'exigeoient ces diverses circonstances, on trouve jusqu'à 1620 différentes *Notes* : nombre prodigieux, qui devoit rendre l'étude de

la Musique de la plus grande difficulté. Aussi l'étoit-elle selon Platon, qui veut que les jeunes gens se contentent de donner deux ou trois ans à la Musique, seulement pour en apprendre les rudimens. Cependant les Grecs n'avoient pas un si grand nombre de caractères, mais la même *Note* avoit quelquefois différentes significations selon les occasions : ainsi le même caractère qui marque la Proslambanomène du Mode Lydien, marque la Parhypate-Mésôn du Mode Hypo-Iastien, l'Hypate-Mésôn de l'Hypo-Phrygien, le Lychanos-Hypaton de l'Hypo-Lydien, la Parhypate-Hypaton de l'Iastien, & l'Hypate-Hypaton du Phrygien. Quelquefois aussi la *Note* change, quoique le Son reste le même; comme, par exemple, la Proslambanomène de l'Hypo-Phrygien, laquelle a un même signe dans les Modes Hyper-Phrygien, Hyper-Dorien, Phrygien, Dorien, Hypo-Phrygien, & Hypo-Dorien, & un autre même signe dans les Modes Lydien & Hypo-Lydien.

On trouvera (*Pl. H. Fig. 1.*) la Table des *Notes* du Genre Diatonique dans le Mode Lydien, qui étoit le plus usité; ces *Notes* ayant été préférées à celles des autres Modes par Bacchius, suffisent pour entendre tous les exemples qu'il donne dans son ouvrage; & la Musique des Grecs n'étant plus en usage, cette Table suffit aussi pour désabuser le Public, qui croit leur manière de noter tellement perdue que cette Musique nous seroit maintenant impossible à déchiffrer. Nous la pourrions déchiffrer tout aussi exactement que les Grecs mêmes auroient pû faire : mais la phraser, l'accentuer, l'entendre, la juger; voilà ce qui n'est plus possible à personne & qui ne le deviendra jamais. En toute Musique, ainsi qu'en toute Langue, déchiffrer & lire sont deux choses très-différentes.

Les Latins, qui, à l'imitation des Grecs, notèrent aussi la Musique avec les lettres de leur Alphabet, retranchèrent beaucoup de cette quantité de *Notes*, le Genre Enharmonique ayant tout-à-fait cessé d'être pratiqué, & plusieurs Modes n'étant plus en usage. Il paroît que Boèce établit l'usage de quinze lettres seulement, & Grégoire Evêque de Rome, considérant que les rapports des Sons sont les mêmes dans chaque Octave, réduisit encore ces quinze *Notes* aux sept

premières lettres de l'Alphabet, que l'on répétoit en diverses formes d'une Octave à l'autre.

Enfin dans l'onzième siècle un Bénédictin d'Arezzo nommé Gui, substitua à ces lettres des points posés sur différentes lignes parallèles, à chacune desquelles une lettre servoit de Clef. Dans la suite on grossit ces points, on s'avisâ d'en poser aussi dans les espaces compris entre ces lignes, & l'on multiplia, selon le besoin, ces lignes & ces espaces. (Voyez PORTÉE.) A l'égard des noms donnés aux Notes (voyez SOLFIER.)

Les Notes n'eurent, durant un certain tems, d'autre usage que de marquer les Degrés & les différences de l'Intonation. Elles étoient toutes, quant à la durée, d'égale valeur, & ne recevoient à cet égard d'autres différences que celles des syllabes longues & brèves sur lesquelles on les chantoit : c'est à-peu-près dans cet état qu'est demeuré le Plain-Chant des Catholiques jusqu'à ce jour ; & la Musique des Pseaumes, chez les Protestans, est plus imparfaite encore ; puisqu'on n'y distingue pas même dans l'usage, les Longues des Brèves ou les Rondes des Blanches, quoiqu'on y ait conservé ces deux figures.

Cette indistinction de figures dura, selon l'opinion commune, jusqu'en 1330, que Jean de Muris, Docteur & Chanoine de Paris, donna, à ce qu'on prétend, différentes figures aux Notes, pour marquer les rapports de durées qu'elles devoient avoir entr'elles : il inventa aussi certains signes de Mesure appellés Modes ou Prolations, pour déterminer, dans le cours d'un Chant, si le rapport des Longues aux Brèves seroit double ou triple, &c. Plusieurs de ces figures ne subsistent plus ; on leur en a substitué d'autres en différens tems. (Voyez MESURE, TEMS, VALEUR DES NOTES.) Voyez aussi au mot *Musique*, ce que j'ai dit de cette opinion.

Pour lire la Musique écrite par nos Notes, & la rendre exactement, il y a huit choses à considérer : savoir ; 1. La Clef & sa position. 2. Les Dièses ou Bémols qui peuvent l'accompagner. 3. Le lieu ou la position de chaque Note. 4. Son Intervalle, c'est-à-dire, son rapport à celle qui précède, ou à la Tonique, ou à quelque Note fixe

fixe dont on ait le Ton. 5. Sa figure, qui détermine sa valeur. 6. Le Tems où elle se trouve & la place qu'elle y occupe. 7. Le Dièse, Bémol ou Béquarre accidentel qui peut la précéder. 8. L'espèce de la Mesure & le caractère du Mouvement. Et tout cela, sans compter ni la parole ou la syllabe à laquelle appartient chaque Note, ni l'Accent ou l'expression convenable au sentiment ou à la pensée. Une seule de ces huit observations omise peut faire détonner ou chanter hors de Mesure.

La Musique a eu le fort des Arts qui ne se perfectionnent que lentement. Les inventeurs des Notes n'ont songé qu'à l'état où elle se trouvoit de leur tems, sans songer à celui où elle pouvoit parvenir, & dans la suite leurs signes se sont trouvés d'autant plus défectueux que l'Art s'est plus perfectionné. A mesure qu'on avançoit, on établissoit de nouvelles règles pour remédier aux inconvéniens présens; en multipliant les signes, on a multiplié les difficultés, & à force d'additions & de chevilles, on a tiré d'un principe assez simple un système fort embrouillé & fort mal assorti.

On peut en réduire les défauts à trois principaux. Le premier est dans la multitude des signes & de leurs combinaisons, qui surchargent tellement l'esprit & la mémoire des commençans, que l'oreille est formée, & les organes ont acquis l'habitude & la facilité nécessaires, long-tems avant qu'on soit en état de chanter à Livre ouvert; d'où il suit que la difficulté est toute dans l'attention aux règles & nullement dans l'exécution du Chant. Le second est le peu d'évidence dans l'espèce des Intervalles, majeurs, mineurs, diminués, superflus, tous indistinctement confondus dans les mêmes positions: défaut d'une telle influence, que non seulement il est la principale cause de la lenteur du progrès des Ecoliers; mais encore qu'il n'est aucun Musicien formé, qui n'en soit incommodé dans l'exécution. Le troisième est l'extrême diffusion des caractères & le trop grand volume qu'ils occupent; ce qui, joint à ces Lignes, à ces Portées si incommodes à tracer, devient une source d'embarras de plus d'une espèce. Si le premier avantage des signes d'institution est d'être clairs, le second est d'être concis,

quel jugement doit-on porter d'un ordre de signes à qui l'un & l'autre manquent ?

Les Musiciens, il est vrai, ne voient point tout cela. L'usage habitue à tout. La Musique pour eux n'est pas la science des Sons ; c'est celle des Noires, des Blanches, des Croches, &c. Dès que ces figures cesseroient de frapper leurs yeux, ils ne croiroient plus voir de la Musique. D'ailleurs, ce qu'ils ont appris difficilement, pourquoi le rendroient-ils facile aux autres ? Ce n'est donc pas le Musicien qu'il faut consulter ici ; mais l'homme qui fait la Musique & qui a réfléchi sur cet Art.

Il n'y a pas deux avis dans cette dernière Classe sur les défauts de notre *Note* ; mais ces défauts sont plus aisés à connoître qu'à corriger. Plusieurs ont tenté jusqu'à présent cette correction sans succès. Le Public, sans discuter beaucoup l'avantage des signes qu'on lui propose, s'en tient à ceux qu'il trouve établis, & préférera toujours une mauvaise manière de favoir à une meilleure d'apprendre.

Ainsi de ce qu'un nouveau système est rebuté, cela ne prouve autre chose, sinon que l'Auteur est venu trop tard, & l'on peut toujours discuter & comparer les deux systèmes, sans égard en ce point au jugement du Public.

Toutes les manières de *Noter* qui n'ont pas eu pour première loi l'évidence des Intervalles, ne me paroissent pas valoir la peine d'être relevées. Je ne m'arrêterai donc point à celle de M. Sauveur qu'on peut voir dans les Mémoires de l'Académie des Sciences, année 1721, ni à celle de M. Demaux donnée quelques années après. Dans ces deux systèmes, les Intervalles étant exprimés par des signes tout-à-fait arbitraires, & sans aucun vrai rapport à la chose représentée, échappent aux yeux les plus attentifs & ne peuvent se placer que dans la mémoire ; car que sont des têtes différemment figurées, & des queues différemment dirigées aux Intervalles qu'elles doivent exprimer ? De tels signes n'ont rien en eux qui doive les faire préférer à d'autres ; la netteté de la figure & le peu de place qu'elle occupe sont des avantages qu'on peut trouver dans un système tout différent ; le hasard

a pu donner les premiers signes , mais il faut un choix plus propre à la chose dans ceux qu'on leur veut substituer. Ceux qu'on a proposés en 1743 dans un petit ouvrage intitulé , *Dissertation sur la Musique moderne* , ayant cet avantage , leur simplicité m'inquite à en exposer le système abrégé dans cet article.

Les caractères de la Musique ont un double objet ; savoir , de représenter les Sons. 1°. selon leurs divers Intervalles du grave à l'aigu ; ce qui constitue le Chant & l'Harmonie. 2°. Et selon leurs durées relatives du vîte au lent ; ce qui détermine le Tems & la Mesure.

Pour le premier point , de quelque manière que l'on retourne & combine la Musique écrite & régulière , on n'y trouvera jamais que des combinaisons des sept *Notes* de la Gamme portées à diverses Octaves ou transposées sur différens Degrés selon le Ton & le Mode qu'on aura choisi. L'Auteur exprime ces sept Sons par les sept premiers chiffres ; de sorte que le chiffre 1 forme la *Note ut* , le 2 la *Note re* , le 3 la *Note mi* , &c. & il les traverse d'une ligne horizontale comme on voit dans la Planche F. *fig. 1.*

Il écrit au-dessus de la Ligne les *Notes* qui , continuant de monter , se trouveroient dans l'Octave supérieure : ainsi l'*ut* qui suivroit immédiatement le *si* en montant d'un semi-Ton doit être au-dessus de la Ligne de cette manière  ; & de même , les *Notes* qui appartiennent à l'Octave aigue dont cet *ut* est le commencement , doivent toutes être au-dessus de la même Ligne. Si l'on entroit dans une troisième Octave à l'aigu , il ne faudroit qu'en traverser les *Notes* par une seconde ligne accidentelle au-dessous de la première. Voulez-vous , au contraire , descendre dans les Octaves inférieures à celle de la ligne principale ? Ecrivez immédiatement au-dessous de cette ligne les *Notes* de l'Octave qui la suit en descendant : si vous descendez encore d'une Octave , ajoutez une ligne au-dessous , comme vous en avez mis une au-dessus pour monter , &c. Au moyen de trois lignes seulement vous pouvez parcourir l'étendue de cinq Octaves : ce qu'on ne sauroit faire dans la Musique ordinaire à moins de 18 lignes.

On peut même se passer de tirer aucune ligne. On place toutes les *Notes* horizontalement sur le même rang. Si l'on trouve une *Note* qui passe, en montant, le *si* de l'Octave où l'on est ; c'est-à-dire qui entre dans l'Octave supérieure, on met un point sur cette *Note*. Ce point suffit pour toutes les *Notes* suivantes qui demeurent sans interruption dans l'Octave où l'on est entré. Que si l'on redescend d'une Octave à l'autre, c'est l'affaire d'un autre point sous la *Note* par laquelle on y rentre, &c. On voit dans l'exemple suivant le progrès de deux Octaves tant en montant qu'en descendant, notées de cette manière.

1 2 3 4 5 6 7 $\dot{1}$ 2 3 4 5 6 7 $\dot{1}$ 7 6 5 4 3 2 1 7 6 5 4 3 2 1.

La première manière de *Noter* avec des lignes convient pour les Musiques fort travaillées & fort difficiles, pour les grandes Partitions &c. La seconde avec des points est propre aux Musiques plus simples & aux petits Airs : mais rien n'empêche qu'on ne puisse à sa volonté l'employer à la place de l'autre, & l'Auteur s'en est servi pour transcrire la fameuse Ariette l'*Objet qui règne dans mon ame*, qu'on trouve *Notée* en Partition par les Chiffres de cet Auteur à la fin de son ouvrage.

Par cette méthode tous les Intervalles deviennent d'une évidence dont rien n'approche ; les Octaves portent toujours le même chiffre, les Intervalles simples se reconnoissent toujours dans leurs doubles ou composés : on reconnoit d'abord dans la dixième 4 $\frac{1}{2}$ ou 1 $\frac{3}{4}$ que c'est l'Octave de la Tierce majeure les Intervalles majeurs ne peuvent jamais se confondre avec les mineurs ; 2 4 sera éternellement une Tierce mineure, 4 6 éternellement une Tierce majeure ; la position ne fait rien à cela.

Après avoir ainsi réduit toute l'étendue du Clavier sous un beaucoup moindre volume avec des signes beaucoup plus clairs, on passe aux transpositions.

Il n'y a que deux Modes dans notre Musique. Qu'est-ce que chan-

ter ou jouer en *re* majeur ? C'est transporter l'Echelle ou la Gamme d'*ut* un Ton plus haut, & la placer sur *re* comme Tonique ou Fondamentale. Tous les rapports qui appartenoient à *l'ut* passent au *re* par cette transposition. C'est pour exprimer ce système de rapports haussé ou baissé, qu'il a tant fallu d'altérations de Dièses ou de Bémols à la Clef. L'Auteur du nouveau système supprime tout d'un coup tous ces embarras : le seul mot *re* mis en tête & à la marge, avertit que la pièce est en *re* majeur, & comme alors le *re* prend tous les rapports qu'avoit *l'ut*, il en prend aussi le signe & le nom ; il se marque avec le chiffre 1, & toute son Octave suit par les chiffres 2, 3, 4 &c. comme ci devant. Le *re* de la marge lui sert de Clef ; c'est la touche *re* ou D du Clavier naturel : mais ce même *re* devenu Tonique sous le nom d'*ut* devient aussi la Fondamentale du Mode.

Mais cette Fondamentale, qui est Tonique dans les Tons majeurs, n'est que Médiane dans les Tons mineurs ; la Tonique, qui prend le nom de *la*, se trouvant alors une Tierce mineure au-dessous de cette Fondamentale. Cette distinction se fait par une petite ligne horizontale qu'on tire sous la Clef. *Re* sans cette ligne désigne le Mode majeur de *re* ; mais Re sousigné désigne le Mode mineur de *si* dont ce Re est Médiane. Au reste, cette distinction, qui ne sert qu'à déterminer nettement le Ton par la Clef, n'est pas plus nécessaire dans le nouveau système que dans la Note ordinaire où elle n'a pas lieu. Ainsi quand on n'y auroit aucun égard, on n'en solferoit pas moins exactement.

Au lieu des noms mêmes des Notes on pourroit se servir pour Clefs des lettres de la Gamme qui leur répondent ; C pour *ut*, D pour *re* &c. (Voyez GAMME.)

Les Musiciens affectent beaucoup de mépris pour la méthode des Transpositions, sans doute, parce qu'elle rend l'Art trop facile. L'Auteur fait voir que ce mépris est mal fondé ; que c'est leur méthode qu'il faut mépriser, puisqu'elle est pénible en pure perte ; & que les Transpositions, dont il montre les avantages, sont, même sans qu'ils y son-

gent, la véritable règle que suivent tous les grands Musiciens & les bons Compositeurs. (Voyez TRANSPOSITION.)

Le Ton, le Mode & tous leurs rapports bien déterminés, il ne suffit pas de faire connoître toutes les *Notes* de chaque Octave, ni le passage d'une Octave à l'autre par des signes précis & clairs; il faut encore indiquer le lieu du Clavier qu'occupent ces Octaves. Si j'ai d'abord un *sol* à entonner, il faut savoir lequel; car il y en a cinq dans le Clavier, les uns hauts, les autres moyens, les autres bas, selon les différentes Octaves. Ces Octaves ont chacune leur lettre, & l'une de ces lettres mise sur la ligne qui sert de Portée marque à quelle Octave appartient cette ligne, & conséquemment les Octaves qui sont au-dessus & au-dessous. Il faut voir la figure qui est à la fin du Livre & l'explication qu'en donne l'Auteur, pour se mettre en cette partie au fait de son système, qui est des plus simples.

Il reste, pour l'expression de tous les Sons possibles dans notre système musical, à rendre les altérations accidentelles amenées par la Modulation; ce qui se fait bien aisément. Le Dièse se forme en traversant la *Note* d'un trait montant de gauche à droite de cette manière; *fa* Dièse ♯ : *ut* Dièse ♯. On marque le Bémol par un semblable trait descendant; *si* Bémol, ♭ : *mi* Bémol, ♭. A l'égard du Béquarre, l'Auteur le supprime, comme un signe inutile dans son système.

Cette partie ainsi remplie, il faut venir au Tems ou à la Mesure. D'abord l'Auteur fait main-basse sur cette foule de différentes Mesures dont on a si mal-à-propos chargé la Musique. Il n'en connoît que deux, comme les Anciens; savoir, Mesure à deux Tems, & Mesure à trois Tems. Les Tems de chacune des ces Mesures peuvent, à leur tour, être divisés en deux parties égales ou en trois. De ces deux règles combinées il tire des expressions exactes pour tous les Mouvements possibles.

On rapporte dans la Musique ordinaire les diverses valeurs des *Notes* à celle d'une *Note* particulière, qui est la Ronde; ce qui fait que la valeur de cette Ronde variant continuellement, les *Notes* qu'on lui

compare, n'ont point de valeur fixe. L'Auteur s'y prend autrement : il ne détermine les valeurs des *Notes* que sur la sorte de Mesure dans laquelle elles sont employées & sur le Tems qu'elles y occupent ; ce qui le dispense d'avoir, pour ces valeurs, aucun signe particulier autre que la place qu'elles tiennent. Une *Note* seule entre deux barres remplit toute une Mesure. Dans la Mesure à deux Tems, deux *Notes* remplissant la Mesure, forment chacune un Tems. Trois *Notes* font la même chose dans la Mesure à trois Tems. S'il y a quatre *Notes* dans une Mesure à deux Tems, ou six dans une Mesure à trois, c'est que chaque Tems est divisé en deux parties égales ; on passe donc deux *Notes* pour un Tems ; on en passe trois quand il y a six *Notes* dans l'une & neuf dans l'autre. En un mot, quand il n'y a nul signe d'inégalité, les *Notes* sont égales, leur nombre se distribue dans une Mesure selon le nombre des Tems & l'espèce de la Mesure : pour rendre cette distribution plus aisée, on sépare si l'on veut les Tems par des virgules ; de sorte qu'en lisant la Musique, on voit clairement la valeur des *Notes*, sans qu'il faille pour cela leur donner aucune figure particulière. (Voyez *Pl. F. Fig. 2.*)

Les divisions inégales se marquent avec la même facilité. Ces inégalités ne sont jamais que des subdivisions qu'on ramène à l'égalité par un trait dont on couvre deux ou plusieurs *Notes*. Par exemple, si un Tems contient une Croche & deux doubles-Croches, un trait en ligne droite au-dessus ou au-dessous des deux doubles-Croches montrera qu'elles ne sont ensemble qu'une quantité égale à la précédente, & par conséquent qu'une Croche. Ainsi le Tems entier se retrouve divisé en deux parties égales ; savoir, la *Note* seule & le trait qui en comprend deux. Il y a encore des subdivisions d'inégalité qui peuvent exiger deux traits ; comme, si une Croche pointée étoit suivie de deux triples-Croches, alors il faudroit premièrement un trait sur les deux *Notes* qui représentent les triples-Croches, ce qui les rendroit ensemble égales au Point ; puis un second trait qui, couvrant le trait précédent & le Point, rendroit tout ce qu'il couvre égal à la Croche. Mais quelque vitesse que puissent avoir les *Notes*, ces traits ne sont jamais nécessaires que quand les valeurs sont inégales, & quelque inégalité

qu'il puisse y avoir, on n'aura jamais besoin de plus de deux traits ; sur-tout en séparant les Tems par des virgules, comme on verra dans l'exemple ci-après.

L'Auteur du nouveau système emploie aussi le Point, mais autrement que dans la Musique ordinaire ; dans celle-ci, le Point vaut la moitié de la Note qui le précède ; dans la sienne, le Point, qui marque aussi le prolongement de la Note précédente, n'a point d'autre valeur que celle de la place qu'il occupe : si le Point remplit un Tems, il vaut un Tems ; s'il remplit une Mesure, il vaut une Mesure ; s'il est dans un Tems avec une autre Note, il vaut la moitié de ce Tems. En un mot, le Point se compte pour une Note, se mesure comme les Notes, & pour marquer des Tenues ou des Syncofes on peut employer plusieurs Points de suite de valeurs égales ou inégales, selon celles des Tems ou des Mesures que ces Points ont à remplir.

Tous les silences n'ont besoin que d'un seul caractère ; c'est le Zéro. Le Zéro s'emploie comme les Notes, & comme le Point ; le Point se marque après un Zéro pour prolonger un silence, comme après une Note pour prolonger un Son. Voyez un exemple de tout cela, (*Pl. F. Fig. 3.*)

Tel est le précis de ce nouveau système. Nous ne suivrons point l'Auteur dans le détail de ses règles ni dans la comparaison qu'il fait des caractères en usage avec les siens ; on s'attend bien qu'il met tout l'avantage de son côté ; mais ce préjugé ne détournera point tout Lecteur impartial d'examiner les raisons de cet Auteur dans son livre même : comme cet Auteur est celui de ce Dictionnaire, il n'en peut dire davantage dans cet article sans s'écarter de la fonction qu'il doit faire ici. Voyez (*Planche F. Fig. 4.*) un Air noté par ces nouveaux caractères : mais il sera difficile de tout déchiffrer bien exactement sans recourir au livre même, parce qu'un article de ce Dictionnaire ne doit pas être un livre, & que dans l'explication des caractères d'un Art aussi compliqué, il est impossible de tout dire en peu de mots.

N O T E

NOTE SENSIBLE, est celle qui est une Tierce majeure au-dessus de la Dominante, ou un semi-Ton au-dessous de la Tonique. Le *si* est *Note sensible* dans le Ton d'*ut*, le *sol* Dièse dans le Ton de *la*.

On l'appelle *Note sensible*, parce qu'elle fait sentir le Ton & la Tonique, sur laquelle, après l'Accord dominant, la *Note sensible* prenant le chemin le plus court, est obligée de monter : ce qui fait que quelques-uns traitent cette *Note sensible* de Dissonance majeure, faute de voir que la Dissonance, étant un rapport, ne peut être constituée que par deux *Notes*.

Je ne dis pas que la *Note sensible* est la septième *Note* du Ton ; parce qu'en Mode mineur cette Septième *Note* n'est *Note sensible* qu'en montant ; car en descendant elle est à un Ton de la Tonique & à une Tierce mineure de la Dominante. (Voyez **MODE, TONIQUE, DOMINANTE.**)

NOTES DE GOUT. Il y en a de deux espèces ; les unes qui appartiennent à la Mélodie, mais non pas à l'Harmonie ; en sorte que, quoiqu'elles entrent dans la Mesure, elles n'entrent pas dans l'Accord : celles-là se notent en plein. Les autres *Notes de goût*, n'entrant ni dans l'Harmonie ni dans la Mélodie, se marquent seulement avec de petites *Notes* qui ne se comptent pas dans la Mesure, & dont la durée très-rapide se prend sur la *Note* qui précède ou sur celle qui suit. Voyez dans la *Pl. F. Fig. 5.* un exemple des *Notes de goût* des deux espèces.

NOTER. *v. a.* C'est écrire de la Musique avec les caractères destinés à cet usage, & appellés *Notes*. (Voyez **NOTES.**)

Il y a dans la manière de *Noter* la Musique une élégance de copie, qui consiste moins dans la beauté de la *Note*, que dans une certaine exactitude à placer convenablement tous les signes, & qui rend la Musique ainsi *notée* bien plus facile à exécuter ; c'est ce qui a été expliqué au mot **COPISTE.**

NOURRIR les Sons, c'est non-seulement leur donner du tymbre sur l'Instrument, mais aussi les soutenir exactement durant toute leur

valeur , au lieu de les laisser éteindre avant que cette valeur soit écoulee , comme on fait souvent. Il y a des Musiques qui veulent des Sons *Nourris* , d'autres les veulent détachés , & marqués seulement du bout de l'Archet.

NUNNIE. *f. f.* C'étoit chez les Grecs la Chançon particulière aux Nourrices, (Voyez **CHANSON.**)



O.

O. Cette lettre capitale formée en cercle ou double CO est, dans nos Musiques anciennes, le signe de ce qu'on appelloit Tems parfait; c'est-à-dire de la Mesure triple ou à trois Tems, à la différence du Tems imparfait ou de la Mesure double, qu'on marquoit par un C simple, ou un O tronqué à droite ou à gauche, C ou O .

Le Tems parfait se marquoit quelquefois par un O simple, quelquefois par un O pointé en dedans de cette manière O , ou par un O barré, ainsi ϕ . (Voyez TEMS.)

OBLIGÉ. *adj.* On appelle *Partie Obligée*, celle qui récite quelquefois, celle qu'on ne sauroit retrancher sans gêner l'Harmonie ou le Chant; ce qui la distingue des Parties de Remplissage, qui ne sont ajoutées que pour une plus grande perfection d'Harmonie, mais par le retranchement desquelles la Pièce n'est point mutilée. Ceux qui sont aux Parties de Remplissage peuvent s'arrêter quand ils veulent, & la Musique n'en va pas moins; mais celui qui est chargé d'une *Partie Obligée* ne peut la quitter un moment sans faire manquer l'exécution.

Brossard dit qu'*Obligé* se prend aussi pour contraint ou assujetti. Je ne sache pas que ce mot ait aujourd'hui un pareil sens en Musique. (Voyez CONTRAINT.)

OC T A C O R D E. *f. m.* Instrument ou système de Musique composé de huit Sons ou de sept Degrés. *L'Octacorde* ou la Lyre de Pythagore comprenoit les huit Sons exprimés par ces lettres $\text{E. F. G. a. \#. c. d. e.}$: c'est-à-dire, deux Tétracordes disjoints.

OC T A V E. *f. f.* La première des Consonances dans l'ordre de leur génération. *L'Octave* est la plus parfaite des Consonances; elle est, après l'Unisson, celui de tous les Accords dont le rapport est le plus simple: l'Unisson est en raison d'égalité; c'est-à-dire comme 1 est à 1; l'*Octave* est en raison double, c'est-à-dire comme 1 est à 2; les

Harmoniques des deux Sons dans l'un & dans l'autre s'accordent tous sans exception, ce qui n'a lieu dans aucun autre Intervalle. Enfin ces deux Accords ont tant de conformité qu'ils se confondent souvent dans la Mélodie, & que dans l'Harmonie même on les prend presque indifféremment l'un pour l'autre.

Cet Intervalle s'appelle *Octave*, parce que pour marcher diatoniquement d'un de ces termes à l'autre, il faut passer par sept Degrés, & faire entendre huit Sons différens.

Voici les propriétés qui distinguent si singulièrement l'*Octave* de tous les autres Intervalles.

I. L'*Octave* renferme entre ses bornes tous les Sons primitifs & originaux; ainsi après avoir établi un systême ou une suite de Sons dans l'étendue d'une *Octave*, si l'on veut prolonger cette suite, il faut nécessairement reprendre le même ordre dans une seconde *Octave* par une série semblable, & de même pour une troisième & pour une quatrième *Octave*, où l'on ne trouvera jamais aucun Son qui ne soit la Réplique de quelqu'un des premiers. Une telle série est appelée Echelle de Musique dans sa première *Octave*, & Réplique dans toutes les autres. (Voyez ECHELLE, RÉPLIQUE.) C'est en vertu de cette propriété de l'*Octave* qu'elle a été appelée *Diapason* par les Grecs. (Voyez DIAPASON.)

II. L'*Octave* embrasse encore toutes les Consonnances & toutes leurs différences, c'est-à-dire tous les Intervalles simples tant Consonnans que Dissonnans, & par conséquent toute l'Harmonie. Établissons toutes les Consonnances sur un même Son fondamental; nous aurons la Table suivante.

$$\frac{120}{120} \cdot \frac{100}{120} \cdot \frac{96}{120} \cdot \frac{90}{120} \cdot \frac{80}{120} \cdot \frac{75}{120} \cdot \frac{72}{120} \cdot \frac{60}{120} \dots$$

Qui revient à celle-ci :

$$I \cdot \frac{5}{6} \cdot \frac{4}{5} \cdot \frac{3}{4} \cdot \frac{2}{3} \cdot \frac{5}{8} \cdot \frac{3}{5} \cdot \frac{1}{2}$$

Où l'on trouve toutes les Consonnances dans cet ordre : la Tierce

mineure, la Tierce majeure, la Quarte, la Quinte, la Sixte mineure, la Sixte majeure, & enfin l'*Octave*. Par cette Table on voit que les Consonnances simples sont toutes contenues entre l'*Octave* & l'Unisson. Elles peuvent même être entendues toutes à la fois dans l'étendue d'une *Octave* sans mélange de Dissonnances. Frappez à la fois ces quatre Sons *ut mi sol ut*, en montant du premier *ut* à son *Octave*; ils formeront entr'eux toutes les Consonnances, excepté la Sixte majeure, qui est composée; & ne formeront nul autre Intervalle. Prenez deux de ces mêmes Sons comme il vous plaira, l'Intervalle en sera toujours consonnant. C'est de cette union de toutes les Consonnances que l'Accord qui les produit s'appelle *Accord parfait*.

L'*Octave* donnant toutes les Consonnances donne par conséquent aussi toutes leurs différences, & par elles tous les Intervalles simples de notre système musical, lesquels ne sont que ces différences mêmes. La différence de la Tierce majeure à la Tierce mineure donne le semi-Ton mineur; la différence de la Tierce majeure à la Quarte donne le semi-Ton majeur; la différence de la Quarte à la Quinte donne le Ton majeur; & la différence de la Quinte à la Sixte majeure donne le Ton mineur. Or le semi-Ton mineur, le semi-Ton majeur, le Ton mineur, & le Ton majeur sont les seuls élémens de tous les Intervalles de notre Musique.

III. Tout Son consonnant avec un des termes de l'*Octave* consonne aussi avec l'autre; par conséquent tout Son qui dissonne avec l'un dissonne avec l'autre.

IV. Enfin l'*Octave* a encore cette propriété, la plus singulière de toutes, de pouvoir être ajoutée à elle-même, triplée & multipliée à volonté, sans changer de nature, & sans que le produit cesse d'être une Consonnance.

Cette multiplication de l'*Octave*, de même que sa division, est cependant bornée à notre égard par la capacité de l'organe auditif; & un Intervalle de huit *Octaves* excède déjà cette capacité. (Voyez *ÉTENDUE*.) Les *Octaves* mêmes perdent quelque chose de leur Harmonie en se multipliant; &, passé une certaine mesure, tous les Intervalles deviennent pour l'oreille moins faciles à saisir: une double *Octave* commence déjà d'être moins agréable qu'une *Octave* simple;

une triple qu'une double; enfin à la cinquième *Octave* l'extrême distance des Sons ôte presque à la Consonnance tout son agrément.

C'est de l'*Octave* qu'on tire la génération ordonnée de tous les Intervalles par des divisions & subdivisions Harmoniques. Divisez harmoniquement l'*Octave* 3. 6. par le nombre 4., vous aurez d'un côté la Quarte 3. 4., & de l'autre la Quinte 4. 6.

Divisez de même la Quinte 10. 15. harmoniquement par le nombre 12., vous aurez la Tierce mineure 10. 12. & la Tierce majeure 12. 15. Enfin divisez la Tierce majeure 72, 90. encore harmoniquement par le nombre 80., vous aurez le ton mineur 72. 80. ou 9. 10. & le ton majeur 80. 90. ou 8. 9. &c.

Il faut remarquer que ces divisions Harmoniques donnent toujours deux Intervalles inégaux, dont le moindre est au grave & le grand à l'aigu. Que si l'on fait les mêmes divisions selon la proportion Arithmétique, on aura le moindre Intervalle à l'aigu & le plus grand au grave. Ainsi l'*Octave* 2. 4. partagée arithmétiquement donnera d'abord la Quinte 2. 3. au grave, puis la Quarte 3. 4. à l'aigu. La Quinte 4. 6. donnera premièrement la Tierce majeure 4. 5. puis la Tierce mineure 5. 6. & ainsi des autres. On auroit les mêmes rapports en sens contraires, si, au lieu de les prendre comme je fais ici par les vibrations, on les prenoit par les longueurs des Cordes. Ces connoissances, au reste, sont peu utiles en elles-mêmes, mais elles sont nécessaires pour entendre les vieux Auteurs.

Le système complet & rigoureux de l'*Octave* est composé de trois Tons majeurs, deux Tons mineurs, & deux semi-Tons majeurs. Le système tempéré est de cinq Tons égaux & deux semi-Tons formant entr'eux autant de Degrés Diatoniques sur les sept Sons de la Gamme jusqu'à l'*Octave* du premier. Mais comme chaque Ton peut se partager en deux semi-Tons, la même *Octave* se divise aussi chromatiquement en douze Intervalles d'un semi-Ton chacun, dont les sept précédens gardent leur nom, & les cinq autres prennent chacun le nom du Son Diatonique le plus voisin, au-dessous par Dièse & au-dessus par Bémol. (Voyez ÉCHELLE.)

Je ne parle point ici des *Octaves* diminuées ou superflues, parce que

cet Intervalle ne s'altère guères dans la Mélodie , & jamais dans l'Harmonie.

Il est défendu , en composition , de faire deux *Octaves* de suite , entre différentes Parties , sur-tout par Mouvement semblable : mais cela est permis , & même élégant , fait à dessein & à propos dans toute la suite d'un Air ou d'une Période : c'est ainsi que dans plusieurs *Concerto* toutes les Parties reprennent par Intervalles le Ripiéno à l'*Octave* ou à l'Unisson.

Sur la Règle de l'*Octave* , voyez REGLE.

OCTAVIER. *v. n.* Quand on force le vent dans un Instrument à vent , le Son monte aussi-tôt à l'*Octave* ; c'est ce qu'on appelle *Octavier*. En renforçant ainsi l'inspiration , l'air renfermé dans le tuyau & contraint par l'air extérieur , est obligé pour céder à la vitesse des oscillations , de se partager en deux colonnes égales , ayant chacune la moitié de la longueur du tuyau ; & c'est ainsi que chacune de ces moitiés sonne l'*Octave* du tout. Une Corde de Violoncelle *Octavie* par un principe semblable , quand le coup d'Archet est trop brusque ou trop voisin du Chevalet. C'est un défaut dans l'Orgue quand un tuyau *Octavie* ; cela vient de ce qu'il prend trop de vent.

O D E. *f. f.* Mot Grec qui signifie *Chant* ou *Chanson*.

O D É U M. *f. m.* C'étoit , chez les Anciens , un lieu destiné à la répétition de la Musique qui devoit être chantée sur le Théâtre ; comme est , à l'Opera de Paris , le petit Théâtre du Magasin. (Voyez MAGASIN.)

On donnoit quelquefois le nom d'*Odéum* à des bâtimens qui n'avoient point de rapport au Théâtre. On lit dans Vitruve que Périclès fit bâtir à Athènes un *Odéum* où l'on disputoit des prix de Musique , & dans Pausanias qu'Hérode l'Athénien fit construire un magnifique *Odéum* pour le tombeau de sa femme.

Les Ecrivains Ecclésiastiques désignent aussi quelquefois le Chœur d'une Église par le mot *Odéum*.

O U V R E. Ce mot est masculin pour désigner un des Ouvrages de Musique d'un Auteur. On dit le troisième *Oeuvre* de Corelli , le cinquième *Oeuvre* de Vivaldi , &c. mais ces titres ne sont plus guère en usage. A mesure que la Musique se perfectionne , elle perd ces noms pompeux par lesquels nos Anciens s'imaginoient la glorifier.

ONZIÈME. *f. f.* Réplique ou Octave de la Quarte. Cet Intervalle s'appelle *Onzième*, parce qu'il faut former *Onze* Sons Diatoniques pour passer de l'un de ces termes à l'autre.

M. Rameau a voulu donner le nom d'*Onzième* à l'Accord qu'on appelle ordinairement Quarte ; mais comme cette dénomination n'est pas suivie , & que M. Rameau lui-même a continué de chiffrer le même Accord d'un 4 & non pas d'un 11 , il faut se conformer à l'usage. (Voyez ACCORD , QUARTE , SUPPOSITION.)

OPÉRA. *f. m.* Spectacle dramatique & lyrique où l'on s'efforce de réunir tous les charmes des beaux Arts , dans la représentation d'une action passionnée , pour exciter , à l'aide des sensations agréables , l'intérêt & l'illusion.

Les parties constitutives d'un *Opera* sont , le Poëme , la Musique , & la Décoration. Par la Poésie on parle à l'esprit , par la Musique à l'oreille , par la Peinture aux yeux ; & le tout doit se réunir pour émouvoir le cœur & y porter à la fois la même impression par divers organes. De ces trois parties , mon sujet ne me permet de considérer la première & la dernière que par le rapport qu'elles peuvent avoir avec la seconde ; ainsi je passe immédiatement à celle-ci.

L'Art de combiner agréablement les Sons peut-être envisagé sous deux aspects très différens. Considérée comme une institution de la Nature , la Musique borne son effet à la sensation & au plaisir physique qui résulte de la Mélodie , de l'Harmonie , & du Rhythme : telle est ordinairement la Musique d'Eglise ; tels sont les *Airs à danser* , & ceux des *Chançons*. Mais comme partie essentielle de la Scène lyrique , dont l'objet principal est l'imitation , la Musique devient un des beaux Arts , capable de peindre tous les Tableaux , d'exciter tous les sentimens , de lutter avec la Poésie , de lui donner une force nouvelle , de l'embellir de nouveaux charmes , & d'en triompher en la couronnant.

Les Sons de la voix parlante n'étant ni soutenus ni Harmoniques sont inappréciables , & ne peuvent , par conséquent , s'allier agréablement avec ceux de la voix chantante & des Instrumens , au moins dans nos Langues , trop éloignées du caractère musical ; car on ne sauroit entendre les passages des Grecs sur leur manière de réciter , qu'en supposant leur Langue tellement accentuée que les inflexions

du

du discours dans la déclamation soutenue, formassent entr'elles des Intervalles musicaux & appréciables : ainsi l'on peut dire que leurs Pièces de Théâtre étoient des espèces d'*Opera* ; & c'est pour cela même qu'il ne pouvoit y avoir d'*Opera* proprement dit parmi eux.

Par la difficulté d'unir le Chant au discours dans nos langues, il est aisé de sentir que l'intervention de la Musique comme partie essentielle doit donner au Poëme lyrique un caractère différent de celui de la Tragédie & de la Comédie, & en faire une troisième espèce de Drame, qui a ses règles particulières : mais ces différences ne peuvent se déterminer sans une parfaite connoissance de la partie ajoutée, des moyens de l'unir à la parole, & de ses relations naturelles avec le cœur humain : détails qui appartiennent moins à l'Artiste qu'au Philosophe, & qu'il faut laisser à une plume faite pour éclairer tous les Arts, pour montrer à ceux qui les professent les principes de leurs règles, & aux hommes de goût les sources de leurs plaisirs.

En me bornant donc, sur ce sujet, à quelques observations plus historiques que raisonnées, je remarquerai d'abord que les Grecs n'avoient pas au Théâtre un genre lyrique ainsi que nous, & que ce qu'ils appelloient de ce nom ne ressembloit point au nôtre : comme ils avoient beaucoup d'accent dans leur langue & peu de fracas dans leurs Concerts, toute leur Poésie étoit Musicale & toute leur Musique déclamatoire : de sorte que leur Chant n'étoit presque qu'un discours soutenu, & qu'ils chantoient réellement leurs vers, comme ils l'annoncent à la tête de leurs Poëmes ; ce qui par imitation a donné aux Latins, puis à nous, le ridicule usage de dire *je chante*, quand on ne chante point. Quant à ce qu'ils appelloient genre lyrique en particulier, c'étoit une Poésie héroïque dont le style étoit pompeux & figuré, laquelle s'accompagnoit de la Lyre ou Cithare préférablement à tout autre Instrument. Il est certain que les Tragédies Grecques se récitoient d'une manière très semblable au Chant, qu'elles s'accompagnoient d'Instrumens & qu'il y entroit des Chœurs.

Mais si l'on veut pour cela que ce fussent des *Opera* semblables aux nôtres, il faut donc imaginer des *Opera* sans Airs : car il me paroît prouvé que la Musique Grecque, sans en excepter même l'Instru-

mentale, n'étoit qu'un véritable Récitatif. Il est vrai que ce Récitatif, qui réunissoit le charme des Sons Musicaux à toute l'Harmonie de la Poésie & à toute la force de la déclamation, devoit avoir beaucoup plus d'énergie, que le Récitatif moderne, qui ne peut guères ménager un de ces avantages qu'aux dépens des autres. Dans nos langues vivantes, qui se ressentent, pour la plupart, de la rudesse du climat dont elles sont originaires, l'application de la Musique à la parole est beaucoup moins naturelle. Une prosodie incertaine s'accorde mal avec la régularité de la Mesure; des syllabes muettes & fourdes, des articulations dures, des Sons peu éclatans & moins variés se prêtent difficilement à la Mélodie; & une Poésie cadencée uniquement par le nombre des syllabes prend une Harmonie peu sensible dans le Rhythme musical, & s'oppose sans cesse à la diversité des valeurs & des mouvemens. Voilà des difficultés qu'il fallut vaincre ou éluder dans l'invention du Poème lyrique. On tâcha donc, par un choix de mots, de tours & de vers, de se faire une langue propre; & cette langue, qu'on appella lyrique, fut riche ou pauvre, à proportion de la douceur ou de la rudesse de celle dont elle étoit tirée.

Ayant, en quelque sorte, préparé la parole pour la Musique, il fut ensuite question d'appliquer la Musique à la parole, & de la lui rendre tellement propre sur la Scène lyrique, que le tout pût être pris pour un seul & même idiôme; ce qui produisit la nécessité de chanter toujours, pour paroître toujours parler; nécessité qui croit en raison de ce qu'une langue est peu musicale; car moins la langue a de douceur & d'accent, plus le passage alternatif de la parole au Chant & du Chant à la parole, y devient dur & choquant pour l'oreille. De-là le besoin de substituer au discours en récit un discours en Chant, qui pût l'imiter de si près qu'il n'y eût que la justesse des Accords qui le distinguât de la parole. (Voyez RÉCITATIF.)

Cette manière d'unir au Théâtre la Musique à la Poésie, qui, chez les Grecs, suffisoit pour l'intérêt & l'illusion, parce qu'elle étoit naturelle, par la raison contraire, ne pouvoit suffire chez nous pour la même fin. En écoutant un langage hypothétique & contraint, nous avons peine à concevoir ce qu'on veut nous dire; avec beaucoup de bruit on nous donne peu d'émotion: de-là naît la nécessité d'amener

Le plaisir physique au secours du moral, & de suppléer par l'attrait de l'Harmonie à l'énergie de l'expression. Ainsi moins on fait toucher le cœur, plus il faut savoir flatter l'oreille, & nous sommes forcés de chercher dans la sensation le plaisir que le sentiment nous refuse. Voilà l'origine des Airs, des Chœurs, de la Symphonie, & de cette Mélodie enchanteresse dont la Musique moderne s'embellit souvent aux dépens de la Poésie, mais que l'homme de goût rebute au Théâtre, quand on le flatte sans l'émuouvoir.

A la naissance de l'*Opera*, ses inventeurs voulant éluder ce qu'avoit de peu naturel l'union de la Musique au discours dans l'imitation de la vie humaine, s'avisèrent de transporter la Scène aux Cieux & dans les Enfers, & faute de savoir faire parler les hommes, ils aimèrent mieux faire chanter les Dieux & les Diables, que les Héros & les Bergers. Bientôt la magie & le merveilleux devinrent les fondemens du Théâtre lyrique, & content de s'enrichir d'un nouveau genre on ne songea pas même à rechercher si c'étoit bien celui-là qu'on avoit dû choisir. Pour soutenir une si forte illusion, il fallut épuiser tout ce que l'Art humain pouvoit imaginer de plus séduisant chez un Peuple où le goût du plaisir & celui des beaux Arts régnoient à l'envi. Cette Nation célèbre à laquelle il ne reste de son ancienne grandeur que celle des idées dans les beaux Arts, prodigua son goût, ses lumières pour donner à ce nouveau Spectacle tout l'éclat dont il avoit besoin. On vit s'élever par toute l'Italie des Théâtres égaux en étendue aux Palais des Rois, & en élégance aux monumens de l'Antiquité dont elle étoit remplie. On inventa, pour les orner, l'Art de la Perspective & de la Décoration. Les Artistes dans chaque genre y firent à l'envi briller leurs talens. Les machines les plus ingénieuses, les vols les plus hardis, les tempêtes, la foudre, l'éclair, & tous les prestiges de la baguette furent employés à fasciner les yeux, tandis que des multitudes d'Instrumens & de voix étonnoient les oreilles.

Avec tout cela l'action restoit toujours froide & toutes les situations manquoient d'intérêt. Comme il n'y avoit point d'intrigue qu'on ne dénouât facilement à l'aide de quelque Dieu, le Spectateur, qui connoissoit tout le pouvoir du Poète, se reposoit tranquillement sur lui du soin de tirer ses Héros des plus grands dangers. Ainsi l'appareil

étoit immense & produisoit peu d'effet ; parce que l'imitation étoit toujours imparfaite & grossière , que l'action prise hors de la Nature étoit sans intérêt pour nous , & que les sens se prêtent mal à l'illusion quand le cœur ne s'en mêle pas ; de sorte qu'à tout compter il eût été difficile d'ennuyer une assemblée à plus grands fraix.

Ce Spectacle, tout imparfait qu'il étoit, fit long-tems l'admiration des contemporains, qui n'en connoissoient point de meilleur. Ils se félicitoient même de la découverte d'un si beau genre : voilà, disoient-ils, un nouveau principe joint à ceux d'Aristote ; voilà l'admiration ajoutée à la terreur & à la pitié. Ils ne voyoient pas que cette richesse apparente n'étoit au fond qu'un signe de stérilité , comme les fleurs qui couvrent les champs avant la moisson. C'étoit faute de savoir toucher qu'ils vouloient surprendre , & cette admiration prétendue n'étoit en effet qu'un étonnement puérile dont ils auroient dû rougir. Un faux air de magnificence, de féerie & d'enchantement , leur en imposoit au point qu'ils ne parloient qu'avec enthousiasme & respect d'un Théâtre qui ne méritoit que des huées ; ils avoient de la meilleure foi du monde autant de vénération pour la Scène même que pour les chimériques objets qu'on tâchoit d'y représenter : comme s'il y avoit plus de mérite à faire parler patement le Roi des Dieux que le dernier des mortels, & que les Valets de Molière ne fussent pas préférables aux Héros de Pradon.

Quoique les Auteurs de ces premiers *Opera* n'eussent guères d'autre but que d'éblouir les yeux & d'étourdir les oreilles , il étoit difficile que le Musicien ne fût jamais tenté de chercher à tirer de son Art l'expression des sentimens répandus dans le Poème. Les Chançons des Nymphes , les Hymnes des Prêtres , les cris des Guerriers , les hurlemens infernaux ne remplissoient pas tellement ces Drames grossiers qu'il nes'y trouvât quelqu'un de ces instans d'intérêt & de situation où le Spectateur ne demande qu'à s'attendrir. Bientôt on commença de sentir qu'indépendamment de la déclamation musicale , que souvent la langue comportoit mal, le choix du Mouvement , de l'Harmonie & des Chants n'étoit pas indifférent aux choses qu'on avoit à dire , & que , par conséquent , l'effet de la seule Musique borné jusqu'alors au sens, pouvoit aller jusqu'au cœur. La Mélodie , qui ne s'étoit d'abord

séparée de la Poésie que par nécessité, tira parti de cette indépendance pour se donner des beautés absolues & purement musicales : l'Harmonie découverte ou perfectionnée lui ouvrit de nouvelles routes pour plaire & pour émouvoir ; & la Mesure , affranchie de la gêne du Rhythme poétique , acquit aussi une sorte de cadence à part, qu'elle ne tenoit que d'elle seule.

La Musique , étant ainsi devenue un troisième Art d'imitation , eut bien-tôt son langage , son expression , ses tableaux , tout-à-fait indépendans de la Poésie. La Symphonie même apprit à parler sans le secours des paroles , & souvent il ne sortoit pas des sentimens moins vifs de l'Orchestre que de la bouche des Acteurs. C'est alors que , commençant à se dégoûter de tout le clinquant de la féerie , du puérile fracas des machines , & de la fantasque image des choses qu'on n'a jamais vues , on chercha dans l'imitation de la Nature des tableaux plus intéressans & plus vrais. Jusques-là l'Opera avoit été constitué comme il pouvoit l'être ; car quel meilleur usage pouvoit-on faire au Théâtre d'une Musique qui ne savoit rien peindre , que de l'employer à la représentation des choses qui ne pouvoient exister , & sur lesquelles personne n'étoit en état de comparer l'image à l'objet ? Il est impossible de savoir si l'on est affecté par la peinture du merveilleux comme on le seroit par sa présence ; au lieu que tout homme peut juger par lui-même si l'Artiste a bien su faire parler aux passions leur langage , & si les objets de la Nature sont bien imités. Aussi dès que la Musique eut appris à peindre & à parler , les charmes du sentiment firent-ils bien-tôt négliger ceux de la baguette , le Théâtre fut purgé du jargon de la Mythologie , l'intérêt fut substitué au merveilleux , les machines des Poètes & des Charpentiers furent détruites , & le Drame lyrique prit une forme plus noble & moins gigantesque. Tout ce qui pouvoit émouvoir le cœur y fut employé avec succès , on n'eut plus besoin d'en imposer par des êtres de raison , ou plutôt de folie , & les Dieux furent chassés de la Scène quand on y fut représenter des hommes. Cette forme plus sage & plus régulière se trouva encore la plus propre à l'illusion ; l'on sentit que le chef-d'œuvre de la Musique étoit de se faire oublier elle-même , qu'en jettant le désordre & le trouble dans l'ame du Spectateur elle l'empêchoit de distinguer les Chants tendres &

pathétiques d'une Héroïne gémissante, des vrais accens de la douleur ; & qu'Achille en fureur pouvoit nous glacer d'effroi avec le même langage qui nous eût choqués dans sa bouche en tout autre tems.

Ces observations donnèrent lieu à une seconde réforme non moins importante que la première. On sentit qu'il ne falloit à l'*Opera* rien de froid & de raisonné, rien que le Spectateur pût écouter assez tranquillement pour réfléchir sur l'absurdité de ce qu'il entendoit ; & c'est en cela, sur-tout, que consiste la différence essentielle du Drame lyrique à la simple Tragédie. Toutes les délibérations politiques, tous les projets de conspiration, les expositions, les récits, les maximes sentencieuses ; en un mot, tout ce qui ne parle qu'à la raison fut banni du langage du cœur, avec les jeux d'esprit, les Madrigaux & tout ce qui n'est que des pensées. Le ton même de la simple galanterie, qui quadre mal avec les grandes passions, fut à peine admis dans le remplissage des situations tragiques, dont il gêne presque toujours l'effet : car jamais on ne sent mieux que l'Acteur chante, que lorsqu'il dit une Chanson.

L'énergie de tous les sentimens, la violence de toutes les passions sont donc l'objet principal du Drame lyrique ; & l'illusion qui en fait le charme, est toujours détruite aussi-tôt que l'Auteur & l'Acteur laissent un moment le Spectateur à lui-même. Tels sont les principes sur lesquels l'*Opera* moderne est établi. Apostolo-Zéno, le Corneille de l'Italie ; son tendre élève qui en est le Racine, ont ouvert & perfectionné cette nouvelle carrière. Ils ont osé mettre les Héros de l'III^e toire sur un Théâtre qui sembloit ne convenir qu'aux phantômes de la Fable. Cyrus, César, Caton même, ont paru sur la Scène avec succès, & les Spectateurs les plus révoltés d'entendre chanter de tels hommes, ont bien-tôt oublié qu'ils chantoient, subjugués & ravis par l'éclat d'une Musique aussi pleine de noblesse & de dignité que d'enthousiasme & de feu. L'on suppose aisément que des sentimens si différens des nôtres doivent s'exprimer aussi sur un autre ton.

Ces nouveaux Poèmes que le génie avoit créés, & que lui seul pouvoit soutenir, écartèrent sans effort les mauvais Musiciens qui n'avoient que la mécanique de leur Art, &, privés du feu de l'invention & du don de l'imitation, faisoient des *Opera* comme ils auroient fait des sabots. A peine les cris des Bacchantes, les conjurations des Sorciers & tous les

Chants qui n'étoient qu'un vain bruit , furent-ils bannis du Théâtre ; à peine eut-on tenté de substituer à ce barbare fracas les accens de la colère , de la douleur , des menaces , de la tendresse , des gémissemens , & tous les mouvemens d'une ame agitée , que , forcés de donner des sentimens aux Héros & un langage au cœur humain , les Vinci , les Léo , les Pergolèse , dédaignant la servile imitation de leurs prédécesseurs , & s'ouvrant une nouvelle carrière , la franchirent sur l'aile du Génie , & se trouvèrent au but presque dès les premiers pas. Mais on ne peut marcher longtems dans la route du bon goût sans monter ou descendre , & la perfection est un point où il est difficile de se maintenir. Après avoir essayé & senti ses forces , la Musique en état de marcher seule , commence à dédaigner la Poésie qu'elle doit accompagner , & croit en valoir mieux en tirant d'elle même les beautés qu'elle partageoit avec sa compagne. Elle se propose encore , il est vrai , de rendre les idées & les sentimens du Poëte ; mais elle prend , en quelque sorte , un autre langage , & , quoique l'objet soit le même , le Poëte & le Musicien , trop séparés dans leur travail , en offrent à la fois deux images ressemblantes , mais distinctes , qui se nuisent mutuellement. L'esprit forcé de se partager , choisit & se fixe à une image plutôt qu'à l'autre. Alors le Musicien , s'il a plus d'art que le Poëte , l'efface & le fait oublier : l'Acteur voyant que le Spectateur sacrifie les paroles à la Musique , sacrifie à son tour le geste & l'action théâtrale au Chant & au brillant de la voix ; ce qui fait tout-à-fait oublier la Pièce , & change le Spectacle en un véritable Concert. Que si l'avantage , au contraire , se trouve du côté du Poëte , la Musique , à son tour , deviendra presque indifférente , & le Spectateur , trompé par le bruit , pourra prendre le change au point d'attribuer à un mauvais Musicien le mérite d'un excellent Poëte , & de croire admirer des chef-d'œuvres d'Harmonie , en admirant des Poëmes bien composés.

Tels sont les défauts que la perfection absolue de la Musique & son défaut d'application à la Langue peuvent introduire dans les Opéra à proportion du concours de ces deux causes. Sur quoi l'on doit remarquer que les Langues les plus propres à fléchir sous les loix de la Mesure & de la Mélodie sont celles où la duplicité dont je viens de parler est le moins apparente , parce que la Musique se prêtant

seulement aux idées de la Poésie, celle-ci se prête à son tour aux inflexions de la Mélodie; & que, quand la Musique cesse d'observer le Rhythme, l'accent & l'Harmonie du vers, le vers se plie & s'asservit à la cadence de la Mesure & à l'accent musical. Mais lorsque la Langue n'a ni douceur ni flexibilité, l'âpreté de la Poésie l'empêche de s'asservir au Chant, la douceur même de la Mélodie l'empêche de se prêter à la bonne récitation des vers, & l'on sent dans l'union forcée de ces deux Arts une contrainte perpétuelle qui choque l'oreille & détruit à la fois l'attrait de la Mélodie & l'effet de la Déclamation. Ce défaut est sans remède, & vouloir à toute force appliquer la Musique à une Langue qui n'est pas musicale, c'est lui donner plus de rudesse qu'elle n'en auroit sans cela.

Par ce que j'ai dit jusqu'ici, l'on a pû voir qu'il y a plus de rapport entre l'appareil des yeux ou la décoration, & la Musique ou l'appareil des oreilles, qu'il n'en paroît entre deux sens qui semblent n'avoir rien de commun; & qu'à certains égards l'Opera, constitué comme il est, n'est pas un tout aussi monstrueux qu'il paroît l'être. Nous avons vû que, voulant offrir aux regards l'intérêt & les mouvemens qui manquoient à la Musique, on avoit imaginé les grossiers prestiges des machines & des vols, & que jusqu'à ce qu'on fût nous émouvoir, on s'étoit contenté de nous surprendre. Il est donc très-naturel que la Musique, devenue passionnée & pathétique, ait renvoyé sur les Théâtres des Foires ces mauvais supplémens dont elle n'avoit plus besoin sur le sien. Alors l'Opera, purgé de tout ce merveilleux qui l'avilissoit, devint un Spectacle également touchant & majestueux, digne de plaire aux gens de goût & d'intéresser les cœurs sensibles.

Il est certain qu'on auroit pû retrancher de la pompe du Spectacle autant qu'on ajoûtoit à l'intérêt de l'action; car plus on s'occupe des personnages, moins on est occupé des objets qui les entourent: mais il faut, cependant, que le lieu de la Scène soit convenable aux Acteurs qu'on y fait parler; & l'imitation de la Nature, souvent plus difficile & toujours plus agréable que celle des êtres imaginaires, n'en devint que plus intéressante en devenant plus vraisemblable. Un beau Palais, des Jardins délicieux, de savantes ruines plaisent encore plus à l'œil que la fantasque image du Tartare, de l'Olympe, du Char
du

du Soleil ; image d'autant plus inférieure à celle que chacun se trace en lui-même , que dans les objets chimériques il n'en coûte rien à l'esprit d'aller au-delà du possible , & de se faire des modèles au dessus de toute imitation. De-là vient que le merveilleux , quoique déplacé dans la Tragédie , ne l'est pas dans le Poëme épique où l'imagination toujours industrieuse & dépensière se charge de l'exécution , & en tire un tout autre parti que ne peut faire sur nos Théâtres le talent du meilleur Machiniste , & la magnificence du plus puissant Roi.

Quoique la Musique prise pour un Art d'imitation ait encore plus de rapport à la Poésie qu'à la Peinture ; celle-ci , de la manière qu'on l'employe au Théâtre , n'est pas aussi sujette que la Poésie à faire avec la Musique une double représentation du même objet ; parce que l'une rend les sentimens des hommes , & l'autre seulement l'image du lieu où ils se trouvent , image qui renforce l'illusion & transporte le Spectateur par-tout où l'Acteur est supposé être. Mais ce transport d'un lieu à un autre doit avoir des règles & des bornes : il n'est permis de se prévaloir à cet égard de l'agilité de l'imagination qu'en consultant la loi de la vraisemblance , & , quoique le Spectateur ne cherche qu'à se prêter à des fictions dont il tire tout son plaisir , il ne faut pas abuser de sa crédulité au point de lui en faire honte. En un mot , on doit songer qu'on parle à des cœurs sensibles sans oublier qu'on parle à des gens raisonnables. Ce n'est pas que je voulusse transporter à l'*Opéra* cette rigoureuse unité de lieu qu'on exige dans la Tragédie , & à laquelle on ne peut guères s'affervir qu'aux dépens de l'action , de sorte qu'on n'est exact à quelque égard que pour être absurde à mille autres. Ce seroit d'ailleurs s'ôter l'avantage des changemens de Scènes , lesquelles se font valoir mutuellement : ce seroit s'exposer par une vicieuse uniformité à des oppositions mal conçues entre la Scène qui reste toujours & les situations qui changent ; ce seroit gêner l'un par l'autre l'effet de la Musique & celui de la décoration , comme de faire entendre des Symphonies voluptueuses parmi des rochers , ou des airs gais dans les Palais des Rois.

C'est donc avec raison qu'on a laissé subsister d'Acte en Acte les changemens de Scène , & pour qu'ils soient réguliers & admissibles , il suffit qu'on ait pu naturellement se rendre du lieu d'où l'on sort au

lieu où l'on passe, dans l'Intervalle de tems qui s'écoule ou que l'action suppose entre les deux Actes: de sorte que, comme l'unité de tems doit se renfermer à-peu-près dans la durée de vingt-quatre heures, l'unité de lieu doit se renfermer à-peu-près dans l'espace d'une journée de chemin. A l'égard des changemens de Scène pratiqués quelquefois dans un même Acte, ils me paroissent également contraires à l'illusion & à la raison, & devoir être absolument proscrits du Théâtre.

Voilà comment le concours de l'Acoustique & de la Perspective peut perfectionner l'illusion, flatter les sens par des impressions diverses, mais analogues, & porter à l'ame un même intérêt avec un double plaisir. Ainsi ce seroit une grande erreur de penser que l'ordonnance du Théâtre n'a rien de commun avec celle de la Musique, si ce n'est la convenance générale qu'elles tirent du Poëme. C'est à l'imagination des deux Artistes à déterminer entr'eux ce que celle du Poète a laissé à leur disposition, & à s'accorder si bien en cela que le Spectateur sente toujours l'accord parfait de ce qu'il voit & de ce qu'il entend. Mais il faut avouer que la tâche du Musicien est la plus grande. L'imitation de la peinture est toujours froide, parce qu'elle manque de cette succession d'idées & d'impressions qui échauffe l'ame par degrés, & que tout est dit au premier coup d'œil. La puissance imitative de cet Art, avec beaucoup d'objets apparens, se borne en effet à de très-foibles représentations. C'est un des grands avantages du Musicien de pouvoir peindre les choses qu'on ne sauroit entendre, tandis qu'il est impossible au Peintre de peindre celles qu'on ne sauroit voir; & le plus grand prodige d'un Art qui n'a d'activité que par ses mouvemens, est d'en pouvoir former jusqu'à l'image du repos. Le sommeil, le calme de la nuit, la solitude & le silence même entrent dans le nombre des tableaux de la Musique. Quelquefois le bruit produit l'effet du silence, & le silence l'effet du bruit; comme quand un homme s'endort à une lecture égale & monotone, & s'éveille à l'instant qu'on se tait; & il en est de même pour d'autres effets. Mais l'Art a des substitutions plus fertiles & bien plus fines que celles-ci; il fait exciter par un sens des émotions semblables à celles qu'on peut exciter par un autre, &, comme le rapport ne peut être sensible que l'impression ne

soit forte , la peinture , dénuée de cette force , rend difficilement à la Musique les imitations que celle-ci tire d'elle. Que toute la Nature soit endormie , celui qui la contemple ne dort pas , & l'art du Musicien consiste à substituer à l'image insensible de l'objet , celle des mouvemens que sa présence excite dans l'esprit du Spectateur : il ne représente pas directement la chose , mais il réveille dans notre ame le même sentiment qu'on éprouve en la voyant.

Ainsi , bien que le Peintre n'ait rien à tirer de la Partition du Musicien , l'habile Musicien ne sortira point sans fruit de l'atelier du Peintre. Non-seulement il agitera la mer à son gré , excitera les flammes d'un incendie , fera couler les ruisseaux , tomber la pluie & grossir les torrens ; mais il augmentera l'horreur d'un désert affreux , rembrunira les murs d'une prison souterraine , calmera l'orage , rendra l'air tranquille , le Ciel serein , & répandra de l'Orchestre une fraîcheur nouvelle sur les bocages.

Nous venons de voir comment l'union des trois Arts qui constituent la Scène lyrique , forme entr'eux un tout très-bien lié. On a tenté d'y en introduire un quatrième , dont il me reste à parler.

Tous les mouvemens du corps ordonnés selon certaines loix pour affecter les regards par quelque action , prennent en général le nom de gestes. Le geste se divise en deux espèces , dont l'une sert d'accompagnement à la parole & l'autre de supplément. Le premier , naturel à tout homme qui parle , se modifie différemment , selon les hommes , les Langues & les caractères. Le second est l'Art de parler aux yeux sans le secours de l'écriture , par des mouvemens du corps devenus signes de convention. Comme ce geste est plus pénible , moins naturel pour nous que l'usage de la parole , & qu'elle le rend inutile , il l'exclut , & même en suppose la privation ; c'est ce qu'on appelle Art des Pantomimes. A cet Art ajoutez un choix d'attitudes agréables & de mouvemens cadencés , vous aurez ce que nous appellons la Danse , qui ne mérite guères le nom d'Art quand elle ne dit rien à l'esprit.

Ceci posé , il s'agit de savoir si , la Danse étant un langage & par conséquent pouvant être un Art d'imitation , peut entrer avec les trois autres dans la marche de l'action lyrique , ou bien si elle peut in-

terrompre & suspendre cette action sans gêner l'effet & l'unité de la Pièce.

Or, je ne vois pas que ce dernier cas puisse même faire une question. Car chacun sent que tout l'intérêt d'une action suivie dépend de l'impression continue & redoublée que sa représentation fait sur nous; que tous les objets qui suspendent ou partagent l'attention sont autant de contre-charmes qui détruisent celui de l'intérêt; qu'en coupant le Spectacle par d'autres Spectacles qui lui sont étrangers, on divise le sujet principal en parties indépendantes qui n'ont rien de commun entr'elles que le rapport général de la matière qui les compose; & qu'enfin plus les Spectacles insérés seroient agréables, plus la mutilation du tout seroit difforme. De sorte qu'en supposant un *Opera* coupé par quelques Divertissemens qu'on pût imaginer, s'ils laissoient oublier le sujet principal, le Spectateur, à la fin de chaque Fête, se trouveroit aussi peu ému qu'au commencement de la Pièce; & pour l'émuvoir de nouveau & ranimer l'intérêt, ce seroit toujours à recommencer. Voilà pourquoi les Italiens ont enfin banni des Entr'actes de leurs *Opera* ces Intermèdes comiques qu'ils y avoient insérés; genre de Spectacle agréable, piquant & bien pris dans la nature, mais si déplacé dans le milieu d'une action tragique, que les deux Pièces se nuisoient mutuellement, & que l'une des deux ne pouvoit jamais intéresser qu'aux dépens de l'autre.

Reste donc à voir si, la Danse ne pouvant entrer dans la composition du genre lyrique comme ornement étranger, on ne l'y pourroit pas faire entrer comme partie constitutive, & faire concourir à l'action un Art qui ne doit pas la suspendre. Mais comment admettre à la fois deux langages qui s'excluent mutuellement, & joindre l'Art Pantomime à la parole qui le rend superflu? Le langage du geste étant la ressource des muets ou des gens qui ne peuvent s'entendre, devient ridicule entre ceux qui parlent. On ne répond point à des mots par des gambades, ni au geste par des discours; autrement je ne vois point pour quoi celui qui entend le langage de l'autre ne lui répond pas sur le même ton. Supprimez donc la parole si vous voulez employer la Danse: si-tôt que vous introduisez la Pantomime dans

l'Opera, vous en devez bannir la Poésie; parce que de toutes les unités la plus nécessaire est celle du langage, & qu'il est absurde & ridicule de dire à la fois la même chose à la même personne, & de bouche & par écrit.

Les deux raisons que je viens d'alléguer se réunissent dans toute leur force pour bannir du Drame lyrique les Fêtes & les Divertissemens qui non-seulement en suspendent l'action, mais, ou ne disent rien, ou substituent brusquement au langage adopté un autre langage opposé, dont le contraste détruit la vraisemblance, affoiblit l'intérêt, & soit dans la même action poursuivie, soit dans un épisode inséré, blesse également la raison. Ce seroit bien pis, si ces Fêtes n'offroient au Spectateur que des sauts sans liaison, & des Danfes sans objet, tissu gothique & barbare dans un genre d'ouvrage où tout doit être peinture & imitation.

Il faut avouer, cependant, que la Danse est si avantageusement placée au Théâtre, que ce seroit le priver d'un de ses plus grands agrémens que de l'en retrancher tout-à-fait. Aussi, quoiqu'on ne doive point avilir une action tragique par des sauts & des entrechats, c'est terminer très-agréablement le Spectacle, que de donner un Ballet après *l'Opera*, comme une petite Pièce après la Tragédie. Dans ce nouveau Spectacle, qui ne tient point au précédent, on peut aussi faire choix d'une autre Langue; c'est une autre Nation qui paroît sur la Scène. L'Art Pantomime ou la Danse devenant alors la Langue de convention, la parole en doit être bannie à son tour, & la Musique, restant le moyen de liaison, s'applique à la Danse dans la petite Pièce, comme elle s'appliquoit dans la grande à la Poésie. Mais avant d'employer cette Langue nouvelle, il faut la créer. Commencer par donner des Ballets en action, sans avoir préalablement établi la convention des gestes, c'est parler une Langue à gens qui n'en ont pas le Dictionnaire, & qui, par conséquent, ne l'entendront point.

O P E R A. *f. m.* Est aussi un mot consacré pour distinguer les différens ouvrages d'un même Auteur, selon l'ordre dans lequel ils ont été imprimés ou gravés, & qu'il marque ordinairement lui-

même sur les titres par des chiffres. (Voyez O E U V R E .) Ces deux mots sont principalement en usage pour les compositions de symphonie.

O R A T O I R E. De l'Italien *Oratorio*. Espèce de Drame en Latin ou en Langue vulgaire , divisé par Scènes , à l'imitation des Pièces de Théâtre , mais qui roule toujours sur des sujets sacrés & qu'on met en Musique pour être exécuté dans quelque Eglise durant le Carême ou en d'autres tems. Cet usage, assez commun en Italie , n'est point admis en France. La Musique Françoisé est si peu propre au genre Dramatique, que c'est bien assez qu'elle y montre son insuffisance au Théâtre , sans l'y montrer encore à l'Eglise.

O R C H E S T R E. *f. m.* On prononce *Orquestre*. C'étoit, chez les Grecs, la partie inférieure du Théâtre ; elle étoit faite en demi-cercle & garnie de sièges tout autour. On l'appelloit *Orchestra* , parce que c'étoit-là que s'exécutoient les Danfes.

Chez eux l'*Orchestra* faisoit une partie du Théâtre ; à Rome il en étoit séparé & rempli de sièges destinés pour les Sénateurs , les Magistrats, les Vestales , & les autres personnes de distinction. A Paris l'*Orchestra* des Comédies Françoisé & Italienne , & ce qu'on appelle ailleurs le *Parquet* , est destiné en partie à un usage semblable.

Aujourd'hui ce mot s'applique plus particulièrement à la Musique & s'entend, tantôt du lieu où se tiennent ceux qui jouent des Instrumens , comme l'*Orchestra* de l'Opera , tantôt du lieu où se tiennent tous les Musiciens en général, comme l'*Orchestra* du Concert Spirituel au Château des Tuileries , & tantôt de la collection de tous les Symphonistes : c'est dans ce dernier sens que l'on dit de l'exécution de Musique que l'*Orchestra* étoit bon ou mauvais , pour dire que les Instrumens étoient bien ou mal joués.

Dans les Musiques nombreuses en Symphonistes, telles que celle d'un Opera , c'est un soin qui n'est pas à négliger que la bonne distribution de l'*Orchestra*. On doit en grande partie à ce soin l'effet étonnant de la Symphonie dans les Opera d'Italie. On porte la première attention sur la fabrique même de l'*Orchestra* , c'est-à-dire de l'en-

ceinte qui le contient. On lui donne les proportions convenables pour que les Symphonistes y soient le plus rassemblés & le mieux distribués qu'il est possible. On a soin d'en faire la caisse d'un bois léger & résonnant comme le sapin, de l'établir sur un vide avec des arcs-boutans, d'en écarter les Spectateurs par un rateau placé dans le parterre à un pied ou deux de distance. De sorte que le corps même de l'*Orchestre* portant, pour ainsi dire, en l'air, & ne touchant presque à rien, vibre & résonne sans obstacle, & forme comme un grand Instrument qui répond à tous les autres & en augmente l'effet.

A l'égard de la distribution intérieure, on a soin : 1^o. que le nombre de chaque espèce d'Instrument se proportionne à l'effet qu'ils doivent produire tous ensemble; que, par exemple, les Basses n'étouffent pas les Dessus & n'en soient pas étouffées; que les Hautbois ne dominent pas sur les Violons, ni les seconds sur les premiers : 2^o. que les Instrumens de chaque espèce, excepté les Basses, soient rassemblés entr'eux, pour qu'ils s'accordent mieux & marchent ensemble avec plus d'exactitude : 3^o. que les Basses soient dispersées autour des deux Clavecins & par tout l'*Orchestre*, parce que c'est la Basse qui doit régler & soutenir toutes les autres Parties & que tous les Musiciens doivent l'entendre également : 4^o. que tous les Symphonistes aient l'œil sur le maître à son Clavecin, & le maître sur chacun d'eux; que de même chaque Violon soit vû de son premier & le veye : c'est pourquoi cet Instrument étant & devant être le plus nombreux doit être distribué sur deux lignes qui se regardent; savoir, les premiers assis en face du Théâtre le dos tourné vers les Spectateurs, & les seconds vis-à-vis d'eux le dos tourné vers le Théâtre, &c.

Le premier *Orchestre* de l'Europe pour le nombre & l'intelligence des Symphonistes est celui de Naples : mais celui qui est le mieux distribué & forme l'ensemble le plus parfait est l'*Orchestre* de l'Opera du Roi de Pologne à Dresde, dirigé par l'illustre Haffe. (*Ceci s'écrivait en 1754.*) (Voyez Pl. G. fig. 1.) la représentation de cet *Orchestre*, où, sans s'attacher aux mesures, qu'on n'a pas prises sur les lieux, on pourra mieux juger à l'œil de la distribution totale qu'on ne pourroit faire sur une longue description.

On a remarqué que de tous les *Orchestres* de l'Europe , celui de l'Opera de Paris , quoiqu'un des plus nombreux , étoit celui qui faisoit le moins d'effet. Les raisons en sont faciles à comprendre. Premièrement la mauvaise construction de l'*Orchestre* , enfoncé dans la terre , & clos d'une enceinte de bois lourd , massif , & chargé de fer , étouffe toute résonnance : 2^o. le mauvais choix des Symphonistes , dont le plus grand nombre reçu par faveur fait à peine la Musique , & n'a nulle intelligence de l'ensemble : 3^o. leur affommante habitude de racler , s'accorder , préluder continuellement à grand bruit , sans jamais pouvoir être d'accord : 4^o. le génie François , qui est en général de négliger & dédaigner tout ce qui devient devoir journalier : 5^o. les mauvais Instrumens des Symphonistes , lesquels restant sur le lieu sont toujours des Instrumens de rebut , destinés à mugir durant les représentations , & à pourrir dans les Intervalles : 6^o. le mauvais emplacement du maître qui , sur le devant du Théâtre & tout occupé des Acteurs , ne peut veiller suffisamment sur son *Orchestre* & l'a derrière lui , au lieu de l'avoir sous ses yeux : 7^o. le bruit insupportable de son bâton qui couvre & amortit tout l'effet de la Symphonie : 8^o. la mauvaise Harmonie de leurs compositions , qui , n'étant jamais pure & choisie , ne fait entendre , au lieu de choses d'effet , qu'un remplissage sourd & confus : 9^o. pas assez de Contrebasses & trop de Violoncelles , dont les Sons , traînés à leur manière , étouffent la Mélodie & affomment le Spectateur : 10^o. enfin le défaut de Mesure , & le caractère indéterminé de la Musique Française , où c'est toujours l'Acteur qui règle l'*Orchestre* , au lieu que l'*Orchestre* doit régler l'Acteur , & où les Dessus mènent la Basse , au lieu que la Basse doit mener les Dessus.

O R E I L L E. *f. f.* Ce mot s'emploie figurément en terme de Musique. Avoir de l'*Oreille* , c'est avoir l'ouïe sensible , fine & juste ; en sorte que , soit pour l'intonation , soit pour la Mesure , on soit choqué du moindre défaut , & qu'aussi l'on soit frappé des beautés de l'Art , quand on les entend. On a l'*Oreille* fautive lorsqu'on chante constamment faux , lorsqu'on ne distingue point les Intonations fautes
des

des Intonations justes, ou lorsqu'on n'est point sensible à la précision de la Mesure, qu'on la bat inégale ou à contretems. Ainsi le mot *Oreille* se prend toujours pour la finesse de la sensation ou pour le jugement du sens. Dans cette acception le mot *Oreille* ne se prend jamais qu'au singulier & avec l'article partitif. *Avoir de l'Oreille ; il a peu d'Oreille.*

O R G A N I Q U E. *adj. pris subst. au femin.* C'étoit chez les Grecs cette partie de la Musique qui s'exécutoit sur les Instrumens, & cette partie avoit ses caractères, ses Notes particulières, comme on le voit dans les Tables de Bacchius & d'Alypius. (Voyez **MUSIQUE, NOTES.**)

O R G A N I S E R le Chant, *v. a.* C'étoit, dans le commencement de l'invention du Contrepoint, insérer quelques Tierces dans une suite de Plain-Chant à l'unisson : de sorte, par exemple, qu'une partie du Chœur chantant ces quatre Notes, *ut re si ut*, l'autre partie chantoit en même tems ces quatre-ci, *ut re re ut*. Il paroît par les exemples cités par l'Abbé le Beuf & par d'autres, que l'*Organisation* ne se pratiquoit guères que sur la Note sensible à l'approche de la finale ; d'où il suit qu'on n'*organisoit* presque jamais que par une Tierce mineure. Pour un Accord si facile & si peu varié, les Chantres qui *organisoient* ne laissoient pas d'être payés plus cher que les autres.

A l'égard de l'*Organum triplum*, ou *quadruplum*, qui s'appelloit aussi *Triplum* ou *Quadruplum* tout simplement, ce n'étoit autre chose que le même Chant des Parties *organisantes* entonné par des Hautes-Contres à l'Octave des Basses, & par des Dessus à l'Octave des Tailles.

O R T H I E N. *adj.* Le *Nome Orthien* dans la Musique Grecque étoit un *Nome* Dactylique, inventé, selon les uns, par l'ancien Olympus de Phrygien, & selon d'autres par le Myfien. C'est sur ce *Nome Orthien*, disent Hérodote & Aulugelle, que chantoit Arion quand il se précipita dans la mer.

OUVERTURE. *f. f.* Pièce de Symphonie qu'on s'efforce de rendre éclatante, imposante, harmonieuse, & qui sert de début aux Opéra & autres Drames lyriques d'une certaine étendue.

Les *Ouvertures* des Opéra François sont presque toutes calquées sur celles de Lully. Elles sont composées d'un morceau traînant appelé grave qu'on joue ordinairement deux fois, & d'une Reprise sautillante appelée gaie, laquelle est communément fuguée; plusieurs de ces Reprises rentrent encore dans le grave en finissant.

Il a été un tems où les *Ouvertures* Françoises servoient de modèle dans toute l'Europe. Il n'y a pas soixante ans qu'on faisoit venir en Italie des *Ouvertures* de France pour mettre à la tête des Opera. J'ai vu même plusieurs anciens Opera Italiens notés avec une *Ouverture* de Lulli à la tête. C'est de quoi les Italiens ne conviennent pas aujourd'hui que tout a si fort changé; mais le fait ne laisse pas d'être très-certain.

La Musique instrumentale ayant fait un progrès étonnant depuis une quarantaine d'années, les vieilles ouvertures faites pour des Symphonistes qui favoient peu tirer parti de leurs Instrumens, ont bientôt été laissées aux François, & l'on s'est d'abord contenté d'en garder à-peu-près la disposition. Les Italiens n'ont pas même tardé de s'affranchir de cette gêne, & ils distribuent aujourd'hui leurs *Ouvertures* d'une autre manière. Ils débudent par un morceau saillant & vif, à deux ou à quatre tems; puis ils donnent une *Andante* à demi-jeu, dans lequel ils tâchent de déployer toutes les graces du beau Chant, & ils finissent par un brillant *Allegro*, ordinairement à trois Tems.

La raison qu'ils donnent de cette distribution est, que dans un Spectacle nombreux où les Spectateurs font beaucoup de bruit, il faut d'abord les porter au silence & fixer leur attention par un début éclatant qui les frappe. Ils disent que le grave de nos *Ouvertures* n'est entendu ni écouté de personne, & que notre premier coup d'archet, que nous vantons avec tant d'emphase, moins bruyant que l'Accord des Instrumens qui le précède, & avec lequel il se con-

fond, est plus propre à préparer l'Auditeur à l'ennui qu'à l'attention. Ils ajoutent qu'après avoir rendu le Spectateur attentif, il convient de l'intéresser avec moins de bruit par un Chant agréable & flatteur qui le dispose à l'attendrissement qu'on tâchera bien-tôt de lui inspirer ; & de déterminer enfin l'*Ouverture* par un morceau d'un autre caractère, qui, tranchant avec le commencement du Drame, marque, en finissant avec bruit, le silence que l'Acteur arrivé sur la Scène exige du Spectateur.

Notre vieille routine d'*Ouvertures* a fait naître en France une plaisante idée. Plusieurs se sont imaginés qu'il y avoit une telle convenance entre la forme des *Ouvertures* de Lulli, & un Opéra quelconque qu'on ne sauroit la changer sans rompre l'Accord du tout : de sorte que, d'un début de Symphonie qui seroit dans un autre goût, tel, par exemple, qu'une *Ouverture* Italienne, ils diront avec mépris, que c'est une Sonate, & non pas une *Ouverture* ; comme si toute *Ouverture* n'étoit pas une Sonate.

Je fais bien qu'il seroit à désirer qu'il y eût un rapport propre & sensible entre le caractère d'une *Ouverture* & celui de l'ouvrage qu'elle annonce ; mais au lieu de dire que toutes les *Ouvertures* doivent être jettées au même moule, cela dit précisément le contraire. D'ailleurs, si nos Musiciens manquent si souvent de saisir le vrai rapport de la Musique aux paroles dans chaque morceau, comment saisiront-ils les rapports plus éloignés & plus fins entre l'ordonnance d'une *Ouverture*, & celle du corps entier de l'ouvrage ? Quelques Musiciens se sont imaginés bien saisir ces rapports en rassemblant d'avance dans l'*Ouverture* tous les caractères exprimés dans la Pièce, comme s'ils vouloient exprimer deux fois la même action, & que ce qui est à venir fût déjà passé. Ce n'est pas cela. L'*Ouverture* la mieux entendue est celle qui dispose tellement les cœurs des Spectateurs, qu'ils s'ouvrent sans effort à l'intérêt qu'on veut leur donner dès le commencement de la Pièce. Voilà le véritable effet que doit produire une bonne *Ouverture* : voilà le plan sur lequel il la faut traiter.

OUVERTURE DU LIVRE, A L'OUVERTURE
DU LIVRE. (Voyez LIVRE.)

OXIPYCNI. *adj. plur.* C'est le nom que donnoient les Anciens dans le Genre épais au troisieme Son en montant de chaque Tétracorde. Ainsi les Sons *Oxipycni* étoient cinq en nombre. (Voyez APYCNI, ÉPAIS, SYSTEME, TÉTRACORDE.)



P.

P. Par abbréviation, signifie *Piano*, c'est-à-dire, *Doux*. (Voyez *DOUX*.)
Le double *PP.* signifie, *Pianissimo*, c'est-à-dire, *très-Doux*.

PANTOMIME. *f. f.* Air sur lequel deux ou plusieurs Danseurs exécutent en Danse une Action qui porte aussi le nom de *Pantomime*. Les Airs des *Pantomimes* ont pour l'ordinaire un couplet principal qui revient souvent dans le cours de la Pièce, & qui doit être simple, par la raison dite au mot *Contre-Danse* : mais ce couplet est entremêlé d'autres plus faillans, qui parlent, pour ainsi dire, & font image, dans les situations où le Danseur doit mettre une expression déterminée.

PAPIER REGLÉ. On appelle ainsi le papier préparé avec les Portées toutes tracées, pour y noter la Musique. (Voyez *PORTÉE*.)

Il y a du *Papier réglé* de deux espèces, savoir celui dont le format est plus long que large, tel qu'on l'emploie communément en France, & celui dont le format est plus large que long ; ce dernier est le seul dont on se sert en Italie. Cependant, par une bisarrierie dont j'ignore la cause, les Papetiers de Paris appellent *Papier réglé à la Françoisise*, celui dont on se sert en Italie, & *Papier réglé à l'Italienne*, celui qu'on préfère en France.

Le format plus large que long paroît plus commode, soit parce qu'un livre de cette forme se tient mieux ouvert sur un pupitre, soit parce que les Portées étant plus longues on en change moins fréquemment : or, c'est dans ces changemens que les Musiciens sont sujets à prendre une Portée pour l'autre, sur-tout dans les Partitions. (Voyez *PARTITION*.)

Le *Papier regle* en usage en Italie est toujours de dix Portées, ni plus ni moins ; & cela fait juste deux Lignes ou Accolades dans les Partitions ordinaires, où l'on a toujours cinq Parties ; sçavoir, deux Dessus de Violons, la *Viola*, la Partie chantante, & la Basse. Cette

division étant toujours la même , & chacun trouvant dans toutes les Partitions sa Partie semblablement placée , passe toujours d'une Accolade à l'autre sans embarras & sans risque de se méprendre. Mais dans les Partitions Françoises où le nombre des Portées n'est fixe & déterminé , ni dans les Pages ni dans les Accolades , il faut toujours hésiter à la fin de chaque Portée pour trouver , dans l'Accolade qui suit , la Portée correspondante à celle où l'on est ; ce qui rend le Musicien moins sûr , & l'exécution plus sujette à manquer.

PARADIAZEUXIS, ou **DISJONCTION PROCHAINE**. *f. f.* C'étoit , dans la Musique Grecque , au rapport du vieux Bacchius , l'Intervalle d'un *Ton* seulement entre les Cordes de deux Tétracordes , & telle est l'espèce de disjonction qui règne entre le Tétracorde Synnéménon , & le Tétracorde Diézeugménon. (*Voyez ces mots.*)

PARAMÈSE. *f. f.* C'étoit , dans la Musique Grecque , le nom de la première Corde du Tétracorde Diézeugménon. Il faut se souvenir que le troisième Tétracorde pouvoit être conjoint avec le second ; alors sa première Corde étoit la Mèse ou la quatrième Corde du second ; c'est-à-dire , que cette Mèse étoit commune aux deux.

Mais quand ce troisième Tétracorde étoit disjoint , il commençoit par la Corde appelée *Paramèse* , laquelle , au lieu de se confondre avec la Mèse , se trouvoit alors un *Ton* plus haut , & ce *Ton* faisoit la disjonction ou distance entre la quatrième Corde ou la plus aiguë du Tétracorde Mésion , & la première ou la plus grave du Tétracorde Diézeugménon. (*Voyez SYSTEME , TÉTRACORDE .*)

Paramèse signifie proche de la Mèse ; parce qu'en effet la *Paramèse* n'en étoit qu'à un *Ton* de distance , quoiqu'il y eût quelquefois une Corde entre deux. (*Voyez TRITE.*)

PARANÈTE. *f. f.* C'est , dans la Musique ancienne , le nom donné par plusieurs Auteurs à la troisième Corde de chacun des trois Tétracordes Synnéménon , Diézeugménon , & Hyperboléon ; Corde que quelques-uns ne distinguoient que par le nom du Genre où ces Tétracordes étoient employés. Ainsi la troisième Corde du Tétracorde Hyperboléon , laquelle est appelée Hyperboléon-Diatonos par Aristoxène & Alypius , est appelée *Paranète-Hyperboléon* par Euclide , &c.

PARAPHONIE. *f. f.* C'est, dans la Musique ancienne, cette espèce de Consonnance qui ne résulte pas des mêmes Sons, comme l'Unisson qu'on appelle *Homophonie*; ni de la Réplique des mêmes Sons, comme l'Octave qu'on appelle *Antiphonie*; mais des Sons réellement différens, comme la Quinte & la Quarte, seules *Paraphonies* admises dans cette Musique: car pour la Sixte & la Tierce, les Grecs ne les mettoient pas au rang des *Paraphonies*, ne les admettant pas même pour Consonnances.

PARFAIT. *adj.* Ce mot, dans la Musique, a plusieurs sens. Joint au mot *Accord*, il signifie un Accord qui comprend toutes les Consonnances sans aucune Dissonnance; joint au mot *Cadence*, il exprime celle qui porte la Note sensible & de la Dominante tombe sur la Finale; joint au mot *Consonnance*, il exprime un Intervalle juste & déterminé, qui ne peut être ni majeur ni mineur: ainsi l'Octave, la Quinte & la Quarte sont des Consonnances parfaites, & ce sont les seules; joint au mot *Mode*, il s'applique à la Mesure par une acception qui n'est plus connue & qu'il faut expliquer pour l'intelligence des anciens Auteurs.

Ils divisoient le Tems ou le Mode, par rapport à la Mesure, en *Parfait* ou *Imparfait*, & prétendant que le nombre ternaire étoit plus parfait que le binaire, ce qu'ils prouvoient par la Trinité, ils appelloient Tems ou Mode *Parfait*, celui dont la Mesure étoit à trois Tems, & ils le marquoient par un O ou cercle, quelquefois seul, & quelquefois barré ϕ . Le Tems ou Mode *Imparfait* formoit une Mesure à deux Tems, & se marquoit par un O tronqué ou un C, tantôt seul & tantôt barré C. (Voyez MESURE, MODE, PROLATION, TEMS.)

PARHYPATE. *f. f.* Nom de la Corde qui suit immédiatement l'Hypate du grave à l'aigu. Il y avoit deux *Parhypates* dans le Diagramme des Grecs; savoir, la *Parhypate-Hypaton*, & la *Parhypate-Mésôn*. Ce mot *Parhypate* signifie *Sous-principale* ou *proche la principale*. (Voyez HYPATE.)

PARODIE. *f. f.* Air de Symphonie dont on fait un Air chantant en y ajustant des paroles. Dans une Musique bien faite le Chant est fait sur les paroles, & dans la *Parodie* les paroles sont faites sur le

Chant : tous les couplets d'une Chanſon , excepté le premier , ſont des eſpèces de *Parodies* ; & c'eſt , pour l'ordinaire , ce que l'on ne ſent que trop à la manière dont la Profodie y eſt eſtropiée. (Voyez CHANSON.)

P A R O L E S. *f. f. plur.* C'eſt le nom qu'on donne au Poème que le Compoſiteur met en Muſique ; ſoit que ce Poème ſoit petit ou grand , ſoit que ce ſoit un Drame ou une Chanſon. La mode eſt de dire d'un nouvel Opéra que la Muſique en eſt paſſable ou bonne , mais que les *Paroles* en ſont déteſtables : on pourroit dire le contraire des vieux Opéra de Lulli.

P A R T I E. *f. f.* C'eſt le nom de chaque Voix ou Mélodie ſéparée , dont la réunion forme le Concert. Pour conſtituer un Accord , il faut que deux Sons au moins ſe faſſent entendre à la fois ; ce qu'une ſeule Voix ne ſauroit faire. Pour former , en chantant , une Harmonie ou une fuite d'Accords , il faut donc pluſieurs Voix : le Chant qui appartient à chacune de ces Voix s'appelle *Partie* , & la collection de toutes les *Parties* d'un même ouvrage , écrites l'une au-deſſous de l'autre , s'appelle *Partition*. (Voyez PARTITION.)

Comme un Accord complet eſt compoſé de quatre Sons , il y a auſſi , dans la Muſique , quatre *Parties* principales dont la plus aiguë s'appelle *Dessus* , & ſe chante par des Voix de femmes , d'enſans ou de *Mufici* : les trois autres ſont , la *Haute-Contre* , la *Taille* & la *Baſſe* , qui toutes appartiennent à des Voix d'hommes. On peut voir, (*Pl. F. Fig. 6.*) l'étendue de Voix de chacune de ces *Parties* , & la Clef qui lui appartient. Les Notes blanches montrent les Sons pleins où chaque *Partie* peut arriver tant en haut qu'en bas , & les Croches qui ſuivent montrent les Sons où la Voix commenceroit à ſe forcer , & qu'elle ne doit former qu'en paſſant. Les Voix Italiennes excèdent preſque toujours cette étendue dans le haut , ſur-tout les *Dessus* ; mais la Voix devient alors une eſpèce de *Faucet* , & avec quelqu'art que ce défaut ſe déguife , c'en eſt certainement un.

Quelqu'une ou chacune de ces *Parties* ſe ſubdiviſe quand on compoſe à plus de quatre *Parties*. (Voyez *DESSUS* , *TAILLE* , *BASSE*.)

Dans la première invention du Contrepoint , il n'eut d'abord que deux *Parties* , dont l'une s'appelloit *Tenor* , & l'autre *Discant*. Enſuite

on en ajouta une troisième qui prit le nom de *Triplum* ; & enfin une quatrième , qu'on appella quelquefois *Quadruplum* , & plus communément *Motteus*. Ces *Parties* se confondoient & enjamboient très fréquemment les unes sur les autres : ce n'est que peu-à-peu qu'en s'étendant à l'aigu & au grave , elles ont pris , avec des Diapasons plus séparés & plus fixes , les noms qu'elles ont aujourd'hui.

Il y a aussi des *Parties* instrumentales. Il y a même des Instrumens comme l'Orgue , le Clavecin , la Viole , qui peuvent faire plusieurs *Parties* à la fois. On divise aussi la Musique Instrumentale en quatre *Parties* , qui répondent à celles de la Musique Vocale , & qui s'appellent *Dessus* , *Quinte* , *Taille* , & *Basse* ; mais ordinairement le *Dessus* se sépare en deux , & la *Quinte* s'unit avec la *Taille* , sous le nom commun de *Viole*. On trouvera aussi (*Pl. F. Fig. 7.*) les Clefs & l'étendue des quatre *Parties* Instrumentales : mais il faut remarquer que la plupart des Instrumens n'ont pas dans le haut des bornes précises , & qu'on les peut faire démancher autant qu'on veut aux dépens des oreilles des Auditeurs ; au lieu que dans le bas ils ont un terme fixe qu'ils ne sauroient passer : ce terme est à la Note que j'ai marquée ; mais je n'ai marqué dans le haut que celle où l'on peut atteindre sans démancher.

Il y a des *Parties* qui ne doivent être chantées que par une seule Voix , ou jouées que par un seul Instrument , & celles-là s'appellent *Parties récitantes*. D'autres *Parties* s'exécutent par plusieurs personnes chantant ou jouant à l'Unisson , & on les appelle *Parties concertantes* ou *Parties de Chœur*.

On appelle encore *Partie* , le papier de Musique sur lequel est écrite la *Partie* séparée de chaque Musicien ; quelquefois plusieurs chantent ou jouent sur le même papier : mais quand ils ont chacun le leur , comme cela se pratique ordinairement dans les grandes Musiques ; alors , quoiqu'en ce sens chaque Concertant ait sa *Partie* , ce n'est pas à dire dans l'autre sens qu'il y ait autant de *Parties* de Concertans , attendu que la même *Partie* est souvent doublée , triplée & multipliée à proportion du nombre total des exécutans.

PARTITION. *f. f.* Collection de toutes les *Parties* d'une Pièce de Musique , où l'on voit , par la réunion des Portées correspondantes ,

L'Harmonie qu'elles forment entr'elles. On écrit pour cela toutes les Parties Portée à Portée, l'une au-dessous de l'autre avec la Clef qui convient à chacune, commençant par les plus aiguës, & plaçant la Basse au-dessous du tout; on les arrange, comme j'ai dit au mot *CORISTE*, de manière que chaque Mesure d'une Portée soit placée perpendiculairement au-dessus ou au-dessous de la Mesure correspondante des autres Parties, & enfermée dans les mêmes Barres prolongées de l'une à l'autre, afin que l'on puisse voir d'un coup d'œil tout ce qui doit s'entendre à la fois.

Comme dans cette disposition une seule ligne de Musique comprend autant de Portées qu'il y a de Parties, on embrasse toutes ces Portées par un trait de plume qu'on appelle *Accolade*, & qui se tire à la marge au commencement de cette ligne ainsi composée; puis on recommence, pour une nouvelle Ligne, à tracer une nouvelle *Accolade* qu'on remplit de la suite des mêmes Portées écrites dans le même ordre.

Ainsi, quand on veut suivre une Partie, après avoir parcouru la Portée jusqu'au bout, on ne passe pas à celle qui est immédiatement au-dessous; mais on regarde quel rang la Portée que l'on quitte occupe dans son *Accolade*, on va chercher dans l'*Accolade* qui suit la Portée correspondante, & l'on y trouve la suite de la même Partie.

L'usage des *Partitions* est indispensable pour composer. Il faut aussi que celui qui conduit un Concert ait la *Partition* sous les yeux pour voir si chacun suit sa Partie, & remettre ceux qui peuvent manquer; elle est même utile à l'Accompagnateur pour bien suivre l'Harmonie; mais quant aux autres Musiciens, on donne ordinairement à chacun sa Partie séparée, étant inutile pour lui de voir celle qu'il n'exécute pas.

Il y a pourtant quelques cas où l'on joint dans une Partie séparée d'autres Parties en *Partition* partielle, pour la commodité des exécutans. 1°. Dans les Parties vocales, on note ordinairement la Basse continue en *Partiton* avec chaque Partie récitante, soit pour éviter au Chanteur la peine de compter ses Pauses en suivant la Basse, soit pour qu'il se puisse accompagner lui-même en répétant ou récitant sa Partie. 2°. Les deux Parties d'un Duo chantant se notent en *Partition* dans

chaque Partie séparée, afin que chaque Chanteur, ayant sous les yeux tout le Dialogue, en faisisse mieux l'esprit, & s'accorde plus aisément avec sa contre Partie. 3°. Dans les Parties Instrumentales, on a soin, pour les Récitatifs obligés, de noter toujours la Partie chantante en *Partition* avec celle de l'Instrument, afin que dans ces alternatives de Chant non mesuré & de Symphonie mesurée, le Symphoniste prenne juste le tems des Ritournelles sans enjamber & sans retarder.

PARTITION est encore, chez les Facteurs d'Orgue & de Clavecin, une règle pour accorder l'Instrument, en commençant par une Corde ou un Tuyau de chaque Touche dans l'étendue d'une Octave ou un peu plus, prise vers le milieu du Clavier; & sur cette Octave ou *Partiion* l'on accorde, après, tout le reste. Voici comment on s'y prend pour former la *Partition*.

Sur un Son donné par un Instrument dont je parlerai au mot *Ton*, l'on accorde à l'Unisson ou à l'Octave le *C sol ut* qui appartient à la Clef de ce nom, & qui se trouve au milieu du Clavier ou à-peu-près. On accorde ensuite le *sol*, Quinte aiguë de cet *ut*; puis le *re*, Quinte aiguë de ce *sol*; après quoi l'on redescend à l'Octave de ce *re*, à côté du premier *ut*. On remonte à la Quinte *la*, puis encore à la Quinte *mi*. On redescend à l'Octave de ce *mi*, & l'on continue de même, montant de Quinte en Quinte, & redescendant à l'Octave lorsqu'on avance trop à l'aigu. Quand on est parvenu au *sol* Dièse, on s'arrête.

Alors on reprend le premier *ut*, & l'on accorde son Octave aiguë; puis la Quinte grave de cette Octave *fa*; l'Octave aiguë de ce *fa*; ensuite le *fi* Bémol, Quinte de cette Octave; enfin le *mi* Bémol, Quinte grave de ce *fi* Bémol: l'Octave aiguë duquel *mi* Bémol doit faire Quinte juste ou à-peu-près avec le *la* Bémol ou *sol* Dièse précédemment accordé. Quand cela arrive, la *Partition* est juste; autrement elle est fautive, & cela vient de n'avoir pas bien suivi les règles expliquées au mot *Tempérament*. Voyez (Pl. F. Fig. 8.) la succession d'Accords qui forme la *Partition*.

La *Partition* bien faite, l'accord du reste est très-facile, puisqu'il n'est plus question que d'Unissons & d'Octaves pour achever d'accorder tout le Clavier.

- PASSACAÏLLE.** *f. f.* Espèce de Chaconne dont le Chant est plus tendre & le mouvement plus lent que dans les Chaconnes ordinaires. (Voyez CHACONNE.) Les *Passacailles* d'Armide & d'Isé sont célèbres dans l'Opéra François.
- PASSAGE.** *f. m.* Ornement dont on charge un trait de Chant, pour l'ordinaire assez court; lequel est composé de plusieurs Notes ou Diminutions qui se chantent ou se jouent très-légerement. C'est ce que les Italiens appellent aussi *Passo*. Mais tout Chanteur en Italie est obligé de favoir composer des *Passi*, au lieu que la plupart des Chanteurs François ne s'écartent jamais de la Note & ne font de *Passages* que ceux qui sont écrits.
- PASSE-PIED.** *f. m.* Air d'une Danse de même nom, fort commune, dont la mesure est triple, se marque $\frac{3}{8}$, & se bat à un Tems. Le mouvement en est plus vif que celui du Menuet, le caractère de l'Air à-peu-près semblable; excepté que le *Passé-pied* admet la syncope, & que le Menuet ne l'admet pas. Les Mesures de chaque Reprise y doivent entrer de même en nombre parement pair. Mais l'Air du *Passé-pied* au lieu de commencer sur le *Frappé* de la Mesure, doit dans chaque Reprise commencer sur la croche qui le précède.
- PASTORALE.** *f. f.* Opéra champêtre dont les Personnages sont des Bergers, & dont la Musique doit être assortie à la simplicité de goût & de mœurs qu'on leur suppose.
- Une *Pastorale* est aussi une Pièce de Musique faite sur des paroles relatives à l'état *Pastoral*, ou un Chant qui imite celui des Bergers, qui en a la douceur, la tendresse & le naturel; l'Air d'une Danse composée dans le même caractère s'appelle aussi *Pastorale*.
- PASTORELLE.** *f. f.* Air Italien dans le genre pastoral. Les Airs François appellés *Pastorales*, sont ordinairement à deux Tems, & dans le caractère de Musette. Les *Pastorelles* Italiennes ont plus d'accent, plus de grace, autant de douceur & moins de fadeur. Leur Mesure est toujours le six-huit.
- PATHÉTIQUE.** *adj.* Genre de Musique dramatique & théâtral, qui tend à peindre & à émouvoir les grandes passions, & plus particulièrement la douleur & la tristesse. Toute l'expression de la Musique

Françoise, dans le genre *Pathétique*, consiste dans les Sons trainés, renforcés, glapissans, & dans une telle lenteur de mouvement, que tout sentiment de la Mesure y soit effacé. De-là vient que les François croient que tout ce qui est lent est *Pathétique*, & que tout ce qui est *Pathétique* doit être lent. Ils ont même des Airs qui deviennent gais & badins, ou tendres & *Pathétiques*, selon qu'on les chante vite ou lentement. Tel est un Air si connu dans tout Paris, auquel on donne le premier caractère sur ces paroles : *Il y a trente ans que mon cotillon traîne*, &c. & le second sur celles-ci : *Quoi ! vous partez sans que rien vous arrête*, &c. C'est l'avantage de la Mélodie Françoisé ; elle sert à tout ce qu'on veut. *Fiet avis*, & , *cum volet, arbor*.

Mais la Musique Italienne n'a pas le même avantage : chaque Chant, chaque Mélodie a son caractère tellement propre, qu'il est impossible de l'en dépouiller. Son *Pathétique* d'Accent & de Mélodie se fait sentir en toute sorte de Mesure, & même dans les Mouvements les plus vifs. Les Airs François changent de caractère selon qu'on presse ou qu'on ralentit le mouvement : chaque Air Italien a son Mouvement tellement déterminé, qu'on ne peut l'altérer sans anéantir la Mélodie. L'Air ainsi défiguré ne change pas son caractère, il le perd ; ce n'est plus du Chant, ce n'est rien.

Si le caractère du *Pathétique* n'est pas dans le mouvement, on ne peut pas dire non plus qu'il soit dans le Genre, ni dans le Mode, ni dans l'Harmonie ; puisqu'il y a des morceaux également *Pathétiques* dans les trois Genres, dans les deux Modes, & dans toutes les Harmonies imaginables. Le vrai *Pathétique* est dans l'Accent passionné, qui ne se détermine point par les règles ; mais que le génie trouve & que le cœur sent, sans que l'Art puisse, en aucune manière, en donner la loi.

PATTE A RÉGLER. *f. f.* On appelle ainsi un petit instrument de cuivre, composé de cinq petites rainures également espacées, attachées à un manche commun, par lesquelles on trace à la fois sur le papier, & le long d'une règle, cinq lignes parallèles qui forment une Portée. (Voyez PORTÉE.)

P AVANE. *f. f.* Air d'une Danse ancienne du même nom, laquelle depuis longtems n'est plus en usage. Ce nom de *Pavane* lui fut donné parce que les figurans faisoient, en se regardant, une espèce de roue à

la manière des Paons. L'Homme se seroit, pour cette roue, de sa cape & de son épée qu'il gardoit dans cette Danse, & c'est par allusion à la vanité de cette attitude qu'on a fait le verbe réciproque *se pavaner*.

PAUSE. *f. f.* Intervalle de tems qui, dans l'exécution, doit se passer en silence par la Partie où la *Pause* est marquée. (Voyez T A C E T, S I L E N C E.)

Le nom de *Pause* peut s'appliquer à des Silences de différentes durées; mais communément il s'entend d'une Mesure pleine. Cette *Pause* se marque par un demi-Bâton qui, partant d'une des lignes intérieures de la Portée, descend jusqu'à la moitié de l'espace compris entre cette ligne & la ligne qui est immédiatement au-dessous. Quand on a plusieurs *Pauses* à marquer, alors on doit se servir des figures dont j'ai parlé au mot Bâton, & qu'on trouve marquées Pl. D. Fig. 9.

A l'égard de la *demi-Pause*, qui vaut une Blanche, ou la moitié d'une Mesure à quatre Tems, elle se marque comme la *Pause* entière, avec cette différence que la *Pause* tient à une ligne par le haut, & que la *demi-Pause* y tient par le bas. Voyez, dans la même Figure 9, la distinction de l'une & de l'autre.

Il faut remarquer que la *Pause* vaut toujours une Mesure juste, dans quelque espèce de Mesure qu'on soit; au lieu que la *demi-Pause* a une valeur fixe & invariable: de sorte que, dans toute Mesure, qui vaut plus ou moins d'une Ronde ou de deux Blanches, on ne doit point se servir de la *demi-Pause* pour marquer une demi-Mesure, mais des autres silences qui en expriment la juste valeur.

Quant à cette autre espèce de *Pause* connue dans nos anciennes Musiques sous le nom de *Pauses initiales*, parce qu'elles se plaçoient après la Clef, & qui seroient, non à exprimer des Silences, mais à déterminer le Mode; ce nom de *Pauses* ne leur fut donné qu'abusivement: c'est pourquoi je renvoie sur cet article aux mots Bâton & Mode.

PAUSER. *v. n.* Appuyer sur une syllabe en chantant. On ne doit *Pauser* que sur les syllabes longues, & l'on ne *Pause* jamais sur les e muets.

PÉAN. *f. m.* Chant de victoire parmi les Grecs, en l'honneur des Dieux, & surtout d'Apollon.

PENTACORDE. *f. m.* C'étoit chez les Grecs tantôt un Instrument à cinq cordes, & tantôt un ordre ou système formé de cinq Sons : c'est en ce dernier sens que la Quinte ou Diapente s'appelloit quelquefois *Pentacorde*.

PENTATONON. *f. m.* C'étoit dans la Musique ancienne le nom d'un Intervalle que nous appellons aujourd'hui Sixte-superflue. (Voyez SIXTE.) Il est composé de quatre Tons, d'un semi-Ton majeur & d'un semi-Ton mineur, d'où lui vient le nom de *Pentatonon*, qui signifie *cinq tons*.

PERFIDIE. *f. f.* Terme emprunté de la Musique Italienne, & qui signifie une certaine affectation de faire toujours la même chose, de poursuivre toujours le même dessein, de conserver le même Mouvement, le même caractère de Chant, les mêmes Passages, les mêmes figures de Notes. (Voyez DESSEIN, CHANT, MOUVEMENT.) Telles sont les Basses-contraintes; comme celles des anciennes Chaconnes, & une infinité de manières d'Accompagnement contraint ou *Perfidie*, *Perfidiato*, qui dépendent du caprice des Compositeurs.

Ce terme n'est point usité en France, & je ne fais s'il a jamais été écrit en ce sens ailleurs que dans le Dictionnaire de Brossard.

PÉRIE L E S E. *f. f.* Terme de Plain Chant. C'est l'interposition d'une ou plusieurs Notes dans l'intonation de certaines pièces de Chant, pour en assurer la Finale, & avertir le Chœur que c'est à lui de reprendre & poursuivre ce qui suit.

La *Périelèse* s'appelle autrement *Cadence* ou *petite Neume*, & se fait de trois manières, savoir; 1°. Par *Circonvolution*. 2°. Par *Intercidence* ou *Diaptose*. 3°. Ou par simple *Duplication*. Voyez ces mots.

PERIPHERES. *f. f.* Terme de la Musique Grecque, qui signifie une suite de Notes tant ascendantes que descendantes, & qui reviennent, pour ainsi dire, sur elles-mêmes. La *Peripherès* étoit formée de l'*Anacamptos* & de l'*Euthia*.

PETTEIA. *f. f.* Mot Grec qui n'a point de correspondant dans notre langue, & qui est le nom de la dernière des trois parties dans lesquelles on subdivise la Mélopée. (Voyez MÉLOPÉE.)

La *Petteia* est, selon Aristide Quintilien, l'art de discerner les Sons dont on doit faire ou ne pas faire usage, ceux qui doivent être plus ou

moins fréquens, ceux par où l'on doit commencer & ceux par où l'on doit finir.

C'est la *Petteia* qui constitue les Modes de la Musique; elle détermine le Compositeur dans le choix du genre de Mélodie relatif au mouvement qu'il veut peindre ou exciter dans l'ame, selon les personnes & selon les occasions. En un mot la *Petteia*, partie de l'Hermosménon qui regarde la Mélodie, est à cet égard ce que les Mœurs sont en Poësie.

On ne voit pas ce qui a porté les anciens à lui donner ce nom, à moins qu'ils ne l'aient pris de *πρῆξις* leur jeu d'Echecs; la *Petteia* dans la Musique étant une règle pour combiner & arranger les Sons, comme le jeu d'Echecs en est une autre pour arranger les Pièces appelées *πρῆξις*, *Calculi*.

PHILÉLIE. *f. f.* C'étoit chez les Grecs une sorte d'Hymne ou de Chançon en l'honneur d'Apollon. (Voyez CHANSON.)

PHONIQUE. *f. f.* Art de traiter & combiner les Sons sur les principes de l'Acoustique. (Voyez ACOUSTIQUE.)

PHRASE. *f. f.* Suite de Chant ou d'Harmonie qui forme sans interruption un sens plus ou moins achevé, & qui se termine sur un repos par une Cadence plus ou moins parfaite.

Il y a deux espèces de *Phrases* musicales. En Mélodie la *Phrase* est constituée par le Chant, c'est-à-dire, par une suite de Sons tellement disposés, soit par rapport au Ton, soit par rapport au Mouvement, qu'ils fassent un tout bien lié, lequel aille se résoudre sur une Corde essentielle du Mode où l'on est.

Dans l'Harmonie, la *Phrase* est une suite régulière d'Accords tous liés entr'eux par des Dissonances exprimées ou sous-entendues; laquelle se résout sur une Cadence absolue, & selon l'espèce de cette Cadence: selon que le sens en est plus ou moins achevé, le repos est aussi plus ou moins parfait.

C'est dans l'invention des *Phrases* musicales, dans leurs proportions, dans leur entrelacement, que consistent les véritables beautés de la Musique. Un Compositeur qui ponctue & phrase bien, est un homme d'esprit: un Chanteur qui sent, marque bien ses *Phrases*; & leur accent est un homme de goût: mais celui qui ne fait voir & rendre que les Notes,

les

les Tons, les Tems, les Intervalles, sans entrer dans le sens des *Phrases*, quelque sûr, quelque exact d'ailleurs qu'il puisse être, n'est qu'un Croque-sol.

P H R Y G I E N. *adj.* Le Mode *Phrygien* est un des quatre principaux & plus anciens Modes de la Musique des Grecs. Le caractère en étoit ardent, fier, impétueux, véhément, terrible. Aussi étoit-ce, selon Athénée, sur le Ton ou Mode *Phrygien* que l'on sonnoit les Trompettes & autres Instrumens militaires.

Ce Mode inventé, dit-on, par Marfyas Phrygien, occupe le milieu entre le Lydien & le Dorien; & sa Finale est à un Ton de distance de celles de l'un & de l'autre.

P I E C E. *f. f.* Ouvrage de Musique d'une certaine étendue, quelquefois d'un seul morceau & quelquefois de plusieurs, formant un ensemble & un tout fait pour être exécuté de suite. Ainsi une Overture est une *Pièce*, quoique composée de trois morceaux, & un Opéra même est une *Pièce*, quoique divisé par Actes. Mais outre cette acception générale, le mot *Pièce* en a une plus particulière dans la Musique Instrumentale, & seulement pour certains Instrumens, tels que la Viole & le Clavecin. Par exemple, on ne dit point une *Pièce de Violon*; l'on dit une *Sonate*: & l'on ne dit guère une *Sonate de Clavecin*, l'on dit une *Pièce*.

P I E D. *f. m.* Mesure de Tems ou de quantité, distribuée en deux ou plusieurs valeurs égales ou inégales. Il y avoit dans l'ancienne Musique cette différence des Tems aux *Pieds*, que les Tems étoient comme les Points ou élémens indivisibles, & les *Pieds* les premiers composés de ces élémens. Les *Pieds*, à leur tour, étoient les élémens du Mètre ou du Rhythme.

Il y avoit des *Pieds* simples, qui pouvoient seulement se diviser en Tems, & de composés, qui pouvoient se diviser en d'autres *Pieds*, comme le Choriambé, qui pouvoit se résoudre en un Trochée & une Iambe: l'Ionique & un Pyrrique & un Spondée, &c.

Il y avoit des *Pieds* Rhythmiques, dont les quantités relatives & déterminées étoient propres à établir des rapports agréables, comme

égales, doubles, sesquialtères, sesquiterces, &c. & de non Rhythmiques, entre lesquels les rapports étoient vagues, incertains, peu sensibles; tels, par exemple, qu'on en pourroit former de mots François, qui, pour quelques syllabes brèves ou longues, en ont une infinité d'autres sans valeur déterminée, ou qui, brèves ou longues seulement dans les règles des Grammairiens, ne sont senties comme telles, ni par l'oreille des Poètes, ni dans la pratique du Peuple.

PINCÉ. *f. m.* Sorte d'agrément propre à certains Instrumens, & surtout au Clavecin: il se fait, en battant alternativement le Son de la Note écrite avec le Son de la Note inférieure, & observant de commencer & finir par la Note qui porte le *Pincé*. Il y a cette différence du *Pincé* au Tremblement ou Trille que celui-ci se bat avec la Note supérieure, & le *Pincé* avec la Note inférieure. Ainsi le Trille sur *ut* se bat sur l'*ut* & sur le *re*, & le *Pincé* sur le même *ut*, se bat sur l'*ut* & sur le *si*. Le *Pincé* est marqué, dans les Pièces de Couperin, avec une petite croix fort semblable à celle avec laquelle on marque le Trille dans la Musique ordinaire. Voyez les signes de l'un & de l'autre à la tête des Pièces de cet Auteur.

PINCER. *v. a.* C'est employer les doigts au lieu de l'Archet pour faire sonner les Cordes d'un Instrument. Il y a des Instrumens à Cordes qui n'ont point d'Archet, & dont on ne joue qu'en les *pinçant*; tels sont le Sifre, le Luth, la Guitarre: mais on pince aussi quelquefois ceux où l'on se sert ordinairement de l'Archet, comme le Violon & le Violoncelle; & cette manière de jouer, presque inconnue dans la Musique Française, se marque dans l'Italienne par le mot *Pizzicato*.

PIQUÉ. *adj. pris adverbialement.* Manière de jouer en pointant les Notes & marquant fortement le Pointé.

Notes *piquées* sont des suites de Notes montant ou descendant diatoniquement, ou rebattues sur le même Degré, sur chacune desquelles on met un Point, quelquefois un peu allongé pour indiquer qu'elles doivent être marquées égales par des coups de langue ou d'Archet secs & détachés, sans retirer ou repousser l'Archet, mais en le faisant passer en frappant & sautant sur la Corde autant de fois qu'il y a de Notes, dans le même sens qu'on a commencé.

PIZZICATO. Ce mot écrit dans les Musiques Italiennes avertit qu'il faut *Pincer*. (Voyez **PINCER**.)

PLAGAL. *adj.* Ton ou Mode *Plagal*. Quand l'Octave se trouve divisée arithmétiquement, suivant le langage ordinaire; c'est-à-dire, quand la Quarte est au grave & la Quinte à l'aigu, on dit que le Ton est *Plagal*, pour le distinguer de l'authentique où la Quinte est au grave & la Quarte à l'aigu.

Supposons l'Octave *A a* divisée en deux parties par la Dominante *E*. Si vous modulez entre les deux *la*, dans l'espace d'une Octave, & que vous fassiez votre Finale sur l'un de ces *la*, votre Mode est *Authentique*. Mais si, modulant de même entre ces deux *la*, vous faites votre Finale sur la Dominante *mi*, qui est intermédiaire, ou que, modulant de la Dominante à son Octave, vous fassiez la Finale sur la Tonique intermédiaire, dans ces deux cas le Mode est *Plagal*.

Voilà toute la différence, par laquelle on voit que tous les Tons sont réellement Authentiques, & que la distinction n'est que dans le Diapason du Chant & dans le choix de la Note sur laquelle on s'arrête, qui est toujours la Tonique dans l'Authentique, & le plus souvent la Dominante dans le *Plagal*.

L'étendue des Voix, & la division des Parties a fait disparaître ces distinctions dans la Musique; & on ne les connoît plus que dans le Plain-Chant. On y compte quatre Tons *Plagaux* ou Collatéraux; savoir, le second, le quatrième, le sixième & le huitième; tous ceux dont le nombre est pair. (Voyez **TONS DE L'ÉGLISE**.)

PLAIN-CHANT. *f. m.* C'est le nom qu'on donne dans l'Église Romaine au Chant Ecclésiastique. Ce Chant, tel qu'il subsiste encore aujourd'hui, est un reste bien défiguré, mais bien précieux, de l'ancienne Musique Grecque, laquelle, après avoir passé par les mains des barbares, n'a pû perdre encore toutes ses premières beautés. Il lui en reste assez pour être de beaucoup préférable, même dans l'état où il est actuellement, & pour l'usage auquel il est destiné, à ces Musiques efféminées & théâtrales, ou maussades & plates, qu'on y substitue en quelques Églises, sans gravité, sans goût, sans convenance, & sans respect pour le lieu qu'on ose ainsi profaner.

Le tems où les Chrétiens commencèrent d'avoir des Églises & d'y chanter des Pseaumes & d'autres Hymnes, fut celui où la Musique avoit déjà perdu presque toute son ancienne énergie par un progrès dont j'ai exposé ailleurs les causes. Les Chrétiens s'étant saisis de la Musique dans l'état où ils la trouvèrent, lui ôtèrent encore la plus grande force qui lui étoit restée; sçavoir, celle du Rhythme & du Mètre, lorsque, des vers auxquels elle avoit toujours été appliquée, ils la transportèrent à la prose des Livres Sacrés, ou à je ne fais quelle barbare Poésie, pire pour la Musique que la prose même. Alors l'une des deux parties constitutives s'évanouit, & le Chant se traînant, uniformement & sans aucune espèce de Mesure, de Notes en Notes presque égales, perdit avec sa marche rythmique & cadencée toute l'énergie qu'il en recevoit. Il n'y eut plus que quelques Hymnes dans lesquelles, avec la Profodie & la quantité des Pieds, conservés, on sentit encore un peu la cadence du vers; mais ce ne fut plus là le caractère général du *Plain-Chant*, dégénéré le plus souvent en une Psalmodie toujours monotone & quelquefois ridicule, sur une Langue telle que la Latine, beaucoup moins harmonieuse & accentuée que la Langue Grecque.

Malgré ces pertes si grandes, si essentielles, le *Plain-Chant* conservé d'ailleurs par les Prêtres dans son caractère primitif, ainsi que tout ce qui est extérieur & cérémonie dans leur Église, offre encore aux connoisseurs de précieux fragmens de l'ancienne Mélodie & de ses divers Modes, autant qu'elle peut se faire sentir sans Mesure & sans Rhythme, & dans le seul Genre Diatonique qu'on peut dire n'être, dans sa pureté, que le *Plain-Chant*. Les divers Modes y conservent leurs deux distinctions principales; l'une par la différence des Fondamentales ou Toniques, & l'autre par la différente position des deux semi-Tons, selon le Degré du système Diatonique naturel où se trouve la Fondamentale, & selon que le Mode Authentique ou Plagal représente les deux Tétracordes conjoints ou disjoints. (Voyez SYSTEMES, TÉTRACORDES, TONS DE L'ÉGLISE.)

Ces Modes, tels qu'ils nous ont été transmis dans les anciens Chants Ecclésiastiques, y conservent une beauté de caractère & une variété d'affections bien sensibles aux connoisseurs non prévenus, & qui ont

conservé quelque jugement d'oreille pour les systêmes mélodieux établis sur des principes différens des nôtres : mais on peut dire qu'il n'y a rien de plus ridicule & de plus plat que ces *Plain-Chants* accommodés à la moderne, pretintailés des ornemens de notre Musique, & modulés sur les Cordes de nos Modes : comme si l'on pouvoit jamais marier notre systême harmonique avec celui des Modes anciens, qui est établi sur des principes tout différens. On doit favoir gré aux Evêques, Prévôts & Chantres qui s'opposent à ce barbare mélange, & desirer, pour le progrès & la perfection d'un Art, qui n'est pas, à beaucoup près, au point où l'on croit l'avoir mis, que ces précieux restes de l'antiquité soient fidèlement transmis à ceux qui auront assez de talent & d'autorité pour enrichir le systême moderne. Loin qu'on doive porter notre Musique dans le *Plain-Chant*, je suis persuadé qu'on gagneroit à transporter le *Plain-Chant* dans notre Musique ; mais il faudroit avoir pour cela beaucoup de goût, encore plus de favoir, & sur-tout être exempt de préjugés.

Le *Plain-Chant* ne se Note que sur quatre lignes, & l'on n'y emploie que deux Clefs, savoir la Clef d'*ut* & la Clef de *fa* ; qu'une seule Transposition, savoir un Bémol ; & que deux figures de Notes, savoir la Longue ou Quarrée, à laquelle on ajoute quelquefois une queue, & la Brève qui est en losange.

Ambroise, Archevêque de Milan, fut, à ce qu'on prétend, l'inventeur du *Plain-Chant* ; c'est-à-dire qu'il donna le premier une forme & des règles au Chant ecclésiastique pour l'appropriier mieux à son objet, & le garantir de la barbarie & du dépérissement où tomboit de son tems la Musique. Grégoire, Pape, le perfectionna & lui donna la forme qu'il conserve encore aujourd'hui à Rome & dans les autres Eglises où se pratique le Chant Romain. L'Eglise Gallicane n'admit qu'en partie avec beaucoup de peine & presque par force le Chant Grégorien. L'extrait suivant d'un Ouvrage du tems même, imprimé à Francfort en 1594, contient le détail d'une ancienne querelle sur le *Plain-Chant*, qui s'est renouvelée de nos jours sur la Musique, mais qui n'a pas eu le même issue. Dieu fasse paix au grand Charlemagne.

» Le très-pieux Roi Charles étant retourné célébrer la Pâque à

» Rome avec le Seigneur Apostolique, il s'émut, durant les fêtes, une
 » querelle entre les Chantres Romains & les Chantres François. Les
 » François prétendoient chanter mieux & plus agréablement que les
 » Romains. Les Romains, se disant les plus savans dans le Chant ec-
 » clésiastique, qu'ils avoient appris du Pape Saint Grégoire, accu-
 » soient les François de corrompre, écorcher & défigurer le vrai
 » Chant. La dispute ayant été portée devant le Seigneur Roi, les
 » François qui se tenoient forts de son appui, insultoient aux Chantres
 » Romains. Les Romains, fiers de leur grand savoir, & comparant la
 » Doctrine de Saint Grégoire à la rusticité des autres, les traitoient
 » d'ignorans, de rustres, de fots, & de grosses bêtes. Comme cette al-
 » tercation ne finissoit point, le très-pieux Roi Charles dit à ses Chan-
 » tres : déclarez-nous quelle est l'eau la plus pure & la meilleure, celle
 » qu'on prend à la source vive d'une fontaine, ou celle des rigoles qui
 » n'en découlent que de bien loin ? Ils dirent tous que l'eau de la source
 » étoit la plus pure & celle des rigoles d'autant plus altérée & sale
 » qu'elle venoit de plus loin. Remontez donc, reprit le Seigneur Roi
 » Charles, à la fontaine de Saint Grégoire dont vous avez évidem-
 » ment corrompu le Chant. Ensuite le Seigneur Roi demanda au Pape
 » Adrien des Chantres pour corriger le Chant François, & le Pape
 » lui donna Théodore & Benoît, deux Chantres très-savans & instruits
 » par Saint Grégoire même : il lui donna aussi des Antiphoniers de
 » Saint Grégoire qu'il avoit notés lui-même en Note Romaine. De ces
 » deux Chantres, le Seigneur Roi Charles, de retour en France, en en-
 » voya un à Metz & l'autre à Soissons, ordonnant à tous les Maîtres
 » de Chant des Villes de France de leur donner à corriger les Antipho-
 » niers, & d'apprendre d'eux à Chanter. Ainsi furent corrigés les Anti-
 » phoniers François que chacun avoit altérés par des additions & retran-
 » chemens à sa mode, & tous les Chantres de France apprirent le Chant
 » Romain, qu'ils appellent maintenant Chant François; mais quant
 » aux Sons tremblans, flattés, battus, coupés dans le Chant, les Fran-
 » çois ne purent jamais bien les rendre, faisant plutôt des chevrotte-
 » mens que des roulemens, à cause de la rudesse naturelle & barbare
 » de leur gosier. Du reste, la principale école de Chant demeura tou-

» jours à Metz , & autant le Chant Romain surpasse celui de Metz ,
 » autant le Chant de Metz surpasse celui des autres écoles Françoises.
 » Les Chantres Romains apprirent de même aux Chantres François à
 » s'accompagner des Instrumens; & le Seigneur Roi Charles, ayant de-
 » rechef amené avec soi en France des Maîtres de Grammaire & de
 » calcul , ordonna qu'on établit partout l'étude des Lettres ; car avant
 » ledit Seigneur Roi l'on n'avoit en France aucune connoissance des
 » Arts libéraux.

Ce passage est si curieux que les Lecteurs me sauront gré, sans doute, d'en transcrire ici l'original.

Et reversus est Rex piissimus Carolus , & celebravit Romæ Pascha cum Domino Apostolico. Ecce orta est contentio per dies festos Paschæ inter Cantores Romanorum & Gallorum. Dicebant se Galli meliùs cantare & pulchriùs quàm Romani. Dicebant se Romani doctissimè cantilenas ecclesiasticas proferre, sicut docti fuerant à Sancto Gregorio Papâ, Gallos corruptè cantare, & cantilenam sanam destruendo dilacerare. Quæ contentio ante Dominum Regem Carolum pervenit. Galli verò propter securitatem Domni Regis Caroli valdè exprobrabant Cantoribus Romanis, Romani verò propter auctoritatem magnæ doctrinæ eos stultos, rusticos & indoc-tos velut bruta animalia affirmabant, & doctrinam Sancti Gregorii præferebant rusticitati eorum : & cum altercatio de neutrâ parte finiret, ait Dominus piissimus Rex Carolus ad suos Cantores : Dicite palàm quis purior est, & quis melior, aut fons vivus, aut rivuli ejus longè decurrentes ? Responderunt omnes unâ voce, fontem, velut caput & originem, puriorem esse ; rivulos autem ejus quantò longiùs a fonte recesserint, tantò turbulentos & sordibus ac immunditiis corruptos ; & ait Dominus Rex Carolus : Revertimini vos ad fontem Sancti Gregorii, quia manifestè corruptis cantilenam ecclesiasticam. Mox petiit Dominus Rex Carolus ab Adriano Papâ Cantores qui Franciam corrigerent de Cantu. At ille dedit ei Theodorum & Benedictum doctissimos Cantores qui a Sancto Gregorio eruditi fuerant, tribuitque Antiphonarios Sancti Gregorii, quos ipse notaverat notâ Romanâ : Dominus verò Rex Carolus revertens in Franciam misit unum Can-

tozem in Metis Civitate, alterum in Sueffonis Civitate, præcipiens de omnibus Civitatibus Franciæ Magistros scholæ Antiphonarios eis ad corrigendum tradere, & ab eis discere cantare. Correcti sunt ergò Antiphonarii Francorum, quos unusquisque pro suo arbitrio vitiaverat, addens vel minuens; & omnes Franciæ Cantores didicerunt notam Romanam quam nunc vocant notam Franciscam: excepto quòd tremulas vel vinnulas, sive collisibiles vel secabiles voces in Cantu non poterant perfectè exprimerè Franci, naturali voce barbaricà frangentes in gutture voces, quàm potiùs exprimentes. Majus autem Magisterium Cantandi in Metis remansit; quantumque Magisterium Romanum superat Metense in arte Cantandi, tantò superat Metensis Cantilena cæteras scholas Gallorum. Similiter erudierunt Romani Cantores supradictos Cantores Francorum in arte organandi; & Domnus Rex Carolus iterùm à Româ artis grammaticæ & computatoriæ Magistros secum adduxit in Franciam, & ubique studium literarum expandere jussit. Ante ipsum enim Domnum Regem Carolum in Galliâ nullum studium fuerat liberalium Artium. Vide Annal. & Hist. Francor. ab an. 708. ad an. 990. Scriptorès coætaneos. impr. Francofurti 1594. sub vitâ Caroli magni.

PLAINTE. *f. f.* (Voyez ACCENT.)

PLEIN-CHANT. (Voyez PLAIN-CHANT.)

PLEIN-JEU, se dit du Jeu de l'Orgue, lorsqu'on a mis tous les registres, & aussi lorsqu'on remplit toute l'Harmonie; il se dit encore des Instrumens d'archet, lorsqu'on en tire tout le Son qu'ils peuvent donner.

PLIQUE. *f. f.* *Plica*, sorte de Ligature dans nos anciennes Musiques. La *Plique* étoit un signe de retardement ou de lenteur (*signum morositatis*, dit Muris.) Elle se faisoit en passant d'un Son à un autre, depuis le semi-Ton jusqu'à la Quinte, soit en montant, soit en descendant; & il y en avoit de quatre sortes. 1. La *Plique* longue ascendante est une figure quadrangulaire avec un seul trait ascendant à droite, ou avec deux traits dont celui de la droite est le plus grand . 2. La *Plique* longue descendante a deux traits descendans dont celui de la droite est le plus grand . 3. La *Plique* brève ascendante a le trait montant de la gauche

gauche plus long que celui de la droite ¶. 4. Et la descendante a le trait descendant de la gauche plus grand que celui de la droite ¶.

POINCT ou **POINT**. *f. m.* Ce mot en Musique signifie plusieurs choses différentes.

Il y a dans nos vieilles Musiques six sortes de *Points*, savoir ; *Point* de perfection, *Point* d'imperfection, *Point* d'accroissement, *Point* de division, *Point* de translation, & *Point* d'altération.

I. Le *Point* de perfection appartient à la division ternaire. Il rend parfaite toute Note suivie d'une autre Note moindre de la moitié par sa figure : alors, par la force du *Point* intermédiaire, la Note précédente vaut le triple au lieu du double de celle qui suit.

II. Le *Point* d'imperfection placé à la gauche de la Longue, diminue sa valeur, quelquefois d'une Ronde ou semi-Brève, quelquefois de deux. Dans le premier cas, on met une Ronde entre la Longue & le *Point* ; dans le second, on met deux Rondes à la droite de la Longue.

III. Le *Point* d'accroissement appartient à la division binaire, & entre deux Notes égales, il fait valoir à celle qui précède le double de celle qui suit.

IV. Le *Point* de division se met avant une semi-Brève suivie d'une Brève dans le Tems parfait. Il ôte un Tems à cette Brève, & fait qu'elle ne vaut plus que deux Rondes au lieu de trois.

V. Si une Ronde entre deux *Points* se trouve suivie de deux ou plusieurs Brèves en Tems imparfait, le second point transfère sa signification à la dernière de ces Brèves, la rend parfaite & la fait valoir trois Tems. C'est le *Point* de translation.

VI. Un *Point* entre deux Rondes, placées elles-mêmes entre deux Brèves ou Quarrées dans le Tems parfait, ôte un Tems à chacune de ces deux Brèves ; de sorte que chaque Brève ne vaut plus que deux Rondes, au lieu de trois. C'est le *Point* d'altération.

Ce même *Point* devant une Ronde suivie de deux autres Rondes entre deux Brèves ou Quarrées double la valeur de la dernière de ces Rondes.

Comme ces anciennes divisions du Tems en parfait & imparfait ne font plus d'usage dans la Musique, toutes ces significations du *Point*, qui, à dire vrai, sont fort embrouillées, se sont abolies depuis longtems.

Aujourd'hui le *Point*, pris comme valeur de Note, vaut toujours la moitié de celle qui le précède. Ainsi après la Ronde le *Point* vaut une Blanche, après la Blanche une Noire, après la Noire une Croche, &c. Mais cette manière de fixer la valeur du *Point* n'est sûrement pas la meilleure qu'on eût pû imaginer, & cause souvent bien des embarras inutiles.

P O I N T - D' O R G U E ou **P O I N T - D E - R E P Q S**, est une autre espèce de *Point* dont j'ai parlé au mot *Couronne*. C'est relativement à cette espèce de *Point* qu'on appelle généralement *Points d'Orgue* ces sortes de Chants, mesurés ou non mesurés, écrits ou non écrits, & toutes ces successions harmoniques qu'on fait passer sur une seule Note de Basse toujours prolongée. (Voyez **CADENZA**.)

Quand ce même *Point* surmonté d'une Couronne s'écrit sur la dernière Note d'un Air ou d'un morceau de Musique, il s'appelle alors *Point final*.

Enfin il y a encore une autre espèce de *Points*, appellés *Points détachés*, lesquels se placent immédiatement au-dessus ou au-dessous de la tête des Notes; on en met presque toujours plusieurs de suite, & cela avertit que les Notes ainsi ponctuées doivent être marquées par des coups de langue ou d'archet égaux, secs & détachés.

P O I N T E R. *v. a.* C'est, au moyen du *Point*, rendre alternativement longues & brèves des suites de Notes naturellement égales, telles, par exemple, qu'une suite de Croches. Pour les *Pointer* sur la Note, on ajoute un *Point* après la première, une double-Croche sur la seconde, un *Point* après la troisième, puis une double-Croche, & ainsi de suite. De cette manière elles gardent de deux en deux la même valeur qu'elles avoient auparavant; mais cette valeur se distribue inégalement entre les deux Croches; de sorte que la première ou Longue en a les trois quarts, & la seconde ou Brève l'autre quart. Pour les *Pointer* dans

l'exécution , on les passe inégales selon ces mêmes proportions , quand même elles seroient notées égales.

Dans la Musique Italienne toutes les Croches sont toujours égales , à moins qu'elles ne soient marquées *Pointées*. Mais dans la Musique Françoisé on ne fait les Croches exactement égales que dans la Mesure à quatre Tems ; dans toutes les autres , on les pointe toujours un peu à moins qu'il ne soit écrit *Croches égales*.

P O L Y C E P H A L E. *adj.* Sorte de Nome pour les flûtes en l'honneur d'Apollon. Le Nome *Polycéphale* fut inventé , selon les uns , par le second Olympe Phrygien , descendant du fils de Marfyas , & selon d'autres , par Cratès disciple de ce même Olympe.

P O L Y M N A S T I E , ou **P O L Y M N A S T I Q U E** . *adj.* Nome pour les Flûtes , inventé , selon les uns , par une femme nommée Polymneste , & selon d'autres , par Polymnestus , fils de Mélès Colophonien.

P O N C T U E R. *v. a.* C'est , en terme de composition , marquer les repos plus ou moins parfaits , & diviser tellement les Phrases qu'on sente par la Modulation & par les Cadences leurs commencemens , leurs chûtes , & leurs liaisons plus ou moins grandes , comme on sent tout cela dans le discours à l'aide de la ponctuation.

P O R T - D E - V O I X. *f. m.* Agrément du Chant , lequel se marque par une petite Note appelée en Italien *Appoggiatura* , & se pratique , en montant diatoniquement d'une Note à celle qui la suit , par un coup de gosier dont l'effet est marqué dans la *Planche B.*
Fig. 13.

P O R T - D E - V O I X J E T T É , se fait , lorsque , montant diatoniquement d'une Note à sa Tierce , on appuie la troisième Note sur le son de la seconde , pour faire sentir seulement cette troisième Note par un coup de gosier redoublé , tel qu'il est marqué *Pl. B.*
Fig. 13.

P O R T É E. *f. f.* La *Portée* ou Ligne de Musique est composée de cinq lignes parallèles , sur lesquelles ou entre lesquelles les diverses
C c c ij

Positions des Notes en marquent les Intervalles ou Degrés. La *Portée* du Plain-Chant n'a que quatre Lignes : elle en avoit d'abord huit , selon Kircher , marquées chacune d'une lettre de la Gamme , de sorte qu'il n'y avoit qu'un Degré conjoint d'une Ligne à l'autre. Lorsqu'on doubla les Degrés en plaçant aussi des Notes dans les Intervalles , la *Portée* de huit Lignes , réduite à quatre , se trouva de la même étendue qu'auparavant.

A ce nombre de cinq Lignes dans la Musique , & de quatre dans le Plain-Chant , on en ajoute de postiches ou accidentelles quand cela est nécessaire & que les Notes passent en haut ou en bas l'étendue de la *Portée*. Cette étendue , dans une *Portée* de Musique , est en tout d'onze Notes formant dix Degrés diatoniques ; & dans le Plain-Chant , de neuf Notes formant huit Degrés. (Voyez C L E F , NOTES , LIGNES.)

P O S I T I O N. *f. f.* Lieu de la *Portée* où est placée une Note pour fixer le Degré d'élevation du Son qu'elle représente.

Les Notes n'ont , par rapport aux Lignes , que deux différentes *Positions* ; savoir , sur une Ligne ou dans un espace , & ces *Positions* sont toujours alternatives lorsqu'on marche diatoniquement. C'est ensuite le lieu qu'occupe la Ligne même ou l'espace dans la *Portée* & par rapport à la Clef qui détermine la véritable *Position* de la Note dans le Clavier général.

On appelle aussi *Position* dans la Mesure le Tems qui se marque en frappant , en baissant ou posant la main , & qu'on nomme plus communément le *Frappé*. (Voyez T H E S I S.)

Enfin l'on appelle *Position* dans le jeu des Instrumens à manche , le lieu où la main se pose sur le manche , selon le Ton dans lequel on veut jouer. Quand on a la main tout au haut du manche contre le fillet , en sorte que l'index pose à un Ton de la Corde-à-jour , c'est la *Position* naturelle. Quand on démanche on compte les *Positions* par les Degrés diatoniques dont la main s'éloigne du fillet.

P R É L U D E. *f. m.* Morceau de Symphonie qui sert d'introduction & de préparation à une Pièce de Musique. Ainsi les Ouvertures d'Opera

font des *Préludes* ; comme auſſi les Ritournelles qui font aſſez ſouvent au commencement des Scènes & Monologues.

Prélude eſt encore un trait de Chant qui paſſe par les principales Cordes du Ton , pour l'annoncer , pour vérifier ſi l'inſtrument eſt d'accord , &c. Voyez l'Article ſuivant.

P R É L U D E R. *v. n.* C'eſt en général chanter ou jouer quelque trait de fantaiſie irrégulier & aſſez court , mais paſſant par les Cordes eſſentielles du Ton , ſoit pour l'établir , ſoit pour diſpoſer ſa Voix ou bien poſer ſa main ſur un Inſtrument , avant de commencer une Pièce de Muſique.

Mais ſur l'Orgue & ſur le Clavecin l'Art de *Préluder* eſt plus conſidérable. C'eſt compoſer & jouer impromptu des Pièces chargées de tout ce que la Compoſition a de plus ſavant en Deſſein , en Fugue , en Imitation , en Modulation & en Harmonie. C'eſt ſur-tout en *préludant* que les grands Muſiciens , exempts de cet extrême aſſervement aux règles que l'œil des critiques leur impoſe ſur le papier , font briller ces Transitions ſavantes qui raviſſent les Auditeurs. C'eſt là qu'il ne ſuffit pas d'être bon Compoſiteur , ni de bien poſſéder ſon Clavier , ni d'avoir la main bonne & bien exercée , mais qu'il faut encore abonder de ce feu de génie & de cet eſprit inventif qui font trouver & traiter ſur le champ les ſujets les plus favorables à l'Harmonie & les plus flatteurs à l'oreille. C'eſt par ce grand Art de *Préluder* que brillent en France les excellens Organistes , tels que ſont maintenant les Sieurs Calvière & Daquin , ſurpaſſés toutefois l'un & l'autre par M. le Prince d'Ardore , Ambaſſadeur de Naples , lequel , pour la vivacité de l'invention & la force de l'exécution , efface les plus illuſtres Artistes , & fait à Paris l'admiration des connoiſſeurs.

P R É P A R A T I O N. *f. f.* Acte de préparer la Diſſonance. (Voyez PRÉPARER.)

P R É P A R E R. *v. a.* Préparer la Diſſonance , c'eſt la traiter dans l'Harmonie de manière qu'à la faveur de ce qui précède , elle ſoit moins dure à l'oreille qu'elle ne ſeroit ſans cette précaution : ſelon cette définition toute Diſſonance veut être préparée. Mais lorsque pour Préparer

une Dissonnance, on exige que le Son qui la forme ait fait consonnance auparavant, alors il n'y a fondamentalement qu'une seule Dissonnance qui se *Prépare*, savoir la Septième; encore cette Préparation n'est-elle point nécessaire dans l'Accord sensible, parce qu'alors la Dissonnance étant caractéristique, & dans l'Accord & dans le Mode, est suffisamment annoncée; que l'oreille s'y attend, la reconnoit, & ne se trompe ni sur l'Accord ni sur son progrès naturel. Mais lorsque la Septième se fait entendre sur un Son fondamental qui n'est pas essentiel au Mode, on doit la *Préparer* pour prévenir toute équivoque, pour empêcher que l'oreille de l'écoutant ne s'égare; & comme cet Accord de septième se renverse & se combine de plusieurs manières, de-là naissent aussi diverses manières apparentes de *Préparer*, qui, dans le fond, reviennent pourtant toujours à la même.

Il faut considérer trois choses dans la pratique des Dissonnances; savoir, l'Accord qui précède la Dissonnance, celui où elle se trouve, & celui qui la suit. La Préparation ne regarde que les deux premiers; pour le troisième, voyez *Sauver*.

Quand on veut *préparer* régulièrement une Dissonnance, il faut choisir, pour arriver à son Accord, une telle marche de Basse-fondamentale, que le Son qui forme la Dissonnance, soit un prolongement dans le Tems fort d'une Consonnance frappée sur le Tems foible dans l'Accord précédent; c'est ce qu'on appelle *Syncoper*. (Voyez *SYNCOPE*.)

De cette Préparation résultent deux avantages; savoir, 1. Qu'il y a nécessairement liaison harmonique entre les deux Accords, puisque la Dissonnance elle-même forme cette liaison; & 2. Que cette Dissonnance, n'étant que le prolongement d'un Son consonnant, devient beaucoup moins dure à l'oreille, qu'elle ne le seroit sur un Son nouvellement frappé. Or c'est-là tout ce qu'on cherche dans la Préparation. (Voyez *CADENCE, DISSONNANCE, HARMONIE*.)

On voit par ce que je viens de dire, qu'il n'y a aucune Partie destinée spécialement à *Préparer* la Dissonnance, que celle même qui la fait entendre: de sorte que si le Dessus sonne la Dissonnance, c'est à lui de syncoper; mais si la Dissonnance est à la Basse, il faut que la Basse syn-

cope. Quoiqu'il n'y ait rien là que de très-simple, les Maîtres de Composition ont furieusement embrouillé tout cela.

Il y a des Dissonances qui ne se *préparent* jamais ; telle est la Sixte ajoutée : d'autres qui se *préparent* fort rarement ; telle est la Septième-diminuée.

PRESTO. *adv.* Ce mot, écrit à la tête d'un morceau de Musique indique le plus prompt & le plus animé des cinq principaux Mouvements établis dans la Musique Italienne. *Presto* signifie *Vite*. Quelquefois on marque un Mouvement encore plus pressé par le superlatif *Prestissimo*.

PRIMA INTENZIONE. Mot technique Italien, qui n'a point de correspondant en François, & qui n'en a pas besoin, puisque l'idée que ce mot exprime n'est pas connue dans la Musique Française. Un Air, un morceau *di Prima intenzione*, est celui qui s'est formé tout d'un coup tout entier & avec toutes ses Parties dans l'esprit du Compositeur, comme Pallas sortit toute armée du cerveau de Jupiter. Les morceaux *di Prima intenzione* sont de ces rares coups de génie, dont toutes les idées sont si étroitement liées qu'elles n'en font, pour ainsi dire, qu'une seule, & n'ont pu se présenter à l'esprit l'une sans l'autre. Ils sont semblables à ces périodes de Cicéron longues, mais éloquentes, dont le sens, suspendu pendant toute leur durée, n'est déterminé qu'au dernier mot, & qui, par conséquent, n'ont formé qu'une seule pensée dans l'esprit de l'Auteur. Il y a dans les Arts des inventions produites par de pareils efforts de génie, & dont tous les raisonnemens, intimement unis l'un à l'autre, n'ont pu se faire successivement, mais se sont nécessairement offerts à l'esprit tout à la fois, puisque le premier sans le dernier n'auroit eu aucun sens. Telle est, par exemple, l'invention de cette prodigieuse machine du Métier à bas, qu'on peut regarder, dit le Philosophe qui l'a décrite dans l'Encyclopédie, comme un seul & unique raisonnement dont la fabrication de l'ouvrage est la conclusion. Ces sortes d'opérations de l'entendement, qu'on explique à peine, même par l'analyse, sont des prodiges pour la raison, & ne se conçoivent que par les génies capables de les produire : l'effet en est toujours proportionné à l'effort de tête qu'ils

ont coûté, & dans la Musique les morceaux *di Prima intenzione* sont les seuls qui puissent causer ces extases, ces ravissements, ces élans de l'ame qui transportent les auditeurs hors d'eux-mêmes. On les sent, on les devine à l'instant, les connoisseurs ne s'y trompent jamais. A la suite d'un de ces morceaux sublimes, faites passer un de ces Airs découfus, dont toutes les Phrases ont été composées l'une après l'autre, ou ne sont qu'une même phrase promenée en différens Tons, & dont l'Accompagnement n'est qu'un Remplissage fait après coup; avec quelque goût que ce dernier morceau soit composé, si le souvenir de l'autre vous laisse quelque attention à lui donner, ce ne sera que pour en être glacés, transis, impatientés. Après un Air *di Prima intenzione*, toute autre Musique est sans effet.

PRISE. *Lepsis.* Une des parties de l'ancienne Mélodie. (Voyez MÉLOPÉE.)

PROGRESSION. *f. f.* Proportion continue, prolongée au-delà de trois termes. (Voyez PROPORTION.) Les suites d'Intervalles égaux sont toutes en *Progressions*, & c'est en identifiant les termes voisins de différentes *Progressions*, qu'on parvient à compléter l'Echelle Diatonique & Chromatique, au moyen du Tempérament. (Voyez TEMPÉRAMENT.)

PROLATION. *f. f.* C'est dans nos anciennes Musiques une manière de déterminer la valeur des Notes semi-Brèves sur celle de la Brève, ou des Minimales sur celle de la semi-Brève. Cette *Prolation* se marquoit après la Clef, & quelquefois après le signe du Mode, par un cercle ou un demi-cercle, ponctué ou non ponctué, selon les règles suivantes.

Considérant toujours la division sous-triple comme la plus excellente, ils divisoient la *Prolation* en parfaite & imparfaite, & l'une & l'autre en majeure & mineure, de même que pour le Mode.

La *Prolation* parfaite étoit pour la Mesure ternaire, & se marquoit par un Point dans le cercle quand elle étoit majeure; c'est-à-dire, quand elle indiquoit le rapport de la Brève à la semi-Brève: ou par un Point dans un demi-cercle quand elle étoit mineure; c'est-à-dire, quand elle
indiquoit

indiquoit le rapport de la femi - Brève à la Minimé. (Voyez Pl. B. Fig. 9. & 11.

La *Prolation* imparfaite étoit pour la Mesure binaire, & se marquoit comme le Tems par un simple cercle quand elle étoit majeure; ou par un demi-cercle quand elle étoit mineure; même Pl. Fig. 10 & 12.

Depuis on ajouta quelques autres signes à la *Prolation* parfaite: outre le cercle & le demi-cercle on se servit du Chiffre $\frac{3}{2}$ pour exprimer la valeur de trois Rondes ou femi-Brèves, pour celle de la Brève ou Quarrée; & du Chiffre $\frac{3}{4}$ pour exprimer la valeur de trois Minimés ou Blanchés, pour la Ronde ou femi-Brève

Aujourd'hui toutes les *Prolations* sont abolies; la division sous-double l'a emporté sur la sous-ternaire; & il faut avoir recours à des exceptions & à des signes particuliers, pour exprimer le partage d'une Note quelconque en trois autres Notes égales. (Voyez VALEUR DES NOTES.)

On lit dans le Dictionnaire de l'Académie que *Prolation* signifie *Roulement*. Je n'ai point lû ailleurs ni ouï dire que ce mot ait jamais eu ce sens-là.

P R O L O G U E *f. m.* Sorte de petit Opera qui précède le grand, l'annonce & lui sert d'introduction. Comme le sujet des *Prologues* est ordinairement élevé, merveilleux, ampoulé, magnifique & plein de louanges, la Musique en doit être brillante, harmonieuse, & plus imposante que tendre & pathétique. On ne doit point épuiser sur le *Prologue* les grands mouvemens qu'on veut exciter dans la Pièce, & il faut que le Musicien, sans être maussade & plat dans le début, sache pourtant s'y ménager de manière à se montrer encore intéressant & neuf dans le corps de l'ouvrage. Cette gradation n'est ni sentie, ni rendue par la plupart des Compositeurs; mais elle est pourtant nécessaire, quoique difficile. Le mieux seroit de n'en avoir pas besoin, & de supprimer tout-à-fait les *Prologues* qui ne font guères qu'ennuyer & impatienter les Spectateurs, ou nuire à l'intérêt de la Pièce, en usant d'avance les moyens de plaire & d'intéresser. Aussi les Opera François sont-ils les seuls où l'on ait conservé des *Prologues*; encore ne les y souffre-t-on que parce qu'on n'ose murmurer contre les fadeurs dont ils sont pleins.

PROPORTION. *f. f.* Egalité entre deux rapports. Il y a quatre sortes de *Proportions*; savoir la *Proportion Arithmétique*, la *Géométrique*, l'*Harmonique*, & la *Contre-Harmonique*. Il faut avoir l'idée de ces diverses *Proportions*, pour entendre les calculs dont les Auteurs ont chargé la théorie de la *Musique*.

Soient quatre termes ou quantités $a b c d$; si la différence du premier terme a au second b est égale à la différence du troisième c au quatrième d , ces quatre termes sont en *Proportion Arithmétique*. Tels sont, par exemple, les nombres suivans, $2, 4 : 8, 10$.

Que si, au lieu d'avoir égard à la différence, on compare ces termes par la manière de contenir ou d'être contenus; si, par exemple, le premier a est au second b comme le troisième c est au quatrième d , la *Proportion* est *Géométrique*. Telle est celle que forment ces quatre nombres $2, 4 :: 8, 16$.

Dans le premier exemple, l'excès dont le premier terme 2 est surpassé par le second 4 est 2 ; & l'excès dont le troisième 8 est surpassé par le quatrième 10 est aussi 2 . Ces quatre termes sont donc en *Proportion Arithmétique*.

Dans le second exemple, le premier terme 2 est la moitié du second 4 ; & le troisième terme 8 est aussi la moitié du quatrième 16 . Ces quatre termes sont donc en *Proportion Géométrique*.

Une *Proportion*, soit *Arithmétique*, soit *Géométrique*, est dite inverse ou réciproque, lorsqu'après avoir comparé le premier terme au second, l'on compare non le troisième au quatrième, comme dans la *Proportion directe*, mais à rebours le quatrième au troisième, & que les rapports ainsi pris se trouvent égaux. Ces quatre nombres $2, 4 : 8, 6$, sont en *Proportion Arithmétique réciproque*; & ces quatre $2, 4 :: 6, 3$, sont en *Proportion Géométrique réciproque*.

Lorsque, dans une *Proportion directe*, le second terme ou le conséquent du premier rapport est égal au premier terme ou à l'antécédent du second rapport; ces deux termes étant égaux, sont pris pour le même, & ne s'écrivent qu'une fois au lieu de deux. Ainsi dans cette *Proportion Arithmétique* $2, 4 : 4, 6$; au lieu d'écrire deux fois le

nombre 4 ; on ne l'écrit qu'une fois ; & la *Proportion* se pose ainsi $\frac{2}{4} = \frac{4}{6}$.

De même, dans cette *Proportion Géométrique* $2, 4 :: 4, 8$, au lieu d'écrire 4 deux fois, on ne l'écrit qu'une, de cette manière $\frac{2}{4} :: \frac{4}{8}$.

Lorsque le conséquent du premier rapport sert ainsi d'antécédent au second rapport, & que la *Proportion* se pose avec trois termes, cette *Proportion* s'appelle continue, parce qu'il n'y a plus, entre les deux rapports qui la forment, l'interruption qui s'y trouve quand on la pose en quatre termes.

Ces trois termes $2, 4, 6$, sont donc en *Proportion Arithmétique* continue, & ces trois ci, $2, 4, 8$, sont en *Proportion Géométrique* continue.

Lorsqu'une *Proportion* continue se prolonge ; c'est-à-dire, lorsqu'elle a plus de trois termes, ou de deux rapports égaux, elle s'appelle *Progression*.

Ainsi ces quatre termes $2, 4, 6, 8$, forment une *Progression Arithmétique*, qu'on peut prolonger autant qu'on veut en ajoutant la différence au dernier terme.

Et ces quatre termes, $2, 4, 8, 16$, forment une *Progression Géométrique*, qu'on peut de même prolonger autant qu'on veut en doublant le dernier terme, ou en général, en le multipliant par le quotient du second terme divisé par le premier, lequel quotient s'appelle l'*Exposant* du rapport, ou de la *Progression*.

Lorsque trois termes sont tels que le premier est au troisième comme la différence du premier au second est à la différence du second au troisième, ces trois termes forment une sorte de *Proportion* appelée *Harmonique*. Tels sont, par exemple, ces trois nombres $3, 4, 6$: car comme le premier 3 est la moitié du troisième 6, de même l'excès 1 du second sur le premier, est la moitié de l'excès 2 du troisième sur le second.

Enfin, lorsque trois termes sont tels que la différence du premier au

D d d ij

second est à la différence du second au troisième, non comme le premier est au troisième, ainsi que dans la *Proportion* Harmonique; mais au contraire comme le troisième est au premier, alors ces trois termes forment entr'eux une sorte de *Proportion* appelée *Proportion Contre-Harmonique*. Ainsi ces trois nombres 3, 5, 6, sont en *Proportion* Contre-Harmonique.

L'expérience a fait connoître que les rapports de trois Cordes sonnant ensemble l'Accord parfait Tierce majeure, formoient entr'elles la sorte de *Proportion* qu'à cause de cela on a nommé Harmonique: mais c'est là une pure propriété de nombres qui n'a nulle affinité avec les Sons, ni avec leur effet sur l'organe auditif; ainsi la *Proportion* Harmonique & la *Proportion* Contre-Harmonique n'appartiennent pas plus à l'Art que la *Proportion* Arithmétique & la *Proportion* Géométrique, qui même y sont beaucoup plus utiles. Il faut toujours penser que les propriétés des quantités abstraites ne sont point des propriétés des Sons, & ne pas chercher, à l'exemple des Pythagoriciens, je ne fais quelles chimériques analogies entre choses de différente nature, qui n'ont entr'elles que des rapports de convention.

PROPREMENT. *adv.* Chanter ou jouer *Proprement*, c'est exécuter la Mélodie Françoisise avec les ornemens qui lui conviennent. Cette Mélodie n'étant rien par la seule force des Sons, & n'ayant par elle-même aucun caractère, n'en prend un, que par les tournures affectées qu'on lui donne en l'exécutant. Ces tournures, enseignées par les Maîtres de *Goût du Chant*, sont ce qu'on appelle les agrémens du Chant François. (Voyez AGRÉMENT.)

PROPRETÉ. *f. f.* Exécution du Chant François avec les ornemens qui lui sont propres, & qu'on appelle agrémens du Chant. (Voyez AGRÉMENT.)

PROSLAMBANOMENOS. C'étoit, dans la Musique ancienne, le Son le plus grave de tout le Systême, un Ton au-dessous de l'Hypate-Hypaton.

Son nom signifie *Surnuméraire*, *Acquise*, ou *Ajoutée*, parce que la

Corde qui rend ce Son-là, fût ajoûtée au-deffous de tous les Tétra-cordes pour achever le Diapafon ou l'Octave avec la Mèse; & le Diapafon ou la double Octave avec la Nete-hyperboléon, qui étoit la corde la plus aiguë de tout le Systeme. (Voyez SYSTEME.)

PROSODIAQUE *adj.* Le Nome *Profodiaque* se chantoit en l'honneur de Mars, & fut, dit-on, inventé par Olympus.

PROSODIE *f. f.* Sorte de Nome pour les Flûtes & propre aux Cantiques que l'on chantoit chez les Grecs, à l'entrée des sacrifices. Plutarque attribue l'invention des *Profodies* à Clonas, de Tégée selon les Arcadiens, & de Thèbes selon les Béotiens.

PROTESIS *f. f.* Pause d'un Tems long dans la Musique ancienne, à la différence du *Lemme*, qui étoit la Pause d'un Tems bref.

PSALMODIER *v. n.* C'est chez les Catholiques Chanter ou réciter les Pseaumes & l'Office d'une manière particulière, qui tient le milieu entre le Chant & la parole: c'est du Chant, parce que la voix est soutenue; c'est de la parole, parce qu'on garde presque toujours le même Ton.

PYCNI, PYCNOI. (Voyez ÉPAIS.)

PYTHAGORICIENS. *sub. maf. pluriel.* Nom d'une des deux Sectes dans lesquelles se divisoient les Théoriciens dans la Musique Grecque; elle portoit le nom de Pythagore, son chef, comme l'autre Secte portoit le nom d'Aristoxène. (Voyez ARISTOXÉNIENS.)

Les *Pythagoriciens* fixoient tous les Intervalles tant Consonnans que Dissonnans par le Calcul des rapports. Les *Aristoxéniens*, au contraire, disoient s'en tenir au jugement de l'oreille. Mais au fond leur dispute n'étoit qu'une dispute de mots, & sous des dénominations plus simples; les moitiés ou les quarts-de-Ton des *Aristoxéniens*, ou ne signifioient rien, ou n'exigeoient pas des calculs moins composés que ceux des *Limma*, des *Comma*, des *Apotomes* fixés par les *Pythagoriciens*. En proposant, par exemple, de prendre la moitié d'un Ton, que proposoit un *Aristoxénien*? Rien sur quoi l'oreille pût porter un jugement fixe; ou il ne savoit ce qu'il vouloit dire, ou il proposoit

de trouver une moyenne proportionnelle entre 8 & 9. Or cette moyenne proportionnelle est la racine quarrée de 72, & cette racine quarrée est un nombre irrationel : il n'y avoit aucun autre moyen possible d'assigner cette moitié-de-Ton que par la Géométrie, & cette méthode Géométrique n'étoit pas plus simple que les rapports de nombre à nombre calculés par les *Pythagoriciens*. La simplicité des Aristoxéniens n'étoit donc qu'apparente; c'étoit une simplicité semblable à celle du Systême de M. de Boisgelou, dont il sera parlé ci-après. (Voyez INTERVALLE, SYSTEME.)



Q.

QUADRUPLE-CROCHE. *f. f.* Note de Musique valant le quart d'une Croche, ou la moitié d'une double-Croche. Il faut soixante-quatre *Quadruples - Croches* pour une Mesure à quatre Tems; mais on remplit rarement une Mesure, & même un Tems, de cette espèce de Notes. (Voyez VALEUR DES NOTES.)

La *Quadruple-Croche* est presque toujours liée avec d'autres Notes de pareille ou de différente valeur, & se figure ainsi 

ou . Elle tire son nom des quatre traits ou Crochets qu'elle porte.

QUANTITÉ. Ce mot, en Musique de même qu'en Prosodie, ne signifie pas le nombre des Notes ou des Syllabes, mais la durée relative qu'elles doivent avoir. La *Quantité* produit le Rhythme, comme l'Accent produit l'Intonation. Du Rhythme & de l'Intonation résulte la Mélodie. (Voyez MÉLODIE.)

QUARRÉ. *adj.* On appelloit autrefois B *Quarré* ou B *Dur*, le signe qu'on appelle aujourd'hui *Béquarre*. (Voyez B.)

QUARRÉE ou **BREVE.** *adj. pris substantiv.* Sorte de Note faite ainsi , & qui tire son nom de sa figure. Dans nos anciennes Musiques; elle valoit tantôt trois Rondes ou semi-Brèves, & tantôt deux, selon que la Prolation étoit parfaite ou imparfaite. (Voyez PROLATION.)

Maintenant la *Quarrée* vaut toujours deux Rondes, mais on l'emploie assez rarement.

QUART-DE-SOUPIR. *f. m.* Valeur de silence qui, dans la Musique Italienne, se figure ainsi ; dans la Françoisise ainsi , & qui marque, comme le porte son nom, la quatrième partie d'un soupir;

c'est-à-dire , l'équivalent d'une double-Croche. (Voyez SOUPIR ; VALEUR DES NOTES.)

QUART-DE-TON. *f. m.* Intervalle introduit dans le Genre Enharmonique par Aristoxène , & duquel la raison est fourde. (Voyez ÉCHELLE , ENHARMONIQUE , INTERVALLE , PYTHAGORICIENS.)

Nous n'avons , ni dans l'oreille , ni dans les calculs Harmoniques ; aucun principe qui nous puisse fournir l'Intervalle exact d'un *Quart-de-Ton* ; & quand on considère quelles opérations géométriques sont nécessaires pour le déterminer sur le Monocorde , on est bien tenté de soupçonner qu'on n'a peut-être jamais entonné & qu'on n'entonnera peut-être jamais de *Quart-de-Ton* juste , ni par la Voix , ni sur aucun Instrument.

Les Musiciens appellent aussi *Quart-de-Ton* l'Intervalle qui , de deux Notes à un Ton l'une de l'autre , se trouve entre le Bémol de la supérieure & le Dièse de l'inférieure ; Intervalle que le Tempérament fait évanouir , mais que le calcul peut déterminer.

Ce *Quart-de-Ton* est de deux espèces ; savoir , l'Enharmonique majeur , dans le rapport de 576 à 625 , qui est le complément de deux semi-Tons mineurs au Ton majeur ; & l'Enharmonique mineur , dans la raison de 125 à 128 , qui est le complément des deux mêmes semi-Tons mineurs au Ton mineur.

QUARTE. *f. f.* La troisième des Consonnances dans l'ordre de leur génération. La *Quarte* est une Consonnance parfaite ; son rapport est de 3 à 4 ; elle est composée de trois Degrés diatoniques formés par quatre Sons ; d'où lui vient le nom de *Quarte*. Son Intervalle est de deux Tons & demi ; savoir , un Ton majeur , un Ton mineur , & un semi-Ton majeur.

La *Quarte* peut s'altérer de deux manières ; savoir , en diminuant son Intervalle d'un semi-Ton , & alors elle s'appelle *Quarte diminuée* ou *fausse-Quarte* ; ou en augmentant d'un semi-Ton ce même Intervalle , & alors elle s'appelle *Quarte superflue* ou *Triton* , parce que l'Intervalle en est de trois Tons pleins : il n'est que de deux Tons , c'est-à-dire , d'un Ton , & deux semi-Tons dans la *Quarte diminuée* ; mais ce dernier

Intervalle

Intervalle est banni de l'Harmonie , & pratiqué seulement dans le Chant.

Il y a un Accord qui porte le nom de *Quarte* , ou *Quarte & Quinte*. Quelques-uns l'appellent Accord de Onzième : c'est celui où sous un Accord de Septième on suppose à la Basse un cinquième Son, une Quinte au-dessous du Fondamental : car alors ce Fondamental fait Quinte , & sa Septième fait Onzième avec le Son supposé. (Voyez SUPPOSITION.)

Un autre Accord s'appelle *Quarte superflue* ou *Triton*. C'est un Accord sensible dont la dissonnance est portée à la Basse : car alors la Note sensible fait Triton sur cette dissonnance. (Voyez ACCORD.)

Deux *Quartes* justes de suite sont permises en composition , même par Mouvement semblable, pourvu qu'on y ajoute la Sixte : mais ce sont des passages dont on ne doit pas abuser , & que la Basse-fondamentale n'autorise pas extrêmement.

Q U A R T E R. *v. n.* C'étoit , chez nos anciens Musiciens , une manière de procéder dans le Déchant ou Contrepoint plutôt par Quartes que par Quintes : c'étoit ce qu'ils appelloient aussi par un mot Latin plus barbare encore que le François , *Diatefferonare*.

Q U A T O R Z I E M E. *f. f.* Réplique ou Octave de la Septième. Cet Intervalle s'appelle *Quatorzième* , parce qu'il faut former quatorze Sons pour passer diatoniquement d'un de ses termes à l'autre.

Q U A T U O R. *f. m.* C'est le nom qu'on donne aux morceaux de Musique vocale ou instrumentale qui sont à quatre Parties récitantes. (Voyez PARTIES.) Il n'y a point de vrais *Quatuor* , ou ils ne valent rien. Il faut que dans un bon *Quatuor* les Parties soient presque toujours alternatives , parce que dans tout Accord il n'y a que deux Parties tout au plus qui fassent Chant & que l'oreille puisse distinguer à la fois ; les deux autres ne sont qu'un pur remplissage , & l'on ne doit point mettre de remplissage dans un *Quatuor*.

Q U E U E. *f. f.* On distingue dans les Notes la tête & la *Queue*. La tête est le corps même de la Note ; la *Queue* est ce trait perpendiculaire qui tient à la tête & qui monte ou descend indifféremment à travers la Portée. Dans le Plain-Chant la plupart des Notes n'ont pas

de *Queue* ; mais dans la Musique il n'y a que la *Ronde* qui n'en ait point. Autrefois la *Bève* ou *Quatrième* n'en avoit pas non plus ; mais les différentes positions de la *Queue* servoient à distinguer les valeurs des autres *Notes* , & sur-tout de la *Plique*. (Voyez *PLIQUE*.)

Aujourd'hui la *Queue* ajoutée aux *Notes* du *Plain-Chant* prolonge leur durée ; elle l'abrège , au contraire , dans la Musique , puisqu'une *Blanche* ne vaut que la moitié d'une *Ronde*.

QUINQUE. *f. m.* Nom qu'on donne aux morceaux de Musique vocale ou instrumentale qui soit à cinq Parties récitant. Puisqu'il n'y a pas de vrai *Quatuor* , à plus forte raison n'y a-t-il pas de véritable *Quinque*. L'un & l'autre de ces mots , quoique passés de la Langue Latine dans la Française , se prononcent comme en Latin.

QUINTE. *f. f.* La seconde des Consonnances dans l'ordre de leur génération. La *Quinte* est une Consonnance parfaite. (Voyez *CONSONNANCE*.) Son rapport est de 2 à 3. Elle est composée de quatre Degrés diatoniques , arrivant au cinquième Son , d'où lui vient le nom de *Quinte*. Son Intervalle est de trois Tons & demi ; savoir , deux Tons majeurs , un Ton mineur , & un demi-Ton majeur.

La *Quinte* peut s'altérer de deux manières ; savoir , en diminuant son Intervalle d'un demi-Ton , & alors elle s'appelle *Fausse-Quinte* , & devoit s'appeller *Quinte - diminuée* ; ou en augmentant d'un demi-Ton le même Intervalle , & alors elle s'appelle *Quinte-superflue*. De sorte que la *Quinte-superflue* à quatre Tons , & la *Fausse-Quinte* trois seulement , comme le *Triton* , dont elle ne diffère dans nos systèmes que par le nombre des Degrés. (Voyez *FAUSSE-QUINTE*.)

Il y a deux Accords qui portent le nom de *Quinte* ; savoir , l'Accord de *Quinte & Sixte* , qu'on appelle aussi *grande-Sixte* ou *Sixte-ajoutée* , & l'Accord de *Quinte-superflue*.

Le premier de ces deux Accords se considère en deux manières ; savoir , comme un Renversement de l'Accord de *Septième* , la Tierce du Son Fondamental étant portée au grave ; c'est l'Accord de *grande-Sixte* ; (Voyez *SIXTE*.) ou bien comme un Accord direct dont

le Son Fondamental est au grave , & c'est alors l'Accord de *Sixte-ajoutée*. (Voyez DOUBLE-EMPLOI.)

Le second se considère aussi de deux manières , l'une par les François , l'autre par les Italiens. Dans l'Harmonie Française la *Quinte-superflue* est l'Accord dominant en Mode mineur , au-dessous duquel on fait entendre la Médiane qui fait *Quinte-superflue* avec la Note sensible. Dans l'Harmonie Italienne , la *Quinte-superflue* ne se pratique que sur la Tonique en Mode majeur , lorsque , par accident , la *Quinte* est diésée , faisant alors Tierce majeure sur la Médiane & par conséquent *Quinte-superflue* sur la Tonique. Le principe de cet Accord , qui paroît fortir du Mode , se trouvera dans l'exposition du Système de M. Tartini. (Voyez SYSTEME.)

Il est défendu , en composition , de faire deux *Quintes* de suite par mouvement semblable entre les mêmes Parties : cela choqueroit l'oreille en formant une double Modulation.

M. Rameau prétend rendre raison de cette règle par le défaut de liaison entre les Accords. Il se trompe. Premièrement on peut former ces deux *Quintes* & conserver la liaison harmonique. Secondement , avec cette liaison , les deux *Quintes* sont encore mauvaises. Troisièmement , il faudroit , par le même principe , étendre , comme autrefois , la règle aux Tierces majeures ; ce qui n'est pas & ne doit pas être. Il n'appartient pas à nos hypothèses de contrarier le jugement de l'oreille , mais seulement d'en rendre raison.

Quinte-fausse, est une *Quinte* réputée juste dans l'Harmonie , mais qui , par la force de la Modulation , se trouve affoiblie d'un semi-Ton : telle est ordinairement la *Quinte* de l'Accord de Septième sur la seconde Note du Ton en Mode majeur. *minuu*

La *fausse-Quinte* est une dissonnance qu'il faut sauver : mais la *Quinte-fausse* peut passer pour Consonnance & être traitée comme telle quand on compose à quatre Parties. (Voyez FAUSSE-QUINTE.)

QUINTE, est aussi le nom qu'on donne en France à cette Partie instrumentale de remplissage qu'en Italie on appelle *Viola*. Le nom de cette Partie a passé à l'Instrument qui la joue.

QUINTER. *v. n.* C'étoit, chez nos anciens Musiciens, une manière de procéder dans le Déchant ou Contrepoint plutôt par *Quintes* que par *Quartes*. C'est ce qu'ils appelloient aussi dans leur Latin, *Diapentiffare*. *Muris* s'étend fort au long sur les règles convenables pour *Quinter* ou *Quarter* à propos.

QUINZIEME, *f. f.* Intervalle de deux Octaves. (Voyez DOUBLE-OCTAVE.)



R.

RANZ-DES-VACHES. Air célèbre parmi les Suisses, & que leurs jeunes Bouviers jouent sur la Cornemuse en gardant le bétail dans les montagnes. Voyez l'Air noté Pl. N. Voyez aussi l'article **MUSIQUE** où il est fait mention des étranges effets de cet Air.

RAVALEMENT. Le Clavier ou Système à *Ravalement*, est celui qui, au lieu de se borner à Quatre Octaves comme le Clavier ordinaire, s'étend à cinq, ajoutant une Quinte au-dessous de l'*ut* d'en bas, une Quarte au-dessus de l'*ut* d'en haut, & embrassant ainsi cinq Octaves entre deux *fa*. Le mot *Ravalement* vient des Facteurs d'Orgue & de Clavecin, & il n'y a guères que ces Instrumens sur lesquels on puisse embrasser cinq Octaves. Les Instrumens aigus passent même rarement l'*ut* d'en haut sans jouer faux, & l'Accord des Basses ne leur permet point de passer l'*ut* d'en bas.

R E. Syllabe par laquelle on solfie la seconde Note de la Gamme. Cette Note, au naturel, s'exprime par la lettre D. (Voyez D. & GAMME.)

RECHERCHE. *f. f.* Espèce de Prélude ou de Fantaisie sur l'Orgue ou sur le Clavecin, dans laquelle le Musicien affecte de rechercher & de rassembler les principaux traits d'Harmonie & de Chant qui viennent d'être exécutés, ou qui vont l'être dans un Concert. Cela se fait ordinairement sur le Champ sans préparation, & demande, par conséquent, beaucoup d'habileté.

Les Italiens appellent encore *Recherches*, ou *Cadences*, ces *Arbitrii* ou Points d'Orgue que le Chanteur se donne la liberté de faire sur certaines Notes de sa Partie, suspendant la Mesure, parcourant les diverses Cordes du Mode, & même en sortant quelquefois, selon les idées de son génie & les routes de son gosier, tandis que tout l'Accompagnement s'arrête jusqu'à ce qu'il lui plaise de finir.

RÉCIT. *f. m.* Nom générique de tout ce qui se chante à Voix seules. On dit, un *Récit* de Basse, un *Récit* de Haute-Contre. Ce mot s'ap-

plique même en ce sens aux Instrumens. On dit un *Récit* de Violon, de Flûte, de Hautbois. En un mot *Réciter* c'est chanter ou jouer seul une Partie quelconque, par opposition au Chœur & à la Symphonie en général, où plusieurs chantent ou jouent la même Partie à l'unisson.

On peut encore appeller *Récit* la Partie où règne le Sujet principal, & dont toutes les autres ne sont que l'Accompagnement. On a mis dans le Dictionnaire de l'Académie Française, *les Récits ne sont point assujettis à la Mesure comme les Airs*. Un *Récit* est souvent un Air, & par conséquent Mesuré. L'Académie auroit-elle confondu le *Récit* avec le *Récitatif*?

RÉCITANT. *Partic.* Partie *Récitante* est celle qui se chante par une seule Voix, ou se joue par un seul Instrument; par opposition aux Parties de Symphonie & de Chœur qui sont exécutées à l'Unisson par plusieurs Concertans. (Voyez **RÉCIT.**)

RÉCITATION. *f. f.* Action de *Réciter* la Musique. (Voyez **RÉCITER.**)

RÉCITATIF. *f. m.* Discours récité d'un ton musical & harmonieux. C'est une manière de Chant qui approche beaucoup de la parole, une déclamation en Musique, dans laquelle le Musicien doit imiter, autant qu'il est possible, les inflexions de voix du Déclamateur. Ce Chant est nommé *Récitatif*, parce qu'il s'applique à la narration, au récit, & qu'on s'en sert dans le Dialogue dramatique. On a mis dans le Dictionnaire de l'Académie, que le *Récitatif* doit être débité: il y a des *Récitatifs* qui doivent être débités, d'autres qui doivent être soutenus.

La perfection du *Récitatif* dépend beaucoup du caractère de la Langue; plus la Langue est accentuée & mélodieuse, plus le *Récitatif* est naturel, & approche du vrai discours: il n'est que l'Accent noté dans une Langue vraiment musicale; mais dans une Langue pesante, sourde & sans accent, le *Récitatif* n'est que du chant, des cris, de la Psalmodie; on n'y reconnoît plus la parole. Ainsi le meilleur *Récitatif* est celui où l'on chante le moins. Voilà, ce me semble, le seul vrai principe tiré de la nature de la chose, sur lequel on doit se fonder pour juger du *Récitatif*, & comparer celui d'une Langue à celui d'une autre.

Chez les Grecs, toute la Poésie étoit en *Récitatif*, parce que la Langue étant mélodieuse, il suffisoit d'y ajouter la Cadence du Mètre &

la Récitation soutenue, pour rendre cette Récitation tout-à-fait musicale ; d'où vient que ceux qui versifioient appelloient cela *chanter*. Cet usage, passé ridiculement dans les autres Langues, fait dire encore aux Poëtes, *je chante*, lorsqu'ils ne font aucune sorte de Chant. Les Grecs pouvoient chanter en parlant ; mais chez nous il faut parler ou chanter ; on ne sauroit faire à la fois l'un & l'autre. C'est cette distinction même qui nous a rendu le *Récitatif* nécessaire. La Musique domine trop dans nos Airs, la Poësie y est presque oubliée. Nos Drames lyriques sont trop chantés pour pouvoir l'être toujours. Un Opera qui ne seroit qu'une suite d'Airs ennuiroit presque autant qu'un seul Air de la même étendue. Il faut couper & séparer les Chants par de la parole ; mais il faut que cette parole soit modifiée par la Musique. Les idées doivent changer, mais la Langue doit rester la même. Cette Langue une fois donnée, en changer dans le cours d'une Pièce, seroit vouloir parler moitié François, moitié Allemand. Le passage du discours au Chant, & réciproquement, est trop disparat ; il choque à la fois l'oreille & la vraisemblance : deux interlocuteurs doivent parler ou chanter ; ils ne sauroient faire alternativement l'un & l'autre. Or le *Récitatif* est le moyen d'union du Chant & de la parole ; c'est lui qui sépare & distingue les Airs ; qui repose l'oreille étonnée de celui qui précède & la dispose à goûter celui qui suit : enfin c'est à l'aide du *Récitatif* que ce qui n'est que dialogue, récit, narration dans le Drame, peut se rendre sans sortir de la Langue donnée, & sans déplacer l'éloquence des Airs.

On ne mesure point le *Récitatif* en chantant. Cette Mesure, qui caractérise les Airs, gâteroit la déclamation récitative. C'est l'Accent, soit grammatical, soit oratoire, qui doit seul diriger la lenteur ou la rapidité des Sons, de même que leur élévation ou leur abaissement. Le Compositeur, en notant le *Récitatif*, sur quelque Mesure déterminée, n'a en vue que de fixer la correspondance de la Basse - continue & du Chant, & d'indiquer, à-peu-près, comment on doit marquer la quantité des syllabes, cadencer & scander les vers. Les Italiens ne se servent jamais pour leur *Récitatif* que de la Mesure à quatre Tems ; mais les François entremêlent le leur de toutes sortes de Mesures.

Ces derniers arment aussi la Clef de toutes sortes de Transpositions, tant pour le *Récitatif* que pour les Airs, ce que ne font pas les Italiens; mais ils notent toujours le *Récitatif* au naturel : la quantité de Modulations dont ils le chargent, & la promptitude des Transitions, faisant que la Transposition convenable à un Ton ne l'est plus à ceux dans lesquels on passe, multiplieroit trop les Accidens sur les mêmes Notes, & rendroit le *Récitatif* presque impossible à suivre, & très-difficile à noter.

En effet, c'est dans le *Récitatif* qu'on doit faire usage des Transitions harmoniques les plus recherchées, & des plus savantes Modulations. Les Airs n'offrant qu'un sentiment, qu'une image; renfermés enfin dans quelque unité d'expression, ne permettent guère au Compositeur de s'éloigner du Ton principal; & s'il vouloit moduler beaucoup dans un si court espace, il n'offrirait que des Phrases étranglées, entassées, & qui n'auroient ni liaison, ni goût, ni Chant. Défaut très-ordinaire dans la Musique Française, & même dans l'Allemande.

Mais dans le *Récitatif*, où les expressions, les sentimens, les idées varient à chaque instant, on doit employer des Modulations également variées qui puissent représenter, par leurs contextures, les successions exprimées par le discours du Récitant. Les inflexions de la Voix parlante ne sont pas bornées aux Intervalles musicaux; elles sont infinies & impossibles à déterminer. Ne pouvant donc les fixer avec une certaine précision, le Musicien, pour suivre la parole, doit au moins les imiter le plus qu'il est possible, & afin de porter dans l'esprit des Auditeurs l'idée des Intervalles & des Accens qu'il ne peut exprimer en Notes, il a recours à des Transitions qui les supposent; si, par exemple, l'Intervalle du semi-Ton majeur au mineur lui est nécessaire, il ne le notera pas, il ne sauroit; mais il vous en donnera l'idée à l'aide d'un passage Enharmonique. Une marche de Basse suffit souvent pour changer toutes les idées & donner au *Récitatif* l'Accent & l'inflexion que l'Acteur ne peut exécuter.

Au reste, comme il importe que l'Auditeur soit attentif au *Récitatif*, & non pas à la Basse, qui doit faire son effet sans être écoutée; il suit de-là que la Basse doit rester sur la même Note autant qu'il est possible;

possible ; car c'est au moment qu'elle change de Note & frappe une autre Corde , qu'elle se fait écouter. Ces momens étant rares & bien choisis , n'usent point les grands effets ; ils distraient moins fréquemment le Spectateur & le laissent plus aisément dans la persuasion qu'il n'entend que parler , quoique l'Harmonie agisse continuellement sur son oreille. Rien ne marque un plus mauvais *Récitatif* que ces Basses perpétuellement sautillantes , qui courent de Croche en Croche après la succession Harmonique , & font , sous la Mélodie de la Voix , une autre manière de Mélodie fort plate & fort ennuyeuse. Le compositeur doit savoir prolonger & varier ses Accords sur la même Note de Basse , & n'en changer qu'au moment où l'inflexion du *Récitatif* devenant plus vive reçoit plus d'effet par ce changement de Basse , & empêche l'Auditeur de le remarquer.

Le *Récitatif* ne doit servir qu'à lier la contexture du Drame , à séparer & faire valoir les Airs , à prévenir l'étourdissement que donneroit la continuité du grand bruit ; mais quelque éloquent que soit le Dialogue , quelque énergique & savant que puisse être le *Récitatif* , il ne doit durer qu'autant qu'il est nécessaire à son objet ; parce que ce n'est point dans le *Récitatif* qu'agit le charme de la Musique , & que ce n'est cependant que pour déployer ce charme qu'est institué l'Opéra. Or , c'est en ceci qu'est le tort des Italiens , qui , par l'extrême longueur de leurs scènes , abusent du *Récitatif*. Quelque beau qu'il soit en lui-même , il ennuie , parce qu'il dure trop , & que ce n'est pas pour entendre du *Récitatif* que l'on va à l'Opéra. Démosthène parlant tout le jour ennuieroit à la fin ; mais il ne s'en suivroit pas de-là que Démosthène fût un Orateur ennuyeux. Ceux qui disent que les Italiens eux-mêmes trouvent leur *Récitatif* mauvais , le disent bien gratuitement ; puisqu'au contraire il n'y a point de partie dans la Musique dont les Connoisseurs fassent tant de cas & sur laquelle ils soient aussi difficiles. Il suffit même d'exceller dans cette seule partie , fût-on médiocre dans toutes les autres , pour s'élever chez eux au rang des plus illustres Artistes , & le célèbre *Porpora* ne s'est immortalisé que par-là.

J'ajoute que , quoiqu'on ne cherche pas communément dans le *Récitatif* la même énergie d'expression que dans les Airs , elle s'y trouve

pourtant quelquefois ; & quand elle s'y trouve , elle y fait plus d'effet que dans les Airs mêmes. Il y a peu de bons Opéra , où quelque grand morceau de *Récitatif* n'excite l'admiration des Connoisseurs , & l'intérêt dans tout le Spectacle ; l'effet de ces morceaux montre assez que le défaut qu'on impute au genre n'est que dans la manière de le traiter.

M. Tartini rapporte avoir entendu en 1714 , à l'Opéra d'Ancône , un morceau de *Récitatif* d'une seule ligne , & sans autre Accompagnement que la Basse , faire un effet prodigieux non-seulement sur les Professeurs de l'Art , mais sur tous les Spectateurs. » C'étoit , dit-il , » au commencement du troisième Acte. A chaque représentation un » silence profond dans tout le Spectacle annonçoit les approches de » ce terrible morceau. On voyoit les visages pâlir ; on se sentoît » frissonner , & l'on se regardoit l'un l'autre avec une sorte d'effroi : » car ce n'étoient ni des pleurs , ni des plaintes ; c'étoit un certain » sentiment de rigueur âpre & dédaigneuse qui troubloit l'âme , ser- » roit le cœur & glaçoit le sang «. Il faut transcrire le passage original ; ces effets sont si peu connus sur nos Théâtres , que notre Langue est peu exercée à les exprimer.

L'anno quatordecimo del secolo presente nel Dramma che si rappresentava in Ancona , v'era sul principio dell' Atto terzo una riga di Recitativo non accompagnato da altri stromenti che dal Basso ; per cui , tanto in noi professori , quanto negli ascoltanti , si destava una tal e tanta commozione di animo , che tutti si guardavano in faccia l'un l'altro per la evidente mutazione di colore che si faceva in ciascheduno di noi. L'effetto non era di pianto (mi ricordo benissimo che le parole erano di sdegno) ma di un certo rigore e freddo nel sangue , che di fatto turbava l'animo. Tredecim volte si recitò il Dramma , e sempre seguì l'effetto stesso universalmente ; di che era segno palpabile il sommo previo silenzio , con cui l'Uditorio tutto si apparecchiava a goderne l'effetto.

RÉCITATIF ACCOMPAGNÉ est celui auquel , outre la Basse-continue , on ajoute un Accompagnement de Violons. Cet Accompagnement , qui ne peut guère être syllabique , vu la rapidité du débit , est ordinairement formé de longues Notes soutenues sur

des Mesures entières, & l'on écrit pour cela sur toutes les Parties de Symphonie le mot *Softenuto*, principalement à la Basse, qui, sans cela, ne frapperoit que des coups secs & détachés à chaque changement de Note, comme dans le *Récitatif* ordinaire; au lieu qu'il faut alors filer & soutenir les Sons selon toute la valeur des Notes. Quand l'Accompagnement est mesuré, cela force de mesurer aussi le *Récitatif*, lequel alors suit & accompagne en quelque sorte l'Accompagnement.

RÉCITATIF MESURÉ. Ces deux mots sont contradictoires. Tout *Récitatif* où l'on sent quelqu'autre Mesure que celle des vers n'est plus du *Récitatif*. Mais souvent un *Récitatif* ordinaire se change tout-d'un-coup en Chant, & prend de la Mesure & de la Mélodie; ce qui se marque en écrivant sur les Parties à *Tempo* ou à *Battuta*. Ce contraste, ce changement bien ménagé produit des effets surprenans. Dans le cours d'un *Récitatif* débité, une réflexion tendre & plaintive prend l'Accent musical & se développe à l'instant par les plus douces inflexions du Chant; puis, coupée de la même manière par quelqu'autre réflexion vive & impétueuse, elle s'interrompt brusquement pour reprendre à l'instant tout le débit de la parole. Ces morceaux courts & mesurés, accompagnés, pour l'ordinaire, de Flûtes & de Cors de chasse, ne sont pas rares dans les grands *Récitatifs* Italiens.

On mesure encore le *Récitatif*, lorsque l'Accompagnement dont on le charge étant chantant & mesuré lui-même, oblige le *Récitant* d'y conformer son débit. C'est moins alors un *Récitatif mesuré* que, comme je l'ai dit plus haut, un *Récitatif* accompagnant l'Accompagnement.

RÉCITATIF OBLIGÉ. C'est celui qui, entremêlé de Ritournelles & de traits de Symphonie, oblige pour ainsi dire le *Récitant* & l'Orchestre l'un envers l'autre, en sorte qu'ils doivent être attentifs & s'attendre mutuellement. Ces passages alternatifs de *Récitatif* & de Mélodie revêtue de tout l'éclat de l'Orchestre, sont ce qu'il y a de plus touchant, de plus ravissant, de plus énergique dans toute la Musique moderne. L'Acteur agité, transporté d'une passion qui ne lui permet pas de tout dire, s'interrompt, s'arrête, fait des réticences, durant

lesquelles l'Orchestre parle pour lui; & ces silences, ainsi remplis, affectent infiniment plus l'Auditeur que si l'Acteur disoit lui-même tout ce que la Musique fait entendre. Jusqu'ici la Musique Françoisé n'a sçû faire aucun usage du *Récitatif obligé*. L'on a tâché d'en donner quelque idée dans une scène du *Devin de Village*, & il paroît que le Public a trouvé qu'une situation vive, ainsi traitée, en devoit plus intéressante. Que ne feroit point le *Récitatif obligé* dans des scènes grandes & pathétiques, si l'on en peut tirer ce parti dans un genre rustique & badin?

R É C I T E R. *v. a. & n.* C'est chanter ou jouer seul dans une Musique, c'est exécuter un *Récit.* (Voyez **RÉCIT.**)

R É C L A M E. *f. f.* C'est dans le Plain-Chant la partie du Répons que l'on reprend après le verset. (Voyez **RÉPONS.**)

R E D O U B L É. *adj.* On appelle *Intervalle redoublé* tout Intervalle simple porté à son Octave. Ainsi la Treizième, composée d'une Sixte & de l'Octave, est une *Sixte redoublée*, & la Quinzième, qui est une Octave ajoutée à l'Octave, est une *Octave redoublée*. Quand, au lieu d'une Octave, on en ajoute deux, l'Intervalle est triplé; quadruplé, quand on ajoute trois Octaves.

Tout Intervalle dont le nom passe sept en nombre, est tout au moins *redoublé*. Pour trouver le simple d'un Intervalle *redoublé* quelconque, rejetez sept autant de fois que vous le pourrez du nom de cet Intervalle, & le reste sera le nom de l'Intervalle simple: de treize rejetté sept, il reste six; ainsi la Treizième est une *Sixte redoublée*. De quinze ôtez deux fois sept ou quatorze, il reste un: ainsi la Quinzième est un Unisson triplé, ou une *Octave redoublée*.

Réciproquement, pour *redoubler* un Intervalle simple quelconque, ajoutez-y sept, & vous aurez le nom du même Intervalle *redoublé*. Pour tripler un Intervalle simple, ajoutez-y quatorze, &c. (Voyez **INTERVALLE.**)

R É D U C T I O N. *f. f.* Suite de Notes descendant diatoniquement. Ce terme, non plus que son opposé, *Déduction*, n'est guère en usage que dans le Plain-Chant.

R E F R A I N. Terminaison de tous les Couplets d'une Chançon par les mêmes paroles & par le même Chant, qui se dit ordinairement deux fois.

REGLE DE L'OCTAVE. Formule harmonique publiée la première fois par le sieur Delaire en 1700, laquelle détermine, sur la marche diatonique de la Basse, l'Accord convenable à chaque degré du Ton, tant en Mode majeur qu'en Mode mineur, & tant en montant qu'en descendant.

On trouve, *Pl. L. Fig. 6*, cette formule chiffrée sur l'Octave du Mode majeur, & *Fig. 7*. sur l'Octave du Mode mineur.

Pourvu que le Ton soit bien déterminé, on ne se trompera pas en accompagnant sur cette Règle, tant que l'Auteur sera resté dans l'Harmonie simple & naturelle que comporte le Mode. S'il sort de cette simplicité par des Accords par supposition ou d'autres licences, c'est à lui d'en avertir par des Chiffres convenables; ce qu'il doit faire aussi à chaque changement de Ton: mais tout ce qui n'est point chiffré doit s'accompagner selon la Règle de l'Octave, & cette Règle doit s'étudier sur la Basse-fondamentale pour en bien comprendre le sens.

Il est cependant fâcheux qu'une formule destinée à la pratique des Règles élémentaires de l'Harmonie, contienne une faute contre ces mêmes Règles; c'est apprendre de bonne heure aux commençans à transgresser les loix qu'on leur donne. Cette faute est dans l'Accompagnement de la sixième Note dont l'Accord chiffré d'un 6, pèche contre les règles; car il ne s'y trouve aucune liaison, & la Basse-fondamentale descend diatoniquement d'un Accord parfait sur un autre Accord parfait; licence trop grande pour pouvoir faire Règle.

On pourroit faire qu'il y eût liaison, en ajoutant une Septième à l'Accord parfait de la Dominante; mais alors cette Septième, devenue Octave sur la Note suivante, ne seroit point sauvée, & la Basse-fondamentale, descendant diatoniquement sur un Accord parfait, après un Accord de Septième, seroit une marche entièrement intolérable.

On pourroit aussi donner à cette sixième Note l'Accord de petite Sixte, dont la Quarte seroit liaison; mais ce seroit fondamentalement un Accord de Septième avec Tierce mineure, où la Dissonnance ne seroit pas préparée; ce qui est encore contre les Règles. (Voyez PRÉPARER.)

On pourroit chiffrer Sixte - Quarte sur cette sixième Note, & ce

feroit alors l'Accord parfait de la Seconde ; mais je doute que les Musiciens approuvaissent un Renversement aussi mal entendu que celui-là ; Renversement que l'oreille n'adopte point, & sur un Accord qui éloigne trop l'idée de la Modulation principale.

On pourroit changer l'Accord de la Dominante, en lui donnant la Sixte-Quarte au lieu de la Septième, & alors la Sixte simple iroit très-bien sur la sixième Note qui suit ; mais la Sixte-Quarte iroit très-mal sur la Dominante, à moins qu'elle n'y fût suivie de l'Accord parfait ou de la Septième ; ce qui rameneroit la difficulté. Une Règle qui sert non-seulement dans la pratique, mais de modèle pour la pratique, ne doit point se tirer de ces combinaisons théoriques rejetées par l'oreille ; & chaque Note, surtout la Dominante, y doit porter son Accord propre, lorsqu'elle peut en avoir un.

Je tiens donc pour une chose certaine, que nos Règles sont mauvaises, ou que l'Accord de Sixte, dont on Accompane la sixième Note en montant, est une faute qu'on doit corriger, & que pour Accompaner régulièrement cette Note, comme il convient dans une formale, il n'y a qu'un seul Accord à lui donner, savoir celui de Septième ; non une Septième fondamentale, qui, ne pouvant dans cette marche se sauver de d'une autre Septième, seroit une faute ; mais une Septième renversée d'un Accord de Sixte-ajoutée sur la Tonique. Il est clair que l'Accord de la Tonique est le seul qu'on puisse insérer régulièrement entre l'Accord parfait ou de Septième sur la Dominante, & le même Accord sur la Note sensible qui suit immédiatement. Je souhaite que les gens de l'Art trouvent cette correction bonne ; je suis sûr au moins qu'ils la trouveront régulière.

RÉGLER LE PAPIER. C'est marquer sur un papier blanc les Portées pour y noter la Musique. (Voyez PAPIER RÉGLÉ.)

RÉGLEUR. *f. m.* Ouvrier qui fait profession de régler les papiers de Musique. (Voyez **COPISTE.**)

RÉGLURE. *f. f.* Manière dont est réglé le papier. Cette Réglure est trop noire. Il y a plaisir de Noter sur une Réglure bien nette. (Voyez PAPIER RÉGLÉ.)

RELATION. *f. f.* Rapport qu'ont entr'eux les deux Sons qui for-

ment un Intervalle, considéré par le genre de cet Intervalle. La *Relation* est *juste*, quand l'Intervalle est juste, majeur ou mineur; elle est *fausse*, quand il est superflu ou diminué. (Voyez INTERVALLE.)

Parmi les *fausses Relations*, on ne considère comme telles dans l'Harmonie, que celles dont les deux Sons ne peuvent entrer dans le même Mode. Ainsi le Triton, qui dans la Mélodie est une *fausse Relation*, n'en est une dans l'Harmonie que lorsqu'un des deux Sons qui le forment, est une Corde étrangère au Mode. La Quarte diminuée, quoique bannie de l'Harmonie, n'est pas toujours une *fausse Relation*. Les Octaves diminuée & superflue, étant non-seulement des Intervalles bannis de l'Harmonie, mais impraticables dans le même Mode, sont toujours de *fausses Relations*. Il en est de même des Tierces & des Sixtes diminuées & superflues, quoique la dernière soit admise aujourd'hui.

Autrefois les *fausses Relations* étoient toutes défendues. A présent elles sont presque toutes permises dans la Mélodie, mais non dans l'Harmonie. On peut pourtant les y faire entendre, pourvu qu'un des deux Sons qui forment la *fausse Relation*, ne soit admis que comme Note de goût, & non comme partie constitutive de l'Accord.

On appelle encore *Relation enharmonique*, entre deux Cordes qui sont à un Ton d'Intervalle, le rapport qui se trouve entre le Dièse de l'inférieure & le Bémol de la Supérieure. C'est, par le Tempérament, la même touche sur l'Orgue & sur le Clavecin; mais en rigueur ce n'est pas le même Son, & il y a entr'eux un Intervalle enharmonique. (Voyez ENHARMONIQUE.)

REMISSÉ. *adj.* Les Sons *Remissés* sont ceux qui ont peu de force, ceux qui étant fort graves ne peuvent être rendus que par des Cordes extrêmement lâches, ni entendus que de fort près. *Remisse* est l'opposé d'*Intense*, & il y a cette différence entre *Remisse* & *bas* ou *faible*, de même qu'entre *Intense* & *haut* ou *fort*, que *bas* & *haut* se disent de la sensation que le Son porte à l'oreille; au lieu qu'*Intense* & *Remisse* se rapportent plutôt à la cause qui le produit.

RENFORCER. *v. a. pris en sens neutre.* C'est passer du *Doux* au *Fort*, ou du *Fort* au très-*Fort*, non tout d'un coup, mais par une gradation continue en renflant & augmentant les Sons, soit sur une Tenue, soit sur une suite de Notes, jusqu'à ce qu'ayant atteint celle qui sert de

terme au *Renforcé*, l'on reprenne ensuite le jeu ordinaire. Les Italiens indiquent le *Renforcé* dans leur Musique par le mot *Crescendo*, ou par le mot *Rinforzando* indifféremment.

RENTRÉE. *f. f.* Retour du sujet, surtout après quelques Pauses de silence, dans une Fugue, une Imitation, ou dans quelque autre Dessin.

RENVERSÉ. En fait d'Intervalles, *Renversé* est opposé à *Direct*. (Voyez **DIRECT.**) Et en fait d'Accords, il est opposé à *Fondamental*. (Voyez **FONDAMENTAL.**)

RENVERSEMENT. *f. m.* Changement d'ordre dans les Sons qui composent les Accords, & dans les Parties qui composent l'Harmonie: ce qui se fait en substituant à la Basse, par des Octaves, les Sons qui doivent être au Dessus, ou aux extrémités ceux qui doivent occuper le milieu; & réciproquement.

Il est certain que dans tout Accord il y a un ordre fondamental & naturel, qui est celui de la génération de l'Accord même: mais les circonstances d'une succession, le goût, l'expression, le beau Chant, la variété, le rapprochement de l'Harmonie, obligent souvent le Compositeur de changer cet ordre en renversant les Accords, & par conséquent la disposition des Parties.

Comme trois choses peuvent être ordonnées en six manières, & quatre choses en vingt-quatre manières, il semble d'abord qu'un Accord parfait devrait être susceptible de six *Renversemens*, & un Accord dissonnant de vingt-quatre; puisque celui-ci est composé de quatre Sons, l'autre de trois, & que le *Renversement* ne consiste qu'en des transpositions d'Octaves. Mais il faut observer que dans l'Harmonie on ne compte point pour des *Renversemens* toutes les dispositions différentes des Sons supérieurs, tant que le même Son demeure au grave. Ainsi ces deux ordres de l'Accord parfait *ut mi sol*, & *ut sol mi*, ne sont pris que pour un même *Renversement*, & ne portent qu'un même nom; ce qui réduit à trois tous les *Renversemens* de l'Accord parfait, & à quatre tous ceux de l'Accord dissonnant; c'est à-dire, à autant de *Renversemens* qu'il entre de différens Sons dans l'Accord: car les Répliques des mêmes Sons ne sont ici comptées pour rien.

Toutes les fois donc que la Basse-fondamentale se fait entendre dans
la

la Partie la plus grave, ou, si la Basse-fondamentale est retranchée, toutes les fois que l'ordre naturel est gardé dans les Accords, l'Harmonie est directe. Dès que cet ordre est changé, ou que les Sons fondamentaux, sans être au grave, se font entendre dans quelque autre Partie, l'Harmonie est *renversée*. *Renversement* de l'Accord, quand le Son fondamental est transposé; *Renversement* de l'Harmonie, quand le Dessus ou quelque autre Partie marche comme devoit faire la Basse.

Partout où un Accord direct sera bien placé, ses *Renversemens* seront bien placés aussi, quant à l'Harmonie; car c'est toujours la même succession fondamentale. Ainsi à chaque Note de Basse-fondamentale, on est maître de disposer l'Accord à sa volonté, & par conséquent de faire à tout moment des *Renversemens* différens; pourvu qu'on ne change point la succession régulière & fondamentale, que les Dissonances soient toujours préparées & sauvées par les Parties qui les font entendre, que la Note sensible monte toujours, & qu'on évite les fausses Relations trop dures dans une même Partie. Voilà la Clef de ces différences mystérieuses que mettent les Compositeurs entre les Accords où le Dessus syncope, & ceux où la Basse doit syncooper; comme, par exemple, entre la Neuvième & la Seconde: c'est que dans les premiers l'Accord est direct & la Dissonnance dans le Dessus; dans les autres l'Accord est *renversé*, & la Dissonnance est à la Basse.

A l'égard des Accords par supposition, il faut plus de précautions pour les *Renverser*. Comme le Son qu'on ajoute à la Basse est entièrement étranger à l'Harmonie, souvent il n'y est souffert qu'à cause de son grand éloignement des autres Sons, qui rend la Dissonnance moins dure. Que si ce Son ajouté vient à être transposé dans les Parties supérieures, comme il l'est quelquefois; si cette transposition n'est faite avec beaucoup d'art, elle y peut produire un très-mauvais effet, & jamais cela ne fauroit se pratiquer heureusement sans retrancher quelque autre Son de l'Accord. Voyez au mot *Accord* les cas & le choix de ces retranchemens.

L'intelligence parfaite du *Renversement* ne dépend que de l'étude & de l'art; le choix est autre chose; il faut de l'oreille & du goût; il y faut de l'expérience des effets divers, & quoique le choix du *Renverse-*

ment soit indifférent pour le fond de l'Harmonie, il ne l'est pas pour l'effet & l'expression. Il est certain que la Basse-fondamentale est faite pour soutenir l'Harmonie & regner au-dessous d'elle. Toutes les fois donc qu'on change l'ordre & qu'on *renverse* l'Harmonie, on doit avoir de bonnes raisons pour cela; sans quoi, l'on tombera dans le défaut de nos Musiques récentes, où les Dessus chantent quelquefois comme des Basses, & les Basses toujours comme des Dessus, où tout est confus, *renversé*, mal ordonné, sans autre raison que de pervertir l'ordre établi & de gâter l'Harmonie.

Sur l'Orgue & le Clavecin les divers *Renversemens* d'un Accord, autant qu'une seule main peut les faire, s'appellent *faces*. (Voyez FACE.)

R E N V O I. *f. m.* Signe figuré à volonté, placé communément au-dessus de la Portée, lequel correspondant à un autre signe semblable, marque qu'il faut, d'où est le second, retourner où est le premier, & de-là suivre jusqu'à ce qu'on trouve le Point final. (Voyez POINT.)

R É P E R C U S S I O N. *f. f.* Répétition fréquente des mêmes Sons. C'est ce qui arrive dans toute Modulation bien déterminée, où les Cordes essentielles du Mode, celles qui composent la Triade harmonique, doivent être rebattues plus souvent qu'aucune des autres. Entre les trois Cordes de cette Triade, les deux extrêmes, c'est-à-dire, la Finale & la Dominante, qui sont proprement la répercussion du Ton, doivent être plus souvent rebattues que celle du milieu qui n'est que la répercussion du Mode. (Voyez TON & MODE.)

R É P É T I T I O N. *f. f.* Essai que l'on fait en particulier d'une Pièce de Musique que l'on veut exécuter en public. Les *Répétitions* sont nécessaires pour s'assurer que les copies sont exactes, pour que les Acteurs puissent prévoir leurs Parties, pour qu'ils se concertent & s'accordent bien ensemble, pour qu'ils saisissent l'esprit de l'ouvrage & rendent fidèlement ce qu'ils ont à exprimer. Les *Répétitions* servent au Compositeur même pour juger de l'effet de sa Pièce, & faire les changemens dont elle peut avoir besoin.

R É P L I Q U E. *f. f.* Ce terme, en Musique, signifie la même chose qu'*Octave*. (Voyez OCTAVE.) Quelquefois en composition l'on appelle aussi *Réplique* l'Unisson de la même Note dans deux Parties

différentes. Il y a nécessairement des *Répliques* à chaque Accord dans toute Musique à plus de quatre Parties. (Voyez UNISSON.)

R É P O N S. *f. m.* Espèce d'Antienne redoublée qu'on chante dans l'Eglise Romaine après les leçons de Matines ou les Capitules, & qui finit en manière de Rondeau par une Reprise appelée *Reclame*.

Le Chant du *Répons* doit être plus orné que celui d'une Antienne ordinaire, sans sortir pourtant d'une Mélodie mâle & grave, ni de celle qu'exige le Mode qu'on a choisi. Il n'est cependant pas nécessaire que le Verset d'un *Répons* se termine par la Note finale du Mode; il suffit que cette Finale termine le *Répons* même.

R É P O N S E. *f. f.* C'est, dans une Fugue, la rentrée du sujet par une autre Partie, après que la première l'a fait entendre; mais c'est surtout dans une Contre-Fugue, la rentrée du sujet renversé de celui qu'on vient d'entendre. (Voyez FUGUE, CONTRE-FUGUE.)

R E P O S. *f. m.* C'est la terminaison de la phrase, sur laquelle terminaison le Chant se repose plus ou moins parfaitement. Le *Repos* ne peut s'établir que par une Cadence pleine: si la Cadence est évitée, il ne peut y avoir de vrai *Repos*; car il est impossible à l'oreille de se reposer sur une Dissonnance. On voit par-là qu'il y a précisément autant d'espèces de *Repos* que de sortes de Cadences pleines; (Voyez CADENCE.) & ces différens *Repos* produisent dans la Musique l'effet de la ponctuation dans le discours.

Quelques-uns confondent mal-à-propos les *Repos* avec les Silences. quoique ces choses soient fort différentes. (Voyez SILENCE.)

R E P R I S E. *f. f.* Toute Partie d'un Air, laquelle se répète deux fois, sans être écrite deux fois, s'appelle *Reprise*. C'est en ce sens qu'on dit que la première *Reprise* d'une Ouverture est grave, & la seconde gaie. Quelquefois aussi l'on n'entend par *Reprise* que la seconde Partie d'un Air. On dit ainsi que la *Reprise* du joli Menuet de Dardanus ne vaut rien du tout. Enfin *Reprise* est encore chacune des Parties d'un Rondeau qui souvent en a trois, & quelquefois davantage, dont on ne répète que la première.

Dans la Note on appelle *Reprise* un signe qui marque que l'on doit répéter la Partie de l'Air qui le précède; ce qui évite la peine de la

noter deux fois. En ce sens on distingue deux *Reprises*, la grande & la petite. La grande *Reprise* se figure à l'Italianne par une double barre perpendiculaire avec deux points en dehors de chaque côté, ou à la Françoisé par deux barres perpendiculaires un peu plus écartées, qui traversent toute la Portée, & entre lesquelles on infere un point dans chaque espace : mais cette seconde manière s'abolit peu-à-peu ; car ne pouvant imiter tout-à-fait la Musique Italienne, nous en prenons du moins les mots & les signes ; comme ces jeunes gens qui croient prendre le style de M. de Voltaire en suivant son orthographe.

Cette *Reprise*, ainsi ponctuée à droite & à gauche, marque ordinairement qu'il faut recommencer deux fois, tant la Partie qui précède que celle qui suit ; c'est pourquoi on la trouve ordinairement vers le milieu des Passe-pieds, Menuets, Gavottes, &c.

Lorsque la *Reprise* a seulement des points à sa gauche, c'est pour la répétition de ce qui précède, & lorsqu'elle a des points à sa droite, c'est pour la répétition de ce qui suit. Il seroit du moins à souhaiter que cette convention, adoptée par quelques-uns, fût tout-à-fait établie ; car elle me paroît fort commode. Voyez (Pl. L. Fig. 8.) la figure de ces différentes *Reprises*.

La petite *Reprise* est, lorsqu'après une grande *Reprise* on recommence encore quelques-unes des dernières Mesures avant de finir. Il n'y a point de signes particuliers pour la petite *Reprise*, mais on se sert ordinairement de quelque signe de Renvoi figuré au-dessus de la Portée. (Voyez RENVOI.)

Il faut observer que ceux qui notent correctement ont toujours soin que la dernière Note d'une *Reprise* se rapporte exactement pour la Mesure, & à celle qui commence la même *Reprise*, & à celle qui commence la *Reprise* qui suit, quand il y en a une. Que si le rapport de ces Notes ne remplit pas exactement la Mesure ; après la Note qui termine une *Reprise*, on ajoute deux ou trois Notes de ce qui doit être recommencé, jusqu'à ce qu'on ait suffisamment indiqué comment il faut remplir la Mesure. Or, comme à la fin d'une première Partie on a premièrement la première Partie à reprendre, puis la seconde Partie à commencer, & que cela ne se fait pas toujours dans des Tems ou parties de Tems semblables ; on est

souvent obligé de noter deux fois la Finale de la première *Reprise* ; l'une avant le signe de *Reprise* avec les premières Notes de la première Partie ; l'autre après le même signe pour commencer la seconde Partie. Alors on trace un demi-cercle ou chapeau depuis cette première Finale jusqu'à sa répétition, pour marquer qu'à la seconde fois il faut passer, comme nul, tout ce qui est compris sous le demi-cercle. Il m'est impossible de rendre cette explication plus courte, plus claire, ni plus exacte ; mais la figure 9 de la Planche L suffira pour la faire entendre parfaitement.

R É S O N N A N C E. *f. f.* Prolongement ou réflexion du Son, soit par les vibrations continuées des Cordes d'un Instrument, soit par les parois d'un corps sonore, soit par la collision de l'air renfermé dans un Instrument à vent. (Voyez SON, MUSIQUE, INSTRUMENT.)

Les voutes elliptiques & paraboliques résonnent, c'est-à-dire, réfléchissent le Son. (Voyez ECHO.)

Selon M. Dodart, le nez, la bouche, ni ses parties, comme le palais, la langue, les dents, les lèvres ne contribuent en rien au Ton de la Voix ; mais leur effet est bien grand pour la *Résonnance*. (Voyez VOIX.) Un exemple bien sensible de cela se tire d'un Instrument d'acier appelé Trompe de Bearn ou Guimbarde ; lequel, si on le tient avec les doigts & qu'on frappe sur la languette, ne rendra aucun Son ; mais si le tenant entre les dents on frappe de même, il rendra un Son qu'on varie en ferrant plus ou moins, & qu'on entend d'assez loin, surtout dans le bas.

Dans les Instrumens à Cordes, tels que le Clavecin, le Violon, le Violoncelle, le Son vient uniquement de la Corde ; mais la *Résonnance* dépend de la caisse de l'Instrument,

R E S S E R R E R L' H A R M O N I E. C'est rapprocher les Parties les unes des autres dans les moindres Intervalles qu'il est possible. Ainsi pour resserrer cet Accord *ut sol mi*, qui comprend une Dixième, il faut renverser ainsi *ut mi sol*, & alors il ne comprend qu'une Quinte. (Voyez ACCORD, RENVERSEMENT.)

R E S T E R. *v. n.* *Rester* sur une syllabe, c'est la prolonger plus que n'exige la Profodie, comme on fait sous les Roulades ; & *Rester* sur

une Note, c'est y faire une Tenue, ou la prolonger jusqu'à ce que le sentiment de la Mesure soit oublié.

R H Y T H M E. *f. m.* C'est, dans sa définition la plus générale, la proportion qu'ont entr'elles les parties d'un même tout. C'est, en Musique, la différence du mouvement qui résulte de la vitesse ou de la lenteur, de la longueur ou de la brièveté des Tems.

Aristide Quintilien divise le *Rhythme* en trois espèces; sçavoir, le *Rhythme* des corps immobiles, lequel résulte de la juste proportion de leurs Parties, comme dans une statue bien faite; le *Rhythme* du Mouvement local, comme dans la Danse, la démarche bien composée, les attitudes des Pantomimes, & le *Rhythme* des Mouvements de la Voix ou de la durée relative des Sons, dans une telle proportion, que, soit qu'on frappe toujours la même Corde, soit qu'on varie les Sons du grave à l'aigu, l'on fasse toujours résulter de leur succession des effets agréables par la durée & la quantité. Cette dernière espèce de *Rhythme* est la seule dont j'ai à parler ici.

Le *Rhythme* appliqué à la Voix peut encore s'entendre de la parole ou du Chant. Dans le premier sens, c'est du *Rhythme* que naissent le nombre & l'Harmonie dans l'Éloquence; la Mesure & la cadence dans la Poésie: dans le second, le *Rhythme* s'applique proprement à la valeur des Notes, & s'appelle aujourd'hui *Mesure*. (Voyez MESURE.) C'est encore à cette seconde acception que doit se borner ce que j'ai à dire ici sur le *Rhythme* des Anciens.

Comme les syllabes de la Langue Grecque avoient une quantité & des valeurs plus sensibles, plus déterminées que celles de notre Langue, & que les vers qu'on chantoit étoient composés d'un certain nombre de pieds que formoient ces syllabes, longues ou brèves, différemment combinées, le *Rhythme* du Chant suivoit régulièrement la marche de ces pieds & n'en étoit proprement que l'expression. Il se divisoit, ainsi qu'eux, en deux Tems, l'un frappé, l'autre levé; l'on en comptoit trois Genres, même quatre & plus, selon les divers rapports de ces Tems. Ces Genres étoient l'*Egal*, qu'ils appelloient aussi Dactylique, où le *Rhythme* étoit divisé en deux Tems égaux; le *Double*, Trochaïque ou Iambique, dans lequel la durée de l'un des deux Tems étoit double

de celle de l'autre ; le *Sesqui-altère*, qu'ils appelloient aussi *Péonique*, dont la durée de l'un des deux Tems étoit à celle de l'autre en rapport de 3 à 2 ; & enfin l'*Epitrite*, moins usité, où le rapport des deux Tems étoit de 3 à 4.

Les Tems de ces *Rhythmes* étoient susceptibles de plus ou moins de lenteur, par un plus grand ou moindre nombre de syllabes ou de Notes longues ou brèves, selon le Mouvement ; & dans ce sens, un Tems pouvoit recevoir jusqu'à huit degrés différens de Mouvement par le nombre des syllabes qui le composoit : mais les deux Tems conservoient toujours entr'eux le rapport déterminé par le Genre du *Rhythme*.

Outre cela, le Mouvement & la marche des syllabes, & par conséquent des Tems & du *Rhythme* qui en résultoit, étoit susceptible d'accélération & de ralentissement, à la volonté du Poète, selon l'expression des paroles & le caractère des passions qu'il falloit exprimer. Ainsi de ces deux moyens combinés naissoient des foules de modifications possibles dans le mouvement d'un même *Rhythme* ; qui n'avoient d'autres bornes que celles au-deçà ou au-delà desquelles l'oreille n'est plus à portée d'appercevoir les proportions.

Le *Rhythme*, par rapport aux pieds qui entroient dans la Poésie, se partageoit en trois autres Genres. Le *Simple*, qui n'admettoit qu'une sorte de pieds ; le *Composé*, qui résultoit de deux ou plusieurs espèces de pieds ; & le *Mixte*, qui pouvoit se résoudre en deux ou plusieurs *Rhythmes*, égaux ou inégaux, selon les diverses combinaisons dont il étoit susceptible.

Une autre source de variété dans le *Rhythme* étoit la différence des marches ou successions de ce même *Rhythme*, selon l'entrelacement des différens vers. Le *Rhythme* pouvoit être toujours uniforme ; c'est-à-dire, se battre à deux Tems toujours égaux, comme dans les vers Héxamètres, Pentamètres, Adoniens, Anapestiques, &c ; ou toujours inégaux, comme dans les vers purs Iambiques : ou diversifié, c'est-à-dire, mêlé de pieds égaux & d'inégaux, comme dans les Scavons, les Choriambiques, &c. Mais dans tous ces cas les *Rhythmes*, même semblables ou égaux, pouvoient, comme je l'ai dit, être fort différens en vitesse

selon la nature des pieds. Ainsi de deux *Rhythmes* de même Genre, résultans l'un de deux Spondées, l'autre de deux Pyrriques, le premier auroit été double de l'autre en durée.

Les silences se trouvoient aussi dans le *Rhythme* ancien ; non pas, à la vérité, comme les nôtres, pour faire taire seulement quelqu'une des Parties, ou pour donner certains caractères au Chant : mais seulement pour remplir la mesure de ces vers appelés Catalectiques, qui manquoient d'une syllabe ; ainsi le silence ne pouvoit jamais se trouver qu'à la fin du vers pour suppléer à cette syllabe.

A l'égard des Tenues, ils les connoissoient sans doute, puisqu'ils avoient un mot pour les exprimer. La pratique en devoit cependant être fort rare parmi eux ; du moins cela peut-il s'inférer de la nature de leur *Rhythme*, qui n'étoit que l'expression de la Mesure & de l'Harmonie des vers. Il ne paroît pas non plus qu'ils pratiquassent les Roulades, les Syncopes, ni les Points, à moins que les Instrumens ne fissent quelque chose de semblable en accompagnant la Voix ; de quoi nous n'avons nul indice.

Vossius dans son *Livre de Poëmatum cantu, & viribus Rhythmi*, releve beaucoup le *Rhythme* ancien, & il lui attribue toute la force de l'ancienne Musique. Il dit qu'un *Rhythme* détaché comme le nôtre, qui ne représente aucune image des choses, ne peut avoir aucun effet, & que les anciens nombres poétiques n'avoient été inventés que pour cette fin que nous négligeons. Il ajoute que le langage & la Poésie modernes sont peu propres pour la Musique, & que nous n'aurons jamais de bonne Musique vocale jusqu'à ce que nous fassions des vers favorables pour le Chant ; c'est-à-dire, jusqu'à ce que nous réformions notre langage, & que nous lui donnions, à l'exemple des Anciens, la quantité & les Pieds mesurés, en proscrivant pour jamais l'invention barbare de la rime.

Nos vers, dit-il, sont précisément comme s'ils n'avoient qu'un seul Pied : de sorte que nous n'avons dans notre Poésie aucun *Rhythme* véritable, & qu'en fabriquant nos vers nous ne pensons qu'à y faire entrer un certain nombre de syllabes, sans presque nous embarrasser de quelle nature elles sont. Ce n'est sûrement pas-là de l'étoffe pour la Musique.

Le

Le *Rythme* est une partie essentielle de la Musique, & surtout de l'imitative. Sans lui la Mélodie n'est rien, & par lui-même il est quelque chose, comme on le sent par l'effet des tambours. Mais d'où vient l'impression que font sur nous la Mesure & la Cadence? Quel est le principe par lequel ces retours tantôt égaux & tantôt variés affectent nos ames, & peuvent y porter le sentiment des passions? Demandez-le au Métaphysicien. Tout ce que nous pouvons dire ici est que, comme la Mélodie tire son caractère des accens de la Langue, le *Rythme* tire le sien du caractère de la Prosodie; & alors il agit comme image de la parole: à quoi nous ajouterons que certaines passions ont dans la nature un caractère rythmique aussi bien qu'un caractère mélodieux, absolu & indépendant de la Langue; comme la tristesse, qui marche par Tens égaux & lents, de même que par Tons rémisses & bas; la joie par Tens sautillans & vîtes, de même que par Tons aigus & intenses: d'où je présume qu'on pourroit observer dans toutes les autres passions un caractère propre, mais plus difficile à saisir, à cause que la plupart de ces autres passions étant composées, participent, plus ou moins, tant des précédentes que l'une de l'autre,

RHYTHMIQUE. *f. f.* Partie de l'Art musical qui enseignoit à pratiquer les règles du Mouvement & du *Rythme*, selon les loix de la *Rhythmopée*.

La *Rhythmique*, pour le dire un peu plus en détail, consistoit à savoir choisir, entre les trois Modes établis par la *Rhythmopée*, le plus propre au caractère dont il s'agissoit, à connoître & posséder à fond toutes les sortes de Rythmes, à discerner & employer les plus convenables en chaque occasion, à les entrelacer de la manière à la fois la plus expressive & la plus agréable, & enfin à distinguer l'*Artis* & la *Thésis*, par la marche la plus sensible & la mieux Cadencée.

RHYTHMOPÉE. *ῥυθμιωπεία. f. f.* Partie de la Science Musicale qui prescrivoit à l'Art Rhythmique les loix du Rythme & de tout ce qui lui appartient. (Voyez RHYTHME.) La *Rhythmopée* étoit à la Rhythmique, ce qu'étoit la *Mélopée* à la Mélodie.

La *Rhythmopée* avoit pour objet le Mouvement ou le Tens, dont elle marquoit la mesure, les divisions, l'ordre & le mélange, soit pour

émouvoir les passions, soit pour les changer, soit pour les calmer. Elle renfermoit aussi la science des Mouvements muets, appellés *Orchestis*, & en général de tous les Mouvements réguliers. Mais elle se rapportoit principalement à la Poésie; parce qu'alors la Poésie régloit seule les Mouvements de la Musique, & qu'il n'y avoit point de Musique purement instrumentale, qui eût un Rhythme indépendant.

On fait que la *Rhythmopée* se partageoit en trois Modes ou Tropes principaux, l'un bas & ferré, un autre élevé & grand, & le moyen paisible & tranquille; mais du reste les Anciens ne nous ont laissé que des préceptes fort généraux sur cette partie de leur Musique, & ce qu'ils en ont dit se rapporte toujours aux vers ou aux paroles destinées pour le Chant.

RIGAUDON. *f. m.* Sorte de Danse dont l'Air se bat à deux Tems, d'un Mouvement gai, & se divise ordinairement en deux Reprises phrasées de quatre en quatre Mesures, & commençant par la dernière Note du second Tems.

On trouve *Rigodon* dans le Dictionnaire de l'Académie; mais cette orthographe n'est pas usité. J'ai ouï dire à un Maître à Danser, que le nom de cette Danse venoit de celui de l'inventeur, lequel s'appelloit *Rigaud*.

RIPPIENO. *f. m.* Mot Italien qui se trouve assez fréquemment dans les Musiques d'Eglise, & qui équivalent au mot *Chœur* ou *Tous*.

RITOURNELLE. *f. f.* Trait de Symphonie qui s'emploie en manière de Prélude à la tête d'un Air, dont ordinairement il annonce le Chant; ou à la fin, pour imiter & assurer la fin du même Chant; ou dans le milieu, pour reposer la Voix, pour renforcer l'expression, ou simplement pour embellir la Pièce.

Dans les Recueils ou Partitions de vieille Musique Italienne, les *Ritournelles* sont souvent désignées par les mots *si suona*, qui signifient que l'Instrument qui accompagne doit répéter ce que la voix a chanté.

Ritournelle, vient de l'Italien *Ritornello*, & signifie *petit retour*. Au-

jourd'hui que la Symphonie a pris un caractère plus brillant , & pres- que indépendant de la vocale , on ne s'en tient plus guère à de simples répétitions ; aussi le mot *Ritournelle* a-t-il vieilli.

ROLLE. *f. m.* Le papier séparé qui contient la Musique que doit exécuter un Concertant , & qui s'appelle *Partie* dans un Concert , s'appelle *Rolle* à l'Opéra. Ainsi l'on doit distribuer une *Partie* à chaque Musicien , & un *Rolle* à chaque Acteur.

ROMANCE. *f. f.* Air sur lequel on chante un petit Poëme du même nom , divisé par couplets , duquel le sujet est pour l'ordinaire quelque histoire amoureuse & souvent tragique. Comme la *Romance* doit être écrite d'un style simple , touchant , & d'un goût un peu antique , l'Air doit répondre au caractère des paroles ; point d'ornemens , rien de maniéré , une mélodie douce , naturelle , champêtre , & qui produise son effet par elle-même , indépendamment de la manière de la Chanter. Il n'est pas nécessaire que le Chant soit piquant , il suffit qu'il soit naïf , qu'il n'offusque point la parole , qu'il la fasse bien entendre , & qu'il n'exige pas une grande étendue de voix. Une *Romance* bien faite , n'ayant rien de saillant , n'affecte pas d'abord ; mais chaque couplet ajoute quelque chose à l'effet des précédens , l'intérêt augmente insensiblement , & quelquefois on se trouve attendri jusqu'aux larmes sans pouvoir dire où est le charme qui a produit cet effet. C'est une expérience certaine que tout accompagnement d'Instrument affoiblit cette impression. Il ne faut , pour le Chant de la *Romance* , qu'une Voix juste , nette , qui prononce bien , & qui chante simplement.

ROMANESQUE. *f. f.* Air à danser. (Voyez GAILLARDE.)

RONDE. *adj. pris subst.* Note blanche & ronde , sans queue , laquelle vaut une Mesure entière à quatre Tems , c'est-à-dire deux Blanches ou quatre Noires. La *Ronde* est de toutes les Notes restées en usage celle qui a le plus de valeur. Autrefois , au contraire , elle étoit celle qui en avoit le moins , & elle s'appelloit semi-Brève. (Voyez SEMI-BREVE , & VALEUR DES NOTES.)

RONDE DE TABLE. Sorte de Chançon à boire & pour l'ordinaire mêlée de galanterie , composée de divers couplets qu'on chante

à table chacun à son tour, & sur lesquels tous les Convives font Chorus en reprenant le Refrain.

RONDEAU. *f. m.* Sorte d'Air à deux ou plusieurs Reprises, & dont la forme est telle qu'après avoir fini la seconde Reprise on reprend la première, & ainsi de suite, revenant toujours & finissant par cette même première Reprise par laquelle on a commencé. Pour cela, on doit tellement conduire la Modulation, que la fin de la première Reprise convienne au commencement de toutes les autres; & que la fin de toutes les autres convienne au commencement de la première.

Les grands Airs Italiens & toutes nos Ariettes sont en *Rondeau*, de même que la plus grande partie des Pièces de Clavecin Françaises.

Les routines sont des magasins de contre-sens pour ceux qui les suivent sans réflexion. Telle est pour les Musiciens celle des *Rondeaux*. Il faut bien du discernement pour faire un choix de paroles qui leur soient propres. Il est ridicule de mettre en *Rondeau* une pensée complète, divisée en deux membres, en reprenant la première incise & finissant par-là. Il est ridicule de mettre en *Rondeau* une comparaison dont l'application ne se fait que dans le second membre, en reprenant le premier & finissant par-là. Enfin il est ridicule de mettre en *Rondeau* une pensée générale limitée par une exception relative à l'état de celui qui parle; en sorte qu'oubliant derechef l'exception qui se rapporte à lui, il finisse en reprenant la pensée générale.

Mais toutes les fois qu'un sentiment exprimé dans le premier membre, amène une réflexion qui le renforce & l'appuie dans le second; toutes les fois qu'une description de l'état de celui qui parle, emplissant le premier membre, éclaircit une comparaison dans le second; toutes les fois qu'une affirmation dans le premier membre contient sa preuve & sa confirmation dans le second; toutes les fois, enfin, que le premier membre contient la proposition de faire une chose, & le second la raison de la proposition; dans ces divers cas, & dans les semblables, le *Rondeau* est toujours bien placé.

ROULADE. *f. f.* Passage dans le Chant de plusieurs Notes sur une même syllabe.

La *Roulade* n'est qu'une imitation de la Mélodie instrumentale dans les occasions où, soit pour les graces du Chant, soit pour la vérité de l'image, soit pour la force de l'expression, il est à propos de suspendre le discours & de prolonger la Mélodie : mais il faut, de plus, que la syllabe soit longue, que la voix en soit éclatante & propre à laisser au gosier la facilité d'entonner nettement & légèrement les Notes de la *Roulade* sans fatiguer l'organe du Chanteur, ni, par conséquent, l'oreille des écoutans.

Les voyelles les plus favorables pour faire sortir la voix, sont les *a* ; ensuite les *o*, les *è* ouverts : l'*i* & l'*u* sont peu sonores ; encore moins les diphthongues. Quant aux voyelles nazales, on n'y doit jamais faire de *Roulades*. La Langue Italienne pleine d'*o* & d'*a* est beaucoup plus propre pour les inflexions de voix que n'est la Françoisé ; aussi les Musiciens Italiens ne les épargnent-ils pas. Au contraire, les François, obligés de composer presque toute leur Musique syllabique, à cause des voyelles peu favorables, sont contraints de donner aux Notes une marche lente & posée, ou de faire heurter les consonnes en faisant courir les syllabes ; ce qui rend nécessairement le Chant languissant ou dur. Je ne vois pas comment la Musique Françoisé pourroit jamais surmonter cet inconvénient.

C'est un préjugé populaire de penser qu'une *Roulade* soit toujours hors de place dans un Chant triste & pathétique. Au contraire, quand le cœur est le plus vivement ému, la voix trouve plus aisément des Accens que l'esprit ne peut trouver des paroles, & de-là vient l'usage des Interjections dans toutes les Langues. (Voyez NEUME.) Ce n'est pas une moindre erreur de croire qu'une *Roulade* est toujours bien placée sur une syllabe ou dans un mot qui la comporte, sans considérer si la situation du Chanteur, si le sentiment qu'il doit éprouver la comporte aussi.

La *Roulade* est une invention de la Musique moderne. Il ne paroît

pas que les Anciens en aient fait aucun usage, ni jamais battu plus de deux Notes sur la même syllabe. Cette différence est un effet de celle des deux Musiques, dont l'une étoit asservie à la Langue, & dont l'autre lui donne la loi.

ROULEMENT. *f. m.* (Voyez ROULADE.)



S.

S. Cette lettre écrite seule dans la Partie récitanté d'un Concerto signifie *Solo* ; & alors elle est alternative avec le T, qui signifie *Tutti*.

SARABANDE. *f. f.* Air d'une Danse grave, portant le même nom, laquelle paroît nous être venue d'Espagne, & se dançoit autrefois avec des Castagnettes. Cette Danse n'est plus en usage, si ce n'est dans quelques vieux Opéra François. L'Air de la Sarabande est à trois Tems lents.

SAUT. *f. m.* Tout passage d'un Son à un autre par Degré disjoint est un *Saut*. Il y a *Saut régulier* qui se fait toujours sur un Intervalle consonnant, & *Saut irrégulier*, qui se fait sur un Intervalle dissonnant. Cette distinction vient de ce que toutes les Dissonnances, excepté la Seconde qui n'est pas un *Saut*, sont plus difficiles à entonner que les Consonnances. Observation nécessaire dans la Mélodie pour composer des Chants faciles & agréables.

SAUTER. *v. n.* On fait *Sauter* le Ton, lorsque donnant trop de vent dans une Flûte, ou dans un tuyau d'un Instrument à vent, on force l'air à se diviser & à faire résonner, au lieu du Ton plein de la Flûte ou du tuyau, quelqu'un seulement de ses harmoniques. Quand le *Saut* est d'une Octave entière, cela s'appelle *Octavier*. (Voyez OCTAVIER.) Il est clair que pour varier les Sons de la Trompette & du Cor de chasse, il faut nécessairement *Sauter*, & ce n'est encore qu'en *Sautant* qu'on fait des Octaves sur la Flûte.

SAUVER. *v. a.* *Sauver* une Dissonnance, c'est la résoudre selon les règles, sur une Consonnance de l'Accord suivant. Il y a sur cela une marche prescrite, & à la Basse-fondamentale de l'Accord dissonnant, & à la Partie qui forme la Dissonnance.

Il n'y a aucune manière de *Sauver* qui ne dérive d'un Acte de Cadence : c'est donc par l'espèce de la Cadence qu'on veut faire, qu'est déterminé le Mouvement de la Basse-fondamentale. (Voyez CADENCE.) A l'égard de la Partie qui forme la Dissonnance, elle ne

doit, ni rester en place, ni marcher par Degrés disjoints; mais elle doit monter ou descendre diatoniquement selon la nature de la Dissonnance. Les Maîtres disent que les Dissonnances majeures doivent monter, & les mineures descendre; ce qui n'est pas sans exception; puisqué dans certaines Cordes d'Harmonie, une Septième, bien que majeure, ne doit pas monter, mais descendre, si ce n'est dans l'Accord appellé, fort incorrectement, Accord de Septième superflue. Il vaut donc mieux dire que la Septième, & toute Dissonnance qui en dérive, doit descendre; & que la Sixte ajoutée, & toute Dissonnance qui en dérive, doit monter. C'est-là une règle vraiment générale & sans aucune exception. Il en est de même de la loi de *Sauver* la Dissonnance. Il y a des Dissonnances qu'on ne peut préparer; mais il n'y en a aucune qu'on ne doive *Sauver*.

A l'égard de la Note sensible appellée improprement Dissonnance majeure, si elle doit monter, c'est moins par la règle de *Sauver* la Dissonnance, que par celle de la marche Diatonique, & de préférer le plus court chemin; & en effet il y a des cas, comme celui de la Cadence interrompue, où cette Note sensible ne monte point.

Dans les Accords par supposition, un même Accord fournit souvent deux Dissonnances, comme la Septième & la Neuvième, la Neuvième & la Quarte, &c. Alors ces Dissonnances ont dû se préparer & doivent se *Sauver* toutes deux: c'est qu'il faut avoir égard à tout ce qui dissonne, non-seulement sur la Basse-fondamentale, mais aussi sur la Basse-continue.

S C E N E. f. f. On distingue en Musique lyrique la Scène du Monologue, en ce qu'il n'y a qu'un seul Acteur dans le Monologue, & qu'il y a dans la Scène au moins deux Interlocuteurs. Par conséquent dans le Monologue le caractère du Chant doit être un, du moins quant à la personne; mais dans les Scènes le Chant doit avoir autant de caractères différens qu'il y a d'Interlocuteurs. En effet, comme en parlant chacun garde toujours la même voix, le même accent, le même tymbre, & communément le même style, dans toutes les choses qu'il dit; chaque Acteur dans les diverses passions qu'il exprime doit toujours
garder

garder un caractère qui lui soit propre & qui le distingue d'un autre Acteur. La douleur d'un vieillard n'a pas le même ton que celle d'un jeune homme, la colère d'une femme à d'autres Accens que celle d'un guerrier; un barbare ne dira point *je vous aime*, comme un galant de profession. Il faut donc rendre dans les Scènes, non-seulement le caractère de la passion qu'on veut peindre, mais celui de la personne qu'on fait parler. Ce caractère s'indique en partie par la sorte de voix qu'on approprie à chaque rôle; car le tour de Chant d'une Haute-Contre est différent de celui d'une Basse-Taille; on met plus de gravité dans les Chants des Bas-Dessus, & plus de légèreté dans ceux des Voix plus aiguës. Mais outre ces différences, l'habile Compositeur en trouve d'individuelles qui caractérisent ses personnages; en sorte qu'on connoitra bien-tôt à l'Accent particulier du Récitatif & du Chant, si c'est Mandane ou Émire, si c'est Olinthe ou Alceste qu'on entend. Je conviens qu'il n'y a que les hommes de génie qui sentent & marquent ces différences; mais je dis cependant que ce n'est qu'en les observant, & d'autres semblables, qu'on parvient à produire l'illusion.

SCHISMA. *f. m.* Petit Intervalle qui vaut la moitié du Comma, & dont, par conséquent, la raison est fourde, puisque pour l'exprimer en nombres, il faudroit trouver une moyenne proportionnelle entre 80 & 81.

SCHOENION. Sorte de Nome pour les Flûtes dans l'ancienne Musique des Grecs.

SCHOLIE ou **SCOLIE.** *f. f.* Sorte de Chançons chez les anciens Grecs, dont les caractères étoient extrêmement diversifiées selon les sujets & les personnes. (Voyez CHANSON.)

SECONDE. *adj. pris substantiv.* Intervalle d'un Degré conjoint. Ainsi les marches diatoniques se font toutes sur des Intervalles de *Seconde*.

Il y a quatre sortes de *Secondes*. La première, appelée *Seconde diminuée*, se fait sur un Ton majeur, dont la Note inférieure est rapprochée par un Dièse, & la supérieure par un Bémol. Tel est, par exemple, l'Intervalle du *re* Bémol à l'*ut* Dièse. Le rapport de cette

Seconde est de 375 à 384. Mais elle n'est d'aucun usage, si ce n'est dans le Genre enharmonique ; encore l'Intervalle s'y trouve-t-il nul en vertu du Tempérament. 'A l'égard de l'Intervalle d'une Note à son Dièse, que Brossard appelle *Seconde diminuée*, ce n'est pas une *Seconde* ; c'est un Unisson altéré.

La deuxième, qu'on appelle *seconde mineure*, est constituée par le semi-Ton majeur, comme du *si* à l'*ut* ou du *mi* au *fa*. Son rapport est de 15 à 16.

La troisième est la *Seconde majeure*, laquelle forme l'Intervalle d'un Ton. Comme ce Ton peut être majeur ou mineur, le rapport de cette seconde, est de 8 à 9 dans le premier cas, & de 9 à 10 dans le second : mais cette différence s'évanouit dans notre Musique.

Enfin la quatrième est la *Seconde superflue*, composée d'un Ton majeur & d'un semi-Ton mineur, comme du *fa* au *sol* Dièse : son rapport est de 64 à 75.

Il y a dans l'Harmonie deux Accords qui portent le nom de *Seconde*. Le premier s'appelle simplement Accord de *Seconde* : c'est un Accord de Septième renversé, dont la Dissonnance est à la Basse ; d'où il s'en suit bien clairement qu'il faut que la Basse syncope pour la préparer. (Voyez PRÉPARER.) Quand l'Accord de Septième est dominant ; c'est-à-dire, quand la Tierce est majeure, l'Accord de *Seconde* s'appelle Accord de Triton, & la syncope n'est pas nécessaire, parce que la Préparation ne l'est pas.

L'autre s'appelle Accord de *Seconde superflue* ; c'est un Accord renversé de celui de Septième diminuée, dont la Septième elle-même est portée à la Basse. Cet Accord est également bon avec ou sans syncope. (Voyez SYNCOPÉ.)

S E M I. Mot emprunté du Latin & qui signifie *Demi*. On s'en sert en Musique au lieu du *Hémi* des Grecs, pour composer très-barbaquement plusieurs mots techniques, moitié Grecs & moitié Latins.

Ce mot, au-devant du nom Grec de quelque Intervalle que ce soit, signifie toujours une diminution, non pas de la moitié de cet Intervalle, mais seulement d'un *Semi-ton* mineur : Ainsi, *Semi-Diton* est la Tierce mineure, *Semi-Diapente* est la Fausse-Quinte, *Semi-Diateffaron* la Quarte diminuée, &c.

SEMI-BREVE. *f. f.* C'est, dans nos anciennes Musiques, une valeur de Note ou une Mesure de Tems qui comprend l'espace de deux Minimales ou Blanches; c'est-à-dire, la moitié d'une Brève. La *Semi-Brève* s'appelle maintenant Ronde, parce qu'elle a cette figure: mais autrefois elle étoit en lozange.

Anciennement la *Semi-Brève* se divisoit en majeure & mineure. La majeure vaut deux tiers de la Brève parfaite, & la mineure vaut l'autre tiers de la même Brève: ainsi la *Semi-Brève* majeure en contient deux mineures,

La *Semi-Brève*, avant qu'on eût inventé la Minimale, étant la Note de moindre valeur, ne se subdivisoit plus. Cette indivisibilité, disoit-on, est, en quelque manière, indiquée par sa figure en lozange terminée en haut, en bas & des deux côtés par des Points. Or, Muris prouve, par l'autorité d'Aristote & d'Euclide, que le Point est indivisible; d'où il conclut que la *Semi-Brève* enfermée entre quatre Points est indivisible comme eux.

SEMI-TON. *f. m.* C'est le moindre de tous les Intervalles admis dans la Musique moderne; il vaut à-peu-près la moitié d'un Ton.

Il y a plusieurs espèces de *Semi-Tons*. On en peut distinguer deux dans la pratique; le *Semi-Ton* majeur & le *Semi-Ton* mineur. Trois autres sont connus dans les calculs harmoniques; savoir, le *Semi-Ton* maxime, le minime & le moyen.

Le *Semi-Ton* majeur est la différence de la Tierce majeure à la Quarte, comme *mi fa*. Son rapport est de 15 à 16, & il forme le plus petit de tous les Intervalles diatoniques,

Le *Semi-Ton* mineur est la différence de la Tierce majeure à la Tierce mineure: il se marque sur le même Degré par un Dièse ou par un Bémol. Il ne forme qu'un Intervalle chromatique, & son rapport est de 24 à 25.

Quoiqu'on mette de la différence entre ces deux *Semi-Tons* par la manière de les noter, il n'y en a pourtant aucune sur l'Orgue & le Clavecin, & le même *Semi-Ton* est tantôt majeur & tantôt mineur, tantôt diatonique & tantôt chromatique, selon le Mode où l'on est. Cependant on appelle, dans la pratique, *Semi-Tons* mineurs, ceux

qui se marquant par Bémol ou par Dièse, ne changent point le Degré; & *Semi-Tons* majeurs, ceux qui forment un Intervalle de Seconde.

Quant aux trois autres *Semi-Tons* admis seulement dans la théorie, le *Semi-Ton* maxime est la différence du *Ton* majeur au *Semi-Ton* mineur, & son rapport est de 25 à 27. Le *Semi-Ton* moyen est la différence du *Semi-Ton* majeur au *Ton* majeur, & son rapport est de 128 à 135. Enfin le *Semi-Ton* minime est la différence du *Semi-Ton* maxime au *Semi-Ton* moyen, & son rapport est de 125 à 128.

De tous ces Intervalles il n'y a que le *Semi-Ton* majeur qui, en qualité de Seconde, soit quelquefois admis dans l'Harmonie.

SEMI-TONIQUE. *adj.* Échelle *Semi-Tonique* ou *Chromatique*. (Voyez ÉCHELLE.)

SENSIBILITÉ. *f. f.* Disposition de l'ame qui inspire au Compositeur les idées vives dont il a besoin, à l'Exécutant la vive expression de ces mêmes idées, & à l'Auditeur la vive impression des beautés & des défauts de la Musique qu'on lui fait entendre. (Voyez GOUT.)

SENSIBLE. *adj.* *Accord Sensible* est celui qu'on appelle autrement *Accord dominant*. (Voyez ACCORD.) Il se pratique uniquement sur la Dominante du *Ton*; de-là lui vient le nom d' *accord dominant*, & il porte toujours la Note *Sensible* pour Tierce de cette Dominante; d'où lui vient le nom d' *Accord Sensible*. (Voyez ACCORD.) A l'égard de la Note *Sensible*, voyez NOTE.

SEPTIÈME. *adj. pris subst.* Intervalle dissonnant renversé de la Seconde, & appelé, par les Grecs, *Heptachordon*, parce qu'il est formé de sept Sons ou de six Degrés diatoniques. Il y en a de quatre fortes.

La première est la *Septième* mineure, composée de quatre *Tons*, trois majeurs & un mineur, & de deux *semi-Tons* majeurs, comme de *mi* à *re*; & chromatiquement de dix *semi-Tons*, dont six majeurs & quatre mineurs. Son rapport est de 5 à 9.

La deuxième est la *Septième majeure*, composée diatoniquement de cinq *Tons*, trois majeurs & deux mineurs, & d'un *semi-Ton* majeur; de forte qu'il ne faut plus qu'un *semi-Ton* majeur pour faire une Octave;

comme d'*ut* à *si* ; & chromatiquement d'onze demi-Tons , dont six majeurs & cinq mineurs. Son rapport est de 8 à 15.

La troisième , est la *Septième diminuée* : elle est composée de trois Tons , deux mineurs & un majeur , & de trois demi-Tons majeurs , comme de l'*ut* Dièse au *si* Bémol. Son rapport est de 75 à 128.

La quatrième , est la *Septième superflue*. Elle est composée de cinq Tons , trois mineurs & deux majeurs , un demi-Ton majeur & un demi-Ton mineur , comme du *si* Bémol au *la* Dièse ; de sorte qu'il ne lui manque qu'un Comma pour faire une Octave. Son rapport est de 81 à 160. Mais cette dernière espèce n'est point usitée en Musique , si ce n'est dans quelques transitions enharmoniques.

Il y a trois Accords de *Septième*.

Le premier est fondamental , & porte simplement le nom de *Septième* : mais quand la Tierce est majeure & la *Septième* mineure , il s'appelle Accord Sensible ou Dominant. Il se compose de la Tierce , de la Quinte & de la *Septième*.

Le second est encore fondamental & s'appelle Accord de *Septième diminuée*. Il est composé de la Tierce mineure , de la fausse-Quinte & de la *Septième diminuée* dont il prend le nom ; c'est-à-dire , de trois Tierces mineures consécutives , & c'est le seul Accord qui soit ainsi formé d'Intervalles égaux ; il ne se fait que sur la Note sensible. (Voyez ENHARMONIQUE.)

Le troisième s'appelle Accord de *Septième superflue*. C'est un Accord par supposition formé par l'Accord dominant , au-dessous duquel la Basse fait entendre la Tonique.

Il y a encore un Accord de *Septième* & - *Sixte* , qui n'est qu'un renversement de l'Accord de Neuvième. Il ne se pratique guères que dans les Points d'Orgue à cause de sa dureté. (Voyez ACCORD.)

SÉRÉNAD E. *f. f.* Concert qui se donne la nuit sous les fenêtres de quelqu'un. Il n'est ordinairement composé que de Musique Instrumentale ; quelquefois cependant on y ajoute des Voix. On appelle aussi *Sérénades* les Pièces que l'on compose ou que l'on exécute dans ces occasions. La mode des *Sérénades* est passée depuis longtems , ou ne dure plus que parmi le Peuple , & c'est grand dommage. Le silence de la

nuit, qui bannit toute distraction, fait mieux valoir la Musique & la rend plus délicate.

Ce mot, Italien d'origine, vient sans doute de *Sereno*, ou du Latin *Serum*, le soir. Quand le Concert se fait sur le matin, ou à l'aube du jour, il s'appelle *Aubade*.

SERRÉ. *adj.* Les Intervalles *Serrés* dans les Genres épais de la Musique Grecque sont le premier & le second de chaque Tétracorde. (Voyez **EPAIS.**)

SESQUI. Particule souvent employée par nos anciens Musiciens dans la composition des mots servans à exprimer différentes sortes de Mesures.

Ils appelloient donc *Sesqui-altères* les Mesures dont la principale Note valoit une moitié en sus de plus que sa valeur ordinaire; c'est-à-dire, trois des Notes dont elle n'auroit autrement valu que deux; ce qui avoit lieu dans toutes les Mesures triples, soit dans les majeures, où la Brève, même sans Point, valoit trois semi-Brèves; soit dans les mineures, où la semi-Brève valoit trois Minimés, &c.

Ils appelloient encore *Sesqui-Octave* le Triple, marqué par ce signe C $\frac{3}{2}$.

Double *Sesqui-Quarte*, le Triple marqué C $\frac{3}{4}$, & ainsi des autres; *Sesqui-Diton* ou *Hémi-Diton*, dans la Musique Grecque, est l'Intervalle d'une Tierce majeure diminuée d'un Semi-Ton; c'est-à-dire, une Tierce mineure.

SEXTUPLE. *adj.* Nom donné assez improprement aux Mesures à deux Tems, composées de six Notes égales, trois pour chaque Tems. Ces sortes de Mesures ont été appellées encore plus mal-à-propos par quelques-uns, *Mesures à six Tems*.

On peut compter cinq espèces de ces Mesures *Sextuples*; c'est-à-dire, autant qu'il y a de différentes valeurs de Notes, depuis celle qui est composée de six Rondes ou semi-Brèves, appellée en France *Triple de six pour un*, & qui s'exprime par ce chiffre $\frac{6}{1}$, jusqu'à celle appellée *Triple de six pour seize*, composée de six doubles-Croches seulement, & qui se marque ainsi: $\frac{6}{6}$.

La plupart de ces distinctions sont abolies, & en effet elles sont

assez inutiles, puisque toutes ces différentes figures de Notes sont moins des Mesures différentes que des modifications de Mouvement dans la même espèce de Mesure; ce qui se marque encore mieux avec un seul mot écrit à la tête de l'Air, qu'avec tout ce fatras de chiffres & de Notes qui ne servent qu'à embrouiller un Art déjà assez difficile en lui même. (Voyez DOUBLE, TRIPLE, TEMS, MESURE, VALEUR DES NOTES.)

S I. Une des sept syllabes dont on se sert en France pour solfier les Notes. Guy Arétin, en composant sa Gamme, n'inventa que six de ces syllabes, parce qu'il ne fit que changer en Héxacordes les Tétracordes des Grecs, quoiqu'au fond sa Gamme fût, ainsi que la nôtre, composée de sept Notes. Il arriva de-là que, pour nommer la septième, il falloit à chaque instant changer les noms des autres & les nommer de diverses manières: embarras que nous n'avons plus depuis l'invention du *Si*, sur la Gamme duquel un Musicien nommé de *Nivers* fit, au commencement du siècle, un ouvrage exprès.

Brossard, & ceux qui l'ont suivi, attribuent l'invention du *Si* à un autre Musicien nommé *Le Maire*, entre le milieu & la fin du dernier siècle: d'autres en font honneur à un certain *Vander-Putten*; d'autres remontent jusqu'à Jean de Muris, vers l'an 1330; & le Cardinal Bona dit que dès l'onzième siècle, qui étoit celui de l'Arétin, Ericius Dupuis ajouta une Note aux six de Guy, pour éviter les difficultés des Muances & faciliter l'étude du Chant.

Mais, sans s'arrêter à l'invention d'Ericius Dupuis, morte sans doute avec lui, ou sur laquelle Bona, plus récent de cinq siècles, a pu se tromper; il est même aisé de prouver que l'invention du *Si* est de beaucoup postérieure à Jean de Muris, dans les écrits duquel on ne voit rien de semblable. A l'égard de Vander-Putten, je n'en puis rien dire, parce que je ne le connois point. Reste *Le Maire*, en faveur duquel les voix semblent se réunir. Si l'invention consiste à avoir introduit dans la pratique l'usage de cette syllabe *Si*, je ne vois pas beaucoup de raisons pour lui en disputer l'honneur. Mais si le véritable inventeur est celui qui a vu le premier la nécessité d'une septième syllabe, & qui en a ajouté une en conséquence, il ne faut pas avoir fait beaucoup de recherches pour voir que *Le Maire* ne mérite nullement

ce titre : car on trouve en plusieurs endroits des écrits du P. Merfenne la nécessité de cette septième syllabe , pour éviter les Muances ; & il témoigne que plusieurs avoient inventé ou mis en pratique cette septième syllabe à-peu-près dans le même tems , & entr'autres Gilles Grand-Jean, Maître Écrivain de Sens ; mais que les uns nommoient cette syllabe *Ci*, d'autres *Di*, d'autres *Ni*, d'autres *Si*, d'autres *Za*, &c. Même avant le P. Merfenne, on trouve, dans un ouvrage de Banchiéri, Moine Olivétan, imprimé en 1614, & intitulé, *Cartella di Musica*; l'addition de la même septième syllabe ; il l'appelle *Bi* par Béquarre, *Ba* par Bémol, & il assure que cette addition a été fort approuvée à Rome. De sorte que toute la prétendue invention de Le Maire consiste, tout au plus, à avoir écrit ou prononcé *Si*, au lieu d'écrire ou prononcer *Bi* ou *Ba*, *Ni* ou *Di* ; & voilà avec quoi un homme est immortalisé. Du reste, l'usage du *Si* n'est connu qu'en France, & malgré ce qu'en dit le Moine Banchiéri, il ne s'est pas même conservé en Italie.

S I C I L I E N N E. *f. f.* Sorte d'Air à danser, dans la Mesure à six-quatre ou six-huit, d'un Mouvement beaucoup plus lent, mais encore plus marqué que celui de la Gigue.

S I G N E S. *f. m.* Ce sont, en général, tous les divers caractères dont on se sert pour noter la Musique. Mais ce mot s'entend plus particulièrement des Dièses, Bémols, Béquarres, Points, Reprises, Pauses ; Guidons & autres petits caractères détachés, qui, sans être de véritables Notes, sont des modifications des Notes & de la manière de les exécuter.

S I L E N C E S. *f. m.* Signes répondans aux diverses valeurs des Notes ; lesquels, mis à la place de ces Notes, marquent que tout le tems de leur valeur doit être passé en silence.

Quoiqu'il y ait dix valeurs de Notes différentes, depuis la Maxime jusqu'à la Quadruple-Croche, il n'y a cependant que neuf caractères différens pour les *Silences* ; car celui qui doit correspondre à la Maxime a toujours manqué, & pour en exprimer la durée, on double le Bâton de quatre Mesures équivalant à la Longue.

Ces divers *Silences* sont donc : 1. Le Bâton de quatre Mesures qui
vaut

vaut une Longue : 2. le Bâton de deux Mesures , qui vaut une Brève ou Quarrée : 3. la Pause , qui vaut une semi-Brève ou Ronde : 4. la demi-Pause , qui vaut une Minime ou Blanche : 5. le Soupir , qui vaut une Noire : 6. le demi-Soupir , qui vaut une Croche : 7. le quart-de-Soupir , qui vaut une double-Croche : 8. le demi-quart-de Soupir , qui vaut une triple-Croche : 9. & enfin le feizième-de-Soupir , qui vaut une quadruple-Croche. Voyez les figures de tous ces *Silences* Pl. D. Fig. 9.

Il faut remarquer que le Point n'a pas lieu parmi les *Silences* comme parmi les Notes ; car bien qu'une Noire & un Soupir soient d'égale valeur , il n'est pas d'usage de pointer le Soupir pour exprimer la valeur d'une Noire pointée ; mais on doit , après le Soupir , écrire encore un demi-Soupir. Cependant , comme quelques-uns pointent aussi les *Silences* , il faut que l'Exécutant soit prêt à tout.

S I M P L E. *f. f.* Dans les Doubles & dans les variations , le premier Couplet ou l'Air original , tel qu'il est d'abord noté , s'appelle le *Simple*. (Voyez DOUBLE , VARIATIONS.)

S I X T E. *f. f.* La seconde des deux Consonnances imparfaites , appelée , par les Grecs , *Héxacorde* , parce que son Intervalle est formé de six Sons ou de cinq Degrés diatoniques. La *Sixte* est bien une Consonnance naturelle , mais seulement par combinaison ; car il n'y a point dans l'ordre des Consonnances de *Sixte* simple & directe.

A ne considérer les *Sixtes* que par leurs Intervalles , on en trouve de quatre fortes ; deux consonnantes & deux dissonnantes.

Les Consonnantes sont : 1. la *Sixte mineure* , composée de trois Tons & deux semi-Tons majeurs , comme *mi ut* : son rapport est de 5 à 8. 2. La *Sixte majeure* , composée de quatre Tons & un semi-Ton majeur , comme *sol mi* : son rapport est de 3 à 5.

Les *Sixtes* dissonnantes sont , 1°. La *Sixte diminuée* , composée de deux Tons & trois semi-Tons majeurs ; comme *ut Dièse* , la Bémol , & dont le rapport est de 125 à 192. 2°. La *Sixte superflue* , composée de quatre Tons , un semi-Ton majeur & un semi-Ton mineur , comme *fi Bémol* & *sol Dièse*. Le rapport de cette *Sixte* est de 72 à 125.

Ces deux derniers Intervalles ne s'emploient jamais dans la Mélodie , & la *Sixte diminuée* ne s'emploie point non plus dans l'Harmonie.

Il y a sept Accords qui portent le nom de *Sixte*. Le premier s'appelle simplement Accord de *Sixte*. C'est l'Accord parfait dont la Tierce est portée à la Basse. Sa place est sur la Médiante du Ton, ou sur la Note sensible, ou sur la sixième Note.

Le second s'appelle Accord de *Sixte-Quarte*. C'est encore l'Accord parfait dont la Quinte est portée à la Basse ; il ne se fait guères que sur la Dominante ou sur la Tonique.

Le troisième est appelé Accord de *petite-Sixte*. C'est un Accord de Septième, dont la Quinte est portée à la Basse. La *petite-Sixte* se met ordinairement sur la seconde Note du Ton, ou sur la sixième.

Le quatrième est l'Accord de *Sixte-et-Quinte* ou *grande-Sixte*. C'est encore un Accord de Septième, mais dont la Tierce est portée à la Basse. Si l'Accord fondamental est dominant, alors l'Accord de *grande-Sixte* perd ce nom & s'appelle Accord de *Fausse-Quinte*. (Voyez FAUSSE-QUINTE.) La *grande-Sixte* ne se met communément que sur la quatrième Note du Ton.

Le cinquième est l'Accord de *Sixte ajoutée* : Accord fondamental, composé, ainsi que celui de *grande-Sixte*, de Tierce, de Quinte, *Sixte* majeure, & qui se place de même sur la Tonique ou sur la quatrième Note. On ne peut donc distinguer ces deux Accords que par la manière de les sauver ; car si la Quinte descend & que la *Sixte* reste, c'est l'Accord de *grande-Sixte*, & la Basse fait une cadence parfaite ; mais si la Quinte reste & que la *Sixte* monte, c'est l'Accord de *Sixte ajoutée*, & la Basse-fondamentale fait une cadence irrégulière. Or, comme, après avoir frappé cet Accord, on est maître de le sauver de l'une de ces deux manières, cela tient l'Anditeur en suspens sur le vrai fondement de l'Accord, jusqu'à ce que la suite l'ait déterminé ; & c'est cette liberté de choisir que M. Rameau appelle *Double-emploi*. (Voyez DOUBLE-EMPLOI.)

Le sixième Accord est celui de *Sixte-majeure* & *Fausse-Quinte*, lequel n'est autre chose qu'un Accord de *petite-Sixte* en Mode mineur, dans lequel la *Fausse-Quinte* est substituée à la *Quarte* : c'est, pour m'exprimer autrement, un Accord de *Septième diminuée*, dans lequel la Tierce est portée à la Basse. Il ne se place que sur la seconde Note du Ton.

Enfin , le septième Accord de *Sixte* est celui de *Sixte superflue*. C'est une espèce de *petite-Sixte* qui ne se pratique jamais que sur la sixième Note d'un Ton mineur descendant sur la Dominante ; comme alors la *Sixte* de cette sixième Note est naturellement majeure , on la rend quelquefois superflue en y ajoutant encore un Dièse. Alors cette *Sixte superflue* devient un Accord original , lequel ne se renverse point. (Voyez ACCORD.)

S O L. La cinquième des six syllabes inventées par l'Arétin , pour prononcer les Notes de la Gamme. Le *Sol* naturel répond à la lettre G. (Voyez GAMME.)

S O L F I E R. *v. n.* C'est , en entonnant des Sons , prononcer en même tems les syllabes de la Gamme qui leur correspondent. Cet exercice est celui par lequel on fait toujours commencer ceux qui apprennent la Musique , afin que l'idée de ces différentes syllabes s'unissant dans leur esprit à celle des Intervalles qui s'y rapportent , ces syllabes leur aident à se rappeler ces Intervalles.

Aristide Quintilien nous apprend que les Grecs avoient pour *Solfier* quatre syllabes ou dénominations des Notes , qu'ils répétoient à chaque Tétracorde , comme nous en répétons sept à chaque Octave. Ces quatre syllabes étoient les suivantes : *Te* , *Ta* , *Thè* , *Tho*. La première répondoit au premier Son ou à l'Hyphate du premier Tétracorde & des suivans ; la seconde , à la Parhyphate ; la troisième , au Lichanos ; la quatrième , à la Nète ; & ainsi de suite en recommençant : manière de *solfier* qui , nous montrant clairement que leur modulation étoit renfermée dans l'étendue du Tétracorde , & que les Sons homologues , gardant & les mêmes rapports & les mêmes noms d'un Tétracorde à l'autre , étoient censés répétés de Quarte en Quarte , comme chez nous d'Octave en Octave , prouve en même tems que leur génération harmonique n'avoit aucun rapport à la nôtre , & s'établissoit sur des principes tout différens.

Guy d'Arezzo ayant substitué son Héxacorde au Tétracorde ancien , substitua aussi , pour le *solfier* , six autres syllabes aux quatre que les Grecs employoient autrefois. Ces six syllabes sont les suivantes : *ut re mi fa sol la* , tirées , comme chacun fait , de l'Hymne de Saint Jean-Baptiste. Mais chacun ne fait pas que l'Air de cette Hymne tel qu'on

le chante aujourd'hui dans l'Église Romaine , n'est pas exactement celui dont Arétin tira ses syllabes , puisque les Sons qui les portent dans cette Hymne ne font pas ceux qui les portent dans sa Gamme. On trouve dans un ancien manuscrit conservé dans la Bibliothèque du Chapitre de Sens , cette Hymne , telle , probablement , qu'on la chantoit du tems de l'Arétin , & dans laquelle chacune des six syllabes est exactement appliquée au Son correspondant de la Gamme , comme on peut le voir (*Pl. G. Fig. 2.*) où j'ai transcrit cette Hymne en Notes de Plain Chant.

Il paroît que l'usage des six syllabes de Guy ne s'étendit pas bien promptement hors de l'Italie , puisque Muris témoigne avoir entendu employer dans Paris les syllabes *Pro to do no tu a* , au lieu de celles-là. Mais enfin celles de Guy l'emportèrent & furent admises généralement en France comme dans le reste de l'Europe. Il n'y a plus aujourd'hui que l'Allemagne où l'on *solfie* seulement par les lettres de la Gamme , & non par les syllabes : en sorte que la Note qu'en *solfiant* nous appellons *la* , ils l'appellent *A* ; celle que nous appellons *ut* , ils l'appellent *C*. Pour les Notes dièssées ils ajoutent un *s* à la lettre & prononcent cet *s* , *is* ; en sorte , par exemple , que pour *solfier re* Dièssé , ils prononcent *Dis*. Ils ont aussi ajouté la lettre *H* pour ôter l'équivoque du *si* , qui n'est *B* qu'étant Bémol ; lorsqu'il est Béquarre , il est *H* : ils ne connoissent , en *solfiant* , de Bémol que celui-là seul ; au lieu du Bémol de toute autre Note , ils prennent le Dièssé de celle qui est au-dessous ; ainsi pour *la* Bémol ils *solfient Gs* , pour *mi* Bémol *Ds* , &c. Cette manière de *solfier* est si dure & si embrouillée , qu'il faut être Allemand pour s'en servir , & devenir toutefois grand Musicien.

Depuis l'établissement de la Gamme de l'Arétin , on a essayé en différens tems de substituer d'autres syllabes aux siennes. Comme la voix des trois premières est assez sourde , M. Sauveur , en changeant la manière de noter , avoit aussi changé celle de *solfier* , & il nommoit les huit Notes de l'Octave par les huit syllabes suivantes : *Pa ra ga da fo bo lo do*. Ces noms n'ont pas plus passé que les Notes ; mais pour la syllabe *do* , elle étoit antérieure à M. Sauveur : les Italiens l'ont toujours employée au lieu d'*ut* pour *solfier* , quoiqu'ils nomment *ut* & non pas *do* , dans la Gamme. Quant à l'addition du *si* , (Voyez *S1.*)

A l'égard des Notes altérées par Dièse ou par Bémol, elles portent le nom de la Note au naturel, & cela cause, dans la manière de *solfier*, bien des embarras auxquels M. de Boisgelou s'est proposé de remédier en ajoutant cinq Notes pour compléter le système chromatique & donnant un nom particulier à chaque Note. Ces noms avec les anciens font, en tout, au nombre de douze, autant qu'il y a de Cordes dans ce système; savoir, *ut de re ma mi fa si sol be la fa si*. Au moyen de ces cinq Notes ajoutées, & des noms qu'elles portent, tous les Bémols & les Dièses font anéantis, comme on le pourra voir au mot *Système* dans l'exposition de celui de M. de Boisgelou.

Il y a diverses manières de *solfier*; savoir, par Muances, par transposition & au naturel. (Voyez MUANCES, NATUREL & TRANSPOSITION.) La première méthode est la plus ancienne, la seconde est la meilleure, la troisième est la plus commune en France. Plusieurs Nations ont gardé dans les Muances l'ancienne nomenclature des six syllabes de l'Arétin. D'autres en ont encore retranché, comme les Anglois, qui *solfont* sur ces quatre syllabes seulement, *mi fa sol la*. Les François, au contraire, ont ajouté une syllabe pour renfermer sous des noms différens tous les sept Sons diatoniques de l'Octave.

Les inconvéniens de la Méthode de l'Arétin sont considérables; car faute d'avoir rendu complète la Gamme de l'Octave, les syllabes de cette Gamme ne signifient ni des touches fixes du Clavier, ni des Degrés du Ton, ni même des Intervalles déterminés. Par les Muances, *la fa* peut former un Intervalle de Tierce majeure en descendant, ou de Tierce mineure en montant, ou d'un semi-Ton encore en montant, comme il est aisé de voir par la Gamme, &c. (Voyez GAMME, MUANCES.) C'est encore pis par la méthode Angloise: on trouve à chaque instant différens Intervalles qu'on ne peut exprimer que par les mêmes syllabes, & les mêmes noms de Notes y reviennent à toutes les Quartes, comme parmi les Grecs; au lieu de n'y revenir qu'à toutes les Octaves, selon le système moderne.

La manière de *solfier* établie en France par l'addition du *si*, vaut assurément mieux que tout cela; car la Gamme se trouvant complète, les Muances deviennent inutiles, & l'analogie des Octaves est parfaite-

ment observée. Mais les Musiciens ont encore gâté cette méthode par la bizarre imagination de rendre les noms des Notes toujours fixes & déterminés sur les touches du Clavier ; en sorte que ces touches ont toutes un double nom , tandis que les Degrés d'un Ton transposé n'en ont point. Défaut qui charge inutilement la mémoire de tous les Dièses ou Bémols de la Clef, qui ôte aux noms des Notes l'expression des Intervalles qui leur sont propres , & qui efface enfin, autant qu'il est possible, toutes les traces de la modulation.

Ut ou *re* ne font point ou ne doivent point être telle ou telle touche du Clavier ; mais telle ou telle Corde du Ton. Quant aux touches fixes, c'est par des lettres de l'Alphabet qu'elles s'expriment. La touche que vous appelez *ut*, je l'appelle C ; celle que vous appelez *re*, je l'appelle D. Ce ne sont pas des signes que j'invente, ce sont des signes tout établis, par lesquels je détermine très-nettement la Fondamentale d'un Ton. Mais ce Ton une fois déterminé, dites-moi de grace à votre tour , comment vous nommez la Tonique que je nomme *ut*, & la seconde Note que je nomme *re*, & la Médiane que je nomme *mi* ? Car ces noms relatifs au Ton & au Mode sont essentiels pour la détermination des idées & pour la justesse des Intonations. Qu'on y réfléchisse bien , & l'on trouvera que ce que les Musiciens François appellent *solfier au naturel* est tout-à-fait hors de la nature. Cette méthode est inconnue chez toute autre Nation , & sûrement ne fera jamais fortune dans aucune : chacun doit sentir , au contraire , que rien n'est plus naturel que de *solfier* par transposition lorsque le Mode est transposé.

On a, en Italie, un Recueil de leçons à *solfier*, appelées *Solfeggi*. Ce Recueil, composé par le célèbre Léo, pour l'usage des commençans, est très-estimé.

S O L O. *adj. pris substantiv.* Ce mot Italien s'est francisé dans la Musique, & s'applique à une Pièce ou à un morceau qui se chante à Voix seule, ou qui se joue sur un seul Instrument avec un simple Accompagnement de Basse ou de Clavecin ; & c'est ce qui distingue le *Solo* du *Récit*, qui peut être accompagné de tout l'Orchestre. Dans les Pièces appelées *Concerto*, on écrit toujours le mot *Solo* sur la Partie principale, quand elle récite.

S O N. *f. m.* Quand l'agitation communiquée à l'air, par la collision d'un corps frappé par un autre, parvient jusqu'à l'organe auditif, elle y produit une sensation qu'on appelle *Bruit*. (Voyez BRUIT.) Mais il y a un Bruit résonnant & appréciable qu'on appelle *Son*. Les recherches sur le *Son* absolu appartiennent au Physicien. Le Musicien n'examine que le *Son* relatif; il l'examine seulement par ses modifications sensibles; & c'est selon cette dernière idée, que nous l'envisageons dans cet Article.

Il y a trois objets principaux à considérer dans le *Son*; le Ton, la force & le tymbre. Sous chacun de ces rapports le *Son* se conçoit comme modifiable: 1°. du grave à l'aigu; 2°. du fort au foible; 3°. de l'aigre au doux, ou du sourd à l'éclatant, & réciproquement.

Je suppose d'abord, quelle que soit la nature du *Son*, que son véhicule n'est autre chose que l'air même: premièrement, parce que l'air est le seul corps intermédiaire de l'existence duquel on soit parfaitement assuré, entre le corps sonore & l'organe auditif; qu'il ne faut pas multiplier les êtres sans nécessité; que l'air suffit pour expliquer la formation du *Son*; &, de plus, parce que l'expérience nous apprend qu'un corps sonore ne rend pas de *Son* dans un lieu tout-à-fait privé d'air. Si l'on veut imaginer un autre fluide, on peut aisément lui appliquer tout ce que je dis de l'air dans cet Article.

La résonnance du *Son*, ou, pour mieux dire, sa permanence & son prolongement ne peut naître que de la durée de l'agitation de l'air. Tant que cette agitation dure, l'air ébranlé vient sans cesse frapper l'organe auditif & prolonge ainsi la sensation du *Son*. Mais il n'y a point de manière plus simple de concevoir cette durée, qu'en supposant dans l'air des vibrations qui se succèdent, & qui renouvellent ainsi à chaque instant l'impression. De plus, cette agitation de l'air, de quelque espèce qu'elle soit, ne peut être produite que par une agitation semblable dans les parties du corps sonore: or, c'est un fait certain que les parties du corps sonore éprouvent de telles vibrations. Si l'on touche le corps d'un Violoncelle dans le tems qu'on en tire du *Son*, on le sent frémir sous la main & l'on voit bien sensiblement durer les vibrations de la Corde jusqu'à ce que le *Son* s'éteigne. Il en est de même d'une cloche qu'on

fait sonner en la frappant du batail ; on la sent , on la voit même frémir , & l'on voit sautiller les grains de sable qu'on jette sur la surface. Si la Corde se détend , ou que la ^{Corde} se fende , plus de frémissent , plus de *Son*. Si donc cette cloche ni cette Corde ne peuvent communiquer à l'air que les mouvemens qu'elles ont elles-mêmes , on ne sauroit douter que le *Son* produit par les vibrations du corps sonore , ne se propage par des vibrations semblables que ce corps communique à l'air.

Tout ceci supposé , examinons premièrement ce qui constitue le rapport des *Sons* du grave à l'aigu.

I. Théon de Smyrne dit que *Lafus d'Hermione* , de même que le *Pythagoricien Hyppase de Métapont* , pour calculer les rapports des Consonances , s'étoient servis de deux vases semblables & résonnans à l'Unisson ; que laissant vide l'un des deux , & remplissant l'autre jusqu'au quart , la percussion de l'un & de l'autre avoit fait entendre la Consonance de la Quarte ; que , remplissant ensuite le second jusqu'au tiers , puis jusqu'à la moitié , la percussion des deux avoit produit la Consonance de la Quinte , puis de l'Octave.

Pythagore , au rapport de *Nicomaque* & de *Censorin* , s'y étoit pris d'une autre manière pour calculer les mêmes rapports. Il suspendit , dirent-ils , aux mêmes Cordes sonores différens poids , & détermina les rapports des divers *Sons* sur ceux qu'il trouva entre les poids tendans : mais les calculs de *Pythagore* sont trop justes pour avoir été faits de cette manière ; puisque chacun fait aujourd'hui , sur les expériences de *Vincent Galilée* , que les *Sons* sont entr'eux , non comme les poids tendans , mais en raison sous-double de ces mêmes poids.

Enfin l'on inventa le *Monocorde* , appelé par les Anciens , *Canon harmonicus* , parce qu'il donnoit la règle des divisions harmoniques. Il faut en expliquer le principe.

Deux Cordes de même métal égales & également tendues forment un Unisson parfait en tout sens : si les longueurs sont inégales , la plus courte donnera un *Son* plus aigu , & fera aussi plus de vibrations dans un tems donné ; d'où l'on conclut que la différence des *Sons* du grave à l'aigu ne procède que de celle des vibrations faites dans un même espace de tems par les Cordes ou corps sonores qui les font entendre ;

ainsi

Ainsi l'on exprime les rapports des *Sons* par les nombres des vibrations qui les donnent.

On fait encore , par des expériences non moins certaines , que les vibrations des Cordes , toutes choses d'ailleurs égales , sont toujours réciproques aux longueurs. Ainsi , une Corde double d'une autre ne fera , dans le même tems , que la moitié du nombre des vibrations de celle-ci , & le rapport des *Sons* qu'elles feront entendre s'appelle *Octave*. Si les Cordes sont comme 3 & 2 , les vibrations feront comme 2 & 3 , & le rapport des *Sons* s'appellera *Quinte* ; &c. (Voyez INTERVALLE.)

On voit par-là qu'avec des Chevalets mobiles il est aisé de former sur une seule Corde des divisions qui donnent des *Sons* dans tous les rapports possibles , soit entr'eux , soit avec la Corde entière. C'est le Monocorde dont je viens de parler. (Voyez MONOCORDE.)

On peut rendre des *Sons* aigus ou graves par d'autres moyens. Deux Cordes de longueurs égales ne forment pas toujours l'Unisson : car si l'une est plus grosse ou moins tendue que l'autre , elle fera moins de vibrations en tems égaux , & conséquemment donnera un *Son* plus grave. (Voyez CORDE.)

Il est aisé d'expliquer sur ces principes la construction des Instrumens à Cordes , tels que le Clavecin , le Tympanon , & le jeu des Violons & Basses , qui , par différens accourcissemens des Cordes sous les doigts , ou chevalets mobiles , produit la diversité des *Sons* qu'on tire de ces Instrumens. Il faut raisonner de même pour les Instrumens à vent : les plus longs forment des *Sons* plus graves , si le vent est égal. Les trous , comme dans les Flûtes & Hautbois , servent à les raccourcir pour rendre les *Sons* plus aigus. En donnant plus de vent on les fait octavier , & les *Sons* deviennent plus aigus encore. La colonne d'air forme alors le corps sonore , & les divers Tons de la Trompette & du Cor-de-chasse ont les mêmes principes que les *Sons* harmoniques du Violoncelle & du Violon , &c. (Voyez SONS , HARMONIQUES.)

Si l'on fait résonner avec quelque force une des grosses Cordes d'une Violle ou d'un Violoncelle , en passant l'archet un peu plus près du chevalet qu'à l'ordinaire , on entendra distinctement , pour peu qu'on

ait l'oreille exercée & attentive, outre le *Son* de la Corde entière, au moins celui de son Octave, celui de l'Octave de sa Quinte, & celui de la double-Octave de sa Tierce : on verra même frémir & l'on entendra résonner toutes les Cordes montées à l'Unisson de ces *Sons*-là. Ces *Sons* accessoires accompagnent toujours un *Son* principal quelconque, mais quand ce *Son* principal est aigu, les autres y sont moins sensibles. On appelle ceux-ci les Harmoniques du *Son* principal : c'est par eux, selon M. Rameau, que tout *Son* est appréciable, & c'est en eux que lui & M. Tartini ont cherché le principe de toute Harmonie, mais par des routes directement contraires. (Voyez HARMONIE, SYSTEME.)

Une difficulté qui reste à expliquer dans la théorie du *Son*, est de savoir comment deux ou plusieurs *Sons* peuvent se faire entendre à la fois. Lorsqu'on entend, par exemple, les deux *Sons* de la Quinte dont l'un fait deux vibrations, tandis que l'autre en fait trois, on ne conçoit pas bien comment la même masse d'air peut fournir dans un même tems ces différens nombres de vibrations distincts l'un de l'autre, & bien moins encore lorsqu'il se fait ensemble plus de deux *Sons* & qu'ils sont tous dissonnans entr'eux. Mengoli & les autres se tirent d'affaire par des comparaisons. Il en est, disent-ils, comme de deux pierres qu'on jette à la fois dans l'eau, & dont les différens cercles qu'elles produisent se croisent sans se confondre. M. de Mairan donne une explication plus philosophique. L'air, selon lui, est divisé en particules de diverses grandeurs, dont chacune est capable d'un Ton particulier & n'est susceptible d'aucun autre : de sorte qu'à chaque *Son* qui se forme, les particules d'air qui lui sont analogues s'ébranlent seules, elles & leurs Harmoniques, tandis que toutes les autres restent tranquilles jusqu'à ce qu'elles soient émues à leur tour par les *Sons* qui leur correspondent : de sorte qu'on entend à la fois deux *Sons*, comme on voit à la fois deux couleurs, parce qu'étant produits par différentes parties ils affectent l'organe en différens points.

Ce système est ingénieux, mais l'imagination se prête avec peine à l'infinité de particules d'air différentes en grandeur & en mobilité, qui devroient être répandues dans chaque point de l'espace, pour être toujours prêtes, au besoin, à rendre en tout lieu l'infinité de tous les *Sons*

possibles. Quand elles sont une fois arrivées au tympan de l'oreille, on conçoit encore moins comment, en le frappant, plusieurs ensemble, elles peuvent y produire un ébranlement capable d'envoyer au cerveau la sensation de chacune en particulier. Il semble qu'on a éloigné la difficulté plutôt que de la résoudre : on allègue en vain l'exemple de la lumière dont les rayons se croisent dans un point sans confondre les objets : car, outre qu'une difficulté n'en résout pas une autre, la parité n'est pas exacte, puisque l'objet est vu sans exciter dans l'air un mouvement semblable à celui qu'y doit exciter le corps sonore pour être ouï. Mengoli sembloit vouloir prévenir cette objection, en disant que les masses d'air chargées, pour ainsi dire, de différens Sons, ne frappent le tympan que successivement, alternativement, & chacune à son tour ; sans trop songer à quoi il occuperoit celles qui sont obligées d'attendre que les premières aient achevé leur office, ou sans expliquer comment l'oreille, frappée de tant de coups successifs, peut distinguer ceux qui appartiennent à chaque Son.

A l'égard des Harmoniques qui accompagnent un Son quelconque, ils offrent moins une nouvelle difficulté qu'un nouveau cas de la précédente ; car sitôt qu'on expliquera comment plusieurs Sons peuvent être entendus à la fois, on expliquera facilement le phénomène des Harmoniques. En effet, supposons qu'un Son mette en mouvement les particules d'air susceptibles du même Son, & les particules susceptibles de Sons plus aigus à l'infini ; de ces diverses particules, il y en aura dont les vibrations commençant & finissant exactement avec celles du corps sonore, seront sans cesse aidées & renouvelées par les siennes : ces particules seront celles qui donneront l'unisson. Vient ensuite l'Octave, dont deux vibrations s'accordant avec une du Son principal, en sont aidées & renforcées seulement de deux en deux ; par conséquent l'Octave sera sensible, mais moins que l'Unisson : vient ensuite la Douzième ou l'Octave de la Quinte, qui fait trois vibrations précises pendant que le Son fondamental en fait une ; ainsi ne recevant un nouveau coup qu'à chaque troisième vibration, la Douzième sera moins sensible que l'Octave, qui reçoit ce nouveau coup dès la seconde. En suivant cette même gradation, l'on trouve le concours des vibrations

plus tardif, les coups moins renouvelés, & par conséquent les Harmoniques toujours moins sensibles; jusqu'à ce que les rapports se composent au point que l'idée du concours trop rare s'efface, & que les vibrations ayant le tems de s'éteindre avant d'être renouvelées, l'Harmonique ne s'entend plus du tout. Enfin quand le rapport cesse d'être rationnel, les vibrations ne concourent jamais; celles du *Son* plus aigu, toujours contrariées, sont bientôt étouffées par celles de la Corde, & ce *Son* aigu est absolument dissonnant & nul. Telle est la raison pourquoi les premiers Harmoniques s'entendent, & pourquoi tous les autres *Sons* ne s'entendent pas. Mais en voilà trop sur la première qualité du *Son*; passons aux deux autres.

II. La force du *Son* dépend de celle des vibrations du corps sonore; plus ces vibrations sont grandes & fortes, plus le *Son* est fort & vigoureux & s'entend de loin. Quand la Corde est assez tendue, & qu'on ne force pas trop la voix ou l'Instrument, les vibrations restent toujours isochrones; &, par conséquent, le Ton demeure le même; soit qu'on renfle ou qu'on affoiblisse le *Son*: mais en raclant trop fort de l'archet, en relâchant trop la Corde, en soufflant ou criant trop, on peut faire perdre aux vibrations l'isochronisme nécessaire pour l'identité du Ton; & c'est une des raisons pourquoi, dans la Musique Française où le premier mérite est de bien crier, on est plus sujet à chanter faux que dans l'Italienne où la Voix se modere avec plus de douceur.

La vitesse du *Son* qui sembleroit dépendre de sa force, n'en dépend point. Cette vitesse est toujours égale & constante, si elle n'est accélérée ou retardée par le vent: c'est-à-dire que le *Son*, fort ou foible, s'étendra toujours uniformément, & qu'il fera toujours dans deux secondes le double du chemin qu'il aura fait dans une. Au rapport de Halley & de Flamsteade, le *Son* parcourt en Angleterre 1070 pieds de France en une seconde, & au Pérou 174 toises, selon M. de la Condamine. Le P. Mercenne & Gassendi ont assuré que le vent favorable ou contraire n'accéléroit ni ne retardoit le *Son*: depuis les expériences que Derham & l'Académie des Sciences ont faites sur ce sujet, cela passe pour une erreur.

Sans ralentir sa marche, le *Son* s'affoiblit en s'étendant, & cet affoiblissement, si la propagation est libre, qu'elle ne soit gênée par aucun obstacle ni ralentie par le vent, suit ordinairement la raison du quarré des distances.

III. Quant à la différence qui se trouve encore entre les *Sons* par la qualité du Tymbre, il est évident qu'elle ne tient ni au degré d'élevation, ni même à celui de force. Un Hautbois aura beau se mettre à l'Unisson d'une Flûte, il aura beau radoucir le *Son* au même degré; le *Son* de la Flûte aura toujours je ne sais quoi de moëlleux & de doux; celui du Hautbois je ne sais quoi de rude & d'aigre, qui empêchera que l'oreille ne les confonde; sans parler de la diversité du Tymbre des voix. (Voyez VOIX.) Il n'y a pas un Instrument qui n'ait le sien particulier, qui n'est point celui de l'autre, & l'Orgue seul a une vingtaine de jeux tous de Tymbre différent. Cependant personne que je sache n'a examiné le *Son* dans cette partie; laquelle, aussi bien que les autres, se trouvera peut-être avoir ses difficultés: car la qualité du Tymbre ne peut dépendre, ni du nombre des vibrations, qui fait le degré du grave à l'aigu, ni de la grandeur ou de la force de ces mêmes vibrations, qui fait le degré du fort au foible. Il faudra donc trouver dans le corps sonore une troisième cause différente de ces deux, pour expliquer cette troisième qualité du *Son* & ses différences; ce qui, peut-être, n'est pas trop aisé.

Les trois qualités principales dont je viens de parler entrent toutes, quoiqu'en différentes proportions, dans l'objet de la Musique, qui est le *Son* en général.

En effet, le Compositeur ne considère pas seulement si les *Sons* qu'il emploie doivent être hauts ou bas, graves ou aigus; mais s'ils doivent être forts ou foibles, aigres ou doux, sourds ou éclatants; & il les distribue à différens Instrumens, à diverses Voix, en Récits ou en Chœurs, aux extrémités ou dans le *Medium* des Instrumens ou des Voix, avec des *Doux* ou des *Fort*, selon les convenances de tout cela.

Mais il est vrai que c'est uniquement dans la comparaison des *Sons* du grave à l'aigu que consiste toute la science Harmonique: de sorte que, comme le nombre des *Sons* est infini, l'on peut dire dans le même

sens que cette science est infinie dans son objet. On ne conçoit point de bornes précises à l'étendue des *Sons* du grave à l'aigu, & quelque petit que puisse être l'Intervalle qui est entre deux *Sons*, on le concevra toujours divisible par un troisième *Son* : mais la nature & l'art ont limité cette infinité dans la pratique de la Musique. On trouve bientôt dans les Instrumens les bornes des *Sons* praticables, tant au grave qu'à l'aigu. Allongez ou raccourcissez jusqu'à un certain point une Corde sonore, elle n'aura plus de *Son*. L'on ne peut pas non plus augmenter ou diminuer à volonté la capacité d'une Flûte ou d'un tuyau d'Orgue ni sa longueur ; il y a des bornes passées lesquelles ni l'un ni l'autre ne résonne plus. L'inspiration a aussi sa mesure & ses loix. Trop foible elle ne rend point de *Son* ; trop forte elle ne produit qu'un cri perçant qu'il est impossible d'apprécier. Enfin il est constaté par mille expériences que tous les *Sons* sensibles sont renfermés dans une certaine latitude, passée laquelle, ou trop graves ou trop aigus, ils ne sont plus aperçus ou deviennent inappréciables à l'oreille. M. Euler en a même en quelque sorte fixé les limites, & selon ses observations rapportées par M. Diderot dans ses principes d'acoustique, tous les *Sons* sensibles sont compris entre les nombres 30 & 7552 : c'est à-dire que, selon ce grand Géomètre, le *Son* le plus grave appréciable à notre oreille fait 30 vibrations par seconde, & le plus aigu 7552 vibrations dans le même tems ; Intervalle qui renferme à-peu-près 8 Octaves.

D'un autre côté l'on voit, par la génération harmonique des *Sons* ; qu'il n'y en a dans leur infinité possible qu'un très-petit nombre qui puissent être admis dans le système harmonieux. Car tous ceux qui ne forment pas des Consonnances avec les *Sons* fondamentaux, ou qui ne naissent pas, médiatement ou immédiatement, des différences de ces Consonnances, doivent être proscrits du système. Voilà pourquoi, quelque parfait qu'on suppose aujourd'hui le nôtre, il est pourtant borné à douze *Sons* seulement dans l'étendue d'une Octave, desquels douze toutes les autres Octaves ne contiennent que des répliques. Que si l'on veut compter toutes ces répliques pour autant de *Sons* différens ; en les multipliant par le nombre des Octaves auquel est bornée l'étendue des *Sons* appréciables, on trouvera 96 en tout, pour le

plus grand nombre de *Sons* praticables dans notre Musique sur un même *Son* fondamental.

On ne pourroit pas évaluer avec la même précision le nombre des *Sons* praticables dans l'ancienne Musique. Car les Grecs formoient, pour ainsi dire, autant de systèmes de Musique, qu'ils avoient de manières différentes d'accorder leurs Tétracordes. Il paroît, par la lecture de leurs traités de Musique, que le nombre de ces manières étoit grand & peut-être indéterminé. Or chaque Accord particulier changeoit les *Sons* de la moitié du système, c'est-à-dire, des deux Cordes mobiles de chaque Tétracorde. Ainsi, l'on voit bien ce qu'ils avoient de *Sons* dans une seule manière d'Accord; mais on ne peut calculer au juste combien ce nombre se multiplioit dans tous les changemens de Genre & de Mode qui introduisoient de nouveaux *Sons*.

Par rapport à leurs Tétracordes, ils distinguoient les *Sons* en deux classes générales; savoir, les *Sons* stables & fixes dont l'Accord ne changeoit jamais, & les *Sons* mobiles dont l'Accord changeoit avec l'espèce du Genre. Les premiers étoient huit en tout, savoir les deux extrêmes de chaque Tétracorde & la Corde Proslambanomène; les seconds étoient aussi tout au moins au nombre de huit, quelquefois de neuf ou de dix, parce que deux *Sons* voisins quelquefois se confondoient en un, & quelquefois se séparoient.

Ils divisoient derechef, dans les Genres épais, les *Sons* stables en deux espèces, dont l'une contenoit trois *Sons* appelés *Apyeni* ou *non-ferrés*, parce qu'ils ne formoient au grave ni semi-Tons ni moindres Intervalles; ces trois *Sons Apyeni* étoient la Proslambanomène, la Nète-Synnéménon, & la Nète-Hyperboléon. L'autre espèce portoit le nom de *Sons Barypici* ou *sous-ferrés*, parce qu'ils formoient le grave des petits Intervalles: les *Sons Barypici* étoient au nombre de cinq, savoir, l'Hypate-Hypaton, l'Hypate-Méfon, la Mèse, la Paramèse & la Nète-Diézeugménon.

Les *Sons* mobiles se subdivisoient pareillement en *Sons Mésopyeni* ou moyens dans le ferré, lesquels étoient aussi cinq en nombre, savoir le second en montant de chaque Tétracorde; & en cinq autres *Sons* appelés *Oxyypeni* ou sur-aigus, qui étoient le troisième en montant de chaque Tétracorde. (Voyez TÉTACORDE.)

A l'égard des douze *Sons* du système moderne l'Accord n'en change jamais & ils sont tous immobiles. Brossard prétend qu'ils sont tous mobiles ; fondé sur ce qu'ils peuvent être altérés par Dièse ou par Bémol : mais autre chose est de changer de Corde, & autre chose de changer l'Accord d'une Corde.

S O N F I X E. *f. m.* Pour avoir ce qu'on appelle un *Son fixe*, il faut droit s'assurer que ce *Son* seroit toujours le même dans tous les tems & dans tous les lieux. Or il ne faut pas croire qu'il suffise pour cela d'avoir un tuyau, par exemple, d'une longueur déterminée : car premièrement, le tuyau restant toujours le même, la pesanteur de l'air ne restera pas pour cela toujours la même ; le *Son* changera & deviendra plus grave ou plus aigu, selon que l'air deviendra plus léger ou plus pesant. Par la même raison le *Son* du même tuyau changera encore avec la colonne de l'atmosphère, selon que ce même tuyau sera porté plus haut ou plus bas, dans les montagnes ou dans les vallées.

En second lieu, ce même tuyau, quelle qu'en soit la matière, sera sujet aux variations que le chaud ou le froid cause dans les dimensions de tous les corps : le tuyau se raccourcissant ou s'allongeant deviendra proportionnellement plus aigu ou plus grave ; & de ces deux causes combinées, vient la difficulté d'avoir un *Son fixe*, & presque l'impossibilité de s'assurer du même *Son* dans deux lieux en même tems, ni dans deux tems en même lieu.

Si l'on pouvoit compter exactement les vibrations que fait un *Son* dans un tems donné, l'on pourroit, par le même nombre de vibrations, s'assurer de l'identité du *Son* ; mais ce calcul étant impossible, on ne peut s'assurer de cette identité du *Son* que par celle des Instrumens qui le donnent ; savoir, le tuyau, quant à ses dimensions, & l'air, quant à sa pesanteur. M. Sauveur proposa pour cela des moyens qui ne réussirent pas à l'expérience. M. Diderot en a proposé depuis de plus praticables, & qui consistent à graduer un tuyau d'une longueur suffisante pour que les divisions y soient justes & sensibles, en le composant de deux parties mobiles par lesquelles on puisse l'allonger & l'accourcir selon les dimensions proportionnelles aux altérations de l'air, indiquées par le Thermomètre, quant à la température, & par
le

le Baromètre quant à la pesanteur. Voyez là-dessus les principes d'Acoustique de cet Auteur.

SON FONDAMENTAL. (Voyez FONDAMENTAL.)

SONS FLUTÉS. (Voyez SONS HARMONIQUES.)

SONS HARMONIQUES ou SONS FLUTÉS. Espèce singulière de *Sons* qu'on tire de certains Instrumens, tels que le Violon & le Violoncelle, par un mouvement particulier de l'archet, qu'on approche davantage du Chevalet, & en posant légèrement le doigt sur certaines divisions de la Corde. Ces *Sons* sont fort différens pour le Tymbre & pour le Ton de ce qu'ils seroient, si l'on appuyoit tout-à-fait le doigt. Quant au Ton, par exemple, ils donneront la Quinte quand ils donneroient la Tierce, la Tierce quand ils donneroient la Sixte, &c. Quant au Tymbre, ils sont beaucoup plus doux que ceux qu'on tire pleins de la même division, en faisant porter la Corde sur le manche; & c'est à cause de cette douceur qu'on les appelle *Sons flutés*. Il faut, pour en bien juger, avoir entendu M. Mondonville tirer sur son Violon, ou M. Bertaud sur son Violoncelle des suites de ces beaux *Sons*. En glissant légèrement le doigt de l'aigu au grave depuis le milieu d'une Corde qu'on touche en même tems de l'archet en la manière susdite, on entend distinctement une succession de *Sons harmoniques* du grave à l'aigu, qui étonne fort ceux qui n'en connoissent pas la Théorie.

Le Principe sur lequel cette Théorie est fondée, est qu'une Corde étant divisée en deux parties commensurables entr'elles, & par conséquent avec la Corde entière, si l'obstacle qu'on met au point de division n'empêche qu'imparfaitement la communication des vibrations d'une partie à l'autre, toutes les fois qu'on fera sonner la Corde dans cet état, elle rendra non le son de la Corde entière, ni celui de sa grande partie, mais celui de la plus petite partie si elle mesure exactement l'autre; ou, si elle ne la mesure pas, le Son de la plus grande aliquote commune à ces deux parties.

Qu'on divise une Corde 6 en deux parties 4 & 2; le *Son harmonique* résonnera par la longueur de la petite partie 2, qui est aliquote de la grande partie 4; mais si la corde 5 est divisée par 2 & 3; alors, comme la petite partie ne mesure pas la grande, le *Son harmonique* ne réson-

nera que selon la moitié 1 de cette même petite partie, laquelle moitié est la plus grande commune mesure des deux parties 3 & 2, & de toute la Corde 5.

Au moyen de cette loi tirée de l'observation & conforme aux expériences faites par M. Sauveur à l'Académie des Sciences, tout le merveilleux disparoit; avec un calcul très-simple on assigne pour chaque Degré le *Son harmonique* qui lui répond. Quant au doigt glissé le long de la Corde, il ne donne qu'une suite de *Sons harmoniques* qui se succèdent rapidement dans l'ordre qu'ils doivent avoir selon celui des divisions sur lesquelles on passe successivement le doigt, & les points qui ne forment pas des divisions exactes, ou qui en forment de trop composées, ne donnent aucun son sensible ou appréciable.

On trouvera, Pl. G. Fig. 3. une Table des *Sons harmoniques*, qui peut en faciliter la recherche à ceux qui desireroient les pratiquer. La première colonne indique les *Sons* que rendroient les divisions de l'Instrument touchées en plein, & la seconde colonne montre les *Sons flûtés*-correspondans, quand la Corde est touchée harmoniquement.

Après la première Octave, c'est-à-dire, depuis le milieu de la Corde en avançant vers le Chevalet, on retrouve les mêmes *Sons harmoniques* dans le même ordre, sur les mêmes divisions de l'Octave aigue; c'est à-dire, la Dix-neuvième sur la Dixième mineure, la Dix-septième sur la Dixième majeure, &c.

Je n'ai fait, dans cette Table, aucune mention des *Sons harmoniques* relatifs à la Seconde & à la Septième; premièrement, parce que les divisions qui les forment n'ayant entr'elles que des aliquotes fort petites, en rendroient les *Sons* trop aigus pour être agréables, & trop difficiles à tirer par le coup d'archet, & de plus, parce qu'il faudroit entrer dans des sous-divisions trop étendues, qui ne peuvent s'admettre dans la pratique: car le *Son harmonique* du Ton majeur seroit la vingt-troisième, ou la triple Octave de la Seconde, & l'*Harmonique* du Ton mineur seroit la vingt-quatrième, ou la triple Octave de la Tierce mineure: mais quelle est l'oreille assez fine & la main assez juste pour distinguer & toucher à la volonté un Ton majeur ou un Ton mineur?

Tout le jeu de la Trompette marine est en *Sons harmoniques* ; ce qui fait qu'on n'en tire pas aisément toute sorte de *Sons*.

SONATE *f. f.* Pièce de Musique instrumentale composée de trois ou quatre morceaux consécutifs de caractères différens. La *Sonate* est à-peu-près pour les Instrumens ce qu'est la Cantate pour les Voix.

La *Sonate* est faite ordinairement pour un seul Instrument qui récite accompagné d'une Basse-continue ; & dans une telle composition l'on s'attache à tout ce qu'il y a de plus favorable pour faire briller l'Instrument pour lequel on travaille, soit par le tour des chants, soit par le choix des Sons qui conviennent le mieux à cette espèce d'Instrument, soit par la hardiesse de l'exécution. Il y a aussi des *Sonates* en Trio, que les Italiens appellent plus communément *Sinfonie* ; mais quand elles passent trois Parties ou qu'il y en a quelqu'une récitante, elles prennent le nom de Concerto. (voyez CONCERTO.)

Il y a plusieurs sortes de *Sonates*. Les Italiens les réduisent à deux espèces principales. L'une qu'ils appellent *Sonate da Camera*, *Sonates* de Chambre, lesquelles sont composées de plusieurs Airs familiers ou à danser, tels à-peu-près que ces recueils qu'on appelle en France des *Suites*. L'autre espèce est appelée *Sonate da Chiesa*, *Sonates* d'Église, dans la composition desquelles il doit entrer plus de recherche, de travail, d'Harmonie, & des Chants plus convenables à la dignité du lieu. De quelque espèce que soient les *Sonates*, elles commencent d'ordinaire par un Adagio, & après avoir passé par deux ou trois mouvemens différens, finissent par un Allegro ou un Presto.

Aujourd'hui que les Instrumens sont la partie la plus importante de la Musique, les *Sonates* sont extrêmement à la mode, de même que toute espèce de Symphonie ; le Vocal n'en est guères que l'accessoire, & le Chant accompagne l'accompagnement. Nous tenons ce mauvais goût de ceux qui, voulant introduire le tour de la Musique Italienne dans une Langue qui n'en est pas susceptible, nous ont obligés de chercher à faire avec les Instrumens ce qu'il nous est impossible de faire avec nos voix. J'ose prédire qu'un goût si peu naturel ne durera pas. La Musique purement Harmonique est peu de chose ; pour plaire constamment, & prévenir l'ennui, elle doit s'élever au rang des Arts

d'imitation; mais son imitation n'est pas toujours immédiate comme celles de la Poésie & de la Peinture; la parole est le moyen par lequel la Musique détermine le plus souvent l'objet dont elle nous offre l'image, & c'est par les Sons touchans de la voix humaine que cette image éveille au fond du cœur le sentiment qu'elle y doit produire. Qui ne sent combien la pure Symphonie dans laquelle on ne cherche qu'à faire briller l'Instrument, est loin de cette énergie? Toutes les folies du Violon de M. Mondonville m'attendriront-elles comme deux Sons de la voix de Mademoiselle le Maure. La Symphonie anime le Chant, & ajoute à son expression, mais elle n'y supplée pas. Pour savoir ce que veulent dire tous ces fatras de *Sonates* dont on est accablé, il faudroit faire comme ce Peintre grossier qui étoit obligé d'écrire au-dessous de ses figures; *c'est un arbre, c'est un homme, c'est un cheval*. Je n'oublierai jamais la saillie du célèbre Fontenelle, qui se trouvant excédé de ces éternelles Symphonies, s'écria tout haut dans un transport d'impatience: *Sonate, que me veux-tu?*

SONNER, *v. a. & n.* On dit en composition qu'une Note *Sonne* sur la Basse, lorsqu'elle entre dans l'Accord & fait Harmonie; à la différence des Notes qui ne sont que de goût, & ne servent qu'à figurer, lesquelles ne *Sonnent* point. On dit aussi *Sonner* une Note, un Accord, pour dire, frapper ou faire entendre le son, l'Harmonie de cette Note ou de cet Accord.

SONORE, *adj.* Qui rend du Son. *Un métal sonore*. De-là, *Corps sonore*. (Voyez CORPS SONORE.)

Sonore se dit particulièrement & par excellence de tout ce qui rend des Sons moëlleux, forts, nets, justes, & bien tymbrés. *Une Cloche Sonore: une Voix Sonore*, &c.

SOTTO-VOCE *adv.* Ce mot Italien marque, dans les lieux où il est écrit, qu'il ne faut chanter qu'à demi-voix, ou jouer qu'à demi-jeu. *Mezzo-Forte & Mezza-Voce* signifient la même chose.

SOUPÉR. Silence équivalant à une Noire, & qui se marque par un trait courbe approchant de la figure du 7 de chiffre, mais tourné en sens contraire, en cette forte *f*. Voyez SILENCE, NOTES.)

SOURDINE. *f. f.* Petit Instrument de cuivre ou d'argent, qu'on applique au chevalet du Violon ou du Violoncelle, pour rendre les Sons plus sourds & plus foibles, en interceptant & gênant les vibrations du corps entier de l'Instrument. La *Sourdine*, en affoiblissant les Sons, change leur tymbre & leur donne un caractère extrêmement attendrissant & triste. Les Musiciens François, qui pensent qu'un jeu doux produit le même effet que la *Sourdine*, & qui n'aiment pas l'embaras de la placer & déplacer, ne s'en servent point. Mais on en fait usage avec un grand effet dans tous les Orchestres d'Italie, & c'est parce qu'on trouve souvent ce mot *Sordini* écrit dans les Symphonies, que j'en ai dû faire un article.

Il y a des *Sourlines* aussi pour les Cors-de-chasse, pour le Clavecin, &c.

SOUS-DOMINANTE ou **SOUDOMINANTE.** Nom donné par M. Rameau à la quatrième Note du Ton, laquelle est, par conséquent, au même Intervalle de la Tonique en descendant, qu'est la Dominante en montant. Cette dénomination vient de l'affinité que cet Auteur trouve par renversement entre le Mode mineur de la *Sous-Dominante*, & le Mode majeur de la Tonique. (Voyez HARMONIE.) Voyez aussi l'Article qui suit.

SOUS-MÉDIANTE ou **SOMÉDIANTE.** C'est aussi, dans le Vocabulaire de M. Rameau, le nom de la sixième Note du Ton. Mais cette *Sous-Médiane* devant être au même Intervalle de la Tonique en dessous, qu'en est la Médiane en dessus, doit faire Tierce majeure sous cette Tonique, & par conséquent Tierce mineure sur la sous-Dominante; & c'est sur cette analogie que le même M. Rameau établit le principe du Mode mineur; mais il s'en suivroit de-là que le Mode majeur d'une Tonique, & le Mode mineur de sa sous-Dominante devroient avoir une grande affinité; ce qui n'est pas: puisqu'au contraire il est très-rare qu'on passe d'un de ces deux Modes à l'autre, & que l'Échelle presque entière est altérée par une telle Modulation.

Je puis me tromper dans l'acception des deux mots précédens, n'ayant pas sous les yeux, en écrivant cet Article, les écrits de M. Rameau.

Peut-être entend-il simplement , par *Sous-Dominante* , la Note qui est un Degré au-dessous de la Dominante ; & , par *Sous-Médiate* , la Note qui est un Degré au-dessous de la Médiate. Ce qui me tient en suspens entre ces deux sens , est que , dans l'un & dans l'autre , la sous-Dominante est la même Note *fa* pour le Ton d'*ut* : mais il n'en seroit pas ainsi de la *Sous-Médiate* ; elle seroit *la* dans le premier sens , & *re* dans le second. Le Lecteur pourra vérifier lequel des deux est celui de M.^r Rameau ; ce qu'il y a de sûr est que celui que je donne est préférable pour l'usage de la composition.

S O U T E N I R. *v. a. pris en sens neut.* C'est faire exactement durer les Sons toute leur valeur sans les laisser éteindre avant la fin , comme font très-souvent les Musiciens , & sur-tout les Symphonistes.

S P I C C A T O. *adj.* Mot Italien , lequel , écrit sur la Musique , indique des Sons secs & bien détachés.

S P O N D A U L A. *f. m.* C'étoit , chez les Anciens , un Joueur de Flûte ou autre semblable Instrument , qui , pendant qu'on offroit le sacrifice , jouoit à l'oreille du Prêtre quelque Air convenable pour l'empêcher de rien écouter qui pût le distraire.

Ce mot est formé du Grec *σπονδῆς* , Libation , & *αὐλῆς* , Flûte.

S P O N D É A S M E. *f. m.* C'étoit , dans les plus anciennes Musiques Grecques , une altération dans le Genre harmonique , lorsqu'une Corde étoit accidentellement élevée de trois Dièses au dessus de son Accord ordinaire ; de sorte que le *Spondéasme* étoit précisément le contraire de l'*Ecluse*.

S T A B L E S. *adj.* Sons ou Cordes *stables* : c'étoient , outre la Corde Proslabanomène , les deux extrêmes de chaque Tétracorde , desquels extrêmes sonnans ensemble le Diatessaron ou la Quarte , l'Accord ne changeoit jamais , comme faisoit celui des Cordes du milieu , qu'on tendoit ou relâchoit suivant les Genres , & qu'on appelloit pour cela *Sons* ou *Cordes mobiles*.

S T Y L E *f. m.* Caractère distinctif de composition ou d'exécution. Ce caractère varie beaucoup selon les pays , le goût des Peuples , le génie des Auteurs : selon les matières , les lieux , les tems , les sujets , les expressions , &c.

On dit en France le *Style* de Lully , de Rameau , de Mondonville , &c. En Allemagne , on dit le *Style* de Haïlle , de Gluck , de Graun. En Italie , on dit le *Style* de Léo , de Pergolese , de Jomelli , de Buranello. Le *Style* des Musiques d'Église n'est pas le même que celui des Musiques pour le Théâtre ou pour la Chambre. Le *Style* des Compositions Allemandes est sautillant , coupé , mais harmonieux. Le *Style* des compositions Françaises est fade , plat ou dur , mal cadencé , monotone ; celui des compositions Italiennes est fleuri , piquant , énergique.

Style dramatique ou imitatif , est un *Style* propre à exciter ou peindre les passions. *Style* d'Église , est un *Style* sérieux , majestueux , grave. *Style* de Mottet , où l'Artiste affecte de se montrer tel , est plutôt classique & savant qu'énergique ou affectueux. *Style* Hyporchématique , propre à la joie , au plaisir , à la danse , & plein de mouvemens vifs , gais & bien marqués. *Style* symphonique ou instrumental. Comme chaque Instrument a sa touche , son doigter , son caractère particulier , il a aussi son *Style*. *Style* Mélismatique ou naturel , & qui se présente le premier aux gens qui n'ont point appris. *Style* de Fantaisie , peu lié , plein d'idées , libre de toute contrainte. *Style* Choraique ou dansant , lequel se divise en autant de branches différentes qu'il y a de caractères dans la danse , &c.

Les Anciens avoient aussi leurs *Styles* différens. (Voyez *MODE* & *MELOPÉE*.)

S U J E T. *f. m.* Terme de composition : c'est la partie principale du Dessein , l'idée qui sert de fondement à toutes les autres. (Voyez *DESSEIN*.) Toutes les autres parties ne demandent que de l'art & du travail ; celle-ci seule dépend du génie , & c'est en elle que consiste l'invention. Les principaux *Sujets* en Musique produisent des Rondaux , des Imitations , des Fugues , &c. Voyez ces mots. Un Compositeur stérile & froid , après avoir avec peine trouvé quelque mince *Sujet* , ne fait que le retourner , & le promener de Modulation en Modulation ; mais l'Artiste qui a de la chaleur & de l'imagination fait , sans laisser oublier son *Sujet* , lui donner un air neuf chaque fois qu'il le représente.

SUITE. *f. f.* (Voyez SONATE.)

SUPER - S U S. *f. m.* Nom qu'on donnoit jadis aux Dessus quand ils étoient très-aigus.

SUPPOSITION. *f. f.* Ce mot a deux sens en Musique.

1°. Lorsque plusieurs Notes montent ou descendent diatoniquement dans une Partie sur une même Note d'une autre Partie ; alors ces Notes diatoniques ne sauroient toutes faire Harmonie , ni entrer à la fois dans le même Accord : il y en a donc qu'on y compte pour rien , & ce sont ces Notes étrangères à l'Harmonie , qu'on appelle Notes par *supposition*.

La règle générale est , quand les Notes sont égales , que toutes celles qui frappent sur le Tems fort portent Harmonie ; celles qui passent sur le Tems foible sont des Notes de *Supposition* qui ne sont mises que pour le Chant & pour former des Degrés conjoints. Remarquez que par *Tems fort* & *Tems foible* , j'entends moins ici les principaux Tems de la Mesure que les Parties mêmes de chaque Tems. Ainsi , s'il y a deux Notes égales dans un même Tems , c'est la première qui porte Harmonie ; la seconde est de *Supposition*. Si le Tems est composé de quatre Notes égales , la première & la troisième portent Harmonie , la seconde & la quatrième sont les Notes de *Supposition* , &c.

Quelquefois on pervertit cet ordre ; on passe la première Note par *Supposition* , & l'on fait porter la seconde ; mais alors la valeur de cette seconde Note est ordinairement augmentée par un point aux dépens de la première.

Tout ceci suppose toujours une marche diatonique par Degrés conjoints : car quand les Degrés sont disjoints , il n'y a point de *Supposition* , & toutes les Notes doivent entrer dans l'Accord.

2°. On appelle Accords par *Supposition* ceux où la Basse-continue ajoute ou suppose un nouveau Son au-dessous de la Basse-fondamentale ; ce qui fait que de tels Accords excèdent toujours l'étendue de l'Octave.

Les Dissonances des Accords par *Supposition* doivent toujours être préparées par des syncopes , & sauvées en descendant diatoniquement sur des Sons d'un Accord sous lequel la même Basse *supposée* puisse
tenir

tenir comme Basse - fondamentale , ou du moins comme Basse-continue. C'est ce qui fait que les Accords par *Supposition*, bien examinés, peuvent tous passer pour de pures suspensions. (Voyez SUSPENSION.)

Il y a trois fortes d'Accords par *Supposition*; tous sont des Accords de Septième. La première, quand le Son ajouté est une Tierce au-dessous du Son fondamental ; tel est l'Accord de Neuvième ; si l'Accord de Neuvième est formé par la Médiane ajoutée au - dessous de l'Accord sensible en Mode mineur , alors l'Accord prend le nom de Quinte superflue. La seconde espèce est quand le Son supposé est une Quinte au-dessous du fondamental , comme dans l'Accord de Quarte ou Onzième ; si l'Accord est sensible & qu'on suppose la Tonique , l'Accord prend le nom de Septième superflue. La troisième espèce est celle où le Son supposé est au - dessous d'un Accord de Septième diminuée ; s'il est une Tierce au-dessous , c'est-à-dire , que le Son supposé soit la Dominante , l'Accord s'appelle Accord de Seconde mineure & Tierce majeure ; il est fort peu usité : si le Son ajouté est une Quinte au-dessous , ou que ce Son soit la Médiane , l'Accord s'appelle Accord de Quarte & Quinte superflue , & s'il est une Septième au-dessous , c'est-à-dire la Tonique elle-même , l'Accord prend le nom de Sixte mineure & Septième superflue. A l'égard des renversemens de ces divers Accords , où le Son supposé se transporte dans les Parties supérieures ; n'étant admis que par licence , ils ne doivent être pratiqués qu'avec choix & circonspection. L'on trouvera au mot *Accord* tous ceux qui peuvent se tolérer.

SUR AIGUËS. Tétracorde des *Suraiguës* ajouté par l'Arétin. Voyez SYSTEME.)

SURNUMÉRAIRE ou AJOUTÉE. *f. f.* C'étoit le nom de la plus basse Corde du Système des Grecs ; ils l'appelloient en leur langue , *Proslambanoménos*. Voyez ce mot.

SUSPENSION. *f. f.* Il y a *Suspension* dans tout Accord sur la Basse duquel on soutient un ou plusieurs Sons de l'Accord précédent , avant que de passer à ceux qui lui appartiennent : comme si , la Basse passant de la Tonique à la Dominante , je prolonge encore quelques instans sur cette Dominante l'Accord de la Tonique qui la précède avant de le résoudre sur le sien , c'est une *Suspension*.

Il y a des *Suspensions* qui se chiffrent & entrent dans l'Harmonie. Quand elles sont Dissonnantes, ce sont toujours des Accords par Supposition. (Voyez SUPPOSITION.) D'autres *Suspensions* ne sont que de goût; mais de quelque nature qu'elles soient, on doit toujours les assujettir aux trois règles suivantes.

I. La *Suspension* doit toujours se faire sur le frappé de la Mesure, ou du moins sur un Tems fort.

II. Elle doit toujours se résoudre diatoniquement, soit en montant, soit en descendant; c'est-à-dire, que chaque Partie qui a suspendu, ne doit ensuite monter ou descendre que d'un Degré pour arriver à l'Accord naturel de la Note de Basse qui a porté la *Suspension*.

III. Toute *Suspension* chiffrée doit se sauver en descendant, excepté la seule Note sensible qui se sauve en montant.

Moyennant ces précautions il n'y a point de *Suspension* qu'on ne puisse pratiquer avec succès, parce qu'alors l'oreille, pressentant sur la Basse la marche des Parties, suppose d'avance l'Accord qui suit. Mais c'est au goût seul qu'il appartient de choisir & distribuer à propos les *Suspensions* dans le Chant & dans l'Harmonie.

S Y L L A B E. *f. f.* Ce nom a été donné par quelques Anciens, & entr'autres par Nicomaque, à la consonnance de la Quarte qu'ils appelloient communément Diatessaron. Ce qui prouve encore par l'étymologie, qu'ils regardoient le Tétracorde, ainsi que nous regardons l'Octave, comme comprenant tous les Sons radicaux ou composans.

S Y M P H O N I A S T E. *f. m.* Compositeur de Plaint-Chant. Ce terme est devenu technique depuis qu'il a été employé par M. l'Abbé le Beuf.

S Y M P H O N I E. *f. f.* Ce mot, formé du Grec *σύν*, avec, & *φωνή*, Son, signifie, dans la Musique ancienne, cette union des Sons qui forme un Concert. C'est un sentiment reçu, & je crois, démontré, que les Grecs ne connoissoient pas l'Harmonie dans le sens que nous donnons aujourd'hui à ce mot. Ainsi, leur *Symphonie* ne formoit pas des Accords, mais elle résultoit du concours de plusieurs Voix ou de plusieurs Instrumens, ou d'Instrumens mêlés aux Voix chantant ou jouant la même Partie. Cela se faisoit de deux manières: ou tout concertoit à l'unisson, & alors la *Symphonie* s'appelloit plus particulièrement *Homophonie*; ou

la moitié des Concertans étoit à l'Octave ou même à la double Octave de l'autre , & cela se nommoit *Antiphonie*. On trouve la preuve de ces distinctions dans les Problèmes d'Aristote, Section 19.

Aujourd'hui le mot de *Symphonie* s'applique à toute Musique Instrumentale , tant des Pièces qui ne sont destinées que pour les Instrumens , comme les Sonates & les Concerto , que de celles où les Instrumens se trouvent mêlés avec les Voix , comme dans nos Opera & dans plusieurs autres sortes de Musique. On distingue la Musique vocale en Musique sans *Symphonie* , qui n'a d'autre accompagnement que la Basse-continue ; & Musique avec *Symphonie* , qui a au moins un Dessus d'Instrumens , Violons , Flûtes ou Hautbois. On dit d'une Pièce qu'elle est en grande *Symphonie* , quand , outre la Basse & les Dessus , elle a encore deux autres Parties Instrumentales ; sçavoir Taille & Quinte de Violon. La Musique de la Chapelle du Roi , celle de plusieurs Eglises , & celle des Opera sont presque toujours en grande *Symphonie*.

S Y N A P H E. *f. f.* Conjonction de deux Tétracordes , ou , plus précisément , résonnance de Quarte ou Diatessaron , qui se fait entre les Cordes homologues de deux Tétracordes conjoints. Ainsi , il y a trois *Synaphes* dans le Système des Grecs : l'une entre le Tétracorde des Hypates & celui des Mèses ; l'autre , entre le Tétracorde des Mèses & celui des Conjointes ; & la troisième , entre le Tétracorde des Disjointes & celui des Hyperbolées. (Voyez SYSTEME, TÉTRACORDE.)

S Y N A U L I E. *f. f.* Concert de plusieurs Musiciens , qui , dans la Musique ancienne , jouoient & se répondoient alternativement sur des Flûtes , sans aucun mélange de Voix ,

M. Malcolm , qui doute que les Anciens eussent une Musique composée uniquement pour les Instrumens , ne laisse pas de citer cette *Synaulie* après Athénée , & il a raison : car ces *Synaulies* n'étoient autre chose qu'une Musique vocale jouée par des Instrumens.

S Y N C O P E. *f. f.* Prolongement sur le Tems fort d'un Son commencé sur le Tems foible ; ainsi , toute Note *syncopée* est à contre-tems , & toute suite de Notes syncopées est une marche à contre-tems.

Il faut remarquer que la *Syncope* n'existe pas moins dans l'Harmonie , quoique le Son qui la forme , au lieu d'être continu , soit ressiappé

par deux ou plusieurs Notes, pourvû que la disposition de ces Notes qui répètent le même Son, soit conforme à la définition.

La *Syncope* a ses usages dans la Mélodie pour l'expression & le goût du Chant; mais sa principale utilité est dans l'Harmonie pour la pratique des Dissonances. La première partie de la *Syncope* sert à la préparation: la Dissonance se frappe sur la Seconde; & dans une succession de Dissonances, la première partie de la *Syncope* suivante sert en même tems à sauver la Dissonance qui précède, & à préparer celle qui suit.

Syncope, de σὺν, avec, & de κόπτω, je coupe, je bats; parce que la *Syncope* retranche de chaque Tems, heurtant, pour ainsi dire, l'un avec l'autre. M. Rameau veut que ce mot vienne du choc des Sons qui s'entre-heurtent en quelque sorte dans la Dissonance; mais les *Synopes* sont antérieures à notre Harmonie, & il y a souvent des *Synopes* sans Dissonances.

S Y N N É M É N O N. *gén. plur. fém.* Tétracorde *Synnéménon* ou des Conjointes. C'est le nom que donnoient les Grecs à leur troisième Tétracorde, quand il étoit conjoint avec le second, & divisé d'avec le quatrième. Quand au contraire il étoit conjoint au quatrième & divisé du second, ce même Tétracorde prenoit le nom de *Diézeugménon* ou des Divisées. Voyez ce mot. (Voyez aussi TÉTRACORDE, SYSTEME.)

S Y N N É M É N O N D I A T O N O S étoit, dans l'ancienne Musique, la troisième Corde du Tétracorde *Synnéménon* dans le genre Diatonique, & comme cette troisième Corde étoit la même que la seconde Corde du Tétracorde des Disjointes, elle portoit aussi dans ce Tétracorde le nom de *Trite Diézeugménon*. (Voyez TRITE, SYSTEME, TÉTRACORDE.)

Cette même Corde, dans les deux autres Genres, portoit le nom du Genre où elle étoit employée; mais alors elle ne se confondoit pas avec la *Trite Diézeugménon*. (Voyez GENRE.)

S Y N T O N I Q U E ou **D U R.** *adj.* C'est l'épithète par laquelle Aristoxène distingue celle des deux espèces du Genre Diatonique ordinaire, dont le Tétracorde est divisé en un semi-Ton & deux Tons égaux: au lieu que dans le Diatonique mol, après le semi-Ton, le

premier Intervalle est de trois quarts de *Ton*, & le second de cinq. (Voyez GENRES, TÉTRACORDES.)

Outre le Genre *Syntonique* d'Aristoxène, appelé aussi *Diatono-Diatonique*, Ptoloméé en établit un autre par lequel il divise le Tétracorde en trois Intervalles : le premier, d'un semi-*Ton* majeur ; le second, d'un *Ton* majeur ; & le troisième, d'un *Ton* mineur. Ce *Diatonique* dur ou *Syntonique* de Ptoloméé nous est resté, & c'est aussi le *Diatonique* unique de Dydime ; à cette différence près, que Dydime ayant mis ce *Ton* mineur au grave, & le *Ton* majeur à l'aigu, Ptoloméé renversa cet ordre.

On verra d'un coup d'œil la différence de ces deux Genres *Syntoniques* par les rapports des Intervalles qui composent le Tétracorde dans l'un & dans l'autre.

$$\text{Syntonique d'Aristoxène, } \frac{3}{20} + \frac{6}{20} + \frac{6}{20} = \frac{3}{4}.$$

$$\text{Syntonique de Ptoloméé, } \frac{15}{16} + \frac{8}{9} + \frac{9}{10} = \frac{3}{4}.$$

Il y avoit d'autres *Syntoniques* encore, & l'on en comptoit quatre espèces principales, savoir l'Ancien, le Réformé, le Tempéré, & l'Égal. Mais c'est perdre son tems, & abuser de celui du Lecteur, que de le promener par toutes ces divisions.

SYNTONO-LYDIEN. *adj.* Nom d'un des Modes de l'ancienne Musique. Platon dit que les Modes Mixo-Lydien, & Syntono-Lydien sont propres aux larmes.

On voit dans le premier livre d'Aristide Quintilien une liste des divers Modes qu'il ne faut pas confondre avec les Tons qui portent le même nom, & dont j'ai parlé sous le mot *Mode* pour me conformer à l'usage Moderne introduit fort mal-à-propos par Glaréan. Les Modes étoient des manières différentes de varier l'ordre des Intervalles. Les Tons différoient, comme aujourd'hui, par leurs Cordes fondamentales. C'est dans le premier sens qu'il faut entendre le Mode Syntono-Lydien dont parle Platon, & duquel nous n'avons, au reste, aucune explication.

S Y S T E M E. *f. m.* Ce mot ayant plusieurs acceptions dont je ne puis parler que successivement, me forcera d'en faire un très-long article.

Pour commencer par le sens propre & technique, je dirai d'abord qu'on donne le nom de *Système* à tout Intervalle composé ou conçu comme composé d'autres Intervalles plus petits, lesquels, considérés comme les élémens du *Système*, s'appellent *Diastème*. (Voyez **DIASTEME**.)

Il y a une infinité d'Intervalles différens, & par conséquent aussi une infinité de *Systèmes* possibles. Pour me borner ici à quelque chose de réel, je parlerai seulement des *Systèmes* harmoniques, c'est-à-dire, de ceux dont les élémens sont ou des consonnances, ou des différences des Consonnances, ou des différences de ces différences. (Voyez **INTERVALLES**.)

Les Anciens divisoient les *Systèmes* en généraux & particuliers. Ils appelloient *Système particulier* tout composé d'au moins deux Intervalles; tels que sont ou peuvent-être conçues l'Octave, la Quinte, la Quarte, la Sixte, & même la Tierce. J'ai parlé des *Systèmes* particuliers au mot *Intervalle*.

Les *Systèmes* généraux, qu'ils appelloient plus communément *Diagrammes*, étoient formés par la somme de tous les *Systèmes* particuliers, & comprennoient, par conséquent, tous les Sons employés dans la Musique. Je me borne ici à l'examen de leur *Système* dans le Genre Diatonique; les différences du Chromatique & de l'Enharmonique étant suffisamment expliquées à leurs mots.

On doit juger de l'état & des progrès de l'ancien *Système* par ceux des Instrumens destinés à l'exécution: car ces Instrumens accompagnant à l'unisson les Voix, & jouant tout ce qu'elles chantoient, devoient former autant de Sons différens qu'il en entroit dans le *Système*. Or les Cordes de ces premiers Instrumens se touchoient toujours à vide; il y falloit donc autant de Cordes que le *Système* renfermoit de Sons; & c'est ainsi que, dès l'origine de la Musique, on peut, sur le nombre des Cordes de l'Instrument, déterminer le nombre des Sons du *Système*.

Tout le *Système* des Grecs ne fut donc d'abord composé que de quatre Sons tout au plus, qui formoient l'Accord de leur Lyre ou Cythare. Ces quatre Sons, selon quelques-uns, étoient par Degrés conjoints; selon d'autres ils n'étoient pas Diatoniques; mais les deux extrêmes

fonnoient l'Octave, & les deux moyens la partageoient en une Quarte de chaque côté & un Ton dans le milieu ; de la maniere suivante.

Ut	—	Trite Diézeugménon.
Sol	—	Lichanos Méfon.
Fa	—	Parhypate Méfon.
Ut	—	Parhypate - Hypaton.

C'est ce que Boëce appelle le Tétracorde de Mercure , quoique Diodore avance que la Lyre de Mercure n'avoit que trois Cordes. Ce *Système* ne demeura pas long-tems borné à si peu de Sons : Chorrebe, fils d'Athis Roi de Lydie, y ajouta une cinquième Corde ; Hyagnis, une sixième ; Terpandre, une septième pour égaliser le nombre des planettes ; & enfin Lychaon de Samos, la huitième.

Voilà ce que dit Boëce : mais Pline dit que Terpandre, ayant ajouté trois Cordes aux quatre anciennes, joua le premier de la Cythare à sept Cordes ; que Simonide y en joignit une huitième, & Timothée une neuvième. Nicomaque le Gerasénien attribue cette huitième Corde à Pythagore, la neuvième à Théophraste de Piérie, puis une dixième à Hyftiée de Colophon, & une onzième à Timothée de Milet. Phérécrate dans Plutarque fait faire au *Système* un progrès plus rapide ; il donne douze Cordes à la Cythare de Ménalippide, & autant à celle de Timothée. Et comme Phérécrate étoit contemporain de ces Musiciens, en supposant qu'il a dit en effet ce que Plutarque lui fait dire, son témoignage est d'un grand poids sur un fait qu'il avoit sous les yeux.

Mais comment s'assurer de la vérité parmi tant de contradictions, soit dans la doctrine des Auteurs, soit dans l'ordre des faits qu'ils rapportent ? Par exemple le Tétracorde de Mercure donne évidemment l'Octave ou le Diapason. Comment donc s'est-il pu faire qu'après l'addition de trois Cordes, tout le Diagramme se soit trouvé diminué d'un Degré & réduit à un Intervalle de Septième ? C'est pourtant ce que font entendre la plupart des Auteurs, & entr'autres Nicomaque, qui dit que Pythagore trouvant tout le *Système* composé seulement de deux Tétracordes conjoints, qui formoient entre leurs extrémités un

Intervalle dissonnant, il le rendit consonnant en divisant ces deux Tétracordes par l'Intervalle d'un Ton, ce qui produisit l'Octave.

Quoi qu'il en soit, c'est du moins une chose certaine que le *Système* des Grecs s'étendit insensiblement tant en haut qu'en bas, & qu'il atteignit & passa même l'étendue du Dis-Diapason ou de la double Octave: étendue qu'ils appellèrent *Systema perfectum, maximum, immutatum*; le grand *Système*, le *Système* parfait, immuable par excellence: à cause qu'entre ses extrémités, qui formoient entr'elles une Consonnance parfaite, étoient contenues toutes les Consonnances simples, doubles, directes & renversées, tous les *Systèmes* particuliers, & selon eux, les plus grands Intervalles qui puissent avoir lieu dans la Mélodie.

Ce *Système* entier étoit composé de quatre Tétracordes; trois conjoints & un disjoint, & d'un Ton de plus, qui fut ajouté au-dessous du tout pour achever la double Octave; d'où la Corde qui le formoit prit le nom de *Proflambanomène* ou d'*Ajoutée*. Cela n'auroit dû, ce semble, produire que quinze Sons dans le Genre Diatonique: il y en avoit pourtant seize. C'est que la disjonction se faisant sentir, tantôt entre le second & le troisième Tétracorde, tantôt entre le troisième & le quatrième, il arrivoit, dans le premier cas, qu'après le Son *la*, le plus aigu du second Tétracorde, suivoit en montant le *si* naturel qui commençoit le troisième Tétracorde; ou bien, dans le second cas, que ce même Son *la* commençant lui-même le troisième Tétracorde, étoit immédiatement suivi du *si* Bémol: car le premier Degré de chaque Tétracorde dans le Genre Diatonique, étoit toujours d'un semi-Ton. Cette différence produisoit donc un seizième Son à cause du *si* qu'on avoit naturel d'un côté & Bémol de l'autre. Les seize Sons étoient représentés par dix-huit noms: c'est-à-dire que l'*ut* & le *re* étant ou les Sons aigus ou les Sons moyens du troisième Tétracorde, selon ces deux cas de disjonction, l'on donnoit à chacun de ces deux Sons un nom qui déterminoit sa position.

Mais comme le Son fondamental varioit selon le Mode, il s'en-suivoit pour le lieu qu'occupoit chaque Mode dans le *Système* total une différence du grave à l'aigu qui multiplioit beaucoup les Sons; car si les divers Modes avoient plusieurs Sons communs, ils en avoient aussi de

de particuliers à chacun ou à quelques-uns seulement. Ainsi, dans le seul Genre Diatonique, l'étendue de tous les Sons admis dans les quinze Modes dénombrés par Alipius est de trois Octaves ; & , commela différence du Son fondamental de chaque Mode à celui de son voisin étoit seulement d'un semi-Ton, il est évident que tout cet espace gradué de semi-Ton en semi-Ton produisoit, dans le Diagramme général, la quantité de 34 Sons pratiqués dans la Musique ancienne. Que si, déduisant toutes les Répliques des mêmes Sons, on se renferme dans les bornes d'une Octave, on la trouvera divisée chromatiquement en douze Sons différens, comme dans la Musique moderne. Ce qui est manifeste par l'inspection des Tables mises par Meibomius à la tête de l'ouvrage d'Alipius. Ces remarques sont nécessaires pour guérir l'erreur de ceux qui croient, sur la foi de quelques Modernes, que la Musique ancienne n'étoit composée en tout que de seize Sons.

On trouvera (*Pl. H. Fig. 2.*) une Table du *Système* général des Grecs pris dans un seul Mode & dans le Genre Diatonique. A l'égard des Genres Enharmonique & Chromatique, les Tétracordes s'y trouvoient bien divisés selon d'autres proportions ; mais comme ils contenoient toujours également quatre Sons & trois Intervalles consécutifs, de même que le Genre Diatonique, ces Sons portoient chacun dans leur Genre le même nom qui leur correspondoit dans celui-ci : c'est pourquoi je ne donne point de Tables particulières pour chacun de ces Genres. Les Curieux pourront consulter celles que Meibomius a mises à la tête de l'ouvrage d'Aristoxène. On y en trouvera six ; une pour le Genre Enharmonique, trois pour le Chromatique, & deux pour le Diatonique, selon les dispositions de chacun de ces Genres dans le *Système* Aristoxénien.

Tel fut, dans sa perfection, le *Système* général des Grecs ; lequel demeura à-peu-près dans cet état jusqu'à l'onzième siècle ; tems où Guy d'Arezzo y fit des changemens considérables. Il ajouta dans le bas une nouvelle Corde qu'il appella *Hypoproslambanomène*, ou *sous-Ajoutée*, & dans le haut un cinquième Tétracorde, qu'il appella le Tétracorde des Suraiguës. Outre cela, il inventa, dit-on, le Bémol, nécessaire pour distinguer la deuxième Corde d'un Tétracorde conjoint d'avec la première Corde du même Tétracorde disjoint : c'est-à-dire qu'il fixa cette double signification de la lettre B, que Saint

Grégoire, avant lui, avoit déjà assignée à la Note *fi*. Car puisqu'il est certain que les Grecs avoient, depuis longtems, ces mêmes conjonctions & disjonctions de Tétracordes, &, par conséquent, des signes pour en exprimer chaque Degré dans ces deux différens cas, il s'en-suit que ce n'étoit pas un nouveau Son introduit dans le *Système* par Guy, mais seulement un nouveau nom qu'il donnoit à ce Son, réduisant ainsi à un même Degré ce qui en faisoit deux chez les Grecs. Il faut dire aussi de ses Héxacordes substitués à leurs Tétracordes que ce fut moins un changement au *Système* qu'à la méthode, & que tout celui qui en résultoit, étoit une autre manière de solfier les mêmes Sons. (Voyez GAMME, MUANCES, SOLFIER.)

On conçoit aisément que l'invention du Contre-point, à quelque Auteur qu'elle soit due, dut bien-tôt reculer encore les bornes de ce *Système*. Quatre Parties doivent avoir plus d'étendue qu'une seule. Le *Système* fut fixé à quatre Octaves, & c'est l'étendue du Clavier de toutes les anciennes Orgues. Mais on s'est enfin trouvé gêné par des limites, quelque espace qu'elles pussent contenir; on les a franchies, on s'est étendu en haut & en bas; on a fait des Claviers à ravalement; on a démanché sans cesse; on a forcé les Voix, & enfin l'on s'est tant donné de carrière à cet égard, que le *Système* moderne n'a plus d'autres bornes dans le haut que le chevalet du Violon. Comme on ne peut pas de même démancher pour descendre, la plus basse Corde des Basses ordinaires ne passe pas encore le *C sol ut*: mais on trouvera également le moyen de gagner de ce côté-là en baissant le Ton du *Système* général: c'est même ce qu'on a déjà commencé de faire, & je tiens pour certain qu'en France le Ton de l'Opéra est plus bas aujourd'hui qu'il ne l'étoit du tems de Lully. Au contraire, celui de la Musique instrumentale est monté comme en Italie, & ces différences commencent même à devenir assez sensibles pour qu'on s'en aperçoive même dans la pratique.

Voyez (*Planche I. Fig. 1.*) une Table générale du grand Clavier à ravalement, & de tous les Sons qui y sont contenus dans l'étendue de cinq Octaves.

S Y S T E M E est encore, ou une méthode de calcul pour déterminer les rapports des Sons admis dans la Musique, ou un ordre de signes

établis pour les exprimer. C'est dans le premier sens que les Anciens distinguoient le *Système* Pythagoricien & le *Système* Aristoxénien. (Voyez ces mots.) C'est dans le second que nous distinguons aujourd'hui le *Système* de Guy, le *Système* de Sauveur, de Démos, du P. Souhaitti, &c. desquels il a été parlé au mot *Note*.

Il faut remarquer que quelques-uns de ces *Systèmes* portent ce nom dans l'une & dans l'autre acception : comme celui de M. Sauveur, qui donne à la fois des règles pour déterminer les rapports des Sons, & des Notes pour les exprimer ; comme on peut le voir dans les Mémoires de cet Auteur, répandus dans ceux de l'Académie des Sciences. (Voyez aussi les mots *MÉRIDE*, *EPTAMÉRIDE*, *DÉCAMÉRIDE*.)

Tel est encore un autre *Système* plus nouveau, lequel étant demeuré manuscrit & destiné peut-être à n'être jamais vû du Public en entier, vaut la peine que nous en donnions ici l'extrait qui nous a été communiqué par l'Auteur M. Roualle de Boisgelou, Conseiller au Grand-Conseil, déjà cité dans quelques articles de ce Dictionnaire.

Il s'agit premièrement de déterminer le rapport exact des Sons dans le Genre Diatonique & dans le Chromatique ; ce qui se faisant d'une manière uniforme pour tous les Tons, fait par conséquent évanouir le Tempérament.

Tout le *Système* de M. de Boisgelou est sommairement renfermé dans les quatre formules que je vais transcrire, après avoir rappelé au Lecteur les règles établies en divers endroits de ce Dictionnaire sur la manière de comparer & composer les Intervalles ou les rapports qui les expriment. On se souviendra donc :

1. Que pour ajouter un Intervalle à un autre il faut en composer les rapports. Ainsi, par exemple, ajoutant la Quinte $\frac{3}{2}$, à la Quarte $\frac{2}{3}$, on a $\frac{6}{3}$, ou $\frac{2}{1}$; savoir l'Octave.

2. Que pour ajouter un Intervalle à lui-même, il ne faut qu'en doubler le rapport. Ainsi, pour ajouter une Quinte à une autre Quinte, il ne faut qu'élever le rapport de la Quinte à sa seconde puissance $\frac{2^2}{3^2} = \frac{4}{9}$.

3. Que pour rapprocher ou simplifier un Intervalle redoublé tel que celui-ci $\frac{4}{9}$, il suffit d'ajouter le petit nombre à lui-même une ou

plusieurs fois ; c'est-à-dire, d'abaisser les Octaves jusqu'à ce que les deux termes, étant aussi rapprochés qu'il est possible, donnent un Intervalle simple. Ainsi, de $\frac{4}{9}$ faisant $\frac{8}{9}$, on a pour le produit de la Quinte redoublée le rapport du *Ton* majeur.

J'ajouterai que dans ce Dictionnaire j'ai toujours exprimé les rapports des Intervalles par ceux des vibrations, au lieu que M. de Boissgelou les exprime par les longueurs des Cordes, ce qui rend ses expressions inversées des miennes. Ainsi, le rapport de la Quinte par les vibrations étant $\frac{3}{2}$, est $\frac{1}{2}$ par les longueurs des Cordes. Mais on va voir que ce rapport n'est qu'approché dans le *Système* de M. de Boissgelou.

Voici maintenant les quatre formules de cet Auteur avec leur explication.

F O R M U L E S.

$$\left\{ \begin{array}{l} \text{A.} \quad 12f - 7r \pm t = \sigma. \\ \text{B.} \quad 12x - 5t \pm r = 0 \end{array} \right.$$

$$\left\{ \begin{array}{l} \text{C.} \quad 7f - 4r \pm x = \sigma. \\ \text{D.} \quad 7x - 4t \pm f = 0. \end{array} \right.$$

E X P L I C A T I O N.

Rapport de l'Octave . . . 2 : 1.

Rapport de la Quinte . . . n : 1.

Rapport de la Quarte . . . 2 : n.

Rapport de l'Intervalle qui vient de Quinte. n'. 2'.

Rapport de l'Intervalle qui vient de Quarte. 2'. n'.



r. Nombre de Quintes ou de Quartes de l'Intervalle.

f. Nombre d'Octaves combinées de l'Intervalle.

t. Nombre de semi-Tons de l'Intervalle.

- x. Gradation diatonique de l'Intervalle; c'est-à-dire, nombre des Secon-
des diatoniques majeures & mineures de l'Intervalle.
- x. + 1. Gradation des termes d'où l'Intervalle tire son nom.



Le premier cas de chaque formule a lieu, lorsque l'Intervalle vient de Quintes.

Le second cas de chaque formule a lieu, lorsque l'Intervalle vient de Quartes.

Pour rendre ceci plus clair par des exemples, commençons par donner des noms à chacune des douze touches du Clavier.

Ces noms, dans l'arrangement du Clavier proposé par M. de Boigelou, (*Pl. I. Fig. 3.*) sont les suivans.

Ut de re ma mi fa si sol be la fa si.

Tout Intervalle est formé par la progression de Quintes ou par celle de Quartes, ramenées à l'Octave. Par exemple, l'Intervalle *si ut* est formé par cette progression de 5 Quartes *si mi la re sol ut*, ou par cette progression de 7 Quintes *si si de be ma fa fa ut*.

De même l'Intervalle *fa la* est formé par cette progression de 4 Quintes *fa ut sol re la*, ou par cette progression de 8 Quartes *fa ma be de fi si mi la*.

De ce que le rapport de tout Intervalle qui vient de Quintes est $n^7 : 2^7$, & que celui qui vient de Quartes est $2^5 : n^5$, il s'en-suit qu'on a pour le rapport de l'Intervalle *si ut*, quand il vient de Quartes, cette proportion $2^5 : n^5 :: 2^3 : n^3$. Et si l'Intervalle *si ut* vient de Quintes, on a cette proportion $n^7 : 2^7 :: n^7 : 2^7$. Voici comment on prouve cette analogie.

Le nombre de Quartes, d'où vient l'Intervalle *si ut*, étant de 5, le rapport de cet Intervalle est de $2^5 : n^5$, puisque le rapport de la Quarte est $2 : n$.

Mais ce rapport $2^5 : n^5$, désigneroit un Intervalle de 2^5 semi-Tons, puisque chaque Quarte a 5 semi-Tons, & que cet Intervalle a

5 Quartes. Ainfi, l'Octave n'ayant que 12 femi-Tons, l'Intervalle *fi ut* passeroit deux Octaves.

Donc pour que l'Intervalle *fi ut* soit moindre que l'Octave, il faut diminuer ce rapport $2^5 : n^5$, de deux Octaves; c'est-à-dire, du rapport de $2^2 : 1$. Ce qui se fait par un rapport composé du rapport direct $2^5 : n^5$, & du rapport $1 : 2^2$ inversé de celui $2^2 : 1$, en cette sorte : $2^5 \times 1 : n^5 \times 2^2 :: 2^5 : 2^2 n^5 :: 2^3 : n^5$.

Or, l'Intervalle *fi ut* venant de Quartes, son rapport, comme il a été dit ci-devant, est $2 : n^r$. Donc $2^3 : n^5 :: 2^3 : n^5$. Donc $s = 3$, & $r = 5$.

Ainfi, réduisant les lettres du second cas de chaque formule aux nombres correspondans, on a pour C, $7s - 4r - x = 2t - 20 - 1 = 0$, & pour D, $7x - 4t - s = 7 - 4 - 3 = 0$.

Lorsque le même Intervalle *fi ut* vient de Quintes, il donne cette proportion $n^r : 2^s :: n^7 : 2^4$. Ainfi, l'on a $r = 7$, $s = 4$, & par conséquent, pour A de la première formule, $12^t - 7r - t = 48 - 49 + 1 = 0$; & pour B, $12x - 5t \pm r = 12 - 5 - 7 = 0$.

De même l'Intervalle *fa la* venant de Quintes donne cette proportion $n^r : 2^s :: n^4 : 2^2$, & par conséquent on a $r = 4$ & $s = 2$. Le même Intervalle venant de Quartes donne cette proportion $2^r : n^s :: 2^5 : n^8$, &c. Il seroit trop long d'expliquer ici comment on peut trouver les rapports & tout ce qui regarde les Intervalles par le moyen des formules. Ce sera mettre un Lecteur attentif sur la route que de lui donner les valeurs de n & de ses puissances.

Valeurs des Puissances de n .

$n^4 = 5$, c'est un fait d'expérience.

Donc $n^8 = 25$. $n^{12} = 125$. &c.

Valeurs précises des trois premières Puissances de n .

$$n = \sqrt[4]{5}, \quad n^2 = \sqrt{5}, \quad n^3 = \sqrt[4]{125}.$$

Valeurs approchées des trois premières Puissances de n .

$$m = \frac{3}{2}, \quad m^2 = \frac{3^2}{2^2}, \quad m^3 = \frac{3^3}{2^3}.$$

Donc le rapport $\frac{2}{1}$, qu'on a cru jusqu'ici être celui de la Quinte juste, n'est qu'un rapport d'approximation, & donne une Quinte trop forte, & de-là le véritable principe du Tempérament qu'on ne peut appeler ainsi que par abus, puisque la Quinte doit être foible pour être juste.

REMARQUES SUR LES INTERVALLES.

Un Intervalle d'un nombre donné de semi-Tons, a toujours deux rapports différens; l'un comme venant de Quintes, & l'autre comme venant de Quartes. La somme des deux valeurs de r dans ces deux rapports égale 12, & la somme des deux valeurs de s égale 7. Celui des deux rapports de Quintes ou de Quartes dans lequel r est le plus petit, est l'Intervalle diatonique, l'autre est l'Intervalle chromatique. Ainsi, l'Intervalle *si ut*, qui a ces deux rapports, $2^3 : n^1$ & $n^7 : 2^4$, est un Intervalle diatonique comme venant de Quartes, & son rapport est $2^1 : n^1$; mais ce même Intervalle *si ut* est chromatique comme venant de Quintes, & son rapport est $n^7 : 2^4$. parce que dans le premier cas $r = 5$ est moindre que $r = 7$ du second cas.

Au contraire l'Intervalle *fa la* qui a ces deux rapports $n^4 : 2^2$ & $2^5 : n^8$, est diatonique dans le premier cas où il vient de Quintes, & chromatique dans le second où il vient de Quartes.

L'Intervalle *si ut*, diatonique, est une seconde mineure; l'Intervalle *si ut*, chromatique, ou plutôt l'Intervalle *si si* Dièse (car alors *ut* est pris pour *si* Dièse) est un Unisson superflu.

L'Intervalle *fa la*, diatonique, est une Tierce majeure; l'Intervalle *fa la*, chromatique, ou plutôt l'Intervalle *mi* Dièse *la*, (car alors *fa* est pris comme *mi* Dièse) est une Quarte diminuée. Ainsi des autres.

Il est évident, 1^o. Qu'à chaque Intervalle diatonique correspond un Intervalle chromatique d'un même nombre de semi-Tons & *vice versa*. Ces deux Intervalles de même nombre de semi-Tons, l'un diatonique & l'autre chromatique, sont appellés Intervalles correspondans.

2^o. Que quand la valeur de r est égal à un de ces nombres 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, l'Intervalle est diatonique; soit que cet Intervalle vienne de Quintes ou de Quartes; mais que si r est égal à un

de ces nombres, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, l'Intervalle est chromatique.

3^e. Que lorsqu' $r = 6$, l'Intervalle est en même tems diatonique & chromatique, soit qu'il vienne de Quintes ou de Quartes : tels sont les deux Intervalles *fa si*, appelé Triton, & *si fa*, appelé Fausse-Quinte ; le Triton *fa si* est dans le rapport $n^6 : 2^3$. & vient de six Quintes ; la Fausse-Quinte *si fa* est dans le rapport $2^4 : n^6$ & vient de six Quartes : où l'on voit que dans les deux cas on a $r = 6$. Ainsi le Triton, comme Intervalle diatonique, est une Quarte-majeure ; &, comme Intervalle chromatique, une Quarte superflue ; la Fausse-Quinte *si fa*, comme Intervalle diatonique, est une Quinte mineure ; comme Intervalle chromatique, une Quinte diminuée. Il n'y a que ces deux Intervalles & leurs Répliques qui soient dans le cas d'être en même tems diatoniques & chromatiques.

Les Intervalles diatoniques de même nom, & conséquemment de même gradation, se divisent en majeurs & mineurs. Les Intervalles chromatiques se divisent en diminués & superflus. A chaque Intervalle diatonique mineur correspond un Intervalle chromatique superflu, & à chaque Intervalle diatonique majeur correspond un Intervalle chromatique diminué.

Tout Intervalle en montant, qui vient de Quintes, est majeur ou diminué, selon que cet Intervalle est diatonique ou chromatique ; & réciproquement tout Intervalle majeur ou diminué vient de Quintes.

Tout Intervalle en montant, qui vient de Quartes, est mineur ou superflu, selon que cet Intervalle est diatonique ou chromatique ; & *vice versa* tout Intervalle mineur ou superflu vient de Quartes.

Ce seroit le contraire si l'Intervalle étoit pris en descendant.

De deux Intervalles correspondans, c'est-à-dire, l'un diatonique & l'autre chromatique, & qui, par conséquent, viennent l'un de Quintes & l'autre de Quartes, le plus grand est celui qui vient de Quartes, & il surpasse celui qui vient de Quintes, quant à la gradation, d'une unité ; &, quant à l'intonation, d'un Intervalle, dont le rapport est $2^7 : n''$; c'est-à-dire, 128, 125. Cet Intervalle est la Seconde diminuée, appelée communément

communément grand Comma ou Quart-de-Ton ; & voilà la porte ouverte au Genre Enharmonique.

Pour achever de mettre les Lecteurs sur la voie des formules propres à perfectionner la théorie de la Musique, je transcrirai, (*Pl. I. Fig. 4.*) les deux Tables de progressions dressées par M. de Boisgelou, par lesquelles on voit d'un coup d'œil les rapports de chaque Intervalle & les puissances des termes de ces rapports selon le nombre de Quartes ou de Quintes qui les composent.

On voit, dans ces formules, que les semi-Tons sont réellement les Intervalles primitifs & élémentaires qui composent tous les autres ; ce qui a engagé l'Auteur à faire, pour ce même *Système*, un changement considérable dans les caractères, en divisant chromatiquement la Portée par Intervalles ou Degrés égaux & tous d'un semi-Ton, au lieu que dans la Musique ordinaire chacun de ces Degrés est tantôt un Comma, tantôt un semi-Ton, tantôt un Ton, & tantôt un Ton & demi ; ce qui laisse à l'œil l'équivoque & à l'esprit le doute de l'Intervalle, puisque les Degrés étant les mêmes, les Intervalles sont tantôt les mêmes & tantôt différens.

Pour cette réforme il suffit de faire la Portée de dix Lignes au lieu de cinq & d'assigner à chaque Position une des douze Notes du Clavier chromatique, ci-devant indiqué, selon l'ordre de ces Notes, lesquelles restant ainsi toujours les mêmes, déterminent leurs Intervalles avec la dernière précision & rendent absolument inutiles tous les Dièses, Bémols ou Béquarres, dans quelque Ton qu'on puisse être, & tant à la Clef qu'accidentellement. Voyez la Planche 1, où vous trouverez, Figure 6, l'Échelle chromatique sans Dièse ni Bémol ; & , Figure 7, l'Échelle diatonique. Pour peu qu'on s'exerce sur cette nouvelle manière de noter & de lire la Musique, on sera surpris de la netteté, de la simplicité qu'elle donne à la Note, & de la facilité qu'elle apporte dans l'exécution, sans qu'il soit possible d'y voir aucun autre inconvénient que de remplir un peu plus d'espace sur le papier, & peut-être de papilloter un peu aux yeux dans les vitesses par la multitude des Lignes, sur-tout dans la Symphonie.

Mais comme ce *Système* de Notes est absolument chromatique, il me paroît que c'est un inconvénient d'y laisser subsister les dénomi-

nations des Degrés diatoniques ; & que , selon M. de Boisgelou , *ut re* ne devoit pas être une Seconde , mais une Tierce ; ni *ut mi* une Tierce , mais une Quinte ; ni *ut ut* une Octave , mais une Douzième : puisque chaque semi-Ton formant réellement un Degré sur la Note , devoit en prendre aussi la dénomination ; alors $x + 1$ étant toujours égal à x dans les formules de cet Auteur , ces formules se trouveroient extrêmement simplifiées. Du reste , ce Système me paroît également profond & avantageux : il seroit à desirer qu'il fût développé & publié par l'Auteur , ou par quelque habile Théoricien.

S Y S T E M E, enfin , est l'assemblage des règles de l'Harmonie , tirées de quelques principes communs qui les rassemblent , qui forment leur liaison , desquels elles découlent , & par lesquels on en rend raison.

Jusqu'à notre siècle l'Harmonie , née successivement & comme par hasard , n'a eu que des règles éparées , établies par l'oreille , confirmées par l'usage , & qui paroissent absolument arbitraires. M. Rameau est le premier qui , par le *Système* de la Basse-fondamentale , a donné des principes à ces règles. Son *Système* , sur lequel ce Dictionnaire a été composé , s'y trouvant suffisamment développé dans les principaux Articles , ne fera point exposé dans celui-ci , qui n'est déjà que trop long , & que ces répétitions superflues allongeroient encore à l'excès. D'ailleurs , l'objet de cet ouvrage ne m'oblige pas d'exposer tous les *Systèmes* , mais seulement de bien expliquer ce que c'est qu'un *Système* , & d'éclaircir au besoin cette explication par des exemples. Ceux qui voudront voir le *Système* de M. Rameau , si obscur , si diffus dans ses écrits , exposé avec une clarté dont on ne l'auroit pas cru susceptible , pourront recourir aux élémens de Musique de M. d'Alembert.

M. Seire de Genève , ayant trouvé les principes de M. Rameau insuffisans à bien des égards , imagina un autre *Système* sur le sien , dans lequel il prétend montrer que toute l'Harmonie porte sur une double Basse-fondamentale ; & , comme cet Auteur , ayant voyagé en Italie , n'ignoroit pas les expériences de M. Tartini , il en composa , en les joignant avec celles de M. Rameau , un *Système* mixte , qu'il fit imprimer à Paris en 1753 , sous ce titre : *Essais sur les Principes de l'Harmonie* , &c. La facilité que chacun a de consulter

cet ouvrage , & l'avantage qu'on trouve à le lire en entier , me dispensent aussi d'en rendre compte au public.

Il n'en est pas de même de celui de l'illustre M. Tartini dont il me reste à parler ; lequel étant écrit en langue étrangère , souvent profond & toujours diffus , n'est à portée d'être consulté que de peu de gens , dont même la plupart sont rebutés par l'obscurité du Livre , avant d'en pouvoir sentir les beautés. Je ferai , le plus brièvement qu'il me sera possible , l'extrait de ce nouveau *Système* , qui , s'il n'est pas celui de la Nature , est au moins , de tous ceux qu'on a publiés jusqu'ici , celui dont le principe est le plus simple , & duquel toutes les loix de l'Harmonie paroissent naître le moins arbitrairement.

SYSTEME DE M. TARTINI.

Il y a trois manières de calculer les rapports des Sons.

I. En coupant sur le Monocorde la Corde entière en ses parties par des chevalets mobiles , les vibrations ou les Sons feront en raison inverse des longueurs de la Corde & de ses parties.

II. En tendant , par des poids inégaux , des Cordes égales , les Sons feront comme les racines quarrées des poids.

III. En tendant , par des poids égaux , des Cordes égales en grosseur & inégales en longueur , ou égales en longueur & inégales en grosseur , les Sons feront en raison inverse des racines quarrées de la dimension où se trouve la différence.

En général les Sons font toujours entr'eux en raison inverse des racines cubiques des corps sonores. Or , les Sons des Cordes s'altèrent de trois manières : savoir , en altérant , ou la grosseur , c'est-à-dire le diamètre de la grosseur ; ou la longueur ; ou la tension. Si tout cela est égal , les Cordes font à l'Unisson. Si l'une de ces choses seulement est altérée , les Sons suivent , en raison inverse , les rapports des altérations. Si deux ou toutes les trois font altérées , les Sons font , en raison inverse , comme les racines des rapports composés des altérations. Tels sont les principes de tous les phénomènes qu'on observe en comparant les rapports des Sons & ceux des dimensions des corps sonores.

Ceci compris ; ayant mis les registres convenables , touchez sur l'Orgue la pédale qui rend la plus basse Note marquée dans la Planche I. Figure 7 , toutes les autres Notes marquées au - dessus résonneront en même tems , & cependant vous n'entendrez que le Son le plus grave.

Les Sons de cette Série confondus dans le Son grave , formeront dans leurs rapports la suite naturelle des fractions $\frac{1}{1}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{6}$, &c. , laquelle suite est en progression harmonique.

Cette même Série fera celle de Cordes égales tendues par des poids qui seroient comme les quarrés $\frac{1}{1}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{9}$ $\frac{1}{16}$ $\frac{1}{25}$ $\frac{1}{36}$, &c. des mêmes fractions susdites.

Et les Sons que rendroient ces Cordes sont les mêmes exprimées en Notes dans l'exemple.

Ainsi donc , tous les Sons qui sont en progression harmonique depuis l'unité , se réunissent pour n'en former qu'un sensible à l'oreille , & tout le *Système* harmonique se trouve dans l'unité.

Il n'y a , dans un Son quelconque , que ses aliquotes qu'il fasse résonner , parce que dans toute autre fraction , comme seroit celle-ci $\frac{1}{5}$, il se trouve , après la division de la Corde en parties égales , un reste dont les vibrations heurtent , arrêtent les vibrations des parties égales , & en sont réciproquement heurtées ; de sorte que des deux Sons qui en résulteroient , le plus foible est détruit par le choc de tous les autres.

Or , les aliquotes étant toutes comprises dans la Série des fractions $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{5}$, &c. ci-devant donnée , chacune de ces aliquotes est ce que M. Tartini appelle Unité ou Monade harmonique , du concours desquelles résulte un Son. Ainsi , toute l'Harmonie étant nécessairement comprise entre la Monade ou l'unité composante & le Son plein ou l'unité composée , il s'en-suit que l'Harmonie a , des deux côtés , l'unité pour terme , & consiste essentiellement dans l'unité.

L'expérience suivante , qui sert de principe à toute l'Harmonie artificielle , met encore cette vérité dans un plus grand jour.

Toutes les fois que deux Sons forts , justes & soutenus , se font entendre au même instant , il résulte de leur choc un troisième Son , plus

ou moins sensible, à proportion de la simplicité du rapport des deux premiers & de la finesse d'oreille des écoutans.

Pour rendre cette expérience aussi sensible qu'il est possible, il faut placer deux Hautbois bien d'accord à quelques pas d'Intervalle, & se mettre entre deux, à égale distance de l'un & de l'autre. A défaut de Hautbois, on peut prendre deux Violons, qui, bien que le Son en soit moins fort, peuvent, en touchant avec force & justesse, suffire pour faire distinguer le troisième Son.

La production de ce troisième Son, par chacune de nos Consonnances, est telle que la montre la Table, (*Pl. I. Fig. 8.*) & l'on peut la poursuivre au-delà des Consonnances, par tous les Intervalles représentés par les aliquotes de l'unité.

L'Octave n'en donne aucun, & c'est le seul Intervalle excepté.

La Quinte donne l'Unisson du Son grave, Unisson qu'avec de l'attention l'on ne laisse pas de distinguer.

Les troisième Sons produits par les autres Intervalles, sont tous au grave.

La Quarte donne l'Octave du Son aigu.

La Tierce majeure donne l'Octave du Son grave, & la Sixte mineure, qui en est renversée, donne la double Octave du Son aigu.

La Tierce mineure donne la Dixième majeure du Son grave; mais la Sixte majeure, qui en est renversée, ne donne que la Dixième majeur du Son aigu.

Le Ton majeur donne la Quinzième ou double-Octavé du Son grave.

Le Ton mineur donne la Dix-septième, ou la double-Octave de la Tierce majeure du Son aigu.

Le semi-Ton majeur donne la Vingt-deuxième, ou triple-Octave du Son aigu.

Enfin, le semi-Ton mineur donne la Vingt-sixième du Son grave.

On voit, par la comparaison des quatre derniers Intervalles, qu'un changement peu sensible dans l'Intervalle change très-sensiblement le Son produit ou fondamental. Ainsi, dans le Ton majeur, rapprochez l'Intervalle en abaissant le Son supérieur ou élevant l'inférieur seulement

d'un $\frac{2}{3}$: aussi-tôt le Son produit montera d'un *Ton*. Faites la même opération sur le semi-Ton majeur, & le Son produit descendra d'une Quinte.

Quoique la production du troisième Son ne se borne pas à ces Intervalles, nos Notes n'en pouvant exprimer de plus composé, il est, pour le présent, inutile d'aller au-delà de ceux-ci.

On voit dans la suite régulière des Consonnances qui composent cette Table, qu'elles se rapportent toutes à une base commune & produisent toutes exactement le même troisième Son.

Voilà donc, par ce nouveau phénomène, une démonstration physique de l'Unité du principe de l'Harmonie.

Dans les sciences Physico-Mathématiques, telles que la Musique, les démonstrations doivent bien être géométriques; mais déduites physiquement de la chose démontrée. C'est alors seulement que l'union du calcul à la Physique fournit, dans les vérités établies sur l'expérience & démontrées géométriquement, les vrais principes de l'Art. Autrement la Géométrie seule donnera des Théorèmes certains, mais sans usage dans la pratique; la Physique donnera des faits particuliers, mais isolés, sans liaison entr'eux & sans aucune loi générale.

Le principe physique de l'Harmonie est un, comme nous venons de le voir, & se résout dans la proportion harmonique. Or, ces deux propriétés conviennent au cercle; car nous verrons bien-tôt qu'on y retrouve les deux unités extrêmes de la Monade & du Son; & quant à la proportion harmonique, elle s'y trouve aussi; puisque dans quelque point C, (*Pl. I. Fig. 9.*) que l'on coupe inégalement le Diamètre AB, le carré de l'Ordonnée CD sera moyen proportionnel harmonique entre les deux rectangles des parties AC & CB du Diamètre par le rayon: propriété qui suffit pour établir la nature harmonique du Cercle. Car, bien que les Ordonnées soient moyennes géométriques entre les parties du Diamètre, les carrés de ces Ordonnées étant moyens harmoniques entre les rectangles, leurs rapports représentent d'autant plus exactement ceux des Cordes sonores, que les rapports de ces Cordes ou des poids tendans sont aussi comme les carrés, tandis que les Sons sont comme les racines.

Maintenant, du Diamètre AB, (*Pl. I. Fig. 10.*) divisé selon la Série des fractions $\frac{1}{2}$; $\frac{1}{3}$; $\frac{1}{4}$; $\frac{1}{5}$; $\frac{1}{6}$, lesquelles sont en progression harmonique, soient tirées les Ordonnées C, CC; G, GG; c, cc; e, ee; & g, gg.

Le Diamètre représente une Cordé sonore, qui, divisée en mêmes raisons, donne les Sons indiqués dans l'exemple O de la même Planche, Figure 11.

Pour éviter les fractions, donnons 60 parties au Diamètre, les Sections contiendront ces nombres entiers BC = $\frac{1}{2}$ = 30; BG = $\frac{1}{3}$ = 20; Bc = $\frac{1}{4}$ = 15; Be = $\frac{1}{5}$ = 12; Bg = $\frac{1}{6}$ = 10.

Des points où les Ordonnées coupent le Cercle, tirons de part & d'autre des Cordes aux deux extrémités du Diamètre. La somme du quarré de chaque Corde & du quarré de la Corde correspondante, que j'appelle son complément, sera toujours égale au quarré du Diamètre. Les quarrés des Cordes seront entr'eux comme les Abscisses correspondantes, par conséquent aussi en progression harmonique, & représenteront de même l'exemple O, à l'exception du premier Son.

Les quarrés des Complémens de ces mêmes Cordes seront entr'eux comme les Complémens des Abscisses au Diamètre, par conséquent dans les raisons suivantes :

$$\overline{AC}^2 = \frac{1}{2} = 30.$$

$$\overline{AG}^2 = \frac{2}{3} = 40.$$

$$\overline{Ac}^2 = \frac{3}{4} = 45.$$

$$\overline{Ae}^2 = \frac{4}{5} = 48.$$

$$\overline{Ag}^2 = \frac{5}{6} = 50.$$

& représenteront les Sons de l'exemple P; sur lequel on doit remarquer en passant, que cet exemple, comparé au suivant Q & au précédent O, donne le fondement naturel de la règle des mouvemens contraires.

Les quarrés des Ordonnées seront au quarré 3600 du Diamètre dans les raisons suivantes :

$$\overline{A, B} = 1 = 3600.$$

$$\overline{C, CC} = \frac{1}{4} = 900.$$

$$\overline{G, GG} = \frac{2}{9} = 800.$$

$$\overline{c, cc} = \frac{3}{16} = 675.$$

$$\overline{e, ee} = \frac{4}{25} = 576.$$

$$\overline{g, gg} = \frac{5}{36} = 500.$$

& représenteront les Sons de l'exemple Q.

Or, cette dernière Série, qui n'a point d'homologue dans les divisions du Diamètre, & sans laquelle on ne sauroit pourtant compléter le *Système* harmonique, montre la nécessité de chercher dans les propriétés du Cercle les vrais fondemens du *Système*, qu'on ne peut trouver, ni dans la ligne droite, ni dans les seuls nombres abstraits.

Je passe à dessein toutes les autres propositions de M. Tartini sur la nature arithmétique, harmonique & géométrique du Cercle, de même que sur les bornes de la Série harmonique donnée par la raison sextuple; parce que ses preuves, énoncées seulement en chiffres, n'établissent aucune démonstration générale; que, de plus, comparant souvent des grandeurs hétérogènes, il trouve des proportions où l'on ne sauroit même voir de rapport. Ainsi, quand il croit prouver que le quarré d'une ligne est moyen proportionnel d'une telle raison, il ne prouve autre chose, sinon que tel nombre est moyen proportionnel entre deux tels autres nombres: car les surfaces & les nombres abstraits n'étant point de même nature, ne peuvent se comparer. M. Tartini sent cette difficulté, & s'efforce de la prévenir; on peut voir ses raisonnemens dans son Livre.

Cette

Cette théorie établie, il s'agit maintenant d'en déduire les faits donnés, & les règles de l'Art Harmonique.

L'Octave, qui n'engendre aucun Son fondamental, n'étant point essentielle à l'Harmonie, peut être retranchée des parties constitutives de l'Accord. Ainsi, l'Accord, réduit à sa plus grande simplicité, doit être considéré sans elle. Alors il est composé seulement de ces trois termes $1 \frac{1}{3} \frac{1}{5}$, lesquels sont en proportion harmonique, & où les deux Monades $\frac{1}{3} \frac{1}{5}$ sont les seuls vrais élémens de l'Unité sonore, qui porte le nom d'Accord parfait : car, la fraction $\frac{1}{3}$ est élément de l'Octave $\frac{1}{2}$, & la fraction $\frac{1}{5}$ est Octave de la Monade $\frac{1}{3}$.

Cet Accord parfait, $1 \frac{1}{3} \frac{1}{5}$, produit par une seule Corde & dont les termes sont en proportion harmonique, est la loi générale de la Nature, qui sert de base à toute la science des Sons, loi que la Physique peut tenter d'expliquer, mais dont l'explication est inutile aux règles de l'Harmonie.

Les calculs des Cordes & des poids tendans servent à donner en nombre les rapports des Sons qu'on ne peut considérer comme des quantités qu'à la faveur de ces calculs.

Le troisième Son, engendré par le concours de deux autres, est comme le produit de leurs quantités; & quand, dans une catégorie commune, ce troisième Son se trouve toujours le même, quoiqu'engendré par des Intervalles différens, c'est que les produits des générateurs sont égaux entr'eux.

Ceci se déduit manifestement des propositions précédentes.

Quel est, par exemple, le troisième Son qui résulte de CB & de GB? (*Pl. I. Fig. 10.*) C'est l'Unisson de CB. Pourquoi? Parce que, dans les deux proportions harmoniques dont les quarrés des deux Ordonnées C, CC, & G, GG, sont moyens proportionnels, les sommes des extrêmes sont égales entr'elles, & par conséquent produisent le même Son commun CB, ou C, CC.

En effet, la somme des deux rectangles de BC par C, CC & de AC par C, CC, est égale à la somme des deux rectangles de BG par C, CC, & de GA par C, CC : car chacune de ces deux

sonnes est égale à deux fois le carré du rayon. D'où il suit que le Son C, CC ou CB, doit être commun aux deux Cordes : or, ce Son est précisément la Note Q de l'exemple O.

Quelques Ordonnées que vous puissiez prendre dans le Cercle pour les comparer deux à deux, ou même trois à trois, elles engendreront toujours le même troisième Son représenté par la Note Q ; parce que les rectangles des deux parties du Diamètre par le rayon donneront toujours des sommes égales.

Mais l'Octave XQ n'engendre que des Harmoniques à l'aigu, & point de Son fondamental, parce qu'on ne peut élever d'Ordonnée sur l'extrémité du Diamètre, & que par conséquent le Diamètre & le rayon ne sauroient, dans leurs proportions harmoniques, avoir aucun produit commun.

Au lieu de diviser harmoniquement le Diamètre par les fractions $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{6}$, qui donnent le *Système* naturel de l'Accord majeur, si on le divise arithmétiquement en six parties égales, on aura le *Système* de l'Accord majeur renversé, & ce renversement donne exactement l'Accord mineur : car (*Pl. I. Fig. 12.*) une de ces parties donnera la Dix neuvième, c'est-à-dire, la double Octave de la Quinte ; deux donneront la Douzième, ou l'Octave de la Quinte ; trois donneront l'Octave, quatre la Quinte, & cinq la Tierce mineure.

Mais, si-tôt qu'unissant deux de ces Sons, on cherchera le troisième Son qu'ils engendrent, ces deux Sons simultanés, au lieu du Son C, (*Figure 13.*) ne produiront jamais pour Fondamentale, que le Son Eb ; ce qui prouve que, ni l'Accord mineur, ni son Mode, ne sont donnés par la Nature. Que si l'on fait consonner deux ou plusieurs Intervalles de l'Accord mineur, les Sons fondamentaux se multiplieront ; &, relativement à ces Sons, on entendra plusieurs Accords majeurs à la fois, sans aucun Accord mineur.

Ainsi, par expérience faite en présence de huit célèbres Professeurs de Musique, deux Hautbois & un Violon, sonnant ensemble les Notes blanches marquées dans la Portée A, (*Pl. G. Fig. 5.*) on entendoit distinctement les Sons marqués en noir dans la même Figure ; savoir, ceux

qui sont marqués à part dans la Portée B pour les Intervalles qui sont au-dessus , & ceux marqués dans la Portée C , aussi pour les Intervalles qui sont au-dessus.

En jugeant de l'horrible cacophonie qui devoit résulter de cet ensemble , on doit conclure que toute Musique en Mode mineur seroit insupportable à l'oreille , si les Intervalles étoient assez justes & les Instrumens assez forts pour rendre les Sons engendrés aussi sensibles que les générateurs.

On me permettra de remarquer en passant , que l'inverse de deux Modes , marquée dans la Figure 13 , ne se borne pas à l'Accord fondamental qui les constitue , mais qu'on peut l'étendre à toute la suite d'un Chant & d'une Harmonie qui , notée en sens direct dans le Mode majeur , lorsqu'on renverse le papier & qu'on met des Clefs à la fin des Lignes devenues le commencement , présente à rebours une autre suite de Chant & d'Harmonie en Mode mineur , exactement inverse de la première où les Basses deviennent les Dessus , & *vice versa*. C'est ici la Clef de la manière de composer ces doubles Canons dont j'ai parlé au mot *Canon*. M. Serre , ci-devant cité , lequel a très-bien exposé dans son Livre cette curiosité harmonique , annonce une Symphonie de cette espèce , composée par M. de Morambert , qui avoit dû la faire graver : c'étoit mieux fait assurément que de la faire exécuter. Une composition de cette nature doit être meilleure à présenter aux yeux qu'aux oreilles.

Nous venons de voir que de la division harmonique du Diamètre résulte le Mode majeur , & de la division arithmétique le Mode mineur. C'est d'ailleurs un fait connu de tous les Théoriciens , que les rapports de l'Accord mineur se trouvent dans la division arithmétique de la Quinte. Pour trouver le premier fondement du Mode mineur dans le *Système* harmonique , il suffit donc de montrer dans ce *Système* la division arithmétique de la Quinte.

Tout le *Système* harmonique est fondé sur la raison double , rapport de la Corde entière à son Octave , ou du Diamètre au rayon ; & sur la raison sesquialtère qui donne le premier Son harmonique ou fondamental auquel se rapportent tous les autres.

Or, si, (*Pl. I. Fig. 11.*) dans la raison double on compare successivement la deuxième Note G, & la troisième F de la Série P au Son fondamental Q, & à son Octave grave qui est la Corde entière, on trouvera que la première est moyenne harmonique, & la seconde moyenne arithmétique entre ces deux termes.

De même, si dans la raison sesquialtère on compare successivement la quatrième Note e, & la cinquième eb de la même Série à la Corde entière & à sa Quinte G, on trouvera que la quatrième e est moyenne harmonique, & la cinquième eb moyenne arithmétique entre les deux termes de cette Quinte. Donc le Mode mineur étant fondé sur la division arithmétique de la Quinte, & la Note eb prise dans la Série des Complémens du *Système* harmonique donnant cette division, le Mode mineur est fondé sur cette Note dans le *Système* harmonique.

Après avoir trouvé toutes les Consonances dans la division harmonique du Diamètre donnée par l'exemple O, le Mode majeur dans l'ordre direct de ces Consonances, le Mode mineur dans leur ordre rétrograde, & dans leurs Complémens représentés par l'exemple P, il nous reste à examiner le troisième exemple Q, qui exprime en Notes les rapports des carrés des Ordonnées, & qui donne le *Système* des Dissonances.

Si l'on joint, par Accords simultanés, c'est-à-dire par Consonances, les Intervalles successifs de l'exemple O, comme on a fait dans la Figure 8. même Planche, l'on trouvera que quarrer les Ordonnées, c'est doubler l'Intervalle qu'elles représentent. Ainsi, ajoutant un troisième Son qui représente le carré, ce Son ajouté doublera toujours l'Intervalle de la Consonance, comme on le voit Figure 4. de la Planche G.

Ainsi, (*Pl. I. Fig. 11.*) la première Note K de l'exemple Q double l'Octave, premier Intervalle de l'exemple O ; la deuxième Note L double la Quinte, second Intervalle ; la troisième Note M double la Quarte, troisième Intervalle, &c. & c'est ce doublement d'Intervalles qu'exprime la Figure 4. de la Planche G.

Laisant à part l'Octave du premier Intervalle, qui, n'engendrant aucun Son fondamental, ne doit point passer pour harmonique, la

Note ajoutée L forme , avec les deux qui sont au-deffous d'elle , une proportion continue géométrique en raison sesquialtère ; & , les suivantes , doublant toujours les Intervalles , forment aussi toujours des proportions géométriques.

Mais les proportions & progressions harmonique & arithmétique qui constituent le *Système* consonnant majeur & mineur sont opposées , par leur nature , à la progression géométrique ; puisque celle-ci résulte essentiellement des mêmes rapports , & les autres de rapports toujours différens. Donc , si les deux proportions harmonique & arithmétique sont consonnantes , la proportion géométrique sera dissonnante nécessairement , & , par conséquent , le *Système* qui résulte de l'exemple Q , sera le *Système* des Dissonances. Mais ce *Système* tiré des carrés des Ordonnées est lié aux deux précédens tirés des carrés des Cordes. Donc le *Système* dissonnant est lié de même au *Système* universel harmonique.

Il suit de-là : 1°. Que tout Accord sera dissonnant lorsqu'il contiendra deux Intervalles semblables , autres que l'Octave ; soit que ces deux Intervalles se trouvent conjoints ou séparés dans l'Accord. 2°. Que de ces deux Intervalles , celui qui appartiendra au *Système* harmonique ou arithmétique sera consonnant & l'autre dissonnant. Ainsi , dans les deux exemples S. T. d'Accords dissonnans , (*Pl. G. Fig. 6.*) les Intervalles G C & ce sont consonnans , & les Intervalles C F & eg dissonnans.

En rapportant maintenant chaque terme de la Série dissonnante au Son fondamental ou engendré C de la Série harmonique , on trouvera que les Dissonances qui résulteront de ce rapport seront les suivantes , & les seules directes qu'on puisse établir sur le *Système* harmonique.

I. La première est la Neuvième ou double Quinte L. (*Fig 4.*)

II. La seconde est l'Onzième qu'il ne faut pas confondre avec la simple Quarte , attendu que la première Quarte ou Quarte simple G C étant dans le *Système* harmonique particulier est consonnante , ce que n'est pas la deuxième Quarte ou Onzième C M , étrangère à ce même *Système*.

III. La troisième est la Douzième ou Quinte superflue que M. Tartini appelle *Accord de nouvelle invention*, ou parce qu'il en a le premier trouvé le principe, ou parce que l'Accord sensible sur la Médiate en Mode mineur, que nous appellons Quinte superflue, n'a jamais été admis en Italie à cause de son horrible dureté. Voyez (Pl. K. Fig. 3.) la pratique de cet Accord à la Française, & (Figure 5.) la pratique du même Accord à l'Italienne.

Avant que d'achever l'énumération commencée, je dois remarquer que la même distinction des deux Quartes, consonnante & dissonnante, que j'ai faite ci-devant, se doit entendre de même des deux Tierces-majeures de cet Accord & des deux Tierces mineures de l'Accord suivant.

IV. La quatrième & dernière Dissonnance donnée par la Série est la Quatorzième H, (Pl. G. Fig. 4.) c'est-à-dire, l'Octave de la Septième; Quatorzième qu'on ne réduit au simple que par licence & selon le droit qu'on s'est attribué dans l'usage de confondre indifféremment les Octaves.

Si le *Système* dissonnant se déduit du *Système* harmonique, les règles de préparer & sauver les Dissonnances ne s'en déduisent pas moins, & l'on voit, dans la Série harmonique & consonnante, la préparation de tous les Sons de la Série arithmétique. En effet, comparant les trois Séries O. P. Q. on trouve toujours dans la progression successive des Sons de la Série O, non-seulement, comme on vient de voir, les raisons simples qui, doublées, donnent les Sons de la Série Q, mais encore les mêmes Intervalles que forment entr'eux les Sons des deux P & Q. De sorte que la Série O prépare toujours antérieurement ce que donnent ensuite les deux Séries P & Q.

Ainsi, le premier Intervalle de la Série O, est celui de la Corde à vide à son Octave, & l'Octave est aussi l'Intervalle ou Accord que donne le premier Son de la Série Q comparé au premier Son de la Série P.

De même, le second Intervalle de la Série O, (comptant toujours de la Corde entière) est une Douzième; l'Intervalle ou Accord

du second Son de la Série Q, comparé au second Son de la Série P, est aussi une Douzième. Le troisième, de part & d'autre, est une double Octave, & ainsi de suite.

De plus, si l'on compare la Série P à la Corde entière, (Pl. K Fig. 6,) on trouvera exactement les mêmes Intervalles que donne antérieurement la Série O, savoir Octave, Quinte, Quarte, Tierce majeure, & Tierce mineure.

D'où il suit que la Série harmonique particulière donne avec précision, non-seulement l'exemplaire & le modèle des deux Séries, arithmétique & géométrique, qu'elle engendre, & qui complètent avec elle le Système harmonique universel; mais aussi prescrit à l'une l'ordre de ses Sons, & prépare à l'autre l'emploi de ses Dissonnances.

Cette préparation, donnée par la Série harmonique, est exactement la même qui est établie dans la pratique: car la Neuvième, doublée de la Quinte, se prépare aussi par un mouvement de Quinte; l'Onzième, doublée de la Quarte, se prépare par un mouvement de Quarte; la Douzième ou Quinte-surperflue, doublée de la Tierce majeure, se prépare par un mouvement de Tierce majeure; enfin la Quatorzième ou la Fausse-Quinte, doublée de la Tierce mineure, se prépare aussi par un mouvement de Tierce mineure.

Il est vrai qu'il ne faut pas chercher ces préparations dans des marches appellées fondamentales dans le Système de M. Rameau, mais qui ne sont pas telles dans celui de M. Tartini; & il est vrai encore qu'on prépare les mêmes Dissonnances de beaucoup d'autres manières, soit par des renversemens d'Harmonie, soit par des Basses substituées; mais tout découle toujours du même principe, & ce n'est pas ici le lieu d'entrer dans le détail des règles.

Celle de réfoudre & sauver les Dissonnances naît du même principe que leur préparation: car comme chaque Dissonnance est préparée par le rapport antécédent du Système harmonique, de même elle est sauvée par le rapport conséquent du même Système.

Ainsi, dans la Série harmonique le rapport $\frac{2}{3}$ ou le progrès de Quinte

étant celui dont la Neuvième est préparée & doublée, le rapport suivant $\frac{1}{2}$ ou progrès de Quarte, est celui dont cette même Neuvième doit être sauvée : la Neuvième doit donc descendre d'un Degré pour venir chercher dans la Série harmonique l'Unisson de ce deuxième progrès, & par conséquent l'Octave du Son fondamental, *Pl. G. Fig. 7.*

En suivant la même méthode, on trouvera que l'Onzième F doit descendre de même d'un Degré sur l'Unisson E de la Série harmonique selon le rapport correspondant $\frac{1}{3}$, que la Douzième ou Quinte superflue G Dièse doit redescendre sur le même G naturel selon le rapport $\frac{1}{6}$; où l'on voit la raison jusqu'ici tout-à-fait ignorée, pourquoï la Basse doit monter pour préparer les Dissonances, & pourquoï le Dessus doit descendre pour les sauver. On peut remarquer aussi que la Septième qui, dans le Systême de M. Rameau, est la première & presque l'unique Dissonance, est la dernière en rang dans celui de M. Tartini; tant il faut que ces deux Auteurs soient opposés en toute chose!

Si l'on a bien compris les générations & analogies des trois Ordres ou Systêmes, tous fondés sur le premier, donné par la Nature, & tous représentés par les parties du cercle ou par leurs puissances, on trouvera 1°. Que le *Systême* harmonique particulier, qui donne le Mode majeur, est produit par la division sextuple en progression harmonique du Diamètre ou de la Corde entière, considérée comme l'unité. 2°. Que le *Systême* arithmétique, d'où résulte le Mode mineur, est produit par la Série arithmétique des Complémens, prenant le moindre terme pour l'unité, & l'élevant de terme en terme jusqu'à la raison sextuple, qui donne enfin le Diamètre ou la Corde entière. 3°. Que le *Systême* géométrique ou dissonnant est aussi tiré du *Systême* harmonique particulier, en doublant la raison de chaque Intervalle; d'où il suit que le *Systême* harmonique du Mode majeur, le seul immédiatement donné par la Nature, sert de principe & de fondement aux deux autres.

Par ce qui a été dit jusqu'ici, on voit que le *Systême* harmonique n'est point composé de parties qui se réunissent pour former un tout; mais qu'au contraire, c'est de la division du tout ou de l'unité intégrale que se tirent les parties; que l'Accord ne se forme point des Sons, mais qu'il les donne; & qu'enfin par-tout où le *Systême* harmonique a lieu,

l'Harmonie

l'Harmonie ne dérive point de la Mélodie ; mais la Mélodie de l'Harmonie.

Les élémens de la Mélodie diatonique font contenus dans les Degrés fuccéffifs de l'Échelle ou Octave commune du Mode majeur commençant par C , de laquelle se tire aufli l'Échelle du Mode mineur commençant par A.

Cette Échelle n'étant pas exactement dans l'ordre des aliquotes, n'est pas non plus celle que donnent les divifions naturelles des Cors, Trompettes marines & autres Inftrumens femblables ; comme on peut le voir dans la Figure 1. de la Planche K. par la comparaifon de ces deux Échelles, comparaifon qui montre en même tems la caufe des Tons faux donnés par ces Inftrumens. Cependant l'Échelle commune, pour n'être pas d'accord avec la Série des aliquotes, n'en a pas moins une origine phyfique & naturelle qu'il faut développer.

La portion de la première Série O, (*Pl. I. Fig. 10.*) qui détermine le *Système* harmonique est la fefquialtère ou Quinte CG ; c'est-à-dire l'Octave harmoniquement divifée. Or, les deux termes qui correspondent à ceux-là dans la Série P des Complémens, (*Fig. 11.*) font les Notes GF. Ces deux Cordes font moyennes, l'une harmonique, & l'autre arithmétique entre la Corde entière & fa moitié, ou entre le Diamètre & le rayon, & ces deux moyennes G & F fe rapportant toutes deux à la même Fondamentale, déterminent le Ton & même le Mode, puifque la proportion harmonique y domine & qu'elles paroiffent avant la génération du Mode mineur : n'ayant donc d'autre loi que celle qui est déterminée par la Série harmonique dont elles dérivent, elles doivent en porter l'une & l'autre le caractère ; favoir, l'Accord parfait majeur composé de Tierce majeure & de Quinte.

Si donc on rapporte & range fuccéffivement, felon l'ordre le plus rapproché, les Notes qui constituent ces trois Accords, on aura très-exactement, tant en Notes musicales qu'en rapports numériques, l'Octave ou Échelle diatonique ordinaire rigoureufement établie.

En Notes, la chofe est évidente par la feule opération.

En rapports numériques, cela fe prouve prefque aufli facilement : car fuppofant 360 pour la longueur de la Corde entière, ces trois

Notes C, G, F, seront comme 180, 240, 270; leurs Accords seront comme dans la Figure 8. Planche G, & l'Échelle entière qui s'en déduit, sera dans les rapports marqués Planche K. Figure 2; où l'on voit que tous les Intervalles sont justes, excepté l'Accord parfait D F A, dans lequel la Quinte D A est foible d'un Comma de même que la Tierce mineure D F, à cause du Ton mineur D E; mais dans tout *Système* ce défaut ou l'équivalent est inévitable.

Quant aux autres altérations que la nécessité d'employer les mêmes touches en divers Tons introduit dans notre Échelle, voyez TEM-PÉRAMENT.

L'Échelle une fois établie, le principal usage des trois Notes C, G, F, dont elle est tirée, est la formation des Cadences qui, donnant un progrès de Notes fondamentales de l'une à l'autre, sont la basse de toute la Modulation. G, étant moyen harmonique, & F moyen arithmétique entre les deux termes de l'Octave, le passage du moyen à l'extrême forme une Cadence qui tire son nom du moyen qui la produit. G C est donc une Cadence harmonique, F C une Cadence arithmétique, & l'on appelle Cadence mixte celle qui, du moyen arithmétique passant au moyen harmonique, se compose des deux avant de se résoudre sur l'extrême. (Pl. K. Fig. 4.)

De ces trois Cadences, l'harmonique est la principale & la première en ordre: son effet est d'une Harmonie mâle, forte & terminant un sens absolu. L'arithmétique est foible, douce, & laisse encore quelque chose à désirer. La Cadence mixte suspend le sens & produit à-peu-près l'effet du point interrogatif & admiratif.

De la succession naturelle de ces trois Cadences telle qu'on la voit même Planche, Figure 7, résulte exactement la Basse-fondamentale de l'Échelle; & de leurs divers entrelacemens se tire la manière de traiter un Ton quelconque, & d'y moduler une suite de Chants; car chaque Note de la Cadence est supposée porter l'Accord parfait, comme il a été dit ci-devant.

À l'égard de ce qu'on appelle *la Règle de l'Octave*, (voyez ce mot) il est évident que, quand même on admectroit l'Harmonie qu'elle indique pour pure & régulière, comme on ne la trouve qu'à force d'art & de déductions, elle ne peut jamais être proposée en qualité de principe & de loi générale.

Les Compositeurs du quinzisième siècle, excellens Harmonistes pour la plupart, employoient toute l'Échelle comme Basse-fondamentale d'autant d'Accords parfaits qu'elle avoit de Notes, excepté la Septième, à cause de la Quinte fausse; & cette Harmonie bien conduite eût fait un fort grand effet, si l'Accord parfait sur la Médiane n'eût été rendu trop dur par ses deux fausses Relations avec l'Accord qui le précède & avec celui qui le suit. Pour rendre cette suite d'Accords parfaits aussi pure & douce qu'il est possible, il faut la réduire à cette autre Basse-fondamentale, (Fig. 8.) qui fournit, avec la précédente, une nouvelle source de variétés.

Comme on trouve dans cette formule deux Accords parfaits en Tierce mineure, savoir, D & A, il est bon de chercher l'analogie qu'ils doivent avoir entr'eux les Tons majeurs & mineurs dans une Modulation régulière.

Considérons (Pl. I. Fig. 11.) la Note *eb* de l'exemple P unie aux deux Notes correspondantes des exemples O & Q: prise pour fondamentale, elle se trouve ainsi base ou fondement d'un Accord en Tierce majeure; mais prise pour moyen arithmétique entre la Corde entière & sa Quinte, comme dans l'exemple X, (Fig. 13.) elle se trouve alors Médiane ou seconde base du Mode mineur; ainsi cette même Note considérée sous deux rapports différens, & tous deux déduits du *Système*, donne deux Harmonies: d'où il suit que l'Échelle du Mode majeur est d'une Tierce mineure au-dessus de l'Échelle analogue du Mode mineur. Ainsi le Mode mineur analogue à l'Échelle d'*ut* est celui de *la*, & le Mode mineur analogue à celui de *fa* est celui de *re*. Or, *la* & *re* donnent exactement, dans la Basse-fondamentale de l'Échelle diatonique, les deux Accords mineurs analogues aux deux Tons d'*ut* & de *fa* déterminés par les deux Cadences harmoniques d'*ut* à *fa* & de *sol* à *ut*. La Basse-fondamentale où l'on fait entrer ces deux Accords est donc aussi régulière & plus variée que la précédente, qui ne renferme que l'Harmonie du Mode majeur.

A l'égard des deux dernières Dissonances N & R de l'exemple Q, comme elles sortent du Genre Diatonique, nous n'en parlerons que ci-après.

L'origine de la Mesure, des Périodes, des Phrases & de tout

Rythme musical, se trouve aussi dans la génération des Cadences, dans leur suite naturelle, & dans leurs diverses combinaisons. Premièrement, le moyen étant homogène à son extrême, les deux membres d'une Cadence doivent, dans leur première simplicité, être de même nature & de valeurs égales : par conséquent les huit Notes qui forment les quatre Cadences, Basse-fondamentale de l'Échelle, sont égales entr'elles ; & formant aussi quatre Mesures égales, une pour chaque Cadence, le tout donne un sens complet & une période harmonique. De plus, comme tout le *Système* harmonique est fondé sur la raison double & sur la sesquialtère, qui, à cause de l'Octave, se confond avec la raison triple ; de même toute Mesure bonne & sensible se résout en celle à deux Tems ou en celle à trois : tout ce qui est au-delà, souvent tenté & toujours sans succès, ne pouvant produire aucun bon effet.

Des divers fondemens d'Harmonie donnés par les trois sortes de Cadences, & des diverses manières de les entrelacer, naît la variété des sens, des phrases & de toute la Mélodie dont l'habile Musicien exprime toute celle des phrases du discours, & ponctue les Sons aussi correctement que le Grammairien les paroles. De la Mesure donnée par les Cadences résulte aussi l'exacte expression de la prosodie & du Rythme : car comme la syllabe brève s'appuie sur la longue, de même la Note qui prépare la cadence en levant s'appuie & pause sur la Note qui la résout en frappant ; ce qui divise les Tems en forts & en foibles, comme les syllabes en longues & en brèves : cela montre comment on peut, même en observant les quantités, renverser la prosodie & tout mesurer à contretems, lorsqu'on frappe les syllabes brèves & qu'on lève les longues, quoiqu'on croye observer leurs durées relatives & leurs valeurs musicales.

L'usage des Notes dissonnantes par Degrés conjoints dans les Tems foibles de la Mesure, se déduit aussi des principes établis ci-dessus : car supposons l'Échelle diatonique & mesurée, marquée *Fig. 9. Pl. K.* il est évident que la Note soutenue ou rebattue dans la Basse X, au lieu des Notes de la Basse Z, n'est ainsi tolérée que parce que, revenant toujours dans les Tems forts, elle échappe aisément à notre attention dans les Tems foibles, & que les Cadences dont elle tient lieu n'en sont pas moins supposées ; ce qui ne pourroit être si les Notes

dissonnantes changeoient de lieu & se frappaient sur les Tems forts.

Voyons maintenant quels Sons peuvent être ajoutés ou substitués à ceux de l'Echelle diatonique, pour la formation des Genres Chromatique & Enharmonique.

En insérant dans leur ordre naturel les Sons donnés par la Série des Dissonnances, on aura premièrement la Note *sol* Dièse N. (Pl. I. Fig. 11.) qui donne le Genre Chromatique & le passage régulier du Ton majeur d'*ut* à son mineur correspondant *la*. (Voyez Pl. K. Fig. 10.)

Puis on a la Note R ou *si* Bémol, laquelle, avec celle dont je viens de parler, donne le Genre Enharmonique. (Fig. 11.)

Quoique, eu égard au Diatonique, tout le *Système* harmonique soit, comme on a vu, renfermé dans la raison sextuple; cependant les divisions ne sont pas tellement bornées à cette étendue qu'entre la Dix-neuvième ou triple Quinte $\frac{1}{3}$, & la Vingt-deuxième ou quadruple Octave $\frac{1}{2}$, on ne puisse encore insérer une moyenne harmonique $\frac{2}{3}$ prise dans l'ordre des aliquotes, donnée d'ailleurs par la Nature dans les Cors de chasse & Trompettes marines, & d'une intonation très-facile sur le Violon.

Ce terme $\frac{2}{3}$, qui divise harmoniquement l'Intervalle de la Quarte *sol ut* ou $\frac{4}{2}$, ne forme pas avec le *sol* une Tierce mineure juste, dont le rapport seroit $\frac{5}{4}$, mais un Intervalle un peu moindre, dont le rapport est $\frac{5}{3}$; de sorte qu'on ne sauroit exactement l'exprimer en Note; car le *la* Dièse est déjà trop fort: nous le représenterons par la Note *si* précédée du signe \flat , un peu différent du Bémol ordinaire.

L'Echelle augmentée, ou, comme disoient les Grecs, le Genre épaisi de ces trois nouveaux Sons placés dans leur rang, fera donc comme l'exemple 12, Planche K. Le tout pour le même Ton, ou du moins pour les Tons naturellement analogues.

De ces trois Sons ajoutés, dont, comme le fait voir M. Tartini, le premier constitue le Genre Chromatique, & le troisième l'Enharmonique, le *sol* Dièse & le *si* Bémol sont dans l'ordre des Dissonnances; mais le *si* \flat ne laisse pas d'être Consonnant, quoiqu'il n'appartienne pas au Genre Diatonique, étant hors de la progression sextuple qui renferme & détermine ce Genre: car puisqu'il est immédiatement donné par la Série harmonique des aliquotes, puisqu'il est moyen harmonique entre

la Quinte & l'Octave du Son fondamental, il s'ensuit qu'il est Consonnant comme eux, & n'a besoin d'être ni préparé ni sauvé; c'est aussi ce que l'oreille confirme parfaitement dans l'emploi régulier de cette espèce de Septième.

A l'aide de ce nouveau Son, la Basse de l'Echelle diatonique retourne exactement sur elle-même, en descendant, selon la nature du cercle qui la représente; & la Quatorzième ou Septième redoublée se trouve alors sauvée régulièrement par cette Note sur la Basse-tonique ou fondamentale, comme toutes les autres Dissonances.

Voulez-vous, des principes ci-devant posés, déduire les règles de la Modulation, prenez les trois Tons majeurs relatifs, *ut, sol, fa*, & leurs trois Tons mineurs analogues, *la, mi, re*; vous aurez six Toniques, & ce sont les seules sur lesquelles on puisse moduler en sortant du Ton principal; Modulations qu'on entrelace à son choix, selon le caractère du Chant & l'expression des paroles: non, cependant, qu'entre ces Modulations il n'y en ait de préférables à d'autres; même ces préférences, trouvées d'abord par le sentiment, ont aussi leurs raisons dans les principes, & leurs exceptions, soit dans les impressions diverses que veut faire le Compositeur, soit dans la liaison plus ou moins grande qu'il veut donner à ses phrases. Par exemple, la plus naturelle & la plus agréable de toutes les Modulations en Mode majeur, est celle qui passe de la Tonique *ut* au Ton de sa Dominante *sol*; parce que le Mode majeur étant fondé sur des divisions harmoniques, & la Dominante divisant l'Octave harmoniquement, le passage du premier terme au moyen est le plus naturel. Au contraire, dans le Mode mineur *la*, fondé sur la proportion arithmétique, le passage au Ton de la quatrième Note *re*, qui divise l'Octave arithmétiquement, est beaucoup plus naturel que le passage au Ton *mi* de la Dominante, qui divise harmoniquement la même Octave; & si l'on y regarde attentivement, on trouvera que les Modulations plus ou moins agréables dépendent toutes des plus grands ou moindres rapports établis dans ce *Système*.

Examinons maintenant les Accords ou Intervalles particuliers au Mode mineur, qui se déduisent des Sons ajoutés à l'Echelle. (Pl. I. Fig. 12.)

L'analogie entre les deux Modes donne les trois Accords marqués

Fig. 14. de la Planche K. dont tous les Sons ont été trouvés Consonnans dans l'établissement du Mode majeur. Il n'y a que le Son ajouté g^{\sharp} dont la Consonnance puisse être disputée.

Il faut remarquer d'abord que cet Accord ne se résout point en l'Accord dissonnant de Septième diminuée qui auroit *sol* Dièse pour Basse, parce qu'outre la Septième diminuée *sol* Dièse & *fa* naturel, il s'y trouve encore une Tierce diminuée *sol* Dièse & *si* Bémol, qui rompt toute proportion; ce que l'expérience confirme par l'insurmontable rudesse de cet Accord. Au contraire, outre que cet arrangement de Sixte superflue plaît à Poreillé & se résout très-harmonieusement, M. Tartini prétend que l'Intervalle est réellement bon, régulier & même consonnant. 1°. parce que cette Sixte est à très-peu près Quatrième harmonique aux trois Notes *B b*, *d*, *f*, représentées par les fractions $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$, dont $\frac{1}{2}$ est la Quatrième proportionnelle harmonique exacte. 2°. parce que cette même Sixte est à très-peu près moyenne harmonique de la Quarte *fa*, *si* Bémol, formée par la Quinte du Son fondamental & par son Octave. Que si l'on emploie en cette occasion la Note marquée *sol* Dièse plutôt que la Note marquée *la* Bémol, qui semble être le vrai moyen harmonique; c'est non-seulement que cette division nous rejetteroit fort loin du Mode, mais encore que cette même Note *la* Bémol n'est moyenne harmonique qu'en apparence; attendu que la Quarte *fa*, *si* Bémol, est altérée & trop foible d'un Comma; de sorte que *sol* Dièse, qui a un moindre rapport à *fa*, approche plus du vrai moyen harmonique que *la* Bémol, qui a un plus grand rapport au même *fa*.

Au reste, on doit observer que tous les Sons de cet Accord qui se réunissent ainsi en une Harmonie régulière & simultanée, sont exactement les quatre mêmes Sons fournis ci-devant dans la Série dissonnante Q par les complémens des divisions de la Sextuple harmonique: ce qui ferme, en quelque manière, le cercle harmonieux, & confirme la liaison de toutes les parties du *Système*.

A l'aide de cette Sixte & de tous les autres Sons que la proportion harmonique & l'analogie fournissent dans le Mode mineur, on a un moyen facile de prolonger & varier assez longtems l'Harmonie sans sortir du Mode, ni même employer aucune véritable Dissonnance;

comme on peut le voir dans l'exemple de Contrepoint donné par M. Tartini & dans lequel il prétend n'avoir employé aucune Dissonnance, si ce n'est la Quarte-&-Quinte finale.

Cette même Sixte superflue a encore des usages plus importans & plus fins dans les Modulations détournées par des passages enharmoniques, en ce qu'elle peut se prendre indifféremment dans la pratique pour la Septième bémolisée par le signe \flat , de laquelle cette Sixte diésée diffère très-peu dans le calcul & point du tout sur le Clavier. Alors cette Septième ou cette Sixte, toujours consonnante, mais marquée tantôt par Dièse & tantôt par Bémol, selon le Ton d'où l'on sort, & celui où l'on entre, produit dans l'Harmonie d'apparentes & subites métamorphoses, dont, quoique régulières dans ce *Système*, le Compositeur auroit bien de la peine à rendre raison dans tout autre; comme on peut le voir dans les exemples I, II, III, de la Planche M, surtout dans celui marqué +, où le *fa* pris pour naturel, & formant une Septième apparente qu'on ne sauve point, n'est au fond qu'une Sixte superflue, formée par un *mi* Dièse sur le *sol* de la Basse; ce qui rentre dans la rigueur des règles. Mais il est superflu de s'étendre sur ces finesse de l'Art, qui n'échappent pas aux grands Harmonistes, & dont les autres ne feroient qu'abuser en les employant mal-à-propos. Il suffit d'avoir montré que tout se tient par quelque côté, & que le vrai *Système* de la Nature mène aux plus cachés détours de l'Art,



T.

T. Cette lettre s'écrit quelquefois dans les Partitions pour désigner la Partie de la Taille, lorsque cette Taille prend la place de la Basse & qu'elle est écrite sur la même Portée, la Basse gardant le Tacet.

Quelquefois dans les Parties de Symphonie le T signifie *Tous* ou *Tutti*, & est opposé à la lettre S, ou au mot *Seul* ou *Solo*, qui alors doit nécessairement avoir été écrit auparavant dans la même Partie.

T A. L'une des quatre syllabes avec lesquelles les Grecs solfoient la Musique. (Voyez *SOLFIER*.)

T A B L A T U R E. Ce mot signifioit autrefois la totalité des signes de la Musique; de sorte que, qui connoissoit bien la Note & pouvoit chanter à livre ouvert, étoit dit favoir la *Tablature*.

Aujourd'hui le mot *Tablature* se restreint à une certaine maniere de noter par lettres, qu'on emploie pour les Instrumens à Cordes, qui se touchent avec les doigts, tels que le Luth, la Guitarre, le Cistre, & autrefois le Théorbe & la Viole.

Pour noter en *Tablature*, on tire autant de lignes paralleles que l'Instrument a de Cordes. On écrit ensuite sur ces lignes des lettres de l'alphabet, qui indiquent les diverses positions des doigts sur la Corde de semi-Ton en semi-Ton. La lettre *a* indique la Corde à vide, *b* indique la premiere Position, *c* la seconde, *d* la troisieme, &c.

A l'égard des valeurs des Notes, on les marque par des Notes ordinaires de valeurs semblables, toutes placées sur une même ligne, parce que ces Notes ne servent qu'à marquer la valeur & non le Degré. Quand les valeurs sont toujours semblables; c'est-à-dire, que la maniere de scander les Notes est la même dans toutes les Mesures, on se contente de la marquer dans la premiere, & l'on suit.

Voilà tout le mystere de la *Tablature*, lequel achevera de s'éclaircir par l'inspection de la Figure 4. Planche M. où j'ai noté le premier couplet des *folies d'Espagne* en *Tablature* pour la Guitarre.

Comme les Instrumens pour lesquels on employoit la *Tablature* sont la plupart hors d'usage, & que, pour ceux dont on joue encore, on a trouvé la Note ordinaire plus commode, la *Tablature* est presque entièrement abandonnée, ou ne sert qu'aux premières leçons des écoliers.

T A B L E A U. Ce mot s'emploie souvent en Musique pour désigner la réunion de plusieurs objets formant un tout peint par la Musique imitative. *Le Tableau de cet Air est bien dessiné ; ce Chœur fait Tableau ; cet Opéra est plein de Tableaux admirables.*

T A C E T. Mot latin qu'on emploie dans la Musique pour indiquer le silence d'une Partie. Quand, dans le cours d'un morceau de Musique, on veut marquer un silence d'un certain tems, on l'écrit avec des *Bâtons* ou des *Pauses* : (Voyez ces mots.) Mais quand quelque Partie doit garder le silence durant un morceau entier, on exprime cela par le mot *Tacet* écrit dans cette Partie au-dessous du nom de l'Air ou des premières Notes du Chant.

T A I L L E, anciennement **T E N O R.** La seconde des quatre Parties de la Musique, en comptant du grave à l'aigu. C'est la Partie qui convient le mieux à la voix d'homme la plus commune ; ce qui fait qu'on l'appelle aussi *Voix humaine* par excellence.

La *Taille* se divise quelquefois en deux autres Parties, l'une plus élevée, qu'on appelle *Première* ou *haute-Taille*, l'autre plus basse, qu'on appelle *Seconde* ou *basse-Taille*, Cette dernière est en quelque manière une Partie mitoyenne ou commune entre la *Taille* & la *Basse* & s'appelle aussi, à cause de cela, *Concordant*. (Voyez **PARTIES**.)

On n'emploie presque aucun rôle de *Taille* dans les Opéra François : au contraire les Italiens préfèrent dans les leurs le *Tenor* à la *Basse*, comme une Voix plus flexible, aussi sonore, & beaucoup moins dure.

T A M B O U R I N. Sorte de Danse fort à la Mode aujourd'hui sur les Théâtres François. L'Air en est très-gai & se bat à deux Tems vifs. Il doit être sautillant & bien cadencé, à l'imitation du Flutet des Provençaux ; & la *Basse* doit refrapper la même Note, à l'imitation du *Tambourin* ou *Galoubé*, dont celui qui joue du Flutet s'accompagne ordinairement.

T A S T O S O L O. Ces deux mots Italiens écrits dans une *Basse-continue*, & d'ordinaire sous quelque *Point-d'Orgue*, marquent que

l'Accompagnateur ne doit faire aucun Accord de la main droite ; mais seulement frapper de la gauche la Note marquée, & tout au plus son Octave, sans y rien ajouter, attendu qu'il lui seroit presque impossible de deviner & suivre la tournure d'Harmonie ou les Notes de goût que le Compositeur fait passer sur la Basse pendant ce tems-là.

T É. L'une des quatre syllabes par lesquelles les Grecs folfoient la Musique. (Voyez SOLFIER.)

T E M P É R A M E N T. Opération par laquelle, au moyen d'une légère altération dans les Intervalles, faisant évanouir la différence de deux Sons voisins, on les confond en un, qui, sans choquer l'oreille, forme les Intervalles respectifs de l'un & de l'autre. Par cette opération l'on simplifie l'Échelle en diminuant le nombre des Sons nécessaires. Sans le *Tempérament*, au lieu de douze Sons seulement que contient l'Octave, il en faudroit plus de soixante pour moduler dans tous les Tons.

Sur l'Orgue, sur le Clavecin, sur tout autre Instrument à Clavier, il n'y a, & il ne peut guère y avoir d'Intervalle parfaitement d'Accord que la seule Octave. La raison en est que trois Tierces majeures ou quatre Tierces mineures devant faire une Octave juste, celles-ci la passent & les autres n'y arrivent pas. Car $\frac{5}{4} \times \frac{5}{4} \times \frac{5}{4} = \frac{125}{64} < \frac{128}{64} = \frac{8}{4}$; & $\frac{6}{5} \times \frac{6}{5} \times \frac{6}{5} \times \frac{6}{5} = \frac{1296}{625} > \frac{1280}{625} = \frac{8}{5}$. Ainsi l'on est contraint de renforcer les Tierces majeures & d'affoiblir les mineures pour que les Octaves & tous les autres Intervalles se correspondent exactement, & que les mêmes touches puissent être employées sous leurs divers rapports. Dans un moment je dirai comment cela se fait.

Cette nécessité ne se fit pas sentir tout-d'un-coup, on ne la reconnut qu'en perfectionnant le système musical. Pythagore, qui trouva le premier les rapports des Intervalles harmoniques, prétendoit que ces rapports fussent observés dans toute la rigueur mathématique, sans rien accorder à la tolérance de l'oreille. Cette sévérité pouvoit être bonne pour son tems où toute l'étendue du système se bornoit encore à un si petit nombre de Cordes. Mais comme la plupart des Instrumens des Anciens étoient composés de Cordes qui se touchoient à vide, &

qu'il leur falloit, par conséquent, une Corde pour chaque Son, à mesure que le système s'étendit, ils s'aperçurent que la règle de Pythagore, en trop multipliant les Cordes, empêchoit d'en tirer les usages convenables.

Aristoxène, disciple d'Aristote, voyant combien l'exaétitude des calculs nuisoit aux progrès de la Musique & à la facilité de l'exécution, prit tout-d'un-coup l'autre extrémité; abandonnant presque entièrement le calcul, il s'en remit au seul jugement de l'oreille, & rejeta comme inutile tout ce que Pythagore avoit établi.

Cela forma dans la Musique deux sectes qui ont longtems divisé les Grecs, l'un des Aristoxéniens, qui étoient les Musiciens de pratique; l'autre des Pythagoriciens, qui étoient les Philosophes. (Voyez ARISTOXÉNIENS & PYTHAGORICIENS.)

Dans la suite, Ptolomée & Didyme, trouvant, avec raison, que Pythagore & Aristoène avoient donné dans deux excès également vicieux, & consultant à la fois les sens & la raison, travaillèrent chacun de leur côté à la réforme de l'ancien système diatonique. Mais comme ils ne s'éloignèrent pas des principes établis pour la division du Tétracorde, & que reconnoissant enfin la différence du Ton majeur au Ton mineur, ils n'osèrent toucher à celui-ci pour le partager comme l'autre par une Corde chromatique en deux Parties réputées égales; le système demeura encore longtems dans un état d'imperfection qui ne permettoit pas d'apercevoir le vrai principe du *Tempérament*.

Enfin vint Guy d'Arezzo qui refondit en quelque manière la Musique & inventa, dit-on, le Clavecin. Or, il est certain que cet Instrument n'a pu exister, non plus que l'Orgue, que l'on n'ait en même tems trouvé le *Tempérament*, sans lequel il est impossible de les accorder, & il est impossible au moins que la première invention ait de beaucoup précédé la seconde; c'est à-peu-près tout ce que nous en savons.

Mais quoique la nécessité du *Tempérament* soit connue depuis longtems, il n'en est pas de même de la meilleure règle à suivre pour le déterminer. Le siècle dernier, qui fut le siècle des découvertes en tout genre, est le premier qui nous ait donné des lumières bien nettes sur ce chapitre. Le P. Merfenne & M. Loulié ont fait des calculs;

M. Sauveur a trouvé des divisions qui fournissent tous les *Tempéramens* possibles; enfin, M. Rameau, après tous les autres, a cru développer le premier la véritable théorie du *Tempérament*, & a même prétendu, sur cette théorie, établir comme neuve une pratique très-ancienne dont je parlerai dans un moment.

J'ai dit qu'il s'agissoit, pour tempérer les Sons du Clavier, de renforcer les Tierces majeures, d'affoiblir les mineures, & de distribuer ces altérations de manière à les rendre le moins sensibles qu'il étoit possible. Il faut pour cela répartir sur l'Accord de l'Instrument, & cet Accord se fait ordinairement par Quintes; c'est donc par son effet sur les Quintes que nous avons à considérer le *Tempérament*.

Si l'on accorde bien juste quatre Quintes de suite, comme *ut sol re la mi*, on trouvera que cette quatrième Quinte *mi* fera, avec l'*ut* d'où l'on est parti, une Tierce majeure discordante, & de beaucoup trop forte; & en effet ce *mi*, produit comme Quinte de *la*, n'est pas le même Son qui doit faire la Tierce majeure d'*ut*. En voici la preuve.

Le rapport de la Quinte est $\frac{3}{2}$ ou $\frac{5}{4}$, à cause des Octaves 1 & 2 prises l'une pour l'autre indifféremment. Ainsi la succession des Quintes formant une progression triple, donnera *ut* 1, *sol* 3, *re* 9, *la* 27, & *mi* 81.

Considérons à présent ce *mi* comme Tierce majeure d'*ut*; son rapport est $\frac{4}{3}$ ou $\frac{5}{4}$, 4 n'étant que la double Octave d'1. Si d'Octave en Octave nous rapprochons ce *mi* du précédent, nous trouverons *mi* 5, *mi* 10, *mi* 20, *mi* 40, & *mi* 80. Ainsi la Quinte de *la* étant *mi* 81, & la Tierce majeure d'*ut* étant *mi* 80; ces deux *mi* ne sont pas le même, & leur rapport est $\frac{81}{80}$, qui fait précisément le Comma majeur.

Que si nous poursuivons la progression des Quintes jusqu'à la douzième puissance qui arrive au *si* Dièse, nous trouverons que ce *si* excède l'*ut* dont il devoit faire l'unisson, & qu'il est avec lui dans le rapport de 531441 à 524288, rapport qui donne le Comma de Pythagore. De sorte que par le calcul précédent le *si* Dièse devoit excéder l'*ut* de trois Comma majeurs; & par celui-ci il l'excède seulement du Comma de Pythagore.

Mais il faut que le même Son *mi*, qui fait la Quinte de *la*, serve encore à faire la Tierce majeure d'*ut*; il faut que le même *si* Dièse, qui forme la douzième Quinte de ce même *ut*, en fasse aussi l'Octave, & il faut enfin que ces différens Accords concourent à constituer le système général sans multiplier les Cordes. Voilà ce qui s'exécute au moyen du *Tempérament*.

Pour cela 1°. on commence par l'*ut* du milieu du Clavier, & l'on affoiblit les quatre premières Quintes en montant, jusqu'à ce que la quatrième *mi* fasse la Tierce majeure bien juste avec le premier Son *ut*; ce qu'on appelle la première preuve. 2°. En continuant d'accorder par Quintes, dès qu'on est arrivé sur les Dièses, on renforce un peu les Quintes, quoique les Tierces en souffrent, & quand on est arrivé au *sol* Dièse, on s'arrête. Ce *sol* Dièse doit faire, avec le *mi*, une Tierce majeure juste ou du moins souffrable; c'est la seconde preuve. 3°. On reprend l'*ut* & l'on accorde les Quintes au grave; savoir, *fa*, *si* Bémol, &c. foibles d'abord; puis les renforçant par Degrés, c'est-à-dire, affoiblissant les Sons jusqu'à ce qu'on soit parvenu au *re* Bémol, lequel, pris comme *ut* Dièse, doit se trouver d'accord & faire Quinte avec le *sol* Dièse, auquel on s'étoit ci-devant arrêté; c'est la troisième preuve. Les dernières Quintes se trouveront un peu fortes, de même que les Tierces majeures; c'est ce qui rend les Tons majeurs de *si* Bémol & de *mi* Bémol sombres & même un peu durs. Mais cette dureté sera supportable si la Partition est bien faite, & d'ailleurs ces Tierces, par leur situation, sont moins employées que les premières, & ne doivent l'être que par choix.

Les Organistes & les Facteurs regardent ce *Tempérament* comme le plus parfait que l'on puisse employer. En effet, les Tons naturels jouissent par cette méthode de toute la pureté de l'Harmonie, & les Tons transposés, qui forment des modulations moins fréquentes, offrent de grandes ressources au Musicien quand il a besoin d'expressions plus marquées: car il est bon d'observer, dit M. Rameau, que nous recevons des impressions différentes des Intervalles à proportion de leurs différentes altérations. Par exemple, la Tierce majeure, qui nous excite naturellement à la joie, nous imprime jusqu'à des idées de fureur quand elle

est trop forte ; & la Tierce mineure , qui nous porte à la tendresse & à la douceur , nous attriste lorsqu'elle est trop foible.

Les habiles Musiciens , continue le même Auteur , savent profiter à propos de ces différens effets des Intervalles , & font valoir , par l'expression qu'ils en tirent , l'altération qu'on y pourroit condamner.

Mais , dans sa *Génération harmonique* , le même M. Rameau tient un tout autre langage. Il se reproche sa condescendance pour l'usage actuel , & détruisant tout ce qu'il avoit établi auparavant , il donne une formule d'onze moyennes proportionnelles entre les deux termes de l'Octave , sur laquelle formule , il veut qu'on règle toute la succession du système chromatique ; de sorte que ce système résultant de douze semi-Tons parfaitement égaux , c'est une nécessité que tous les Intervalles semblables qui en seront formés soient aussi parfaitement égaux entr'eux.

Pour la pratique prenez , dit-il , telle touche du Clavecin qu'il vous plaira ; accordez-en d'abord la Quinte juste , puis diminuez-la si peu que rien : procédez ainsi d'une Quinte à l'autre , toujours en montant , c'est-à-dire , du grave à l'aigu , jusqu'à la dernière dont le Son aigu aura été le grave de la première ; vous pouvez être certain que le Clavecin fera bien d'accord.

Cette méthode que nous propose aujourd'hui M. Rameau , avoit déjà été proposée & abandonnée par le fameux Couperin. On la trouve aussi tout au long dans le P. Mersenne , qui en fait Auteur un nommé Gallé , & qui a même pris la peine de calculer les onze moyennes proportionnelles dont M. Rameau nous donne la formule algébrique.

Malgré l'air scientifique de cette formule , il ne paroît pas que la pratique qui en résulte ait été jusqu'ici goûtée des Musiciens ni des Facteurs. Les premiers ne peuvent se résoudre à se priver de l'énergique variété qu'ils trouvent dans les diverses affections des Tons qu'occasionne le *Tempérament* établi. M. Rameau leur dit en vain qu'ils se trompent , que la variété se trouve dans l'entrelacement des Modes ou dans les divers Degrés des Toniques , & nullement dans l'altération des Intervalles ; le Musicien répond que l'un n'exclut pas l'autre , qu'il ne se tient pas convaincu par une assertion , & que les diverses affections des Tons ne sont nullement proportionnelles aux

différens Degrés de leurs finales. Car, disent-ils, quoiqu'il n'y ait qu'un semi-Ton de distance entre la finale de *re* & celle de *mi* Bémol, comme entre la finale de *la* & celle de *si* Bémol; cependant la même Musique nous affectera très-différemment en A *la mi re* qu'en B *fa*, & en D *sol re* qu'en E *la fa*; & l'oreille attentive du Musicien ne s'y trompera jamais, quand même le Ton général seroit haussé ou baissé d'un semi-Ton & plus; preuve évidente que la variété vient d'ailleurs que de la simple différence élévation de la Tonique.

A l'égard des Facteurs, ils trouvent qu'un Clavecin accordé de cette manière n'est point aussi bien d'accord que l'assure M. Rameau. Les Tierces majeures leur paroissent dures & choquantes, & quand on leur dit qu'ils n'ont qu'à se faire à l'altération des Tierces comme ils s'étoient faits ci-devant à celle des Quintes, ils répliquent qu'ils ne conçoivent pas comment l'Orgue pourra se faire à supprimer les battemens qu'on y entend par cette manière de l'accorder, ou comment l'oreille cessera d'en être offensée. Puisque par la nature des Consonances la Quinte peut être plus altérée que la Tierce sans choquer l'oreille & sans faire des battemens, n'est-il pas convenable de jeter l'altération du côté où elle est le moins choquante, & de laisser plus justes, par préférence, les Intervalles qu'on ne peut altérer sans les rendre discordans?

Le P. Merfenne assuroit qu'on disoit de son tems que les premiers qui pratiquèrent sur le Clavier les semi-Tons, qu'il appelle *feintes*, accordèrent d'abord toutes les Quintes à-peu-près selon l'Accord égal proposé par M. Rameau; mais que leur oreille ne pouvant souffrir la discordance des Tierces majeures nécessairement trop fortes, ils tempérèrent l'Accord en affoiblissant les premières Quintes pour baisser les Tierces majeures. Il paroît donc que s'accoutumer à cette manière d'Accord n'est pas, pour une oreille exercée & sensible, une habitude aisée à prendre.

Au reste, je ne puis m'empêcher de rappeler ici ce que j'ai dit au mot CONSONNANCE, sur la raison du plaisir que les Consonances font à l'oreille, tirée de la simplicité des rapports. Le rapport d'une Quinte tempérée selon la méthode de M. Rameau est celui-ci $\sqrt{\frac{4 \cdot 80^3 \times \sqrt[4]{81}}{120}}$.

Ce rapport cependant plaît à l'oreille ; je demande si c'est par sa simplicité ?

T E M S. Mesure du Son , quant à la durée.

Une succession de Sons , quelque bien dirigée qu'elle puisse être dans sa marche , dans ses Degrés du grave à l'aigu ou de l'aigu au grave , ne produit , pour ainsi dire , que des effets indéterminés. Ce sont les durées relatives & proportionnelles de ces mêmes Sons qui fixent le vrai caractère d'une Musique , & lui donnent sa plus grande énergie. Le *Tems* est l'ame du Chant ; les Airs dont la mesure est lente, nous attristent naturellement ; mais un Air gai, vif & bien cadencé nous excite à la joie & à peine les pieds peuvent-ils se retenir de danser. Otez la Mesure , détruisez la proportion des *Tems* , les mêmes Airs que cette proportion vous rendoit agréables , restés sans charme & sans force , deviendront incapables de plaire & d'intéresser. Le *Tems* , au contraire , a sa force en lui-même ; elle dépend de lui seul , & peut subsister sans la diversité des Sons. Le Tambour nous en offre un exemple , grossier toutefois & très imparfait , parce que le Son ne s'y peut soutenir.

On considère le *Tems* en Musique , ou par rapport au mouvement général d'un Air , & , dans ce sens , on dit qu'il est lent ou vite ; (voyez MESURE , MOUVEMENT.) ou , selon les parties aliquotes de chaque Mesure , parties qui se marquent par des mouvemens de la main ou du pied & qu'on appelle particulièrement des *Tems* ; ou enfin selon la valeur propre de chaque Note. (Voyez VALEUR DES NOTES.)

J'ai suffisamment parlé , au mot *Rythme* , des *Tems* de la Musique Grecque ; il me reste à parler ici des *Tems* de la Musique moderne.

Nos anciens Musiciens ne reconnoissoient que deux espèces de Mesures ou de *Tems* ; l'une à trois *Tems* , qu'ils appelloient Mesure parfaite ; l'autre à deux , qu'ils traitoient de Mesure imparfaite , & ils appelloient *Tems* , *Modes* ou *Prolations* , les signes qu'ils ajoutoient à la Clef pour déterminer l'une ou l'autre de ces Mesures. Ces signes ne servoient pas à cet unique usage comme ils font aujourd'hui ; mais ils fixoient aussi la valeur relative des Notes , comme on a déjà pu voir aux mots *Mode* & *Prolation* , par rapport à la Maxime , à la Longue & à la semi-Brève.

A l'égard de la Brève, la manière de la diviser étoit ce qu'ils appelloient plus précisément *Tems*, & ce *Tems* étoit parfait ou imparfait.

Quand le *Tems* étoit parfait, la Brève ou Quarrée valoît trois Rondes ou semi-Brèves; & ils indiquoient cela par un cercle entier, barré ou non barré, & quelquefois encore par ce chiffre composé $\frac{3}{1}$.

Quand le *Tems* étoit imparfait, la Brève ne valoît que deux Rondes; & cela se marquoit par un demi-cercle ou C. Quelquefois ils tournoient le C à rebours; & cela marquoit une diminution de moitié sur la valeur de chaque Note. Nous indiquons aujourd'hui la même chose en barrant le C, C. Quelques-uns ont aussi appelé *Tems mineur* cette Mesure du C barré où les Notes ne durent que la moitié de leur valeur ordinaire, & *Tems majeur* celle du C plein ou de la Mesure ordinaire à quatre *Tems*.

Nous avons bien retenu la Mesure triplée des anciens de même que la double; mais par la plus étrange bizarrerie de leurs deux manières de diviser les Notes, nous n'avons retenu que la sous-double, quoique nous n'ayons pas moins besoin de l'autre; de sorte que, pour diviser une Mesure ou un *Tems* en trois parties égales, les signes nous manquent, & à peine fait-on comment s'y prendre. Il faut recourir au chiffre 3 & à d'autres expédiens qui montrent l'insuffisance des signes. (Voyez TRIPLE.)

Nous avons ajouté aux anciennes Musiques une combinaison de *Tems*, qui est la Mesure à quatre; mais comme elle se peut toujours résoudre en deux Mesures à deux, on peut dire que nous n'avons absolument que deux *Tems* & trois *Tems* pour parties aliquotes de toutes nos différentes Mesures.

Il y a autant de différentes valeurs de *Tems* qu'il y a de sortes de Mesures & de modifications de Mouvement. Mais quand une fois la Mesure & le Mouvement sont déterminés, toutes les Mesures doivent être parfaitement égales, & tous les *Tems* de chaque Mesure parfaitement égaux entr'eux. Or, pour rendre sensible cette égalité, on frappe chaque Mesure & l'on marque chaque *Tems* par un mouvement de la main ou du pied, & sur ces mouvemens on règle exactement les différentes valeurs des Notes, selon le caractère de la Mesure. C'est une chose étonnante.

de voir avec quelle précision l'on vient à bout , à l'aide d'un peu d'habitude , de marquer & de suivre tous les *Tems* avec une si parfaite égalité , qu'il n'y a point de pendule qui surpasse en justesse la main ou le pied d'un bon Musicien , & qu'enfin le sentiment seul de cette égalité suffit pour le guider & supplée à tout mouvement sensible ; en sorte que dans un Concert chacun suit la même Mesure avec la dernière précision , sans qu'un autre la marque & sans la marquer soi-même.

Des divers *Tems* d'une Mesure , il y en a de plus sensibles , de plus marqués que d'autres , quoique de valeurs égales. Le *Tems* qui marque davantage s'appelle *Tems fort* ; celui qui marque moins s'appelle *Tems foible* : c'est ce que M. Rameau , dans son *Traité d'Harmonie* , appelle *Tems bon* & *Tems mauvais*. Les *Tems* forts sont , le premier dans la Mesure à deux *Tems* ; le premier & le troisième , dans les Mesures à trois & quatre. A l'égard du second *Tems* , il est toujours foible dans toutes les Mesures , & il en est de même du quatrième dans la Mesure à quatre *Tems*.

Si l'on subdivise chaque *Tems* en deux autres parties égales , qu'on peut encore appeller *Tems* ou *demi-Tems* , on aura derechef *Tems fort* pour la première moitié , *Tems foible* pour la seconde , & il n'y a point de partie d'un *Tems* qu'on ne puisse subdiviser de la même manière. Toute Note qui commence sur le *Tems foible* & finit sur le *Tems fort* est une Note à *contre-Tems* ; & parce qu'elle heurte & choque en quelque façon la Mesure , on l'appelle *Syncope*. (Voyez *SYNCOPE*.)

Ces observations sont nécessaires pour apprendre à bien traiter les Dissonnances. Car toute Dissonnance bien préparée doit l'être sur le *Tems foible* , & frappée sur le *Tems fort* ; excepté cependant dans des suites de Cadences évitées où cette règle , quoiqu'applicable à la première Dissonnance , ne l'est pas également aux autres. (Voyez *DIS-SONNANCE* , *PRÉPARER*.)

T E N D R E M E N T. Cet adverbe écrit à la tête d'un Air indique un Mouvement lent & doux , des Sons filés gracieusement & animés d'une expression tendre & touchante. Les Italiens se servent du mot

Amoroso pour exprimer à-peu-près la même chose : mais le caractère de l'*Amoroso* a plus d'accent, & respire je ne fais quoi de moins fade & de plus passionné.

T E N E D I U S. Sorte de Nome pour les Flûtes dans l'ancienne Musique des Grecs.

T E N E U R. *f. f.* Terme de Plain-Chant qui marque dans la Psalmodie la partie qui règne depuis la fin de l'Intonation jusqu'à la Médiation, & depuis la Médiation jusqu'à la Terminaison. Cette *Teneur*, qu'on peut appeller la Dominante de la Psalmodie, est presque toujours sur le même Ton.

T E N O R. (Voyez **T A I L L E.**) Dans les commencemens du Contrepoint, on donnoit le nom de *Tenor* à la Partie la plus basse.

T E N U E. *f. f.* Son soutenu par une Partie durant deux ou plusieurs Mesures, tandis que d'autres Parties travaillent. Voyez (**M E S U R E, T R A V A I L L E R.**) Il arrive quelquefois, mais rarement, que toutes les Parties font des *Tenues* à la fois; & alors il ne faut pas que la *Tenue* soit si longue que le sentiment de la Mesure s'y laisse oublier.

T E T E. La *Tête* ou le corps d'une Note est cette partie qui en détermine la position, & à laquelle tient la Queue quand elle en a une. (Voyez **Q U E U E.**)

Avant l'invention de l'imprimerie les Notes n'avoient que des *Têtes* noires : car la plupart des Notes étant carrées, il eût été trop long de les faire blanches en écrivant. Dans l'impression l'on forma des *Têtes* de Notes blanches, c'est-à-dire, vides dans le milieu. Aujourd'hui les unes & les autres sont en usage, & tout le reste égal; une *Tête* blanche marque toujours une valeur double de celle d'une *Tête* noire. (Voyez **N O T E S, V A L E U R D E S N O T E S.**)

T É T R A C O R D E. *f. m.* C'étoit, dans la Musique ancienne, un ordre ou système particulier de Sons dont les Cordes extrêmes sonnoient la Quarte. Ce système s'appelloit *Tétracorde*, parce que les Sons qui le composoient, étoient ordinairement au nombre de quatre; ce qui pourtant n'étoit pas toujours vrai.

Nicomaque, au rapport de Boèce, dit que la Musique dans sa

première simplicité n'avoit que quatre Sons ou Cordes dont les deux extrêmes sonnoient le Diapason entr'elles, tandis que les deux moyennes distantes d'un *Ton* l'une de l'autre, sonnoient chacune la Quarte avec l'extrême dont elle étoit la plus proche, & la Quinte avec celle dont elle étoit la plus éloignée. Il appelle cela le *Tétracorde* de Mercure, du nom de celui qu'on en disoit l'inventeur.

Boèce dit encore qu'après l'addition de trois Cordes faites par différens Auteurs, Lychaon Samien en ajouta une huitième qu'il plaça entre la Trite & la Paramèse, qui étoient auparavant la même Corde; ce qui rendit l'Octacorde complet & composé de deux *Tétracordes* disjoints, de conjoints qu'ils étoient auparavant dans l'Eptacorde.

J'ai consulté l'ouvrage de Nicomaque, & il me semble qu'il ne dit point cela. Il dit au contraire que Pythagore ayant remarqué que bien que le Son moyen des deux *Tétracordes* conjoints sonnât la Consonnance de la Quarte avec chacun des extrêmes, ces extrêmes comparés entr'eux étoient toutefois dissonnans: il inséra entre les deux *Tétracordes* une huitième Corde, qui, les divisant par un *Ton* d'Intervalle, substitua le Diapason ou l'Octave à la Septième entre leurs extrêmes, & produisit encore une nouvelle Consonnance entre chacune des deux Cordes moyennes & l'extrême qui lui étoit opposée.

Sur la manière dont se fit cette addition, Nicomaque & Boèce sont tous deux également embrouillés, & non contents de se contredire entr'eux, chacun d'eux se contredit encore lui-même. (Voyez SYSTEME, TRITE, PARAMESE.)

Si l'on avoit égard à ce que disent Boèce & d'autres plus anciens écrivains, on ne pourroit donner de bornes fixes à l'étendue du *Tétracorde*: mais soit que l'on compte ou que l'on pèse les voix, on trouvera que la définition la plus exacte est celle du vieux Bacchius, & c'est aussi celle que j'ai préférée.

En effet, cet Intervalle de Quarte est essentiel au *Tétracorde*; c'est pourquoi les Sons extrêmes qui forment cet Intervalle sont appelés *immuables* ou *fixes* par les Anciens, au lieu qu'ils appellent *mobiles* ou *changeans* les Sons moyens, parce qu'ils peuvent s'accorder de plusieurs manières.

Au contraire le nombre de quatre Cordes d'où le *Tétracorde* a pris son nom, lui est si peu essentiel, qu'on voit, dans l'ancienne Musique, des *Tétracordes* qui n'en avoient que trois. Tels furent, durant un tems, les *Tétracordes* enharmoniques. Tel étoit, selon Meibomius, le second *Tétracorde* du système ancien, avant qu'on y eût inféré une nouvelle Corde.

Quant au premier *Tétracorde*, il étoit certainement complet avant Pythagore, ainsi qu'on le voit dans le Pythagoricien Nicomaque ; ce qui n'empêche pas M. Rameau d'affirmer que, selon le rapport unanime, Pythagore trouva le *Ton*, le *Diton*, le *semi-Ton*, & que du tout il forma le *Tétracorde* diatonique ; (notez que cela feroit un *Pentacorde* :) au lieu de dire que Pythagore trouva seulement les raisons de ces Intervalles, lesquels, selon un rapport plus unanime, étoient connus longtems avant lui.

Les *Tétracordes* ne restèrent pas longtems bornés au nombre de deux ; il s'en forma bien-tôt un troisième, puis un quatrième ; nombre auquel le système des Grecs demeura fixé.

Tous ces *Tétracordes* étoient conjoints ; c'est-à-dire, que la dernière Corde du premier seroit toujours de première Corde au second, & ainsi de suite, excepté un seul lieu à l'aigu ou au grave du troisième *Tétracorde*, où il y avoit *Disjonction*, laquelle (voyez ce mot.) mettoit un *Ton* d'Intervalle entre la plus haute Corde du *Tétracorde* inférieur & la plus basse du *Tétracorde* supérieur. (Voyez SYNAPHE, DIAZEUXIS.) Or, comme cette *Disjonction* du troisième *Tétracorde* se faisoit tantôt avec le second, tantôt avec le quatrième, cela fit approprier à ce troisième *Tétracorde* un nom particulier pour chacun de ces deux cas. De sorte que, quoiqu'il n'y eût proprement que quatre *Tétracordes*, il y avoit pourtant cinq dénominations. (Voyez Pl. H. Fig. 2.)

Voici les noms de ces *Tétracordes*. Le plus grave des quatre, & qui se trouvoit placé un *Ton* au-dessus de la Corde Proslambanomène, s'appelloit le *Tétracorde-Hypaton*, ou des principales ; le second en montant, lequel étoit toujours conjoint au premier, s'appelloit le *Tétracorde-Mésôn*, ou des moyennes ; le troisième, quand il étoit conjoint au second & séparé du quatrième, s'appelloit le *Tétracorde-*

Synneménon, ou des Conjointes ; mais quand il étoit séparé du second & conjoint au quatrième, alors ce troisième *Tétracorde* prenoit le nom de *Diézeugménon*, ou des Divisées. Enfin, le quatrième s'appelloit le *Tétracorde-Hyperboléon*, ou des excellentes. L'Arétin ajouta à ce système un cinquième *Tétracorde* que Meibomius prétend qu'il ne fit que rétablir. Quoi qu'il en soit, les systèmes particuliers des *Tétracordes* firent enfin place à celui de l'Octave qui les fournit tous.

Les deux Cordes extrêmes de chacun de ces *Tétracordes* étoient appelées *immuables*, parce que leur Accord ne changeoit jamais ; mais ils contenoient aussi chacun deux Cordes moyennes, qui, bien qu'accordées semblablement dans tous les *Tétracordes*, étoient pourtant sujettes, comme je l'ai dit, à être haussées ou baissées selon le Genre & même selon l'espèce du Genre ; ce qui se faisoit dans tous les *Tétracordes* également : c'est pour cela que ces Cordes étoient appelées *mobiles*.

Il y avoit six espèces principales d'Accord, selon les Aristoxéniens ; savoir, deux pour le Genre Diatonique, trois pour le Chromatique, & une seulement pour l'Enharmonique. (Voyez ces mots.) Ptolomé réduit ces six espèces à cinq. (Voyez Pl. M. Fig. 5.)

Ces diverses espèces ramenées à la pratique la plus commune, n'en formoient que trois, une par Genre.

I. L'Accord diatonique ordinaire du *Tétracorde* formoit trois Intervalles, dont le premier étoit toujours d'un semi-Ton, & les deux autres d'un Ton chacun, de cette manière : *mi, fa, sol, la*.

Pour le Genre Chromatique, il falloit baisser d'un semi-Ton la troisième Corde, & l'on avoit deux semi-Tons consécutifs, puis une Tierce mineure : *mi, fa, fa Dièse, la*.

Enfin, pour le Genre Enharmonique, il falloit baisser les deux Cordes du milieu jusqu'à ce qu'on eût deux quarts de Ton consécutifs, puis une Tierce majeure : *Mi, mi demi-Dièse, fa, la* ; ce qui donnoit entre le *mi* Dièse & le *fa* un véritable Intervalle enharmonique.

Les Cordes semblables, quoiqu'elles se sollassent par les mêmes syllabes, ne portoient pas les mêmes noms dans tous les *Tétracordes*, mais elles avoient dans les *Tétracordes* graves des dénominations diffé-

rentes de celles qu'elles avoient dans les *Tétracordes* aigus. On trouvera toutes ces différentes dénominations dans la Figure 2 de la Planche H.

Les Cordes homologues, considérées comme telles, portoient des noms génériques qui exprimoient le rapport de leur position dans leurs *Tétracordes* respectifs : ainsi l'on donnoit le nom de *Barypyeni* aux premiers Sons de l'Intervalle ferré ; c'est-à-dire, au Son, le plus grave de chaque *Tétracorde*, de *Mésopyeni* aux seconds ou moyens, d'*Oxy-pyeni* aux troisièmes ou aigus, & d'*Apyeni* à ceux qui ne touchoient d'aucun côté aux Intervalles ferrés. (Voyez SYSTEME.)

Cette division du système des Grecs par *Tétracordes* semblables, comme nous divisons le nôtre par Octaves semblablement divisées, prouve, ce me semble, que ce système n'avoit été produit par aucun sentiment d'Harmonie, mais qu'ils avoient tâché d'y rendre par des Intervalles plus ferrés les inflexions de voix que leur langue sonore & harmonieuse donnoit à leur récitation soutenue, & surtout à celle de leur Poésie, qui d'abord fut un véritable Chant, de sorte que la Musique n'étoit alors que l'Accent de la parole & ne devint un Art séparé qu'après un long trait de tems. Quoi qu'il en soit, il est certain qu'ils bornoient leurs divisions primitives à quatre Cordes, dont toutes les autres n'étoient que les Répliques, & qu'ils ne regardoient tous les autres *Tétracordes* que comme autant de répétitions du premier. D'où je conclus qu'il n'y a pas plus d'analogie entre leur système & le nôtre qu'entre un *Tétracorde* & une Octave, & que la marche fondamentale à notre mode, que nous donnons pour base à leur système, ne s'y rapporte en aucune façon.

1. Parce qu'un *Tétracorde* formoit pour eux un tout aussi complet que le forme pour nous une Octave.

2. Parce qu'ils n'avoient que quatre syllabes pour solfier, au lieu que nous en avons sept.

3. Parce que leurs *Tétracordes* étoient conjoints ou disjoints à volonté ; ce qui marquoit leur entière indépendance respective.

4. Enfin, parce que les divisions y étoient exactement semblables dans chaque Genre, & se pratiquoient dans le même Mode ; ce qui

ne

ne pouvoit se faire dans nos idées par aucune Modulation véritablement harmonique.

TÉTRADIAPASON. C'est le nom Grec de la quadruple Octave, qu'on appelle aussi Vingt-neuvième. Les Grecs ne connoissoient que le nom de cet Intervalle; car leur système de Musique n'y arrivoit pas. (Voyez SYSTEME.)

TÉTRATONON. C'est le nom Grec d'un Intervalle de quatre Tons, qu'on appelle aujourd'hui *Quinte - superflue*. (Voyez QUINTE.)

TEXTE. C'est le Poème, ou ce sont les paroles qu'on met en Musique. Mais ce mot est vieilli dans ce sens, & l'on ne dit plus le *Texte* chez les Musiciens; on dit les paroles. (Voyez PAROLES.)

THÈ. L'une des quatre syllabes dont les Grecs se servoient pour solfier. (Voyez SOLFIER.)

THÉSIS. *f. f.* Abaissement ou position. C'est ainsi qu'on appelloit autrefois le Tems fort ou le frappé de la Mesure.

THÛ. L'une des quatre syllabes dont les Grecs se servoient pour solfier. (Voyez SOLFIER.)

TIERCE. La dernière des Consonnances simples & directes dans l'ordre de leur génération, & la première des deux Consonnances imparfaites. (Voyez CONSONNANCE.) Comme les Grecs ne l'admettoient pas pour Consonnante, elle n'avoit point, parmi eux, de nom générique; mais elle prenoit seulement le nom de l'Intervalle plus ou moins grand, dont elle étoit formée. Nous l'appellons *Tierce*, parce que son Intervalle est toujours composé de deux Degrés ou de trois Sons diatoniques. A ne considérer les *Tierces* que dans ce dernier sens, c'est-à-dire, par leurs Degrés, on en trouve de quatre sortes; deux Consonnantes & deux Dissonnantes.

Les Consonnantes sont : 1^o. La *Tierce majeure* que les Grecs appelloient *Diton*, composée de deux Tons, comme d'*ut* à *mi*. Son rapport est de 4 à 5. 2^o. La *Tierce mineure* appelée par les Grecs *Hémiditon*, & composée d'un Ton & demi, comme *mi sol*. Son rapport est de 5 à 6.

Les *Tierces* dissonnantes sont : 1^o. La *Tierce* diminuée, composée de deux semi-Tons majeurs, comme *si re Bémol*, dont le rapport est de 125 à 144. 2^o. La *Tierce* superflue, composée de deux Tons & demi, comme *fa la Dièse* : son rapport est de 96 à 125.

Ce dernier Intervalle ne pouvant avoir lieu dans un même Mode ne s'emploie jamais, ni dans l'Harmonie, ni dans la Mélodie. Les Italiens pratiquent quelquefois, dans le Chant, la *Tierce* diminuée, mais elle n'a lieu dans aucune Harmonie; & voilà pourquoi l'Accord de Sixte superflue ne se renverse pas.

Les *Tierces* consonnantes sont l'ame de l'Harmonie, sur-tout la *Tierce* majeure, qui est sonore & brillante : la *Tierce* mineure est plus tendre & plus triste; elle a beaucoup de douceur quand l'Intervalle en est redoublé; c'est-à-dire, qu'elle fait la Dixième. En général les *Tierces* veulent être portées dans le haut; dans le bas elles sont sourdes & peu harmonieuses : c'est pourquoi jamais *Duo* de Basses n'a fait un bon effet.

Nos anciens Musiciens avoient, sur les *Tierces*, des loix presque aussi sévères que sur les Quintes. Il étoit défendu d'en faire deux de suite, même d'espèces différentes, sur-tout par mouvemens semblables. Aujourd'hui qu'on a généralisé par les bonnes loix du Mode les règles particulières des Accords, on fait sans faute, par mouvemens semblables ou contraires par Degrés conjoints ou disjoints, autant de *Tierces* majeures ou mineures consécutives que la Modulation en peut comporter, & l'on a des *Duo* fort agréables qui, du commencement à la fin, ne procèdent que par *Tierces*.

Quoique la *Tierce* entre dans la plupart des Accords, elle ne donne son nom à aucun, si ce n'est à celui que quelques-uns appellent Accord de *Tierce-Quarte*, & que nous connoissons plus communément sous le nom de Petite-Sixte. (Voyez ACCORD, SIXTE.)

TIERCE de Picardie. Les Musiciens appellent ainsi, par plaisanterie, la *Tierce* majeure donnée, au lieu de la mineure, à la finale d'un morceau composé en Mode mineur. Comme l'Accord parfait majeur est plus harmonieux que le mineur, on se faisoit autrefois une loi de finir toujours sur ce premier; mais cette finale, bien qu'harmonieuse, avoit quelque chose de niais & de mal-chantant qui l'a fait abandonner.

On finit toujours aujourd'hui par l'Accord qui convient au Mode de la pièce, si ce n'est lorsqu'on veut passer du mineur au majeur : car alors la finale du premier Mode porte élégamment la Tierce majeure pour annoncer le second.

Tierce de Picardie ; parce que l'usage de cette finale est resté plus longtems dans la Musique d'Église, & , par conséquent en Picardie, où il y a Musique dans un grand nombre de Cathédrales, & d'autres Églises.

T I R A D E. *f. f.* Lorsque deux Notes sont séparées par un Intervalle disjoint, & qu'on remplit cet Intervalle de toutes ses Notes diatoniques, cela s'appelle une *Tirade*. La *Tirade* diffère de la *Fusée*, en ce que les Sons intermédiaires qui lient les deux extrémités de la *Fusée* sont très-rapides, & ne sont pas sensibles dans la Mesure ; au lieu que ceux de la *Tirade*, ayant une valeur sensible, peuvent être lents & même inégaux.

Les Anciens nommoient en Grec ἀγανίς, & en latin *ductus*, ce que nous appellons aujourd'hui *Tirade* ; & ils en distinguoient de trois sortes. 1°. Si les Sons se suivoient en montant, ils appelloient cela ὀρθία, *ductus rectus*. 2°. S'ils se suivoient en descendant, c'étoit ἀνακλιπτοία, *ductus revertens*. 3°. Que si, après avoir monté par Bémol, ils redescendoient par Bécarre, ou réciproquement ; cela s'appelloit περιπέρις, *ductus circumcurrens*. (Voyez EUTHIA, ANACAMPTOS, PÉRIPHERES.)

On auroit beaucoup à faire aujourd'hui que la Musique est si travaillée, si l'on vouloit donner des noms à tous ses différens passages.

T O N. Ce mot a plusieurs sens en Musique.

1°. Il se prend d'abord pour un Intervalle qui caractérise le système & le Genre Diatonique. Dans cette acception il y a deux sortes de *Tons* ; savoir, le *Ton majeur*, dont le rapport est de 8 à 9, & qui résulte de la différence de la Quarte à la Quinte ; & le *Ton mineur*, dont le rapport est de 9 à 10, & qui résulte de la différence de la Tierce mineure à la Quarte.

La génération du *Ton* majeur & celle du *Ton* mineur se trouvent

également à la deuxième Quinte *re* commençant par *ut* : car la quantité dont ce *re* surpasse l'Octave du premier *ut* est justement dans le rapport de 8 à 9, & celle dont ce même *re* est surpassé par *mi*, Tierce majeure de cette Octave, est dans le rapport de 9 à 10.

2°. On appelle *Ton* le degré d'élevation que prennent les Voix ou sur lequel sont montés les Instrumens, pour exécuter la Musique. C'est en ce sens qu'on dit, dans un Concert, que le *Ton* est trop haut ou trop bas. Dans les Églises il y a le *Ton* du Chœur pour le Plain-Chant. Il y a, pour la Musique, *Ton* de Chapelle & *Ton* d'Opéra. Ce dernier n'a rien de fixe; mais en France il est ordinairement plus bas que l'autre.

3°. On donne encore le même nom à un Instrument qui sert à donner le *Ton* de l'Accord à tout un Orchestre. Cet Instrument, que quelques-uns appellent aussi Choriste, est un sifflet, qui, au moyen d'une espèce de piston gradué, par lequel on allonge ou raccourcit le tuyau à volonté, donne toujours à-peu-près le même Son sous la même division. Mais cet à-peu-près, qui dépend des variations de l'air, empêche qu'on ne puisse s'assurer d'un Son fixe qui soit toujours exactement le même. Peut-être, depuis qu'il existe de la Musique, n'a-t-on jamais concerté deux fois sur le même *Ton*. M. Diderot a donné, dans ses principes d'Acoustique, les moyens de fixer le *Ton* avec beaucoup plus de précision, en remédiant aux effets des variations de l'air.

4°. Enfin, *Ton* se prend pour une règle de Modulation relative à une Note ou Corde principale qu'on appelle *Tonique*. (Voyez **T O N I Q U E .**)

Sur les *Tons* des anciens voyez **M O D E .**

Comme notre Système moderne est composé de douze Cordes ou Sons différens, chacun de ces Sons peut servir de fondement à un *Ton*, c'est-à-dire en être la *Tonique*. Ce sont déjà douze *Tons*; & comme le Mode majeur & le Mode mineur sont applicables à chaque *Ton*, ce sont vingt-quatre Modulations dont notre Musique est susceptible sur ces douze *Tons*. (Voyez **M O D U L A T I O N .**)

Ces *Tons* différent entr'eux par les divers degrés d'élevation entre

le grave & l'aigu qu'occupent les Toniques. Ils diffèrent encore par les diverses altérations des Sons & des Intervalles produites en chaque *Ton* par le Tempérament; de sorte que, sur un Clavecin bien d'accord, une oreille exercée reconnoît sans peine un *Ton* quelconque dont on lui fait entendre la Modulation; & ces *Tons* se reconnoissent également sur des Clavecins accordés plus haut ou plus bas les uns que les autres: ce qui montre que cette connoissance vient du moins autant des diverses modifications que chaque *Ton* reçoit de l'Accord total, que du degré d'élévation que la Tonique occupe dans le Clavier.

De-là naît une source de variétés & de beautés dans la Modulation. De-là naît une diversité & une énergie admirable dans l'expression. De-là naît enfin la faculté d'exciter des sentimens différens avec des Accords semblables frappés en différens *Tons*. Faut-il du majestueux, du grave? L'*F ut fa*, & les *Tons* majeurs par Bémol l'exprimeront noblement. Faut-il du gai, du brillant? Prenez *A mi la*, *D la re*, les *Tons* majeurs par Dièses. Faut-il du touchant, du tendre? Prenez les *Tons* mineurs par Bémol. *C sol ut* mineur porte la tendresse dans l'ame; *F ut fa* mineur va jusqu'au lugubre & à la douleur. En un mot, chaque *Ton*, chaque Mode a son expression propre qu'il faut savoir connoître, & c'est-là un des moyens qui rendent un habile Compositeur maître, en quelque manière, des affections de ceux qui l'écoutent: c'est une espèce d'équivalent aux Modes anciens, quoique fort éloigné de leur variété & de leur énergie.

C'est pourtant de cette agréable & riche diversité que M. Rameau voudroit priver la Musique, en ramenant une égalité & une monotonie entière dans l'Harmonie de chaque Mode, par sa règle du Tempérament; règle déjà si souvent proposée & abandonnée avant lui. Selon cet Auteur, toute l'Harmonie en seroit plus parfaite. Il est certain, cependant, qu'on ne peut rien gagner en ceci d'un côté, qu'on ne perde autant de l'autre; & quand on supposeroit, (ce qui n'est pas,) que l'Harmonie en général en seroit plus pure; cela dédommageroit-il de ce qu'on y perdrait du côté de l'expression? (Voyez TEMPERAMENT.)

TON DU QUART. C'est ainsi que les Organistes & Musiciens d'Eglise ont appelé le Plagal du Mode mineur qui s'arrête & finit sur

la Dominante au lieu de tomber sur la Tonique. Ce nom de *Ton du Quart* lui vient de ce que telle est spécialement la Modulation du quatrième *Ton* dans le Plain-Chant.

TONS DE L'ÉGLISE. Ce sont des manières de Moduler le Plain-Chant sur telle ou telle finale prise dans le nombre prescrit, en suivant certaines règles admises dans toutes les Eglises où l'on pratique le Chant Grégorien.

On compte huit *Tons* réguliers, dont quatre authentiques ou principaux, & quatre Plagaux ou Collatéraux. On appelle *Tons* authentiques ceux où la Tonique occupe à-peu-près le plus bas Degré du Chant; mais si le Chant descend jusqu'à trois Degrés plus bas que la Tonique, alors le *Ton* est Plagal.

Les quatre *Tons* authentiques ont leurs finales à un Degré l'une de l'autre selon l'ordre de ces quatre Notes, *re mi fa sol*. Ainsi le premier de ces *Tons* répondant au Mode Dorien des Grecs, le second répond au Phrygien, le troisième à l'Éolien, (& non pas au Lydien, comme disent les Symphonistes.) & le dernier au Mixolydien. C'est Saint Miroclet, Evêque de Milan, ou, selon d'autres, Saint Ambroise, qui, vers l'an 370, choisit ces quatre *Tons* pour en composer le Chant de l'Eglise de Milan; & c'est, à ce qu'on dit, le choix & l'approbation de ces deux Evêques, qui ont fait donner à ces quatre *Tons* le nom d'Authentiques.

Comme les Sous, employés dans ces quatre *Tons*, n'occupent pas tout le Diapason ou les quinze Cordes de l'ancien Système, Saint Grégoire forma le projet de les employer tous par l'addition de quatre nouveaux *Tons* qu'on appelle Plagaux, lesquels ayant les mêmes Diapasons que les précédens, mais leur finale plus élevée d'une Quarte, reviennent proprement à l'Hyper-Dorien, à l'Hyper-Phrygien, à l'Hyper-Éolien, & à l'Hyper-Mixolydien. D'autres attribuent à Gui d'Arezzo l'invention de ce dernier.

C'est de-là que les quatre *Tons* Authentiques ont chacun un Plagal pour collatéral ou supplément; de sorte qu'après le premier *Ton*, qui est Authentique, vient le second *Ton*, qui est son Plagal; le troisième Authentique, le quatrième Plagal, & ainsi de suite. Ce qui fait que les Modes ou *Tons* Authentiques s'appellent aussi impairs, & les Plagaux pairs, eu égard à leur place dans l'ordre des *Tons*.

Le discernement des *Tons Authentiques* ou *Plagaux* est indispensable à celui qui donne le *Ton* du Chœur ; car si le Chant est dans un *Ton Plagal*, il doit prendre la finale à-peu-pres dans le *Medium* de la Voix ; & si le *Ton* est *Authentique*, il doit la prendre dans le bas. Faute de cette observation, l'on expose les Voix à se forcer ou à n'être pas entendues.

Il y a encore des *Tons* qu'on appelle *Mixtes*, c'est-à-dire, mêlés de l'*Authente* & du *Plagal*, ou qui sont en partie principaux & en partie collatéraux ; on les appelle aussi *Tons* ou *Modes* communs. En ces cas, le nom numéral ou la dénomination du *Ton* se prend de celui des deux qui domine, ou qui se fait sentir le plus, surtout à la fin de la Pièce.

Quelquefois on fait dans un *Ton* des transpositions à la Quinte : ainsi, au lieu de *re* dans le premier *Ton*, l'on aura *la* pour finale, *fi* pour *mi*, *ut* pour *fa*, & ainsi de suite. Mais si l'ordre & la Modulation ne change pas, le *Ton* ne change pas non plus, quoique pour la commodité des Voix la finale soit transposée. Ce sont des observations à faire pour le Chantre ou l'Organiste qui donne l'Intonation.

Pour approprier, autant qu'il est possible, l'étendue de tous ces *Tons* à celle d'une seule Voix, les Organistes ont cherché les *Tons* de la Musique les plus correspondans à ceux-là. Voici ceux qu'ils ont établis.

Premier Ton.	<i>Re</i> mineur.
Second Ton.	<i>Sol</i> mineur.
Troisième Ton.	<i>La</i> mineur ou <i>Sol</i> .
Quatrième Ton.	{ <i>La</i> mineur, finissant sur la Dominante.
Cinquième Ton.	<i>Ut</i> majeur ou <i>Re</i> .
Sixième Ton.	<i>Fa</i> majeur.
Septième Ton.	<i>Re</i> majeur.
Huitième Ton.	{ <i>Sol</i> majeur, en faisant sentir le <i>Ton</i> d' <i>Ut</i> .

On auroit pû réduire ces huit *Tons* encore à une moindre étendue ; en mettant à l'Unisson la plus haute Note de chaque *Ton*, ou, si l'on veut, celle qu'on rebat le plus, & qui s'appelle, en terme de Plain-Chant, *Dominante* : mais comme on n'a pas trouvé que l'étendue de tous ces *Tons* ainsi réglés excédât celle de la voix humaine, on n'a pas jugé à propos de diminuer encore cette étendue par des Transpositions plus difficiles & moins harmonieuses que celles qui sont en usage.

Au reste, les *Tons de l'Eglise* ne sont point asservis aux loix des *Tons* de la Musique ; il n'y est point question de *Médiate* ni de *Note sensible*, le *Mode* y est peu déterminé, & on y laisse les semi-*Tons* où ils se trouvent dans l'ordre naturel de l'Echelle ; pourvu seulement qu'ils ne produisent ni *Triton* ni *Fausse-Quinte* sur la *Tonique*.

TONIQUE *f. f.* Nom de la Corde principale sur laquelle le *Ton* est établi. Tous les *Airs* finissent communément par cette Note, surtout à la *Basse*. C'est l'espèce de *Tierce* que porte la *Tonique*, qui détermine le *Mode*. Ainsi l'on peut composer dans les deux *Modes* sur la même *Tonique*. Enfin, les Musiciens reconnoissent cette propriété dans la *Tonique*, que l'Accord parfait n'appartient rigoureusement qu'à elle seule. Lorsqu'on frappe cet Accord sur une autre Note, ou quelque *Dissonance* est sous-entendue, ou cette Note devient *Tonique* pour le moment.

Par la méthode des Transpositions, la *Tonique* porte le nom d'*ut* en *Mode majeur*, & de *la* en *Mode mineur*. (Voyez *TON*, *MODE*, *GAMME*, *SOLFIER*, *TRANSPOSITION*, *CLEFS TRANSPOSÉES*.)

Tonique est aussi le nom donné par *Aristoxène* à l'une des trois espèces de *Genre Chromatique* dont il explique les divisions, & qui est le *Chromatique ordinaire* des Grecs, procédant par deux semi-*Tons consécutifs*, puis une *Tierce mineure*. (Voyez *GENRES*.)

Tonique est quelquefois adjectif. On dit *Corde tonique*, *Note tonique*, *Accord tonique*, *Echo tonique*, &c.

T O U S, & en Italien **T U T T I**. Ce mot s'écrit souvent dans les Parties de *Symphonie* d'un *Concerto*, après cet autre mot *Seul*, ou *Solo*, qui marque un *Récit*. Le mot *Tous* indique le lieu où finit ce *Récit*, & où reprend tout l'*Orchestre*.

TRAIT.

T R A I T. Terme de Plain-Chant, marquant la Pſalmodie d'un Pſeume ou de quelques versets de Pſeume, trainée ou allongée sur un Air lugubre qu'on substitue en quelques occasions aux Chants joyeux de l'*Alleluja* & des Profes. Le Chant des *Traits* doit être composé dans le second ou dans le huitième Ton; les autres n'y sont pas propres.

T R A I T, *tractus*, est aussi le nom d'une ancienne figure de Note appelée autrement *Plique*. (Voyez **PLIQUE**.)

T R A N S I T I O N. *s. f.* C'est, dans le Chant, une manière d'adoucir le saut d'un Intervalle disjoint en insérant des Sons diatoniques entre ceux qui forment cet Intervalle. La *Transition* est proprement une *Tirade* non notée: quelquefois aussi elle n'est qu'un *Port-de-Voix*, quand il s'agit seulement de rendre plus doux le passage d'un Degré diatonique. Ainsi, pour passer de l'*ut* au *re* avec plus de douceur, la *Transition* se prend sur l'*ut*.

Transition, dans l'Harmonie, est une marche fondamentale propre à changer de Genre ou de Ton d'une manière sensible, régulière, & quelquefois par des intermédiaires. Ainsi, dans le Genre Diatonique; quand la Basse marche de manière à exiger, dans les Parties, le passage d'un semi-Ton mineur, c'est une *Transition* chromatique. (Voyez **CHROMATIQUE**.) Que si l'on passe d'un Ton dans un autre à la faveur d'un Accord de Septième diminuée, c'est une *Transition* enharmonique. (Voyez **ENHARMONIQUE**.)

T R A N S L A T I O N. C'est, dans nos vieilles Musiques, le transport de la signification d'un Point à une Note séparée par d'autres Notes de ce même Point. (Voyez **POINT**.)

T R A N S P O S E R. *v. a. & n.* Ce mot a plusieurs sens en Musique.

On *Transpose* en exécutant, lorsqu'on transpose une Pièce de Musique dans un autre Ton que celui où elle est écrite. (Voyez **TRANSPOSITION**.)

On *Transpose* en écrivant, lorsqu'on Note une Pièce de Musique dans un autre Ton que celui où elle a été composée. Ce qui oblige non-seulement à changer la Position de toutes les Notes dans le même rapport, mais encore à armer la Clef différemment selon les règles prescrites à l'article *Clef transposée*.

Enfin l'on *transpose* en solfiant lorsque, sans avoir égard au nom

naturel des Notes, on leur en donne de relatifs au Ton, au Mode dans lequel on chante. (Voyez SOLFIER.)

TRANSPOSITION. Changement par lequel on transporte un Air ou une Pièce de Musique d'un Ton à un autre.

Comme il n'y a que deux Modes dans notre Musique, Composer en tel ou tel Ton, n'est autre chose que fixer sur telle ou telle Tonique, celui de ces deux Modes qu'on a choisi. Mais comme l'ordre des Sons ne se trouve pas naturellement disposé sur toutes les Toniques, comme il devroit l'être pour y pouvoir établir un même Mode, on corrige ces différences par le moyen des Dièses ou des Bémols dont on arme la Clef, & qui transporte les deux semi-Tons de la place où ils étoient, à celle où ils doivent être pour le Mode & le Ton dont il s'agit. (Voyez CLEF TRANSPOSÉE.)

Quand on veut donc transposer dans un Ton un Air composé dans un autre, il s'agit premièrement d'en élever ou abaisser la Tonique & toutes les Notes d'un ou de plusieurs Degrés, selon le Ton que l'on a choisi, puis d'armer la Clef comme l'exige l'analogie de ce nouveau Ton. Tout cela est égal pour les Voix : car en appelant toujours *ut* la Tonique du Mode majeur & la celle du Mode mineur, elles suivent toutes les affections du Mode, sans même y songer. (Voyez SOLFIER.) Mais ce n'est pas pour un Symphoniste une attention légère de jouer dans un Ton ce qui est noté dans un autre ; car, quoiqu'il se guide par les Notes qu'il a sous les yeux, il faut que ses doigts en sonnent de toutes différentes, & qu'il les altère tout différemment selon la différente manière dont la Clef doit être armée pour le Ton noté, & pour le Ton transposé ; de sorte que souvent il doit faire des Dièses où il voit des Bémols, & *vice versa*, &c.

C'est, ce me semble, un grand avantage du Système de l'Auteur de ce Dictionnaire de rendre la Musique notée également propre à tous les Tons en changeant une seule lettre. Cela fait qu'en quelque Ton qu'on transpose, les Instrumens qui exécutent, n'ont d'autre difficulté que celle de jouer la Note, sans avoir jamais l'embarras de la *Transposition*. (Voyez NOTES.)

TRAVAILLER. *v. n.* On dit qu'une Partie *travaille* quand elle fait beaucoup de Notes & de Diminutions, tandis que d'autres Parties font des Tenues & marchent plus posément.

TREIZIEME. Intervalle qui forme l'Octave de la Sixte ou la Sixte de l'Octave. Cet Intervalle s'appelle *Treizième*, parce qu'il est formé de douze Degrés diatoniques, c'est-à-dire de treize Sons.

TREMBLEMENT. *f. m.* Agrément du Chant que les Italiens appellent *Trillo*, & qu'on désigne plus souvent en François par le mot *Cadence*. (Voyez *CADENCE*.)

On employoit aussi jadis le terme de *Tremblement*, en Italien *Tremolo*, pour avertir ceux qui jouoient des Instrumens à Archet, de battre plusieurs fois la Note du même coup d'Archet, comme pour imiter le *Tremblant* de l'Orgue. Le nom ni la chose ne sont plus en usage aujourd'hui.

TRIADE HARMONIQUE. *f. f.* Ce terme en Musique a deux sens différens. Dans le calcul, c'est la proportion harmonique; dans la pratique, c'est l'Accord parfait majeur qui résulte de cette même proportion, & qui est composé d'un Son fondamental, de sa Tierce majeure, & de sa Quinte.

Triade, parce qu'elle est composée de trois termes.

Harmonique, parce qu'elle est dans la proportion harmonique, & qu'elle est la source de toute Harmonie.

TRIHÉMITON. C'est le nom que donnoient les Grecs à l'Intervalle que nous appellons Tierce mineure; ils l'appelloient aussi quelquefois *Hémiditon*. (Voyez *HEMI* ou *SEMI*.)

TRILL ou Tremblement (Voyez *CADENCE*.)

TRIMELES. Sorte de Nome pour les Flûtes dans l'ancienne Musique des Grecs.

TRIMERES. Nome qui s'exécutoit en trois Modes consécutifs, savoir; le Phrygien, le Dorien, & le Lydien. Les uns attribuent l'invention de ce Nome composé à Sacadas Argien, & d'autres à Clonas Thégée.

TRIO. En Italien *Terzetto*. Musique à trois Parties principales ou récitant. Cette espèce de Composition passe pour la plus excellente, & doit être aussi la plus régulière de toutes. Outre les règles générales du Contre-Point, il y en a pour le *Trio* de plus rigoureuses dont la parfaite observation tend à produire la plus agréable de toutes les Harmonies.

Ces règles découlent toutes de ce principe , que l'Accord parfait étant composé de trois Sons différens , il faut dans chaque Accord , pour remplir l'Harmonie , distribuer ces trois Sons , autant qu'il se peut , aux trois Parties du *Trio*. A l'égard des Dissonances , comme on ne les doit jamais doubler , & que leur Accord est composé de plus de trois Sons ; c'est encore une plus grande nécessité de les diversifier , & de bien choisir , outre la Dissonance , les Sons qui doivent , par préférence , l'accompagner.

De-là , ces diverses règles , de ne passer aucun Accord sans y faire entendre la Tierce ou la Sixte , par conséquent d'éviter de frapper à la fois la Quinte & l'Octave , ou la Quarte & la Quinte ; de ne pratiquer l'Octave qu'avec beaucoup de précaution , & de n'en jamais sonner deux de suite , même entre différentes Parties ; d'éviter la Quarte autant qu'il se peut : car toutes les Parties d'un *Trio* , prises deux à deux , doivent former des Duo parfaits. De-là , en un mot , toutes ces petites règles de détail qu'on pratique même sans les avoir apprises , quand on en fait bien le Principe.

Comme toutes ces règles sont incompatibles avec l'unité de Mélodie , & qu'on n'entendit jamais *Trio* régulier & harmonieux avoir un Chant déterminé & sensible dans l'exécution , il s'ensuit que le *Trio* rigoureux est un mauvais genre de Musique. Aussi ces règles si sévères sont-elles depuis long-tems abolies en Italie , où l'on ne reconnoît jamais pour bonne une Musique qui ne chante point , quelque harmonieuse d'ailleurs qu'elle puisse être , & quelque peine qu'elle ait coûtée à composer.

On doit se rappeler ici ce que j'ai dit au mot *Duo*. Ces termes *Duo* & *Trio* s'entendent seulement des Parties principales & obligées , & l'on n'y comprend ni les Accompagnemens ni les remplissages. De sorte qu'une Musique à quatre ou cinq Parties , peut n'être pourtant qu'un *Trio*.

Les François , qui aiment beaucoup la multiplication des Parties , attendu qu'ils trouvent plus aisément des Accords que des Chants , non contents des difficultés du *Trio* ordinaire , ont encore imaginé ce qu'ils appellent *Double-Trio* , dont les Parties sont doublées & toutes obligées ; ils ont un *Double-Trio* du sieur Duché , qui passe pour un Chef-d'œuvre d'Harmonie.

TRIPLE. *adj.* Genre de Mesure dans laquelle les Mesures, les Tems, ou les aliquotes des Tems se divisent en trois parties égales.

On peut réduire à deux classes générales ce nombre infini de Mesures Triples dont Bononcini, Lorenzo Penna, & Brossard après eux, ont surchargé, l'un son *Musico pratico*, l'autre ses *Alberi Musicali*, & le troisième son Dictionnaire. Ces deux Classes sont la Mesure ternaire ou à trois Tems, & la Mesure binaire dont les Tems sont divisés en raison sous-triple.

Nos anciens Musiciens regardoient la Mesure à trois Tems comme beaucoup plus excellente que la binaire, & lui donnoient, à cause de cela, le nom de *Mode parfait*. Nous avons expliqué aux mots *Mode*, *Tems*, *Prolation*, les différens signes dont ils se servoient pour indiquer ces Mesures, selon les diverses valeurs des Notes qui les remplissoient; mais quelles que fussent ces Notes, dès que la Mesure étoit Triple ou parfaite, il y avoit toujours une espèce de Note qui, même sans Point, remplissoit exactement une Mesure, & se subdivisoit en trois autres Notes égales, une pour chaque Tems. Ainsi dans la *Triple parfaite*, la Brève ou Quarrée valoit, non deux, mais trois semi-Brèves ou Rondes; & ainsi des autres espèces de Mesures Triples. Il y avoit pourtant un cas d'exception; c'étoit lorsque cette Brève étoit immédiatement précédée ou suivie d'une semi-Brève; car alors les deux ensemble ne faisant qu'une Mesure juste, dont la semi-Brève valoit un Tems, c'étoit une nécessité que la Brève n'en valût que deux; & ainsi des autres Mesures.

C'est ainsi que se formoient les Tems de la Mesure Triple: mais quant aux subdivisions de ces mêmes Tems, elles se faisoient toujours selon la raison sous-double, & je ne connois point d'ancienne Musique où les Tems soient divisés en raison *sous-triple*.

Les Modernes ont aussi plusieurs Mesures à trois Tems, de différentes valeurs, dont la plus simple se marque par un trois, & se remplit d'une Blanche pointée, faisant une Noire pour chaque Tems. Toutes les autres sont des Mesures appellées doubles, à cause que leur signe est composé de deux Chiffres. (Voyez MESURE.)

La seconde espèce de Triple est celle qui se rapporte, non au nombre des Tems de la Mesure, mais à la division de chaque Tems en raison

fous-triple. Cette Mesure est , comme je viens de le dire , de moderne invention & se subdivise en deux espèces, Mesure à deux Tems & Mesure à trois Tems, dont celles-ci peuvent être considérées comme des Mesures doublement *Triples* ; savoir 1°. par les trois Tems de la Mesure, & 2°. par les trois parties égales de chaque Tems. Les *Triples* de cette dernière espèce s'expriment toutes en Mesures doubles.

Voici une récapitulation de toutes les Mesures *Triples* en us'ge aujourd'hui. Celles que j'ai marquées d'une étoile ne sont plus guère usitées.

I. *Triples* de la première espèce ; c'est-à-dire , dont la Mesure est à trois Tems, & chaque Tems divisé en raison sous-double.

$$\begin{array}{cccccc}
 * & 3 & * & 3 & 3 & 3 & * & 3 \\
 & & & 1 & 2 & 4 & & 16
 \end{array}$$

II. *Triples* de la deuxième espèce ; c'est-à-dire , dont la Mesure est à deux Tems, & chaque Tems divisé en raison sous-triple.

$$\begin{array}{cccccc}
 * & 6 & 6 & 6 & 12 & * & 12 \\
 & 2 & 4 & 8 & 8 & & 16
 \end{array}$$

Ces deux dernières Mesures se battent à quatre Tems.

III. *Triples* composées ; c'est-à-dire , dont la Mesure est à trois Tems , & chaque Tems encore divisé en trois parties égales.

$$\begin{array}{ccc}
 * & 9 & * & 9 \\
 & 4 & & 16
 \end{array}$$

Toutes ces Mesures *Triples* se réduisent encore plus simplement à trois espèces , en ne comptant pour telles que celles qui se battent à trois Tems ; savoir , la *Triple* de Blanches , qui contient une Blanche par Tems & se marque ainsi $\frac{3}{4}$.

La *Triple* de Noires, qui contient une Noire par Tems , & se marque ainsi $\frac{3}{8}$.

Et la *Triple* de Croches , qui contient une Croche par Tems ou une Noire pointée par Mesure, & se marque ainsi $\frac{3}{16}$.

Voyez au commencement de la Planche B des exemples de ces diverses Mesures *Triples*.

TRIPLÉ. *adj.* Un Intervalle *Triplé* est celui qui est porté à la triple-Octave. (Voyez INTERVALLE.)

TRIPLUM. C'est le nom qu'on donnoit à la Partie la plus aiguë dans les commencemens du Contre-Point.

TRITE. *f. f.* C'étoit, en comptant de l'aigu au grave, comme faisoient les Anciens, la troisième Corde du Tétracorde, c'est-à-dire, la seconde, en comptant du grave à l'aigu. Comme il y avoit cinq différens Tétracordes, il auroit dû y avoir autant de *Trites*; mais ce nom n'étoit en usage que dans les trois Tétracordes aigus. Pour les deux graves, Voyez PARHYPATE.

Ainsi il y avoit *Trite* Hyperboléon, *Trite* Diézeugménon, & *Trite* Synnéménon. (Voyez SYSTEME, TÉTRACORDE.)

Boèce dit que, le système n'étant encore composé que de deux Tétracordes conjoints, on donna le nom de *Trite* à la cinquième Corde qu'on appelloit aussi *Paramèse*; c'est-à-dire, à la seconde Corde en montant du second Tétracorde; mais que Lychaon Samien ayant inséré une nouvelle Corde entre la Sixième ou *Paranete*, & la *Trite*, celle-ci garda le seul nom de *Trite* & perdit celui de *Paramèse*, qui fut donné à cette nouvelle Corde. Ce n'est pas-là tout-à-fait ce que dit Boèce; mais c'est ainsi qu'il faut l'expliquer pour l'entendre.

TRITON. Intervalle dissonnant composé de trois Tons, deux majeurs & un mineur, & qu'on peut appeller *Quarte superflue*. (Voyez QUARTE.) Cet Intervalle est égal, sur le Clavier, à celui de la fausse-Quinte: cependant les rapports numériques n'en sont pas égaux, celui du *Triton* n'étant que de 32 à 45; ce qui vient de ce qu'aux Intervalles égaux, de part & d'autre, le *Triton* n'a de plus qu'un *Ton* majeur, au lieu de deux semi-Tons majeurs qu'à la fausse-Quinte. (Voyez FAUSSE-QUINTE.)

Mais la plus considérable différence de la fausse-Quinte & du *Triton* est que celui-ci est une Dissonnance majeure que les Parties sauvent, en s'éloignant; & l'autre une Dissonnance mineure que les Parties sauvent, en s'approchant.

L'Accord du *Triton* n'est qu'un renversement de l'Accord sensible dont la Dissonnance est portée à la Basse. D'où il suit que cet

Accord ne doit se placer que sur la quatrième Note du Ton, qu'il doit s'accompagner de Seconde & de Sixte, & se sauver de la Sixte. (Voyez SAUVER.)

T Y M B R E. On appelle ainsi, par métaphore, cette qualité du Son par laquelle il est aigre ou doux, sourd ou éclatant, sec ou moëlleux. Les Sons doux ont ordinairement peu d'éclat, comme ceux de la Flûte & du Luth; les Sons éclatans sont sujets à l'aigreur, comme ceux de la Vielle ou du Hautbois. Il y a même des Instrumens, tels que le Clavecin, qui sont à la fois sourds & aigres; & c'est le plus mauvais *Tymbre*. Le beau *Tymbre* est celui qui réunit la douceur à l'éclat. Tel est le *Tymbre* du Violon. (Voyez SON.)



V.

V. Cette lettre majuscule sert à indiquer les parties du Violon, & quand elle est double VV, elle marque que le premier & le second sont à l'Unisson.

VALEUR DES NOTES. Outre la position des Notes, qui en marque le Ton, elles ont toutes quelque figure déterminée qui en marque la durée ou le Tems, c'est-à-dire, qui détermine la *Valeur* de la Note.

C'est à Jean de Muris qu'on attribue l'invention de ces figures vers l'an 1330 : car les Grecs n'avoient point d'autre *Valeur de Notes* que la quantité des syllabes ; ce qui seul prouveroit qu'ils n'avoient pas de Musique purement instrumentale. Cependant le P. Merfenne, qui avoit lu les ouvrages de Muris, assure n'y avoir rien vu qui pût confirmer cette opinion, & après en avoir lu moi-même la plus grande partie, je n'ai pas été plus heureux que lui. De plus, l'examen des manuscrits du quatorzième siècle, qui sont à la Bibliothèque du Roi, ne porte point à juger que les diverses figures de Notes qu'on y trouve fussent de si nouvelle institution. Enfin, c'est une chose difficile à croire, que durant trois cents ans & plus, qui se sont écoulés entre Guy Arétin & Jean de Muris, la Musique ait été totalement privée du Rhythme & de la Mesure, qui en sont l'ame & le principal agrément.

Quoi qu'il en soit, il est certain que les différentes *Valeurs des Notes* sont de fort ancienne invention. J'en trouve, dès les premiers tems, de cinq sortes de figures, sans compter la Ligature & le Point. Ces cinq sont, la Maxime, la Longue, la Brève, la semi-Brève, & la Minime. (Pl. D. Fig. 8.) Toutes ces différentes Notes sont noires dans le manuscrit de Guillaume de Machault ; ce n'est que depuis l'invention de l'imprimerie qu'on s'est avisé de les faire blanches, & ajoutant de

Y y y

nouvelles Notes, de distinguer les *Valeurs*, par la couleur aussi bien que par la figure.

Les Notes, quoique figurées de même, n'avoient pas toujours la même *Valeur*. Quelquefois la Maxime valoit deux Longues, ou la Longue deux Brèves; quelquefois elle en valoit trois: cela dépendoit du Mode; (voyez *MODE*.) Il en étoit de même de la Brève, par rapport à la semi-Brève, & cela dépendoit du Tems; (voyez *TEMs*.) de même enfin de la semi-Brève, par rapport à la Minimie; & cela dépendoit de la Prolation. (Voyez *PROLATION*.)

Il y avoit donc Longue double, Longue parfaite, Longue imparfaite, Brève parfaite, Brève altérée, semi-Brève majeure, & semi-Brève mineure: sept différentes *Valeurs* auxquelles répondent quatre figures seulement, sans compter la Maxime ni la Minimie, Notes de plus moderne invention. (Voyez ces divers mots.) Il y avoit encore beaucoup d'autres manières de modifier les différentes *Valeurs* de ces Notes, par le Point, par la Ligature, & par la position de la Queue. (Voyez *LIGATURE*, *PLIQUE*, *POINT*.)

Les figures qu'on ajouta dans la suite à ces cinq ou six premières, furent la Noire, la Croche, la double-Croche, la triple & même la quadruple-Croche; ce qui feroit onze figures en tout: mais dès qu'on eut pris l'usage de séparer les Mesures par des Barres, on abandonna toutes les figures de Notes qui valoient plusieurs Mesures, comme la Maxime, qui en valoit huit; la Longue, qui en valoit quatre; & la Brève ou carrée, qui en valoit deux.

La semi-Brève ou Ronde, qui vaut une Mesure entière, est la plus longue *Valeur de Notes* demeurée en usage, & sur laquelle on a déterminé les *Valeurs* de toutes les autres Notes, & comme la Mesure binaire, qui avoit passé longtems pour moins parfaite que la ternaire, prit enfin le dessus & servit de base à toutes les autres Mesures; de même la division sous-double l'emporta sur la sous-triple qui avoit aussi passé pour plus parfaite; la Ronde ne valut plus quelquefois trois Blanches, mais deux seulement; la Blanche deux Noires, la Noire deux Croches, & ainsi de suite jusqu'à la quadruple-Croche, si ce n'est dans les cas d'exception où la division sous-triple fut conservée, &

indiquée par le chiffre 3 placé au-dessus ou au-dessous des Notes. (Voyez, Pl. F. Fig. 8 & 9. les Valeurs & les figures de toutes ces différentes espèces de Notes.)

Les Ligatures furent aussi abolies en même tems, du moins quant aux changemens qu'elles produisoient dans les *Valeurs des Notes*. Les Queues, de quelque manière qu'elles fussent placées, n'eurent plus qu'un sens fixe & toujours le même; & enfin la signification du Point fut aussi toujours bornée à la moitié de la Note qui est immédiatement avant lui. Tel est l'état où les figures des Notes ont été mises, quant à la *Valeur*, & où elles sont actuellement. Les Silences équivalens sont expliqués à l'article SILENCE.

L'Auteur de la Dissertation sur la Musique moderne trouve tout cela fort mal imaginé. J'ai dit, au mot NOTE, quelques-unes des raisons qu'il allègue.

VARIATIONS. On entend sous ce nom toutes les manières de broder & doubler un Air, soit par des Diminutions, soit par des passages ou autres agrémens qui ornent & figurent cet Air. A quelque degré qu'on multiplie & charge les *Variations*, il faut toujours qu'à travers ces broderies on reconnoisse le fond de l'Air que l'on appelle *le simple*, & il faut en même tems que le caractère de chaque *Variation* soit marqué par des différences qui soutiennent l'attention & préviennent l'ennui.

Les Symphonistes sont souvent des *Variations* impromptu ou supposées telles; mais plus souvent on les note. Les divers Couplets des Folies d'Espagne, sont autant de *Variations* notées; on en trouve souvent aussi dans les Chaconnes Françoises, & dans de petits Airs Italiens pour le Violon ou le Violoncelle. Tout Paris est allé admirer, au Concert spirituel, les *Variations* des sieurs Guignon & Mondonville, & plus récemment des sieurs Guignon & Gaviniès, sur des Airs du Pont-neuf qui n'avoient d'autre mérite que d'être ainsi *variés* par les plus habiles Violons de France.

VAUDEVILLE. Sorte de Chançon à Couplets, qui roule ordinairement sur des Sujets badins ou satyriques. On fait remonter

Y y ij

L'origine de ce petit Poème jusqu'au règne de Charlemagne : mais, selon la plus commune opinion, il fut inventé par un certain Basselin, Foulon de Vire en Normandie ; & comme, pour danser sur ces Chants, on s'assembloit dans le Val de Vire, ils furent appelés, dit-on, Vaux-de-Vire, puis par corruption *Vaudevilles*.

L'Air des *Vaudevilles* est communément peu Musical. Comme on n'y fait attention qu'aux paroles, l'Air ne sert qu'à rendre la récitation un peu plus appuyée ; du reste on n'y sent pour l'ordinaire ni goût, ni Chant, ni Mesure. Le *Vaudeville* appartient exclusivement aux François, & ils en ont de très piquants & de très-plaisants.

VENTRE. Point du milieu de la vibration d'une Corde sonore, où, par cette vibration, elle s'écarte le plus de la ligne de repos. (Voyez **N** & **U** D.)

VIBRATION. *f. m.* Le corps sonore en action sort de son état de repos, par des ébranlemens légers ; mais sensibles, fréquens & successifs, dont chacun s'appelle une *Vibration*. Ces *Vibrations*, communiquées à l'Air, portent à l'oreille, par ce véhicule, la sensation du Son ; & ce Son est grave ou aigu, selon que les *Vibrations* sont plus ou moins fréquentes dans le même tems. (Voyez **S** O N.)

VICARIER. *v. n.* Mot familier par lequel les Musiciens d'Église expriment ce que font ceux d'entr'eux qui courent de Ville en Ville, & de Cathédrale en Cathédrale, pour attraper quelques rétributions, & vivre aux dépens des Maîtres de Musique qui sont sur leur route.

VIDE. Corde à *vide*, ou Corde à *jouer* ; c'est sur les Instrumens à manche, tels que la Viole ou le Violon, le Son qu'on tire de la Corde dans toute sa longueur, depuis le fillet jusqu'au chevalet, sans y placer aucun doigt.

Le Son des *Cordes à vide* est non-seulement plus grave, mais plus résonnant & plus plein que quand on y pose quelque doigt ; ce qui vient de la mollesse du doigt qui gêne & intercepte le jeu des vibrations. Cette différence fait que les bons joueurs de Violon évitent de toucher les *Cordes à vide* pour ôter cette inégalité de Tymbre qui fait un mauvais effet, quand elle n'est pas dispensée à propos. Cette manière d'exécuter exige des positions recherchées, qui augmentent

là difficulté du jeu. Mais aussi quand on en a une fois acquis l'habitude, on est vraiment maître de son Instrument, & dans les Tons les plus difficiles, l'exécution marche alors comme dans les plus aisés.

VIF, *vivement*. En Italien *Vivace*: ce mot marque un Mouvement gai, prompt, animé; une exécution hardie & pleine de feu.

VILLANELLE. *f. f.* Sorte de Danse rustique dont l'Air doit être gai, marqué, d'une Mesure très-sensible. Le fond de cet Air est ordinairement un Couplet assez simple, sur lequel on fait ensuite des Doubles ou Variations. (Voyez DOUBLE, VARIATIONS.)

VIOLÉ. *f. f.* C'est ainsi qu'on appelle, dans la Musique Italienne, cette Partie de remplissage qu'on appelle, dans la Musique Française, Quinte ou Taille; car les François doublent souvent cette Partie, c'est-à-dire, en font deux pour une; ce que ne font jamais les Italiens. La *Violé* sert à lier les Dessus aux Basses, & à remplir, d'une manière harmonieuse, le trop grand vide qui resteroit entre deux. C'est pourquoi la *Violé* est toujours nécessaire pour l'Accord du tout, même quand elle ne fait que jouer la Basse à l'Octave, comme il arrive souvent dans la Musique Italienne.

VIOLON. Symphoniste qui joue du *Violon* dans un Orchestre. Les *Violons* se divisent ordinairement en premiers, qui jouent le premier Dessus; & seconds, qui jouent le second Dessus: chacune des deux Parties a son chef ou guide qui s'appelle aussi le premier; savoir le premier des premiers, & le premier des seconds. Le premier des premiers *Violons*, s'appelle aussi *Premier Violon* tout court; il est le Chef de tout l'Orchestre: c'est lui qui donne l'Accord, qui guide tous les Symphonistes, qui les remet quand ils manquent, & sur lequel ils doivent tous se régler.

VIRGULE. C'est ainsi que nos anciens Musiciens appelloient cette partie de la Note, qu'on a depuis appelée la Queue. (Voyez QUEUE.)

VITE. En Italien *Presto*. Ce mot, à la tête d'un Air, indique le plus prompt de tous les Mouvements; & il n'a, après lui, que son superlatif *Prestissimo*, ou *Presto assai*, très-Vite.

VIVACE. (Voyez VIF.)

UNISSON. *f. m.* Union de deux Sons qui sont au même Degré.

dont l'un n'est ni plus grave ni plus aigu que l'autre, & dont l'Intervalle étant nul, ne donne qu'un rapport d'égalité.

Si deux Cordes sont de même matière, égales en longueur, en grosseur, & également tendues, elles feront à l'*Unisson*. Mais il est faux de dire que deux Sons à l'*Unisson* se confondent si parfaitement, & aient une telle identité que l'oreille ne puisse les distinguer : car ils peuvent différer de beaucoup quant au Tymbre & quant au degré de force. Une Cloche peut être à l'*Unisson* d'une Corde de Guitare, une Vielle à l'*Unisson* d'une Flûte, & l'on n'en confondra point les Sons.

Le zéro n'est pas un nombre, ni l'*Unisson* un Intervalle ; mais l'*Unisson* est à la série des Intervalles, ce qu'est le zéro à la série des nombres ; c'est le terme d'où ils partent, c'est le point de leur commencement.

Ce qui constitue l'*Unisson*, c'est l'égalité du nombre des Vibrations faites en tems égaux par deux Sons. Dès qu'il y a inégalité entre les nombres de ces vibrations, il y a Intervalle entre les Sons qui les donnent. (Voyez CORDE, VIBRATION.)

On s'est beaucoup tourmenté pour savoir si l'*Unisson* étoit une Consonnance. Aristote prétend que non, Muris assure que si, & le P. Merfenne se range à ce dernier avis. Comme cela dépend de la définition du mot *Consonnance*, je ne vois pas quelle dispute il peut y avoir là-dessus. Si l'on n'entend par ce mot *Consonnance* qu'une union de deux-Sons agréables à l'oreille, l'*Unisson* sera Consonnance assurément ; mais si l'on y ajoute de plus une différence du grave à l'aigu, il est clair qu'il ne le sera pas.

Une question plus importante, est de savoir quel est le plus agréable à l'oreille de l'*Unisson* ou d'un Intervalle consonnant, tel, par exemple, que l'Octave ou la Quinte. Tous ceux qui ont l'oreille exercée à l'Harmonie, préfèrent l'Accord des Consonnances à l'identité de l'*Unisson* ; mais tous ceux qui, sans habitude de l'Harmonie, n'ont, si j'ose parler ainsi, nul préjugé dans l'oreille, portent un jugement contraire : l'*Unisson* seul leur plaît, ou tout au plus l'Octave ; tout autre Intervalle leur paroît discordant : d'où il s'en suivroit, ce me semble, que l'Harmonie la plus naturelle, & par conséquent la meilleure, est à l'*Unisson*. (Voyez HARMONIE.)

C'est une observation connue de tous les Musiciens, que celle du frémissement & de la résonnance d'une Corde, au Son d'une autre Corde montée à l'*Unisson* de la première, ou même à son Octave, ou même à l'Octave de sa Quinte, &c.

Voici comme on explique ce phénomène.

Le Son d'une Corde A met l'Air en mouvement. Si une autre Corde B se trouve dans la sphère du mouvement de cet Air, il agira sur elle. Chaque Corde n'est susceptible, dans un tems donné, que d'un certain nombre de Vibrations. Si les Vibrations, dont la Corde B est susceptible, sont égales en nombre à celles de la Corde A, l'air ébranlé par l'une agissant sur l'autre, & la trouvant disposée à un mouvement semblable à celui qu'il a reçu, le lui communique. Les deux Cordes marchant ainsi de pas égal, toutes les impulsions que l'air reçoit de la Corde A, & qu'il communique à la Corde B, sont coïncidentes avec les vibrations de cette Corde, & par conséquent augmenteront son mouvement loin de le contrarier : ce mouvement, ainsi successivement augmenté, ira bientôt jusqu'à un frémissement sensible. Alors la Corde B rendra du Son; car toute Corde sonore qui frémit, sonne; & ce son sera nécessairement à l'*Unisson* de celui de la Corde A.

Par la même raison, l'Octave aiguë frémera & résonnera aussi, mais moins fortement que l'*Unisson*; parce que la coïncidence des Vibrations, & par conséquent l'impulsion de l'air, y est moins fréquente de la moitié : elle l'est encore moins dans la Douzième ou Quinte redoublée, & moins dans la Dix-septième ou Tierce majeure triplée, dernière des Consonnances qui frémissent & résonnent sensiblement & directement : car quant à la Tierce mineure & aux Sixtes, elles ne résonnent que par combinaison.

Toutes les fois que les nombres des vibrations dont deux nombres sont susceptibles en tems égal sont commensurables, on ne peut douter que le Son de l'une ne communique à l'autre quelque ébranlement par l'aliquote commune; mais cet ébranlement n'étant plus sensible au-delà des quatre Accords précédens, il est compté pour rien dans tout le reste, (Voyez CONSONNANCE.)

Il paroît, par cette explication, qu'un Son n'en fait jamais réson-

ner un autre qu'en vertu de quelque *Unisson*; car un Son quelconque donne toujours l'*Unisson* de ses aliquotes : mais comme il ne sauroit donner l'*Unisson* de ses multiples, il s'ensuit qu'une Corde sonore en mouvement n'en peut jamais faire résonner ni frémir une plus grave qu'elle. Sur quoi l'on peut juger de la vérité de l'expérience dont M. Rameau tire l'origine du Mode mineur.

UNISSON I. Ce mot Italien, écrit tout au long ou en abrégé dans une Partition sur la Portée vide du second Violon, marque qu'il doit jouer à l'*Unisson* sur la Partie du premier; & ce même mot, écrit sur la Portée vide du premier Violon, marque qu'il doit jouer à l'*Unisson* sur la Partie du Chant.

UNITÉ DE MÉLODIE. Tous les beaux Arts ont quelque *Unité* d'objet, source du plaisir qu'ils donnent à l'esprit : car l'attention partagée ne se repose nulle part, & quand deux objets nous occupent, c'est une preuve qu'aucun des deux ne nous satisfait. Il y a, dans la Musique, une *Unité* successive qui se rapporte au sujet, & par laquelle toutes les Parties, bien liées, composent un seul tout, dont on apperçoit l'ensemble & tous les rapports.

Mais il y a une autre *Unité* d'objet plus fine, plus simultanée, & d'où naît, sans qu'on y songe, l'énergie de la Musique & la force de ses expressions.

Lorsque j'entends chanter nos Pseaumes à quatre Parties, je commence toujours par être saisi, ravi de cette Harmonie pleine & nerveuse; & les premiers accords, quand ils sont entonnés bien juste; m'émeuvent jusqu'à frissonner. Mais à peine en ai-je écouté la suite, pendant quelques minutes, que mon attention se relâche, le bruit m'étourdit peu-à-peu; bientôt il me lasse, & je suis enfin ennuyé de n'entendre que des Accords.

Cet effet ne m'arrive point, quand j'entends de bonne Musique moderne, quoique l'Harmonie en soit moins vigoureuse; & je me souviens qu'à l'Opéra de Venise, loin qu'un bel Air bien exécuté m'ait jamais ennuyé, je lui donnois, quelque long qu'il fût, une attention toujours nouvelle, & l'écoutois avec plus d'intérêt à la fin qu'au commencement.

Cette différence vient de celle du caractère des deux Musiques
dont

dont l'une n'est seulement qu'une suite d'Accords, & l'autre est une suite de Chant. Or le plaisir de l'Harmonie n'est qu'un plaisir de pure sensation, & la jouissance des sens est toujours courte, la satiété & l'ennui la suivent de près : mais le plaisir de la Mélodie & du Chant, est un plaisir d'intérêt & de sentiment qui parle au cœur, & que l'Artiste peut toujours soutenir & renouveler à force de génie.

La Musique doit donc nécessairement chanter pour toucher, pour plaire, pour soutenir l'intérêt & l'attention. Mais comment dans nos Systèmes d'Accords & d'Harmonie, la Musique s'y prendra-t-elle pour chanter ? Si chaque Partie a son Chant propre, tous ces Chants, entendus à la fois, se détruiront mutuellement, & ne feront plus de Chant : si toutes les Parties font le même Chant, l'on n'aura plus d'Harmonie, & le Concert sera tout à l'Unisson.

La manière, dont un instinct musical, un certain sentiment sourd du génie, a levé cette difficulté sans la voir, & en a même tiré avantage, est bien remarquable. L'Harmonie, qui devoit étouffer la Mélodie, l'anime, la renforce, la détermine : les diverses Parties, sans se confondre, concourent au même effet ; & quoique chacune d'elles paroisse avoir son Chant propre, de toutes ces Parties réunies, on n'entend sortir qu'un seul & même Chant. C'est-là ce que j'appelle *Unité de Mélodie*.

Voici comment l'Harmonie concourt elle-même à cette *Unité*, loin d'y nuire. Ce sont nos Modes qui caractérisent nos Chants, & nos Modes sont fondés sur notre Harmonie. Toutes les fois donc que l'Harmonie renforce ou détermine le sentiment du Mode & de la Modulation, elle ajoute à l'expression du Chant, pourvu qu'elle ne le couvre pas.

L'Art du Compositeur est donc, relativement à l'*Unité de Mélodie*, 1°. Quand le Mode n'est pas assez déterminé par le Chant, de le déterminer mieux par l'Harmonie. 2°. De choisir & tourner ses Accords de manière que le Son le plus faillant soit toujours celui qui chante, & que celui qui le fait le mieux sortir soit à la Basse. 3°. D'ajouter à l'énergie de chaque passage par des Accords durs si l'expression est dure, & doux si l'expression est douce. 4°. D'avoir égard dans la tournure de l'Accompagnement au *Forte-piano* de la Mélodie.

50. Enfin, de faire en sorte que le Chant des autres Parties, soit de contrarier celui de la Partie principale, le soutienne, le seconde, & lui donne un plus vif accent.

M. Rameau, pour prouver que l'énergie de la Musique vient toute de l'Harmonie, donne l'exemple d'un même Intervalle qu'il appelle un même Chant, lequel prend des caractères tout différens, selon les diverses manières de l'accompagner. M. Rameau n'a pas vû qu'il prouvoit tout le contraire de ce qu'il vouloit prouver; car dans tous les exemples qu'il donne, l'Accompagnement de la Basse ne sert qu'à déterminer le Chant. Un simple Intervalle n'est point un Chant, il ne devient Chant que quand il a sa place assignée dans le Mode; & la Basse, en déterminant le Mode & le lieu du Mode qu'occupe cet Intervalle, détermine alors cet Intervalle à être tel ou tel Chant; de sorte que si, par ce qui précède l'Intervalle dans la même Partie, on détermine bien le lieu qu'il a dans sa Modulation; je soutiens qu'il aura son effet sans aucune Basse: ainsi l'Harmonie n'agit, dans cette occasion, qu'en déterminant la Mélodie à être telle ou telle, & c'est purement comme Mélodie que l'Intervalle a différentes expressions selon le lieu du Mode où il est employé.

L'Unité de Mélodie exige bien qu'on n'entende jamais deux Mélodies à la fois, mais non pas que la Mélodie ne passe jamais d'une Partie à l'autre; au contraire, il y a souvent de l'élégance & du goût à ménager à propos ce passage, même du Chant à l'Accompagnement, pourvu que la parole soit toujours entendue. Il y a même des Harmonies savantes & bien ménagées, où la Mélodie, sans être dans aucune Partie, résulte seulement de l'effet du tout. On en trouvera (Pl. M. Fig. 7.) un exemple, qui, bien que grossier, suffit pour faire entendre ce que je veux dire.

Il faudroit un Traité pour montrer en détail l'application de ce principe aux *Duo*, *Trio*, *Quatuor*, aux Chœurs, aux Pièces de symphonie. Les hommes de génie en découvriront suffisamment l'étendue & l'usage, & leurs ouvrages en instruiront les autres. Je conclus donc, & je dis, que du principe que je viens d'établir, il s'en-suit: premièrement, que toute Musique qui ne chante point est ennuyeuse, quelque Harmonie qu'elle puisse avoir; secondement, que toute Musique où

l'on distingue plusieurs Chants simultanés est mauvaise, & qu'il en résulte le même effet que de deux ou plusieurs discours prononcés à la fois sur le même Ton. Par ce jugement, qui n'admet nulle exception, l'on voit ce qu'on doit penser de ces merveilleuses Musiques où un Air sert d'Accompagnement à un autre Air.

C'est dans ce principe de l'*Unité* de Mélodie que les Italiens ont senti & suivi sans le connoître, mais que les François n'ont ni connu ni suivi; c'est, dis-je, dans ce grand principe que consiste la différence essentielle des deux Musiques: & c'est, je crois, ce qu'en dira tout juge impartial qui voudra donner à l'une & à l'autre la même attention; si toutefois la chose est possible.

Lorsque j'eus découvert ce principe, je voulus, avant de le proposer, en essayer l'application par moi-même; cet essai produisit le *Devin du Village*; après le succès, j'en parlai dans ma *Lettre sur la Musique Française*. C'est aux Maîtres de l'Art à juger si le principe est bon, & si j'ai bien suivi les règles qui en découlent.

UNIVOQUE. *adj.* Les Consonnances *Univoques* sont l'Octave & ses répliques, parce que toutes portent le même nom. Ptolomée fut le premier qui les appella ainsi.

VOCAL. *adj.* Qui appartient au Chant des Voix. Tour de Chant *Vocal*; Musique *Vocale*.

VOCALÉ. On prend quelquefois substantivement cet adjectif pour exprimer la partie de la Musique qui s'exécute par des Voix. *Les Symphonies d'un tel Opéra sont assez bien faites; mais la Vocale est mauvaise.*

VOIX. *f. f.* La somme de tous les Sons qu'un homme peut, en parlant, en chantant, en criant, tirer de son organe, forme ce qu'on appelle la *Voix*, & les qualités de cette *Voix* dépendent aussi de celles des Sons qui la forment. Ainsi, l'on doit d'abord appliquer à la *Voix* tout ce que j'ai dit du Son en général. (Voyez *SON*.)

Les Physiciens distinguent dans l'homme différentes sortes de *Voix*; ou, si l'on veut, ils considèrent la même *Voix* sous différentes faces.

1. Comme un simple Son, tel que le cri des enfans.

2. Comme un Son articulé, tel qu'il est dans la parole.

3. Dans le Chant, qui ajoute à la parole la Modulation & la variété des Tons.

4. Dans la déclamation, qui paroît dépendre d'une nouvelle modification dans le Son & dans la substance même de la *Voix*; Modification différente de celle du Chant & de celle de la parole, puisqu'elle peut s'unir à l'une & à l'autre, ou en être retranchée.

On peut voir, dans l'Encyclopédie, à l'article *Déclamation des Anciens*, d'où ces divisions sont tirées, l'explication que donne M. Duclos de ces différentes sortes de *Voix*. Je me contenterai de transcrire ici ce qu'il dit de la *Voix* chantante ou musicale, la seule qui se rapporte à mon sujet.

» Les anciens Musiciens ont établi, après Aristoxène : 1°. Que la
 » *Voix* de Chant passe d'un degré d'élevation ou d'abaissement à un
 » autre degré; c'est-à-dire, d'un Ton à l'autre, par saut, sans parcourir l'In-
 » tervalle qui les sépare; au lieu que celle du discours s'élève & s'ab-
 » baisse par un mouvement continu. 2°. Que la *Voix* de Chant se sou-
 » tient sur le même Ton, considéré comme un point indivisible; ce
 » qui n'arrive pas dans la simple prononciation.

» Cette marche par sauts & avec des repos, est en effet celle de la
 » *Voix* de Chant : mais n'y a-t-il rien de plus dans le Chant ? Il y a
 » eu une Déclamation tragique qui admettoit le passage par saut d'un
 » Ton à l'autre, & le repos sur un Ton. On remarque la même chose
 » dans certains Orateurs. Cependant cette Déclamation est encore
 » différente de la *Voix* de Chant.

» M. Dodart, qui joignoit à l'esprit de discussion & de recherche la
 » plus grande connoissance de la Physique, de l'Anatomie, & du jeu
 » des parties du corps humain, avoit particulièrement porté son at-
 » tention sur les organes de la *Voix*. Il observe, 1°. que tel homme,
 » dont la *Voix* de parole est déplaisante, a le Chant très-agréable, &
 » au contraire : 2°. que si nous n'avons pas entendu chanter quelqu'un,
 » quelque connoissance que nous ayons de sa *Voix* de parole, nous ne
 » le reconnoissons pas à sa *Voix* de Chant.

» M. Dodart, en continuant ses recherches, découvrit que, dans la
 » *Voix* de Chant, il y a de plus que dans celle de la parole, un mouve-
 » ment de tout le larynx; c'est-à-dire, de la partie de la trachée-artère

» qui forme comme un nouveau canal qui se termine à la glotte, qui
 » en enveloppe & soutient les muscles. La différence entre les deux *Voix*
 » vient donc de celle qu'il y a entre le larynx assis & en repos sur ses
 » attaches, dans la parole, & ce même larynx suspendu sur ses
 » attaches, en action & mù par un balancement de haut en bas & de
 » bas en haut. Ce balancement peut se comparer au mouvement des
 » oiseaux qui planent, ou des poissons qui se soutiennent à la même
 » place contre le fil de l'eau. Quoique les aîles des uns & les na-
 » geoires des autres paroissent immobiles à l'œil, elles font de conti-
 » nuelles vibrations, mais si courtes & si promptes qu'elles sont im-
 » perceptibles.

» Le balancement du larynx produit, dans la *Voix* de Chant, une
 » espèce d'ondulation qui n'est pas dans la simple parole. L'ondula-
 » tion soutenue & modérée dans les belles *Voix* se fait trop sentir dans les
 » *Voix* chevrotantes ou foibles. Cette ondulation ne doit pas se con-
 » fondre avec les Cadences & les Roulemens qui se font par des mou-
 » vemens très-promptes & très-déliçats de l'ouverture de la glotte, &
 » qui sont composés de l'Intervalle d'un Ton ou d'un demi-Ton.

» La *Voix*, soit du Chant, soit de la parole, vient toute entière
 » de la glotte pour le Son & pour le Ton; mais l'ondulation vient en-
 » tièrement du balancement de tout le larynx; elle ne fait point partie
 » de la *Voix*, mais elle en affecte la totalité.

» Il résulte de ce qui vient d'être exposé, que la *Voix* de Chant
 » consiste dans la marche par sauts d'un Ton à un autre, dans le séjour
 » sur les Tons, & dans cette ondulation du larynx qui affecte la totalité
 » & la substance même du Son.

Quoique cette explication soit très-nette & très-philosophique, elle
 laisse, à mon avis, quelque chose à desirer, & ce caractère d'ondula-
 tion, donné par le balancement du larynx, à la *Voix* de Chant, ne me
 paroît pas lui être plus essentiel que la marche par sauts, & le séjour
 sur les Tons, qui, de l'aveu de M. Duclos, ne sont pas pour cette
Voix des caractères spécifiques.

Car, premièrement, on peut, à volonté, donner ou ôter à la
Voix cette ondulation quand on chante, & l'on n'en chante pas moins
 quand on file un Son tout uni sans aucune espèce d'ondulation.

Secondement , les Sons des Instrumens ne diffèrent en aucune sorte de ceux de la *Voix* chantante , quant à leur nature de Sons musicaux , & n'ont rien par eux-mêmes de cette ondulation. Troisièmement , cette ondulation se forme dans le Ton & non dans le Tymbre ; la preuve en est que , sur le Violon & sur d'autres Instrumens , on imite cette ondulation , non par aucun balancement semblable au mouvement supposé du larynx , mais par un balancement du doigt sur la Corde , laquelle , ainsi racourcie & ralongée alternativement & presque imperceptiblement , rend deux Sons alternatifs à mesure que le doigt se recule ou s'avance. Ainsi , l'ondulation , quoi qu'en dise M. Dodart , ne consiste pas dans un balancement très-léger du même Son , mais dans l'alternation plus ou moins fréquente de deux Sons très-voisins , & quand les Sons sont trop éloignés , & que les secousses alternatives sont trop rudes , alors l'ondulation devient chevrottement.

Je penserois que le vrai caractère distinctif de la *Voix* de Chant est de former des Sons appréciables dont on peut prendre ou sentir l'Unisson , & de passer de l'un à l'autre par des Intervalles harmoniques & commensurables , au lieu que , dans la *Voix* parlante , ou les Sons ne sont pas assez soutenus , & , pour ainsi dire , assez uns pour pouvoir être appréciés , ou les Intervalles qui les séparent ne sont point assez harmoniques , ni leurs rapports assez simples.

Les observations qu'a fait M. Dodart sur les différences de la *Voix* de parole , & de la *Voix* de Chant dans le même homme , loin de contrarier cette explication , la confirment ; car , comme il y a des Langues plus ou moins harmonieuses , dont les Accens sont plus ou moins Musicaux , on remarque aussi , dans ces Langues , que les *Voix* de parole & de Chant se rapprochent ou s'éloignent dans la même proportion. Ainsi , comme la Langue Italienne est plus Musicale que la Françoisé , la parole s'y éloigne moins du Chant ; & il est plus aisé d'y reconnoître , au Chant , l'homme qu'on a entendu parler. Dans une Langue qui seroit toute harmonieuse , comme étoit au commencement la Langue Grecque , la différence de la *Voix* de parole à la *Voix* de Chant seroit nulle ; on n'auroit que la même *Voix* pour parler & pour chanter ; peut-être est-ce encore aujourd'hui le cas des Chinois.

En voilà trop, peut-être, sur les différens genres de *Voix*; je reviens à la *Voix* de Chant, & je m'y bornerai dans le reste de cet article.

Chaque Individu a sa *Voix* particulière qui se distingue de toute autre *Voix* par quelque différence propre, comme un visage se distingue d'un autre; mais il y a aussi de ces différences qui sont communes à plusieurs, & qui, formant autant d'espèces de *Voix*, demandent pour chacune une dénomination particulière.

Le caractère le plus général qui distingue les *Voix*, n'est pas celui qui se tire de leur Tymbre ou de leur Volume; mais du Degré qu'occupe ce Volume dans le Système général des Sons.

On distingue donc généralement les *Voix* en deux Classes; savoir, les *Voix* aiguës & les *Voix* graves. La différence commune des unes aux autres, est à-peu-près d'une Octave; ce qui fait que les *Voix* aiguës chantent réellement à l'Octave des *Voix* graves, quand elles semblent chanter à l'Unisson.

Les *Voix* graves sont les plus ordinaires aux hommes faits; les *Voix* aiguës sont celles des femmes: les Eunuques & les enfans ont aussi à-peu-près le même Diapason de *Voix* que les femmes; tous les hommes en peuvent même approcher en chantant le Faucet. Mais de toutes les *Voix* aiguës, il faut convenir, malgré la prévention des Italiens pour les Castrati, qu'il n'y en a point d'espèce comparable à celle des femmes, ni pour l'étendue ni pour la beauté du Tymbre. La *Voix* des enfans a peu de consistance & n'a point de bas; celle des Eunuques, au contraire, n'a d'éclat que dans le haut; & pour le Faucet, c'est le plus désagréable de tous les Tymbres de la *Voix* humaine: il suffit, pour en convenir, d'écouter à Paris les Chœurs du Concert Spirituel, & d'en comparer les Dessus avec ceux de l'Opéra.

Tous ces différens Diapasons, réunis & mis en ordre, forment une étendue générale d'à-peu-près trois Octaves, qu'on a divisées en quatre Parties, dont trois, appelées *Haute-Contre*, *Taille* & *Basse*, appartiennent aux *Voix* graves, & la quatrième seulement qu'on appelle *Dessus*, est assignée aux *Voix* aiguës. Sur quoi voici quelques remarques qui se présentent.

I. Selon la portée des *Voix* ordinaires, qu'on peut fixer à-peu-près à une Dixième majeure, en mettant deux Degrés d'Intervalle entre chaque espèce de *Voix* & celle qui la suit, ce qui est toute la différence qu'on peut leur donner, le Système général des *Voix* humaines dans les deux sexes, qu'on fait passer trois Octaves, ne devoit enfermer que deux Octaves & deux Tons. C'étoit en effet à cette étendue que se bornèrent les quatre Parties de la Musique, long-tems après l'invention du Contre-Point, comme on le voit dans les Compositions du quatorzième siècle, où la même Clef, sur quatre positions successives de Ligne en Ligne, sert pour la Basse qu'ils appelloient *Tenor*, pour la Taille qu'ils appelloient *Contratenor*, pour la Haute-Contre, qu'ils appelloient *Motteus*, & pour le Dessus qu'ils appelloient *Triplum*. Cette distribution devoit rendre à la vérité la Composition plus difficile; mais en même tems l'Harmonie plus ferrée & plus agréable.

II. Pour pousser le Système vocal à l'étendue de trois Octaves avec la gradation dont je viens de parler, il faudroit six Parties au lieu de quatre; & rien ne seroit plus naturel que cette division, non par rapport à l'Harmonie, qui ne comporte pas tant de Son différens; mais par rapport aux *Voix* qui sont actuellement assez mal distribuées. En effet, pourquoi trois Parties dans les *Voix* d'hommes, & une seulement dans les *Voix* de femmes, si la totalité de celles-ci renferme une aussi grande étendue que la totalité des autres? Qu'on mesure l'Intervalle des Sons les plus aigus des *Voix* féminines les plus aiguës aux Sons les plus graves des *Voix* féminines les plus graves; qu'on fasse la même chose pour les *Voix* d'hommes; & non-seulement on n'y trouvera pas une différence suffisante pour établir trois Parties d'un côté & une seule de l'autre; mais cette différence même, s'il y en a, se réduira à très-peu de chose. Pour juger sagement de cela, il ne faut pas se borner à l'examen des choses telles qu'elles sont; mais voir encore ce qu'elles pourroient être, & considérer que l'usage contribue beaucoup à former les *Voix* sur le caractère qu'on veut leur donner. En France, où l'on veut des Basses, des Haute-Contres, & où l'on ne fait aucun cas des Bas-Dessus, les *Voix* d'hommes prennent différens caractères, & les *Voix* de femmes n'en gardent qu'un seul; mais en
 Italie,

Italie, où l'on fait autant de cas d'un beau Bas-Dessus que de la *Voix* la plus aiguë, il se trouve parmi les femmes de très-belles *Voix* graves qu'ils appellent *Contr'alti*, & de très-belles *Voix* aiguës qu'ils appellent *Soprani*; au contraire, en *Voix* d'hommes récitant, ils n'ont que des *Tenori*: de sorte que s'il n'y a qu'un caractère de *Voix* de femmes dans nos Opéra, dans les leurs il n'y a qu'un caractère de *Voix* d'hommes.

A l'égard des Chœurs, si généralement les Parties en sont distribuées en Italie comme en France, c'est un usage universel, mais arbitraire, qui n'a point de fondement naturel. D'ailleurs n'admire-t-on pas en plusieurs lieux, & singulièrement à Venise, de très-belles Musiques à grand Chœur, exécutées uniquement par de jeunes filles?

III. Le trop grand éloignement des *Voix* entr'elles, qui leur fait à toutes excéder leur portée, oblige souvent d'en subdiviser plusieurs. C'est ainsi qu'on divise les Basses en Basse-Contres & Basse-Tailles, les Tailles en Haute-Tailles & Concordans, les Dessus en premiers & seconds: mais dans tout cela on n'apperçoit rien de fixe, rien de réglé sur quelque principe. L'esprit général des Compositeurs François est toujours de forcer les *Voix* pour les faire crier plutôt que chanter: c'est pour cela qu'on paroît aujourd'hui se borner aux Basses & Haute-Contres qui sont dans les deux extrêmes. A l'égard de la Taille, Partie si naturelle à l'homme qu'on l'appelle *Voix humaine* par excellence, elle est déjà bannie de nos Opéra où l'on ne veut rien de naturel; & par la même raison elle ne tardera pas à l'être de toute la Musique Française.

On distingue encore les *Voix* par beaucoup d'autres différences que celles du grave à l'aigu. Il y a des *Voix* fortes dont les Sons sont forts & bruyans, des *Voix* douces dont les Sons sont doux & flûtés, de grandes *Voix* qui ont beaucoup d'étendue, de belles *Voix* dont les Sons sont pleins, justes & harmonieux; il y a aussi les contraires de tout cela. Il y a des *Voix* dures & pesantes; il y a des *Voix* flexibles & légères; il y en a dont les beaux Sons sont inégalement distribués, aux uns dans le haut, à d'autres dans le *Medium*, à d'autres dans le bas; il y a aussi des *Voix* égales, qui font sentir le même Tymbre dans toute leur étendue. C'est au Compositeur à tirer parti de chaque *Voix*, par ce que

son caractère a de plus avantageux. En Italie, où chaque fois qu'on remet au Théâtre un Opéra, c'est toujours de nouvelle Musique; les Compositeurs ont toujours grand soin d'approprier tous les rôles aux *Voix* qui les doivent chanter. Mais en France, où la même Musique dure des siècles, il faut que chaque rôle serve toujours à toutes les *Voix* de même espèce, & c'est peut-être une des raisons pourquoi le Chant François, loin d'acquérir aucune perfection, devient de jour en jour plus traînant & plus lourd.

La *Voix* la plus étendue, la plus flexible, la plus douce, la plus harmonieuse qui peut-être ait jamais existé, paroît avoir été celle du Chevalier Balthazar Ferri, Pérousin, dans le siècle dernier. Chanteur unique & prodigieux, que s'arrachent tour-à-tour les Souverains de l'Europe, qui fut comblé de biens & d'honneurs durant sa vie, & dont toutes les Muses d'Italie célébrèrent à l'envi les talens & la gloire après sa mort. Tous les écrits faits à la louange de ce Musicien célèbre respirent le ravissement, l'enthousiasme, & l'accord de tous les contemporains montre qu'un talent si parfait & si rare étoit même au-dessus de l'envie. Rien, disent-ils, ne peut exprimer l'éclat de sa *Voix* ni les graces de son Chant; il avoit, au plus haut degré, tous les caractères de perfection dans tous les genres; il étoit gai, fier, grave, tendre à sa volonté, & les cœurs se fondoient à son pathétique. Parmi l'infinité de tours de force qu'il faisoit de sa *Voix*, je n'en citerai qu'un seul. Il montoit & redescendoit tout d'une haleine deux Octaves pleines par un Trill continuel marqué sur tous les Degrés chromatiques avec tant de justesse, quoique sans Accompagnement, que si l'on venoit à frapper brusquement cet Accompagnement sous la Note où il se trouvoit, soit Bémol, soit Dièse, on sentoît à l'instant l'Accord d'une justesse à surprendre tous les Auditeurs.

On appelle encore *Voix* les parties vocales & récitantes pour lesquelles une Pièce de Musique est composée; ainsi l'on dit un Mottet à *Voix* seule, au lieu de dire un Mottet en récit; une Cantate à deux *Voix*, au lieu de dire une Cantate en Duo ou à deux Parties, &c. (Voyez DUO, TRIO, &c.)

VOLTE. *f. f.* Sorte d'Air à trois Tems propre à une Danse de

même nom , laquelle est composée de beaucoup de tours & retours , d'où lui est venu le nom de *Volte*. Cette Danse étoit une espèce de Gaillarde , & n'est plus en usage depuis longtems.

VOLUME. Le *Volume* d'une Voix est l'étendue ou l'Intervalle qui est entre le Son le plus aigu & le Son le plus grave qu'elle peut rendre. Le *Volume* des Voix les plus ordinaires est d'environ huit à neuf Tons ; les plus grandes Voix ne passent guères les deux Octaves en Sons bien justes & bien pleins.

UPINGE. Sorte de Chançon consacrée à Diane parmi les Grecs. (Voyez CHANSON.)

ÛT. La première des six syllabes de la Gamme de l'Arcûin, laquelle répond à la lettre C.

Par la méthode des Transpositions on appelle toujours *Ut* la Tonique des Modes majeurs & la Médiante des Modes mineurs. (Voyez GAMME , TRANSPPOSITION.)

Les Italiens trouvant cette syllabe *Ut* trop sourde , lui substituent , en solfiant , la syllabe *Do*.



Z.

ZA. Syllabe par laquelle on distingue , dans le Plain-Chant , le Si Bémol du Si naturel auquel on laisse le nom de Si

F I N.

A P P R O B A T I O N .

JAI lû, par ordre de Monseigneur le Vice-Chancelier, un Manuscrit intitulé *Dictionnaire de Musique* par J. J. ROUSSEAU, & il m'a paru digne de la réputation de son célèbre Auteur. A Paris, ce 15 Avril 1765. CLAIRAUT.

P R I V I L È G E D U R O I .

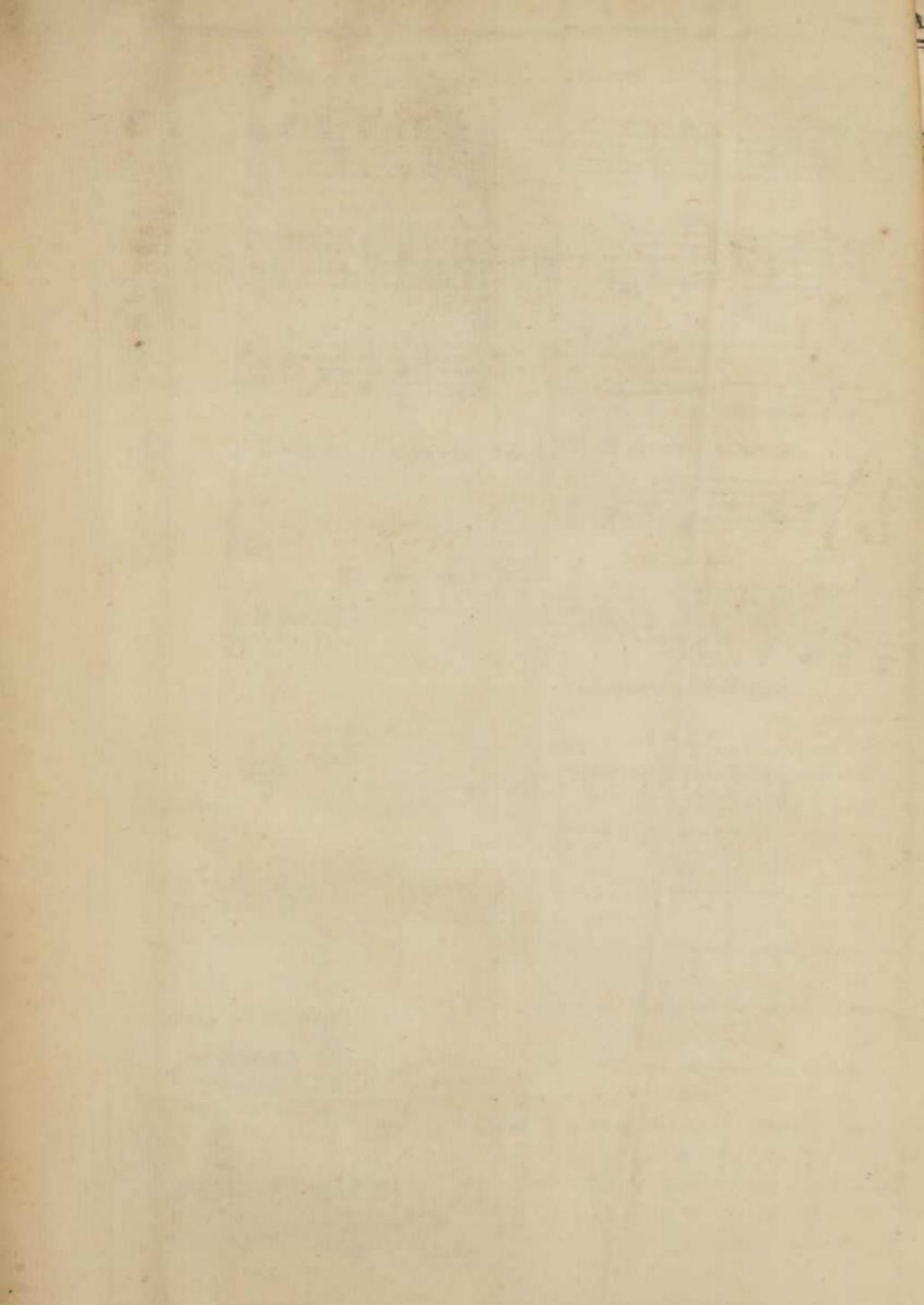
LOUIS, par la grace de Dieu, Roi de France & de Navarre : A nos amés & féaux Conseillers, les Gens tenans nos Cours de Parlement, Maîtres des Requêtes ordinaires de notre Hôtel, Grand-Conseil, Prevôt de Paris, Baillifs, Sénéchaux, leurs Lieutenans Civils, & autres nos Justiciers qu'il appartiendra: SALUT; Notre amé NICOLAS-BONAVENTURE DUCHESNE, Libraire à Paris, nous a fait exposer qu'il desireroit faire réimprimer & donner au Public des Ouvrages qui ont pour titres: *Tablettes anecdores & historiques des Rois de France depuis Pharamond jusqu'à Louis XV. Dictionnaire de Musique*, par J. J. ROUSSEAU, s'il nous plaïoit lui accorder nos Lettres de Privilège pour ce nécessaires. A CES CAUSES, voulant favorablement traiter l'Exposant, Nous lui avons permis & permettons par ces Présentes, de faire réimprimer lesdits Ouvrages autant de fois que bon lui semblera, & de les vendre, faire vendre & débiter par tout notre Royaume, pendant le tems de dix années consécutives, à compter du jour de la date des Présentes; Faisons défenses à tous Imprimeurs & Libraires, & autres personnes de quelque qualité & condition qu'elles soient, d'en introduire de réimpression étrangere dans aucun lieu de notre obéissance; comme aussi de réimprimer ou faire réimprimer, vendre, faire vendre, débiter ni contrefaire lesdits Ouvrages, ni d'en faire aucun Extrait, sous quelque prétexte que ce puisse être, sans la permission expresse & par écrit dudit Exposant, ou de ceux qui auront droit de lui, à peine de confiscation des Exemplaires contrefaits, de trois mille livres d'amende contre chacun des contrevenans, dont un tiers a Nous, un tiers à l'Hôtel-Dieu de Paris, & l'autre tiers audit Exposant, ou à celui qui aura droit de lui, & de tous dépens, dommages & intérêts; à la charge que ces Présentes seront enregistrées tout au long sur le Registre de la Communauté des Imprimeurs & Libraires de Paris, dans trois mois de la date d'icelles; que l'impression desdits Ouvrages sera faite dans notre Royaume, & non ailleurs, en bon papier & beaux caractères, conformément à la feuille imprimée, attachée pour modele sous le contre-scel des Prétenes; que l'Impétrant se conformera en tout aux Reglemens de la Librairie, & notamment à celui dit 10 Avril 1725, & qu'avant de les exposer en vente, les Manuscrits qui auront servi de copie à l'impression desdits Ouvrages, seront remis dans le même état où l'Approbation y aura été donnée es mains de notre très-cher & féal Chevalier, Chancelier de France, le Sieur DE LAMOIGNON, & qu'il en sera ensuite remis deux Exemplaires de chacun, dans notre Bibliothèque publique, un dans celle de notre Château du Louvre, & un dans celle dudit Sieur DE LAMOIGNON, & un dans celle de notre très-cher & féal Chevalier, Vice-Chancelier & Garde des Sceaux de France, le Sieur DE MAUREAU; le tout à peine de nullité des Présentes; du contenu desquelles vous mandons & en-

joignons de faire jouir ledit Exposant ou les ayans cause, pleinement & paisiblement, sans souffrir qu'il leur soit fait aucun trouble ou empêchement. Voulons que la copie des Présentes, qui sera imprimée tout au long au commencement ou à la fin desdits Ouvrages, soit tenue pour dûement signifiée, & qu'aux copies collationnées par l'un de nos amés & féaux Conseillers Secrétaires, foi soit ajoutée comme à l'Original: Commandons au premier notre Huissier ou Sergent sur ce requis, de faire, pour l'exécution d'icelles, tous actes requis & nécessaires, sans demander autre permission, & nonobstant clameur de Haro, Charte Normande & Lettres à ce contraires: CAR TEL EST NOTRE PLAISIR. DONNÉ à Compiègne, le dix-septième jour du mois de Juillet, l'an de grace mil sept cent soixante cinq, & de notre Regne le cinquantième.

Par le Roi en son Conseil. Signé, LE BEGUE.

Registré sur le Registre XVI. de la Chambre Royale & Syndicale des Libraires & Imprimeurs de Paris, n^o. 374. fol. 338. conformément aux Réglemens de 1723, confirmés par celui du 28 Février 1725. A Paris le 30 Juillet 1765.

LE BRETON, Syndic.



es interrompues évitées.

Fig. 2

erement de la sixte ajoutée.

Fig

P. de M. Rameau. Véritable B-F.

Positions et rapports des Cordes de tierce en tierce.

à l'unisson

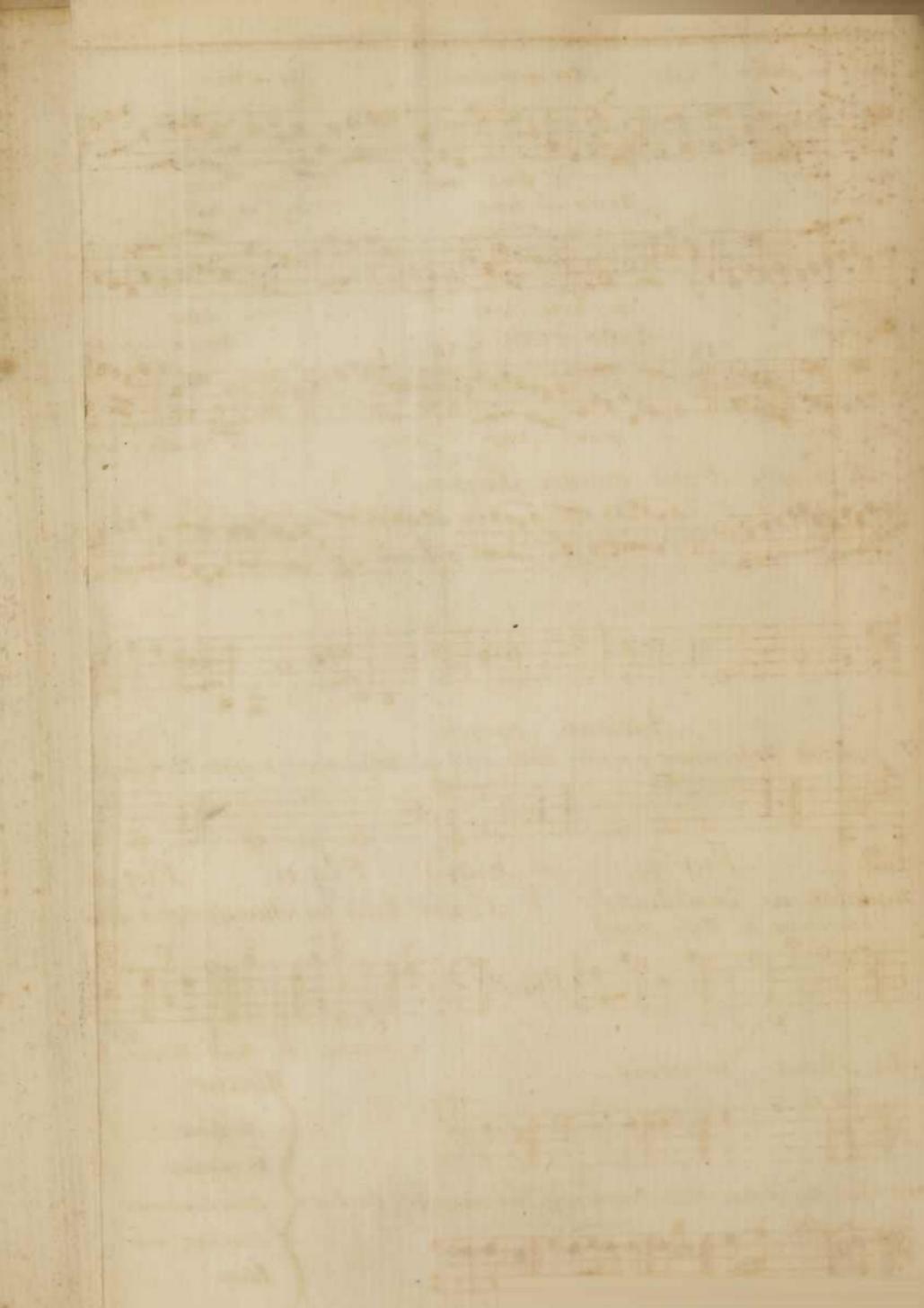
Gamme Italienne

Fig. 15

de mesures Trente une mesures à compter

avec 9 Timbres

	bequarre	naturel	bemel
c	la	mi	
d	sol	re	la
e	fa	ut	sol
f	mi		
g	re	la	fa
a	ut	sol	mi
b	mi		re
c	re	la	mi
d	ut	sol	re
e		fa	ut
f	la	mi	
g	sol	re	la
a	fa	ut	
b	mi		fa
c	re	la	mi
d	ut	sol	re
e		fa	ut
f	la	mi	
g	sol	re	la
a	fa	ut	
b	mi		fa
c	re	la	mi
d	ut	sol	re
e		fa	ut
f	la	mi	



deux — quatre . Six — quatre . Six — huit .

deux tems . à deux tems . à deux tems .

tems . Trois — deux . Neuf — huit .

tems . à trois tems . à trois tems

— seize . Quatre — tems . Douze — seize .

un tems . à quatre tems . ans . à quatre tems .

Exemple d'une mesure Sarqui .

Anciens caractères

imparfait Mode mineur parfait Mode min^r interrelation mineure parfaite Idem, imparfaite

Fig. 3. Fig. 4. Fig. 5 Fig. 11. Fig. 12

modulations immédiates. Trans tous les changemens de Ton.

En sortant du Mode Mineur.

Fig. 7. Fig. 8.

du Chant françois . En sortant du Mode Mineur .

écé. Coulé. Martellement. Flatté. Port-de voix Port-de voix on de La

- Mineur.
- Médiane..... F.
 - Dominante..... G.
 - Sous dominante .. H.
 - Sixième note... I.
 - Idem..... K.

ceau de Musique Ancienne **BLE**

es simples, praticables
Musique

ὁ βῆσις, ἀ-γλα-λας ἀφ' ἑα

Αἴψ' αἰ-χόροον δ' ἔπειτα τῶν

Καὶ τὸν αἰ-χμα-τῶν κε-ραυοῦ

ceau de Musique Ancie

ἠανῶνι θε-ἄ-ζῆ ματερ Δέας, Α

κα ἰ-ι-ῶ, Εἰ-χουσα Δ' ἔπειτα

taires du Roi de France

Degrés qu'il contient	Valeur en tons et Semi-tons	Rapport en nombres
1	0	375—384
1	1 Semi-Ton	15—16
1	1 Ton	8—9
1	1 1/2 Ton	64—78
2	1 Ton	125—144
2	1 1/2 Ton	5—6
2	2 Tons	4—5
2	2 1/2 Tons	96—128
3	2 T.	75—96
3	2 1/2 T.	5—4
3	3 T.	32—25
4	3 T.	45—64
4	3 1/2 T.	2—5
4	4 T.	16—25
5	5 1/2 T.	125—192
5	4 T.	5—8
5	4 1/2 T.	5—5
5	5 T.	72—125
6	4 1/2 T.	75—128
6	5 T.	5—9
6	5 1/2 T.	8—15
6	6 T.	81—160
7	5 T.	7—2

Silences Correspondables - Crochet.



La Pause qui remplit trois espaces vaut une Maxime .
Celle qui remplit seulement deux espaces vaut une Tenue .
Celle qui ne remplit qu'un espace, vaut une Brève
Celle qui tient par en haut et ne remplit que d'un espace vaut une Semi-Brève .
Celle qui tient par le bas, et ne remplit qu'un espace vaut une Minime .

Double - Crochet .

Effet .

Silences correspondables

Bâton valant 4 mesures

Bâton de 2 mesures



Pausse valant une mesure
Demi-pausse, valant une Brève
Coupure valant une mesure
Demi-coupure valant une Brève
Quart de coupure valant une Double-Brève
Demi quart de coupure valant une Triple-crochet

a. A la Française b. A l'Italienne .

le - employ.

à l'usage du Double-employ.

de la sixte - arçulée .

renversée .

Basses
Taille
Haute-contre
Dessus

Basses
Taille
Haute-contre
Dessus

TABLE GÉNÉRALE

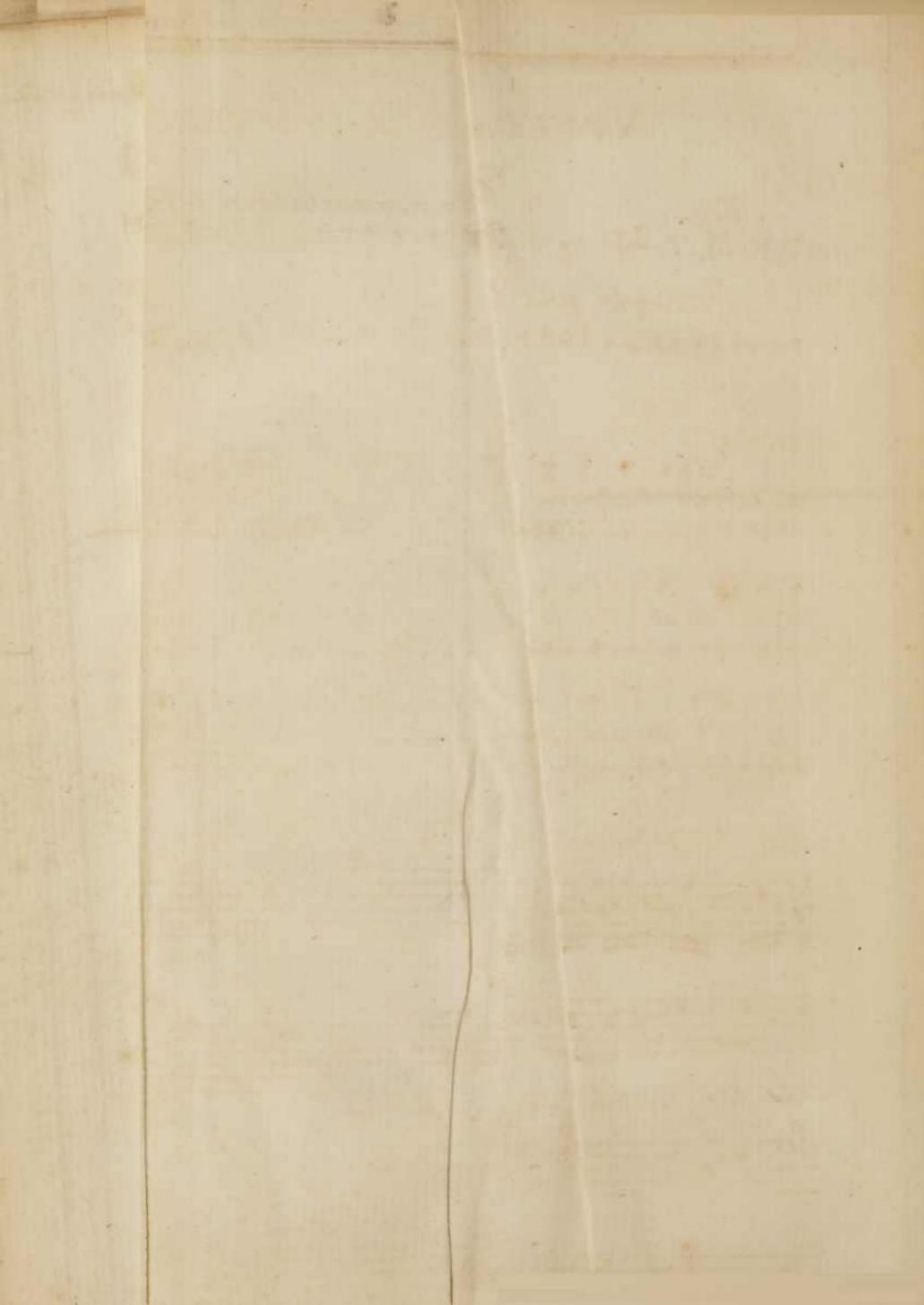
tous les Modes de l'Octave.

Les Auteurs ont donné divers noms aux Modes, mais les moins usités ont été mis

Moyen Aigu.

4.	5.	6.	7.	8.	13	14	15
	Ut dieze	Re	Mi bemol	Mi	La	Si bemol	Si
	Hypo - Lydien .	Dorien . (Hypo - mixo - Lydien .)	Ionien . (Lashien . Phrygien grave .)	Phrygien	Hyper - Phrygien . (Hyper - mixo - Lydien .*)	Hyper - Eolien .	Hyper - Lydien .

Hyper - Lydien, le trouvant ainsi noté dans l'ancien traité de la véritable place de ce mode, ainsi qu'il est mal transcrit.



NOUVEA

Fig. 2.

Et

Idem, en séparant les Tems par des Virgules

ut, 2 || 1 7 | 1 2 | 3 2 || 1 7 | 1 2 | 3 2, 3 1 | 5 4, &c.

Exemple pour les

7 5 | 1 1 | 5 5 6 7 | 1 2 3 4 | 5 4 0 | . 5 , . 4 . 3 | . 2 . 1 | . 7 | 1 ||

Air

f
i 2 3 4 3 | 3 2 0 . 5 4 5 | 3 2 0 | 4 . 6 2 4 | 3 . 3 1 3 |
sta in ciel. l'aurora l suo viso il...bel ri...so al

4 | 3 . 5 1 3 | 6 5 4 3 2 | 3 . 4 5 4 5 6 | 5 2 3 | 2 1 7 |
l ri...so al cie. lo al rthe...ri sor ga...nel mio

. 5 | 6 7 i 7 | 7 6 0 | . 5 3 4 2 | 7 . i *f*
re e'l pianto mi...o Quando spun.ta in. &c

D. C.

de la premiere espèce Parties Vocales.

Taille Basses

Instrumentales.

de la Seconde espèce

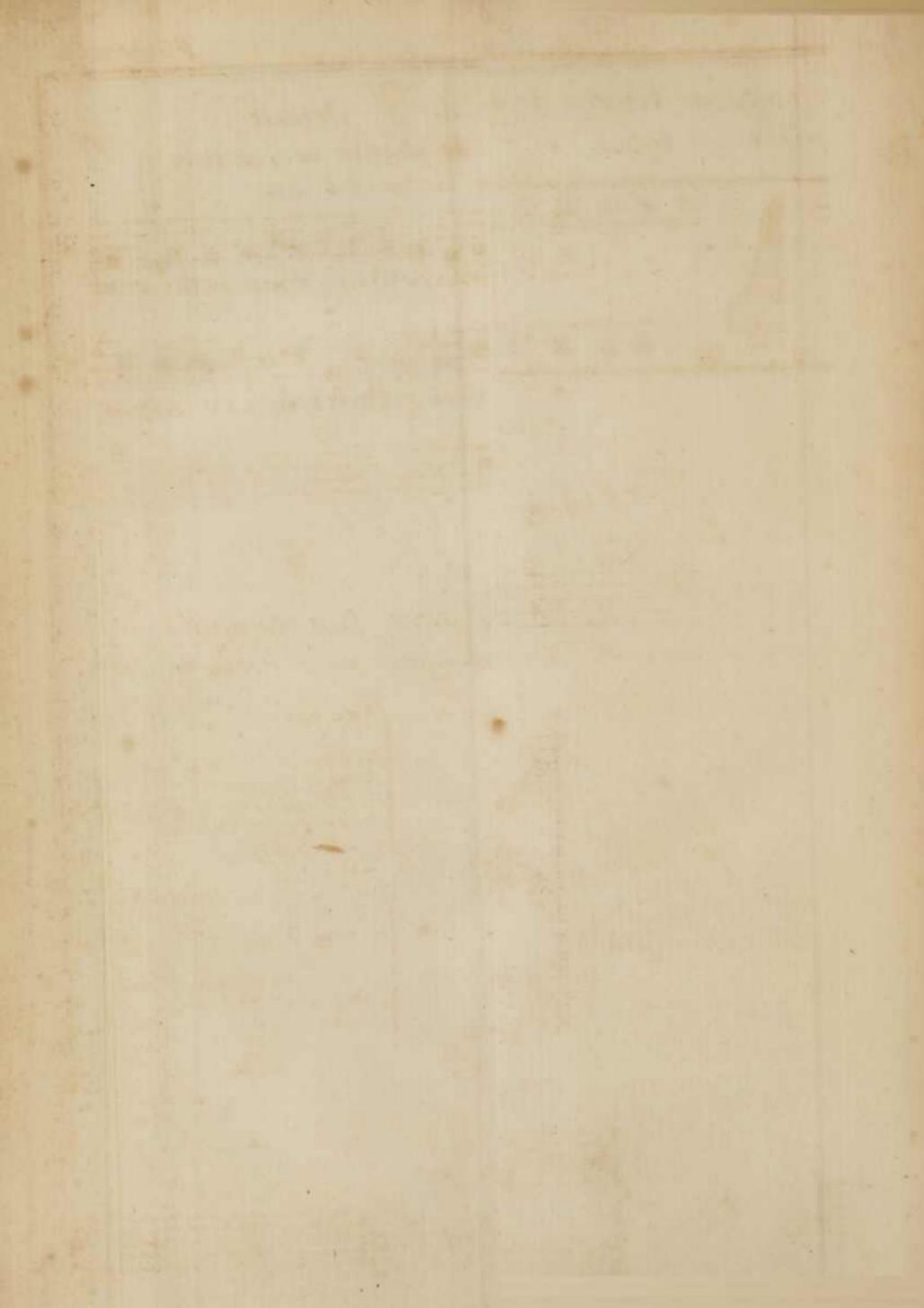
Quinte ou Viola
c'est le même Instrument
que la Taille, et accordé de même.

Basses

Orgue et du Clavecin.

Unisson

Par Quintas en descendant Preuve.



1870

[Faint, illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the page]

NE MUSIQUE *du Système des Grecs pour le*
re diatonique.
 que, Mode Lydi

ue vocale, la seconde pou

Explication en diatonos

ta imparfait, et Tau cou
 imma à rebours, et Gam
 ta imparfait, et Gam
 i, et Digamma.

igma, et Sigma.

ho, et Sigma couché.

u, et Pi prolongé.

ota, et Lambda couché

ieta, et Lambda renve

eta, et Pi couché

amma, et Nu.

nega renversé et Zeta

a, et Pi renversé et pro

eté Synnemenon, qui est la

i couché, et Eta couran

osilon renversé, et Alpha t,

u, et Pi prolongé surmonte

ota, et Lambda couché, sur

rcques.

de Synnemenon et la Trité de
 ont que la même corde, ou de
 mnemenon et Diezeugmenon D
 aut remarquer aussi que la Ma
 quod qu'elles soient à l'octave
 quelque autre moyen de les de

erboleon.....

erboleon.....

euugmenon.....

non diatonos)

emenon.....

on diatonos)

emenon.....

emenon.....

atonos.....

meson.....

nes en.....

diatonos.....

hypaton.....

ypaton.....

Tétracorde hyperboleon

Synaphe ou conjonction

Tétracorde diezeugmenon

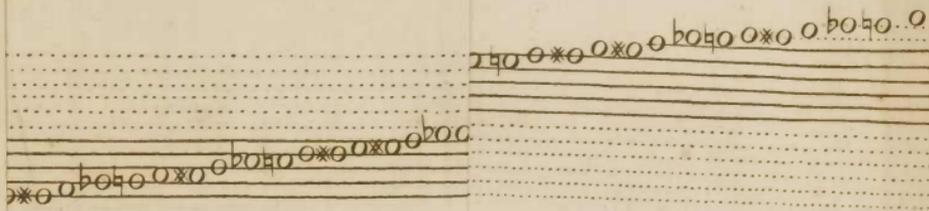
Diazeuxis ou disjonction

Tétracorde meson

Synaphe ou conjonction

Tétracorde hypaton.

du Système moderne, si vallement.



Quintes en commençant par Fa.

ni	fa	fi	sol	be	la	sa	si	ut
	1	2 ⁴	2	2 ⁵	2 ²	2 ⁶	2 ³	1
		n ⁷	n ²	n ⁹	n ⁴	n ¹¹	n ⁶	12

Selon

Arrangement
Selon le Système de

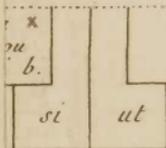
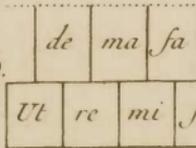


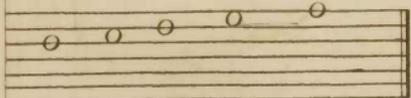
Fig. 5.



Quartes en commençant par Si.

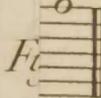
ni	fa	fi	sol	be	la	sa	si	ut
	n ⁶	n ¹¹	n ⁴	n ⁹	n ²	n ⁷	1	n ⁵
	2 ³	2 ⁶	2 ²	2 ⁵	2	2 ⁴		2 ³

à Sept lignes
de l'octave, sans dièses ni bémols.



be la sa si ut

portée.



ut

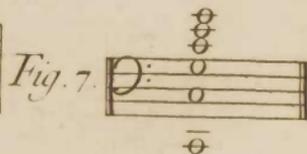


Fig. 9.

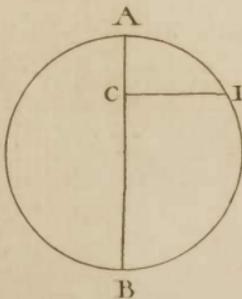


Fig. 10.

Fig. 13.

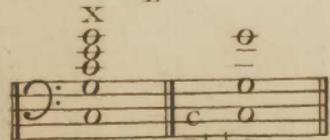


Fig. 11.

O. X. o o o o

Q. o o o o

G. F. e. eb.

P. nut o o o o

K. L. M. o * o

N. R.

Fig. 5.

à la pforz.

Ten *Ten* *Semi ten*
minim *maxim* *min*

Cad. Mixte.

rice

Fig. 11.

Tétra

*helle diatonique ascen.
 us cadences.*

13. Siècle, corrigé

*ment sur elle même au
 chelle diatonique*

omatique tirée de M^r M^c pagnement du Mode mixte .
M^r Blainville .

Major M^{eur} Major Major Major Major

fa, fa*, sol, sol*, la, si

$\frac{15}{16}$ $\frac{128}{135}$ $\frac{15}{16}$ $\frac{15}{16}$ $\frac{24}{25}$ $\frac{15}{16}$

Chromatique tirée du même

$\frac{15}{16}$ $\frac{16}{17}$ $\frac{17}{18}$ $\frac{18}{19}$ $\frac{19}{20}$ $\frac{16}{17}$

fa, fa*, sol, sol*, la, si

Echelle

re*, mi^b, mi, mi*, fa*, sol^b, si, si*, ut.

$\frac{125}{128}$ $\frac{24}{25}$ $\frac{24}{25}$ $\frac{125}{128}$ $\frac{576}{625}$ $\frac{24}{25}$ $\frac{24}{25}$ $\frac{125}{128}$

tir d'un accord de 7^e diminuée, et leurs combinaisons.

7 x4 b7 b5 b7 7 b5 b7 x5 b7 5

III IV V IX X XI XII

7b 7b 7b 7b *

égale de l'Octave.

5 6 x6 6

Reprises.

A la Française
de reprendre.

es équivoques, et

II Fig. 8.

Corrigé.

Trois diverses Figures de la Cléf de Fa.

dans la Musique Imprimée

dans la Musique Ecrite ou Gravée

Couplet des Folies d'Esp

dans le Plein Chant

Genres

Selon Aristoxène

le genre étant supposé divisé en deux par le rapport de ses deux termes.

	Chromatique	Diastématique	Enharmonique
$\sigma = \sigma\sigma$	<i>Mol</i> $3 + 3 + 4 = \sigma\sigma$	$\frac{15}{14} \times \frac{6}{5} = \frac{7}{3}$	} $\frac{46}{45} \times \frac{24}{23} \times \frac{5}{4} = \frac{7}{3}$
$\neq = \sigma\sigma$	<i>Hémichien</i> $\sigma + \sigma + 4 = \sigma\sigma$	$\frac{12}{11} \times \frac{7}{6} = \frac{7}{3}$	
	<i>Troïque</i> $12 + 12 + 3 = \sigma\sigma$		

Chant tiré de l'Harmonie

division par ses Aliquotas au son de l'une



A

**La Bibliothèque
Université d'Ottawa**

Échéance

Celui qui rapporte un volume après la dernière date timbrée ci-dessous devra payer une amende de dix sous, plus cinq sous pour chaque jour de retard.

**The Library
University of Ottawa**

Date due

For failure to return a book on or before the last date stamped below there will be a fine of ten cents, and an extra charge of five cents for each additional day.

--	--	--	--

11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
841
842
843
844
845
846
847
848
849
850
851
852
853
854
855
856
857
858
859
860
861
862
863
864
865
866
867
868
869
870
871
872
873
874
875
876
877
878
879
880
881
882
883
884
885
886
887
888
889
890
891
892
893
894
895
896
897
898
899
900
901
902
903
904
905
906
907
908
909
910
911
912
913
914
915
916
917
918
919
920
921
922
923
924
925
926
927
928
929
930
931
932
933
934
935
936
937
938
939
940
941
942
943
944
945
946
947
948
949
950
951
952
953
954
955
956
957
958
959
960
961
962
963
964
965
966
967
968
969
970
971
972
973
974
975
976
977
978
979
980
981
982
983
984
985
986
987
988
989
990
991
992
993
994
995
996
997
998
999
1000

Lequel se changea le *Hexacorde* des anciens en *Septacorde*
il nomma ses sept sons par les sept premières lettres de l'alphabet et *Walter* leur
 donna le nom qu'elles porte excepté les *i* qui ont esté *quant* cause

...moment terrible... pour la justice
L'ancien ennemi...
...nourriture...
...1300



La Bibliothèque
Université d'Ottawa

Échéance

Celui qui rapporte un volume
après la dernière date timbrée
ci-dessous devra payer une
amende de dix sous, plus cinq
sous pour chaque jour de retard.

The Library
University of Ottawa

Date due

For failure to return a book
on or before the last date stamp-
ed below there will be a fine of
ten cents, and an extra charge
of five cents for each additional
day.

--	--	--	--



GretagMachbeth™ ColorChecker Color Rendition Chart

