



L'Harmonie des sphères

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

L'Harmonie des sphères

Dominique Proust

L'Harmonie des sphères Dominique Proust

 [Télécharger L'Harmonie des sphères ...pdf](#)

 [Lire en ligne L'Harmonie des sphères ...pdf](#)

Téléchargez et lisez en ligne *L'Harmonie des sphères* Dominique Proust

283 pages

Amazon.fr

L'histoire de l'astronomie et de la musique sont étroitement liées. Dès l'Antiquité, certains philosophes grecs attribuèrent une note à chaque planète. Les frottements des astres contre le ciel, lors de leurs mouvements harmonieux, étaient censés émettre des sons. De la cosmologie des Grecs, Dominique Proust nous fait traverser le Moyen Âge et la révolution copernicienne. Il nous plonge finalement dans l'histoire de l'astronomie et de la musique contemporaines, là où des découvertes récentes en géophysique tendent à montrer que la Terre "chante", tout comme les étoiles, les planètes et l'Univers dans son ensemble. Sur le fond de ce fil directeur des relations entre musique et astronomie, cet ouvrage est une façon originale d'aborder l'histoire de la cosmologie et de l'astronomie occidentales. Il montre à merveille la façon dont la science, les idées et les représentations du monde d'une société influencent la création artistique. Inversement il explique comment une connaissance artistique peut donner aux scientifiques des pistes pour imaginer des hypothèses et avancer dans la recherche. Ainsi, "l'Univers et la musique se renvoient leurs mutuels échos". -
-*Mona Moalic* Présentation de l'éditeur

De formation scientifique et musicale, Dominique Proust est ingénieur de recherches au CNRS, et astrophysicien à l'Observatoire de Meudon. Ses travaux, menés avec les grands télescopes internationaux et spatiaux, ont concerné la physique stellaire et l'évolution galactique avant de s'orienter vers la cosmologie observationnelle. Organiste de l'église Notre-Dame de l'Assomption à Meudon, il a donné des concerts en Europe, au Canada, en Amérique du Sud, en Australie, ainsi qu'à Radio France.

"Sous la démarche scientifique d'exploration du cosmos, deux grandes questions. Il y a d'abord la célèbre interrogation de Leibniz : Pourquoi y a-t-il quelque chose plutôt que rien ? Il y a ensuite : Pourquoi ce quelque chose a-t-il évolué de son état de chaos initial voici quinze milliards d'années, jusqu'à l'état extraordinairement organisé dans lequel nous le trouvons aujourd'hui ?

Il est extrêmement significatif à cet égard de constater le rôle que la musique a joué dans la naissance de la science. En étudiant les relations entre les sons et la longueur des cordes vibrantes, Pythagore a eu l'intuition de l'importance des nombres dans l'explication du monde réel.

La seconde interrogation pourrait ainsi se reformuler : Pourquoi y a-t-il de la musique plutôt que du bruit ? Cette question met en parallèle l'activité de la nature tout au long de l'évolution cosmique et l'élaboration d'œuvres musicales par les créateurs humains tout au long de l'histoire connue de la musique.

Dominique Proust nous invite à une vaste fresque historique dans laquelle il met constamment en rapport ces deux activités, en nous montrant leurs relations intimes mais aussi leurs différences. Le but n'est pas d'expliquer d'une façon réductive, mais plutôt de raconter cette double aventure par laquelle le monde devient plus riche, plus beau."

Hubert Reeves Astrophysicien

De Pythagore qui expliquait la mécanique céleste cinq siècles avant notre ère en associant à chaque planète une note de la gamme, aux sondes spatiales Voyager transportant des témoignages musicaux de notre monde vers d'hypothétiques civilisations dans les profondeurs interstellaires, la dualité du cosmos et de la musique défie le temps. C'est dans cette analogie que notre monde contemporain semble avoir puisé une bonne partie de ses ressources.

Quatrième de couverture

« Sous la démarche scientifique d'exploration du cosmos, deux grandes questions. Il y a d'abord la célèbre interrogation de Leibniz : Pourquoi y a-t-il quelque chose plutôt que rien ? Il y a ensuite : Pourquoi ce quelque chose a-t-il évolué son état de chaos initial voici quinze milliards d'années, jusqu'à l'état extraordinairement organisé dans lequel nous le trouvons aujourd'hui ? Il est extrêmement significatif à cet égard de constater le rôle que la musique a joué dans la naissance de la science. En étudiant les relations entre les sons et la longueur des cordes vibrantes, Pythagore a eu l'intuition de l'importance des nombres dans l'explication du monde réel. La seconde interrogation pourrait ainsi se reformuler : Pourquoi y a-t-il de la musique plutôt que du bruit ? Cette question met en parallèle l'activité de la nature tout au long de l'évolution cosmique et l'élaboration d'œuvres musicales par les créateurs humains tout au long de l'histoire connue de la musique. Dominique Proust nous invite à une vaste fresque historique dans laquelle il met constamment en rapport ces deux activités, en nous montrant leurs rotations intimes mais aussi leurs différences. Le but n'est pas d'expliquer d'une façon réductive, mais plutôt de raconter cette double aventure par laquelle le monde devient plus riche, plus beau. » Hubert Reeves Astrophysicien De Pythagore qui expliquait la mécanique céleste cinq siècles avant notre ère en associant à chaque planète une note de la gamme, aux sondes spatiales Voyager transportant des témoignages musicaux de notre monde vers d'hypothétiques civilisations dans les profondeurs interstellaires, la dualité du cosmos et de la musique défie le temps. C'est dans cette analogie que notre monde contemporain semble avoir puisé une bonne partie de ses ressources.

Download and Read Online L'Harmonie des sphères Dominique Proust #QUBVZWTK1X3

Lire L'Harmonie des sphères par Dominique Proust pour ebook en ligneL'Harmonie des sphères par Dominique Proust Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres L'Harmonie des sphères par Dominique Proust à lire en ligne.Online L'Harmonie des sphères par Dominique Proust ebook Téléchargement PDFL'Harmonie des sphères par Dominique Proust DocL'Harmonie des sphères par Dominique Proust MobipocketL'Harmonie des sphères par Dominique Proust EPub

QUBVZWK1X3QUBVZWK1X3QUBVZWK1X3