

# TOPICALITY OF MUSICAL UNIVERSALS ACTUALITÉ DES UNIVERSAUX MUSICAUX

*Scientific editor / directeur scientifique*

**Jean-Luc Leroy**



éditions  
des archives  
contemporaines

**TOPICALITY OF MUSICAL UNIVERSALS**  
**ACTUALITÉ DES UNIVERSAUX MUSICAUX**



**TOPICALITY OF MUSICAL UNIVERSALS  
ACTUALITÉ DES UNIVERSAUX MUSICAUX**

*Sous la direction de :*

**Jean-Luc Leroy**

Copyright © 2013 Éditions des archives contemporaines

Tous droits de traduction, de reproduction et d'adaptation réservés pour tous pays. Toute reproduction ou représentation intégrale ou partielle, par quelque procédé que ce soit (électronique, mécanique, photocopie, enregistrement, quelque système de stockage et de récupération d'information) des pages publiées dans le présent ouvrage faite sans autorisation écrite de l'éditeur, est interdite.

Éditions des archives contemporaines  
41, rue Barrault  
75013 Paris (France)

[www.archivescontemporaines.com](http://www.archivescontemporaines.com)

---

ISBN : 9782813000613

#### Avertissement :

Les textes publiés dans ce volume n'engagent que la responsabilité de leurs auteurs. Pour faciliter la lecture, la mise en pages a été harmonisée, mais la spécificité de chacun, dans le système des titres, le choix de transcriptions et des abréviations, l'emploi de majuscules, la présentation des références bibliographiques, etc. a été le plus souvent conservée.

# Contents / Sommaire

Preface	
<i>Jean-Luc LEROY</i> .....	1

Introduction	
1. A paradigm for musical universals	
<i>Jean-Luc LEROY</i> .....	7

## Part I

### Where are musical universals?

2. Musical universals and the axiom of psychobiological equivalence	
<i>Mark REYBROUCK</i> .....	29
3. Dismantling music: Reductionist models and evolutionary explanations in music cognition	
<i>Thomas M. POOLEY</i> .....	43
4. On the concept of musical grammar: Definitions and universal aspects	
<i>Mario BARONI</i> .....	49
5. Les universaux musicaux entre histoire et neurosciences	
<i>Michel IMBERTY</i> .....	63
6. Musical universals: Perspectives from infancy	
<i>Sandra E. TREHUB</i> .....	77
7. Innate versus universal — a conceptual distinction	
<i>Elisa NEGRETTO</i> .....	81
8. Éléments de réflexion sur les universaux en musique	
<i>François-Bernard MACHE</i> .....	97
9. Les universaux : immatériels et partagés	
<i>Bernard LORTAT-JACOB</i> .....	111

## Part II

### On some possible aspects of universality in music

10. What makes music ‘music’? Theoretical explorations using zygonic theory	
<i>Adam OCKELFORD</i> .....	123
11. Towards a social theory of rhythm	
<i>Peter NELSON</i> .....	149

12. Investigating the universal children's rhythm hypothesis: Data, issues, perspectives <i>Andy ARLEO</i> .....	157
13. L'effet de l'expertise musicale sur la syntonisation à des gestes musicaux <i>François JOLIAT</i> .....	171
14. Infants' perception of timbre in music <i>Eugenia COSTA-GIOMI</i> .....	183
15. Bercer en chantant : geste universel ? Un parcours analytique du plan de l'expression <i>Annie LABUSSIÈRE</i> .....	199
16. For a Copernican revolution in the understanding of universality of structural analysis of music <i>Olivier LARTILLOT</i> .....	209
17. Approche écologique de la perception des dimensions temporelles de la musique et des arts numériques et Unités Sémiotiques Temporelles <i>Frank DUFOUR</i> .....	225
18. Adjacency and alienation <i>Janna K. SASLAW and James P. WALSH</i> .....	235
19. <i>Bhava</i> and <i>rasa</i> : Creative misunderstandings and musical universals <i>Sandeep BHAGWATI</i> .....	241
Conclusion	
20. Opening up horizons / Une ouverture sur l'horizon <i>Jean-Luc LEROY</i> .....	251
Appendix	
Un paradigme pour les universaux musicaux <i>Jean-Luc LEROY</i> .....	253
Contributors / Contributeurs.....	273
Abstracts / Résumés.....	275
References / Références .....	291
Index.....	315

# 8. Éléments de réflexion sur les universaux en musique<sup>1</sup>

François-Bernard MÂCHE

---

Je me propose de rendre compte de deux livres que j'ai écrits en 1983 (*Musique, mythe nature*) et en 2001 (*Musique au singulier*). Cela représente 530 pages, et comme j'ai rassemblé de multiples données et émis de nombreuses hypothèses, il n'est pas facile de les résumer en 10 pages. On me pardonnera de devoir souvent procéder par allusions.

## 1. De la pratique compositionnelle à l'idée d'une nouvelle musicologie comparée

Depuis mon passage au Groupe de Recherches Musicales de 1958 à 1960, j'avais développé une attirance marquée pour les signaux animaux, matériau sonore alors considéré comme rebutant et largement négligé. Dix ans plus tard, je l'ai pour la première fois intégré tel quel dans *Rituel d'oubli*, une œuvre orchestrale où un calao, un lion, des abeilles et quelques oiseaux jouent leur partie sur une bande magnétique. Encore dix ans plus tard, vers 1980, après avoir dans les années 1970 récidivé dans d'autres œuvres comme *Korwar* avec les premiers enregistrements de baleines, un shama, des grenouilles rieuses, un guanaco, un verrat en rut, etc., j'ai entrepris d'analyser ce qui avait bien pu me pousser à outrepasser ainsi toutes les proscriptions que Schaeffer ou Boulez s'accordaient à décréter à l'égard des sons bruts, et en particulier ceux du monde animal.

La mise à plat de toutes les sources sonores sur les haut-parleurs avait facilité la levée des barrières séparant les bruits et la musique. Il était désormais acquis que ce n'était pas essentiellement une différence de nature sonore qui les séparait, mais des différences d'écoute et de contexte. Schaeffer n'avait pas à l'égard des autres cultures musicales les mêmes préventions qu'à l'égard des sons « anecdotiques », comme il disait. Il avait même inventé plusieurs dizaines d'années avant les « disc jockeys » la pratique du remix en prenant comme matériaux sonores des enregistrements camerounais ou indochinois.

Dans ce contexte où le haut-parleur estompait les différences entre tous les sons de la nature et ceux des cultures que le magnétophone permettait de connaître, je me suis demandé si l'idée d'une nouvelle musicologie comparée ne s'imposait pas de nouveau, malgré l'ethnomusicologie qui se développait alors sur des bases tout opposées. Elle prendrait comme point de départ non plus des hypothèses fondées sur la résonance, mais un inventaire universel des pratiques et des organisations sonores, faisant peu à

---

<sup>1</sup> Certains des enregistrements proposés en exemple dans cette contribution sont disponibles sur le site <<http://www.trans-mut.fr/universals>>.

peu apparaître, par une démarche inductive, quelques traits essentiels, voire universels. On devine déjà toute l'extension que je donne à notre problématique des universaux.

La *doxa* voulait alors que chaque culture soit comme un système autonome, dont les valeurs et les critères devaient seuls être pris en compte. Les analyses ne pouvaient donc être validées que si l'analyste se plaçait lui-même à l'intérieur du système étudié. Mais une telle vue ne permet pas de rendre compte des ressemblances entre des cultures historiquement étrangères les unes aux autres, rendant invalide toute explication diffusionniste. Une tension essentielle existe depuis toujours à l'intérieur des sciences humaines, et de l'anthropologie en particulier : comprendre de l'intérieur les différents systèmes de pensée, en évitant de plaquer un système de représentations sur un autre ; mais aussi sauvegarder la possibilité d'un savoir universel, contre l'éparpillement de points de vue discontinus. La diversité des cultures tend à multiplier les savoirs spécialisés, et de ce fait à accroître une certaine myopie. En outre, elle permet mal de comprendre les phénomènes permanents (et de plus en plus forts aujourd'hui) de l'hybridation, du métissage, de l'emprunt, de la traduction. Je rencontrais des cas où l'explication diffusionniste paraissait très insuffisante ou invraisemblable (et la lecture de Schaeffner montre bien quelle gêne il a éprouvée à devoir s'en contenter). Prenons comme exemple un montage sonore où l'on rassemblerait successivement :

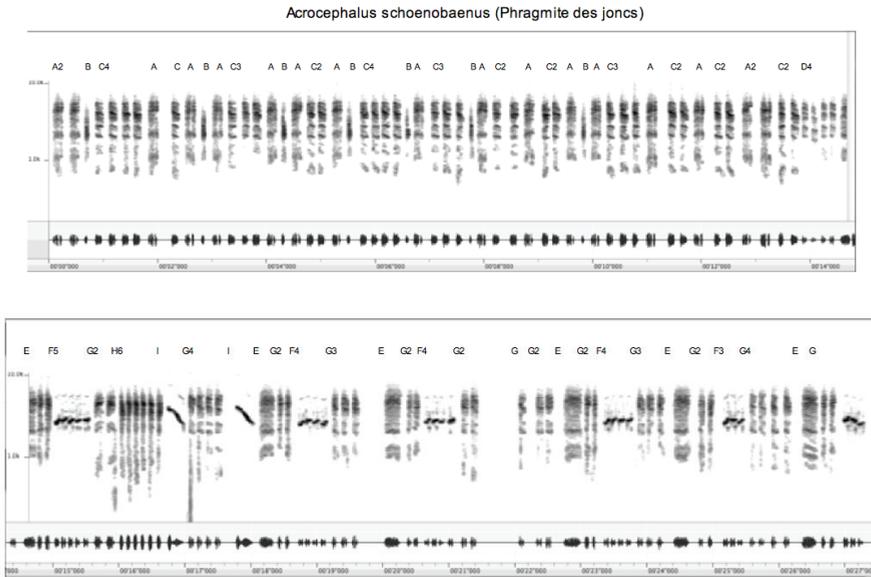
- un chant de travail d'une ethnie du Vietnam Nùng An (collecteur : P. Kersalé, 1993, CD Anthologie Vocale, n° 3, page 16) ;
- un chant de *gerevol*, grande fête annuelle d'éleveurs nomades, les Peuls, au Niger (coll. J.-C. Lubtchansky, 1974, CD Anthologie Vocale, n° 3, page 9) ;
- un chant de séduction destiné parmi les Païwan (à Taïwan) à courtiser une jeune aborigène (coll. Lu Pin-Chuan, début des années 1960, Firstophone FM6031, CD Inédit W260011, page 16) ;
- un chant de villageois albanais en l'honneur d'Enver Hodja (Tepelenë, coll. B. Lortat-Jacob, CD Chant du Monde, LDX274897, page 7) ;
- un hommage au « ministre de la culture » des Nagas (entre Inde et Birmanie) en visite à Paris (coll. P. Giber, 1985, chœur Sena, disque 33 tours, Inédit 3, page A3) ;
- un « chœur funéraire assis » au cours d'une cérémonie des Toradjas, à Célèbes (coll. D. Rappoport, 1993, CD Chant du Monde 274 1004, page 1).

Le disparate de ces références contraste violemment avec ce qui saute à des oreilles non prévenues, à savoir que certaines propositions formelles analogues se rencontrent dans des musiques qui ne communiquent pas, et qu'au delà, ou plutôt en deçà des grandes différences de cultures, elles semblent bien renvoyer à une même humanité, dont il est intéressant de préciser le patrimoine.

J'avais laissé à d'autres la pratique d'une « world music », qui me paraissait trop peu respectueuse de ceux qu'elle exploitait. Mais il m'est apparu comme nécessaire d'interpréter l'attrait que j'avais développé pour des modèles sonores animaux. Cer-

tains traits d'organisation sonore avaient peut-être permis leur intégration dans mes créations musicales grâce à des analogies qu'il s'agissait de préciser. Il n'était pour moi évidemment plus question ici de choisir entre une analyse interne ou externe. Je n'avais ni les moyens ni le désir de suivre les méthodes des biologistes étudiant le pouvoir réactogène sur l'animal concerné de tel ou tel trait sonore isolé dans son chant. J'ai préféré faire appel à l'analyse distributionnelle que des linguistes comme Bloomfield et Harris avaient développée à partir des années 1930. La détermination objective des syntagmes et leur distribution dans la chaîne sonore ne préjugait *a priori* d'aucune valeur sémantique, et permettait par hypothèse de regrouper en paradigmes les éléments rassemblés par une position analogue dans la chaîne. Comme il apparaissait que les signaux sonores animaux, tout comme la quasi-totalité des musiques, présentaient de forts taux de récurrence de leurs éléments, il était intéressant d'essayer de voir si l'analyse distributionnelle des uns et des autres ne manifestait pas des convergences significatives.

J'ai donc pu assez facilement mettre en évidence des ressemblances fortes entre des syntaxes sonores humaines et animales. Le sonographe que m'avait prêté le Centre National de Recherches Zootechniques de Jouy-en-Josas me permettait de transcrire de longs enregistrements animaux, seul moyen de comparer les détails d'une longue chaîne sonore. J'ai par exemple montré l'analogie syntactique entre la *Danse sacrée* et les chants des rousserolles.





ABABAB B' C D BBBABABAB B' C B ABABA  
 B & H 16333



La ressemblance entre les chants d'oiseaux et les musiques humaines étant souvent considérée comme une charmante illusion poétique qui repose sur des légendes ou des préjugés, je me permets d'insister en soumettant à nouveau un exemple qui devrait être pris en compte dans une réflexion sur les universaux. La pureté des sons musicaux et la stabilisation des échelles ont en effet été trop revendiquées comme des spécificités de la musique humaine :

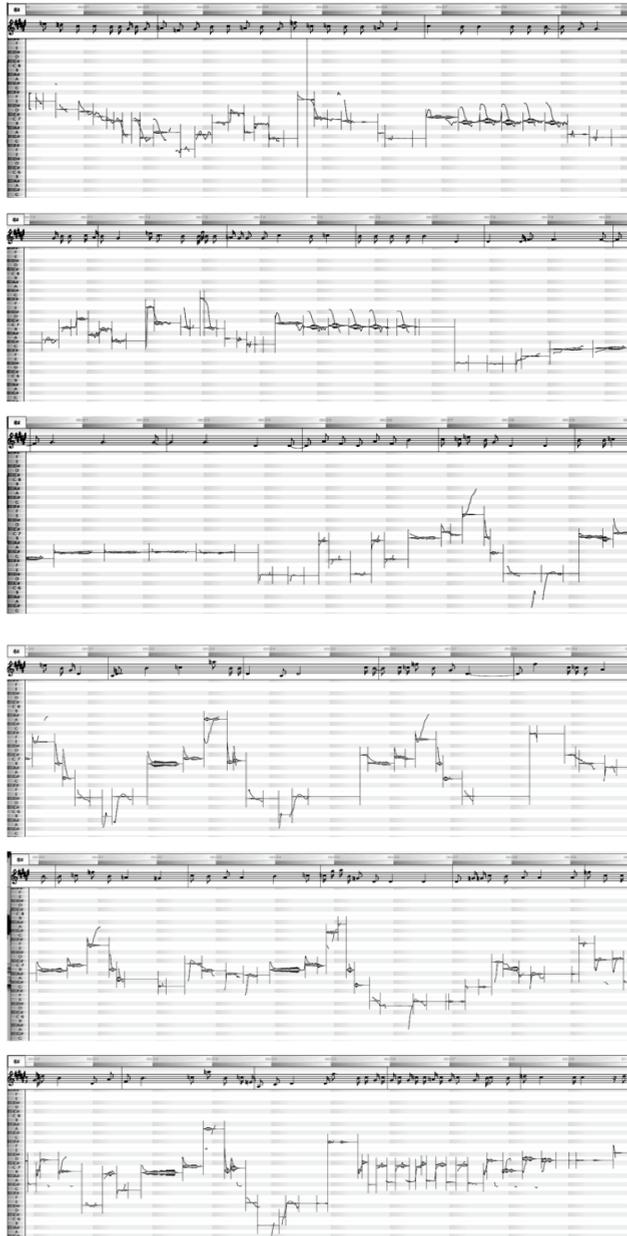


Figure 2 – Chant d'un cossyphé à ailes bleues.

## 2. Génotype, phénotype, archétype

Les biologistes désignent par « génotype » l'ensemble des programmes héréditaires susceptibles de se réaliser dans différentes formes apparentes ou « phénotypes ». J'ai repris cette terminologie, en la détournant un peu. J'appelle « génotype musical » un programme particulier, et non pas général, en supposant que dans de nombreux cas où des traits musicaux offrent de fortes ressemblances, accessibles à l'écoute ou à l'analyse, on peut voir le résultat de schèmes opérant de façon semblable ou comparable. De tels programmes universels d'engendrement pourraient être susceptibles d'aboutir à des réalisations musicales diverses selon les cultures. Outre la moindre extension sémantique, la différence avec l'acception du même terme chez les généticiens réside bien entendu dans le caractère d'incitation beaucoup moins contraignante dans le monde de la culture que dans les déterminismes strictement biologiques. Mais la ressemblance postule qu'au moins plusieurs de ces *génotypes* sont bien inscrits eux aussi dans nos circuits neuronaux, et qu'ils déterminent au moins partiellement, à travers diverses cultures, des « phénotypes musicaux » apparentés.

Certaines pratiques de l'écriture musicale reflètent cette distinction. Les tablatures notent des *phénotypes* : la position des doigts doit produire des résultats sonores précis. Au contraire, les notations neumatiques ou les grilles d'accords du jazz sont des aide-mémoire fixant des gestes mélodico-rythmiques dont la réalisation finale admet une marge importante d'interprétation : elles correspondent à des *génotypes*.

Si la distinction entre « génotype » et « phénotype » est relativement claire, celle entre « génotype » et « archétype » peut paraître obscure. Dans les deux cas en effet il s'agit d'une légalité cachée sous-jacente à des formes audibles bien définies. La différence tient surtout au degré d'universalité. Pour qu'on parle d'archétype, il ne suffit pas qu'une légalité intraspécifique se laisse deviner sous des apparences diversifiées, il faut que l'on ait affaire à une légalité « oblique », comme dit Caillois, c'est-à-dire qui dépasse, encore davantage que pour le génotype, les frontières soit d'une culture soit même d'une espèce. Comme toujours, la référence au monde animal peut nous aider à induire la présence de génotypes assez universels pour accéder au rang d'archétypes.

Une première enquête permet de manifester l'universalité de certains phénotypes comme l'ostinato, la strophe ou le refrain. Tant chez l'oiseau ou la baleine que dans des musiques européennes, africaines, chinoises, etc., les exemples en sont multiples.

Je voudrais donc maintenant développer un peu ces idées en argumentant dans deux grands domaines que j'ai particulièrement étudiés, et qui me paraissent représentatifs et complémentaires dans une recherche des universaux : d'une part ce que j'ai baptisé la *zoomusicologie*, et d'autre part le langage.

## 3. Argumentation à partir de la zoomusicologie

L'incursion dans la zoomusicologie suscite, bien entendu, de nombreuses réticences. Précisons d'emblée qu'en mobilisant des références animales pour interpréter la portée des archétypes musicaux au sein des cultures humaines, je ne prétends pas réduire

celles-ci à des résultats déterminés en nature. Au contraire, je projette d'évaluer d'une part ce qui chez l'animal semble dans certains cas exceptionnels préfigurer la dimension culturelle, et d'autre part ce qui chez l'homme représente un changement d'échelle considérable lorsqu'il s'appuie consciemment ou non sur des références archétypales pour imaginer des développements d'une complexité supérieure, ce que l'on nomme culture. La finalité de ces développements est-elle aussi radicalement différente que celle de leurs contreparties animales ? C'est là une question particulièrement critique, car selon la réponse qu'on lui donne, dès le départ, on peut de nouveau soit rejeter au rang d'illusion toute ressemblance entre l'homme et l'animal (simples convergences), soit admettre un développement continu entre l'activité sonore ludique de certaines espèces et la richesse symbolique des plus hautes civilisations musicales (homologies partielles). Les musiciens ont pour leur part, en majorité, intuitivement admis cette continuité depuis des millénaires, même si leur production n'en porte pas toujours la marque évidente.

L'attitude des intellectuels à l'égard de l'animal est en train de subir une mise à jour radicale. La résistance traditionnelle à cette excursion au-delà des frontières usuelles de l'humanité est en train d'être surmontée à la lumière des plus récentes études d'éthologie et de réflexions comme celles de Lestel (2009) ou de Descola (2005). Selon la formule de Frédéric Joulian : « Le piédestal de l'humanité s'effrite et nous amène à repréciser de façon non dichotomique les traits partagés ou spécifiques des hommes et des primates ». Pour les musiciens, « les primates » seraient plutôt à remplacer ici par « les oiseaux », ce qui constitue, il est vrai, un important paradoxe du point de vue de l'évolutionnisme.

La mise en évidence de syntagmes sonores chez l'animal ne pose pas de grandes difficultés. Par exemple un rossignol étudié par Todt (1971) a un répertoire de 61 strophes. Il chante de 21 h 30 à 3 h avec un débit de 400 strophes à l'heure en moyenne. Une strophe donnée dans le groupe des strophes les plus personnelles revient toutes les 50 à 60 strophes en moyenne (périodicité comparable à celle du merle), tandis que dans le groupe des strophes les moins personnelles, la périodicité est de l'ordre de 100 à 120 strophes. L'ordre des strophes paraît préétabli – « composé » – par l'individu. Lorsqu'on constate que tel syntagme intervient toujours dans une même position par rapport à l'ensemble, on est tenté de postuler des paradigmes, c'est-à-dire le classement du syntagme dans une catégorie fonctionnelle.

À quelles conditions a-t-on le droit de parler de paradigmes dans les syntaxes animales ? Le terme renvoie toujours, en linguistique, à une mise à l'épreuve par la sémantique, ou au moins par la grammaticalité. Rien de tel n'est possible ici. À première vue, il semble que le chant de l'alouette se présente comme un bavardage continu enchaînant tous les constituants d'une parole, de l'élément ultime aux assemblages les plus complexes emboîtant plusieurs niveaux. Mais les mêmes principes de répétition et de dissymétrie jouent apparemment à tous les niveaux d'organisation, un peu comme si l'on avait affaire à un jeu musical sur des éléments linguistiques, bref à une version animale du *lettrisme*.

On sait que cette dernière sorte de création verbale applique des organisations musicales aux constituants de la parole. La question qu'elle pose, et que posent les chants animaux, est donc celle de la *forme*. Le phénomène que les biologistes nomment la « dérive endogène » indique une influence de l'écoulement du temps sur la syntaxe de ces chants, mais il ne prouve pas à lui seul l'existence préalable, dans la mémoire de l'animal, d'un schéma global qui serait une « forme » au sens structurel.

Beaucoup de duos d'oiseaux se déroulent ainsi comme une chaîne partiellement stéréotypée où chaque bonne réponse du partenaire induit l'échange suivant, et confirme, au terme des échanges corrects, la reconnaissance du couple. De façon comparable, les litanies et les répons peuvent apparaître primitivement chez l'homme comme un rituel confortant les partenaires dans l'affirmation d'une relation et d'un corps de doctrine communs.

Les traits d'organisation que telle ou telle espèce partage avec l'homme sont plus nombreux qu'on ne le pense généralement, on peut citer à ce titre :

- la variation par ajout ou retrait d'ornements, par transposition globale d'un motif, par application d'un même schéma syntactique à plusieurs stocks de sons complètement différents, par ajout de préfixes, infixes et suffixes. Tout cela se rencontre chez telle ou telle espèce comme dans telle ou telle culture humaine ;
- l'existence de polyphonies coordonnées entre plusieurs individus d'une même espèce, et même entre individus voisins d'espèces différentes. Le duo, avec ses règles collectives et individuelles, est présent parmi la moitié environ des espèces tropicales d'oiseaux ;
- l'identité d'une échelle de hauteurs fixes pratiquée par un individu de *trichastoma fulvescens* (enregistré par Grimes au Ghana) et celle utilisée par un autre de la même espèce (enregistré par Chappuis au Gabon) ;

### Trichastoma fulvescens

The figure displays musical notation for two recordings of *Trichastoma fulvescens*. The first recording, labeled '1. (Gabon)', shows a melody on a staff with a tempo marking of  $\text{♩} = 60$ . The second recording, labeled '2. (Ghana)', shows a similar melody on a staff, also with a tempo marking of  $\text{♩} = 60$ . Below the notation, two scales are provided: 'Echelle pour 1' and 'Echelle pour 2', both showing a sequence of notes with a  $\text{♩} = 60$  tempo marking. The scales are: Echelle pour 1:  $\text{♩} = 60$  (G4, A4, B4, C5, B4, A4, G4) and Echelle pour 2:  $\text{♩} = 60$  (G4, A4, B4, C5, B4, A4, G4). The interval between notes is specified as 'Intervalles : 3/4 de ton'.

Figure 3 – Identité d'une échelle de hauteurs pour différents oiseaux d'une même espèce.

- la pratique de l'imitation ou de la citation d'une espèce par une autre et d'un individu par un autre, extrêmement répandue chez plusieurs espèces d'oiseaux. Concernant la rousserolle verderolle, des spécialistes peuvent même détecter dans quelle région d'Afrique elle a hiverné, et dont elle a ramené un répertoire d'imitations caractéristiques.

Il reste à établir la portée réelle de ces observations pour la problématique des universaux de la musique. David Mac Allester écrivait :

Tout étudiant anthropologue doit savoir que quelque part, quelqu'un est en train de faire quelque chose qu'il appelle de la musique, mais à qui personne d'autre ne voudrait donner ce nom. Cette unique exception suffirait à éliminer la possibilité d'un véritable universel.

## 4. Mythe, mythologie

À mon sens, il faut réfuter cette exigence préliminaire concernant l'extension du concept d'universel, tout comme il faudrait réfuter la remarque réciproque selon laquelle il n'y aurait pas musique lorsque ce terme n'a pas d'équivalent dans la culture considérée. (À Bali, par exemple, dans une culture où la musique a de toute évidence le plus grand rôle, la langue n'a pas de terme exactement correspondant.) En effet, si l'on exige une absence totale d'exceptions pour qu'un trait soit reconnu comme universel, aucun résultat ne pourra être tenu pour acquis lorsque la démarche est inductive, puisque l'enquête sur les diverses cultures musicales ne peut jamais être considérée comme close. Or, une démarche inverse, hypothético-déductive, est peu praticable lorsqu'on se propose de manifester des convergences ou des homologies entre l'animal et l'homme. Plus généralement, au nom d'un tel absolu, aucun résultat scientifique ne pourrait être pris en considération. Dans le domaine du langage par exemple, très peu d'universaux absolus ont été vérifiés, ce qui n'empêche pas que des universaux relatifs (d'implication, paramétriques, etc.) aient pu être mis en évidence. Accorder à une exception le pouvoir exorbitant d'annuler une loi générale conduirait à décourager toute recherche dans le domaine des sciences humaines. L'exigence d'universel absolument vérifié dans les structures de surface, ou ratifié par toutes les cultures, serait donc abusive si elle devait inhiber toute recherche de généralisation transculturelle.

La mise en évidence de fortes analogies entre des musiques animales et humaines conduit à s'interroger sur l'origine biologique de ces analogies. On parlera de « convergences » si l'on considère qu'elles relèvent de causalités différentes, et d'« homologies » si l'on admet que les mêmes effets doivent remonter à des causalités communes. Dans une hypothèse comme dans l'autre, on devra abandonner l'idée que la dimension historique est la seule clef d'interprétation des phénomènes humains, et que la pensée mythique représente une étape dépassée. Les fortes analogies qui m'ont permis de rassembler dans une même séquence des enregistrements allant du Niger à Taïwan ne peuvent s'expliquer par d'improbables contacts historiques oubliés, ni par un patrimoine commun transmis de millénaire en millénaire par des groupes dispersés à des milliers de kilomètres l'un de l'autre. (Il ne paraît pas aussi vital en effet de conserver ces procédés polyphoniques que, par exemple, des techniques de chasse.)

L'explication la plus simple, donc la plus scientifique, est qu'une même structure mentale archétypale s'est traduite ici et là, indépendamment, en des génotypes semblables, qui ont engendré au niveau phénotypique des compositions musicales très proches.

Cette hypothèse peut recevoir de la mythologie comparée un appui précieux. On sait, au moins depuis l'époque de Frazer, que beaucoup de récits mythiques font apparaître des archétypes curieusement semblables : le déluge, les jumeaux divins, le pouvoir créateur du verbe ou du cri, etc. Lévi-Strauss a brillamment montré que les pistes historiques ne menaient pas au cœur des choses pour interpréter ces similitudes. On peut postuler que, tout comme des pulsions mythiques relevant d'une nature humaine se sont développées en gestes et en récits, des pulsions sonores se sont développées en musiques. En appelant « mythe » l'organisation cérébrale qui produit spontanément une imagerie, et en réservant l'appellation de « mythologie » aux productions langagières qui organisent cette imagerie en récits, on permet d'interpréter les similitudes musicales comme d'autres effets sonores d'une même source mythique. J'ai même supposé que la musique était plus proche de cette source commune que le langage, en considérant que celui-ci s'était spécialisé dans une communication plus pratique et plus efficace à partir de vocalisations purement émotionnelles, tandis que la musique restait polysémique par essence.

Si l'on admet comme moi que le propre de la pensée mythique est d'être génératrice de schèmes qui peuvent spontanément se traduire en gestes, en rites, en paroles, en formes, etc., antérieurement à toute spécialisation artistique, et si l'on situe les archétypes à ce niveau fondamental, on devrait peut-être renoncer à isoler des archétypes purement musicaux, même si des mythèmes comme le plongeon ou la pétrification réversible semblent plus particulièrement liés aux dimensions musicales. C'est pourquoi j'étais parti, dans mon premier livre, de l'histoire des dauphins d'Arion.

## 5. Musique et langage

En-dehors des mythologies, de nombreux aspects du langage entrent en résonance avec d'autres aspects plus particulièrement musicaux. Du *rondeau*, genre poétique médiéval, au *rondo*, forme musicale, la parenté est assez facile à définir, mais d'autres analogies sont à relever. La musique classique s'est largement soumise à des modèles linguistiques, du niveau grammatical à celui de la rhétorique. Le système tonal est la plus belle réussite de cette influence. Mais il n'a plus la portée universelle qu'il s'est longtemps arrogée en Europe, malgré son succès planétaire postcolonial. En revanche, la proximité de certaines formes poétiques avec certaines formes musicales est indéniabile. Il est insuffisant d'opposer l'ambiguïté sémantique de la musique à la précision supérieure du langage.

La répétition des rimes plates (AA, BB...) est sans doute la plus instinctive, et la plus proche de l'archétype du répons. Les répétitions croisées (ABAB) et encore plus embrassées (ABBA) impliquent des processus de réminiscence plus élaborés (mais déjà attestés aussi dans le monde sonore animal), et traduisent éventuellement un

souci de variation, de contraste (lui aussi attesté chez certains individus de certaines espèces animales). Le cas particulier du refrain régulier (ABACAD...) n'est sans doute qu'une normalisation d'un processus moins systématique. Chez les oiseaux, plus souvent que des alternances totalement régulières comme celles des couplets et refrains de nos chansons, on trouve des alternances partiellement régulières (du genre de : ABACDAEABEC..., où le refrain A n'intervient pas à tout coup en alternant avec des strophes nouvelles). Mais la fixité des formes dites fixes est en réalité très incomplète, même chez l'espèce humaine. De nombreuses hésitations, oscillations, variantes ont toujours existé autour d'un schéma central. Sous le nom de « ballade » ou de « virelai » par exemple, comme sous le nom de « sonate », on rencontre des modèles assez changeants.

Lorsqu'on parle de « langage musical », il ne faut pas oublier que ce n'est qu'une métaphore, et que l'essentiel du 20<sup>e</sup> siècle s'est ingénié à en explorer les marges ou l'au-delà. Le vrai rapport de la musique et du langage, plutôt que métaphorique, est vraisemblablement de type métonymique, c'est-à-dire qu'il s'agit de deux organisations sonores qui participent sans doute d'une origine commune, encore immergée dans la pensée animale. Selon cette perspective, la parole est une musique *spécialisée*, tandis que la musique demeure une pensée *générale*. Des biologistes comme Changeux soutiennent, en partant d'un autre point de vue, une interprétation globalement identique. La poésie reste pour sa part encore partiellement engagée dans ce fond commun d'où parole et musique semblent être sorties pour prendre des directions partiellement divergentes. Et les nombreuses musiques parlantes connues de par le monde (langages sifflés ou tambourinés) prolongent peut-être à leur manière cette communauté d'héritage. Les *mongombi* des rabatteurs centrafricains, les *glossolalies* des pentecôtistes, les *mantras* indiens sont d'autres témoins qui peuvent s'interpréter selon la même perspective. Frits Staal, professeur de sanskrit à l'Université de Berkeley, cite mon analyse du gobemouche noir *Ficedula hypoleuca* pour conforter sa thèse sur les *mantras* de la récitation védique : il s'agirait de la survivance d'un jeu phonétique primitif commun au monde animal et humain, édénique en quelque sorte, et à ce titre sacralisé.

## 6. Conclusion

Pour conclure ce survol de la question des universaux, je voudrais souligner le fait que la *répétition* est un des universaux les plus évidents. Mais son rôle central en musique n'est qu'un cas exemplaire d'une fonction plus générale. Comme dit Dagognet, « la logique du vivant est celle de la *réitération* ». Le code génétique qui commande cette logique est en effet un vaste programme de reprographie. D'autre part, l'ontogénèse des êtres vivants dépend étroitement de la répétition de leurs expériences. La musique, dans ce cadre, apparaît comme une image symbolique des lois de la vie et du temps où elles se déploient. De Kierkegaard à Deleuze, les philosophes ont souligné l'impossibilité de la répétition, qui n'est autre que l'impossibilité d'immobiliser le temps. Mais le musicien a justement pour tâche de ruser avec cette aporie sur laquelle butent les métaphysiques de la répétition. Son œuvre vise à transformer symbolique-

ment l'évanescence du temps en plénitude, et en stabilité. Et c'est la persistance de la pensée mythique qui le lui permet.

Comme l'écrit Lukàcs, cité par Zérafra : « La pensée et l'ordre mythiques ont le répétitif pour structure essentielle ». La musique occidentale, qui a essayé de proscrire tout à fait la répétition dans les années 1950 et 1960, a été victime d'une illusion en pensant éliminer au profit d'un idéal progressiste cette dimension mythique essentielle. Comme dit Zérafra : « L'Histoire, que l'on croyait progressive, n'est qu'un leurre répété (vainement poursuivi) [...] La répétition (le plaisir rythmique) constitue un moyen d'échapper au caractère éminemment utilitaire du fonctionnement normal de l'esprit ». Si l'on constate l'universalité de la pensée mythique, il faut admettre aussi celle d'une base naturelle de la pensée musicale.

Mais l'articulation de cette base intemporelle avec l'inéluctable dimension historique pose certaines questions auxquelles j'avoue ne pas pouvoir donner d'autres réponses que musicales.



## TOPICALITY OF MUSICAL UNIVERSALS ACTUALITÉ DES UNIVERSAUX MUSICAUX

*Musical Universals* are a field of research which focuses on aspects, mechanisms and functions of music from an anthropological viewpoint. Its objective is to bring to light what various cultural expressions of the musical phenomenon have in common, with a view to developing a general theory of music integrated into an overall understanding of humankind.

Deemed academic and outdated in the second half of the last century, the question of musical universals now appears repeatedly in some of the landmark contributions of the last decade, demonstrating its topicality. It would appear to be a crucial question inasmuch as it poses the problem of the bioanthropological conditions of musical systems, and more generally of the articulations of the biological, psychological, social and cultural aspects within the musical phenomenon, and of their mechanisms. Such a central account results from an inescapable trend towards the integration of the sciences of music into the life sciences from an evolutionary perspective, led in particular by the psychology and neuroscience of music.

In this view, which draw us from essence to process, from product to function, from actual to potential, from perception to intention, the approach to music which deals in terms of 'universals' aims to account not so much for the rigidity of structures as for the plasticity of the living, not to define the norm, but to open out onto the possible.

*Les Universaux Musicaux* sont un domaine de recherche centré sur les aspects, les mécanismes et les fonctions de la musique à un niveau anthropologique. L'objectif est de mettre en évidence ce qui est commun aux différentes manifestations culturelles du phénomène musical, de façon à élaborer une théorie générale de la musique intégrée à une compréhension globale de l'être humain.

Considérée pendant la seconde moitié du siècle dernier comme académique et surannée, la question des universaux musicaux apparaît aujourd'hui de façon récurrente dans certaines des contributions les plus marquantes de cette dernière décennie, révélant toute son actualité. La question semble cruciale dans la mesure où elle pose le problème des conditions bioanthropologiques des systèmes musicaux, et plus généralement des articulations du biologique, du psychologique, du social et du culturel dans le phénomène musical, et de leurs mécanismes. Cette prise en compte centrale est résultée d'un inéluctable mouvement d'intégration des sciences de la musique aux sciences du vivant dans une perspective évolutionniste, sous la poussée notamment de la psychologie et des neurosciences de la musique.

Dans cette perspective, qui nous invite à passer de l'essence au processus, du produit à la fonction, de l'actuel au potentiel, de la perception à l'intention, l'approche de la musique en termes d'« universaux » n'a pas pour objet de rendre compte de la rigidité des structures mais bien de la plasticité du vivant ; non pas définition de la norme, mais ouverture sur des possibles.

Prix public : 36 euros  
ISBN : 9782813000613



9 782813 000613

Région



Provence-Alpes-Côte d'Azur



éditions  
des archives  
contemporaines