



## Le Monde des Fractales La Nature Trans-échelles

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

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

# Le Monde des Fractales La Nature Trans-échelles

*Jean Chaline, Diogo Queiros-Condé, Jacques Dubois*

**Le Monde des Fractales La Nature Trans-échelles** Jean Chaline, Diogo Queiros-Condé, Jacques Dubois

 [Télécharger Le Monde des Fractales La Nature Trans-échelles ...pdf](#)

 [Lire en ligne Le Monde des Fractales La Nature Trans-échelles ...pdf](#)

**Téléchargez et lisez en ligne Le Monde des Fractales La Nature Trans-échelles Jean Chaline, Diogo Queiros-Condé, Jacques Dubois**

---

456 pages

Présentation de l'éditeur

Cet ouvrage fondamentalement renouvelé illustré par 215 figures analyse la signification de la structuration fractale de la Nature à l'aide de la théorie des peaux entropiques de Diogo Queiros-Condé et de la relativité d'échelle de Laurent Nottale. En hybridant thermodynamique et fractales, la théorie des peaux entropiques permet de reconsidérer la fractalité sous de nouveaux aspects avec une « fractalité dépendante d'échelle » et du temps. Des chapitres sont en outre consacrés aux multifractales ainsi qu'à la théorie constructale d'Adrian Bejan. Ce livre débouche sur de nouveaux exemples de fractals qui touchent à l'évolution des espèces, les écosystèmes, la cosmologie, la turbulence, les flammes, les vibrations, entre autres. Notre ouvrage explore aussi les fractales dans les Sciences Humaines et Sociales avec des applications saisissantes (anthropologie, économie, géopolitique, histoire, géographie, arts) qui nous aident à penser la complexité de notre monde. Une place est ainsi faite aux travaux d'Ivan Brissaud sur l'évolution des techniques à travers les âges, celle des empires et des ordres monastiques. Dans ce monde fractal et désormais trans-échelles, nous comprendrons comment, et depuis toujours, la Nature se fait géomètre. Biographie de l'auteur Diogo Queiros-Condé, physicien, est professeur des Universités à Paris Ouest Nanterre la Défense - Pôle Scientifique et Technologique de Ville d'Avray. Il y enseigne la thermodynamique et l'énergétique des systèmes. Ses travaux portent sur l'exergie et les dynamiques trans-échelles appliquées au développement et aux villes durables. Jean Chaline, paléontologue et biologiste, spécialiste de l'évolution des espèces, est directeur de recherche émérite au CNRS, où il a dirigé le Laboratoire CNRS des Biogéosciences de l'Université de Bourgogne. Professeur et directeur d'Etudes honoraire à l'Ecole Pratique des Hautes Etudes, il a également assuré la direction du Laboratoire de Préhistoire, de Géologie du Quaternaire et de Paléobiodiversité. Jacques Dubois, géophysicien, était professeur à l'Institut de Physique du Globe de Paris. Il a été directeur adjoint de l'Institut des Sciences de l'Univers (INSU) au CNRS.

Download and Read Online Le Monde des Fractales La Nature Trans-échelles Jean Chaline, Diogo Queiros-Condé, Jacques Dubois #AG1PQC2JF36

Lire Le Monde des Fractales La Nature Trans-échelles par Jean Chaline, Diogo Queiros-Condé, Jacques Dubois pour ebook en ligneLe Monde des Fractales La Nature Trans-échelles par Jean Chaline, Diogo Queiros-Condé, Jacques Dubois 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 Le Monde des Fractales La Nature Trans-échelles par Jean Chaline, Diogo Queiros-Condé, Jacques Dubois à lire en ligne. Online Le Monde des Fractales La Nature Trans-échelles par Jean Chaline, Diogo Queiros-Condé, Jacques Dubois ebook Téléchargement PDFLe Monde des Fractales La Nature Trans-échelles par Jean Chaline, Diogo Queiros-Condé, Jacques Dubois DocLe Monde des Fractales La Nature Trans-échelles par Jean Chaline, Diogo Queiros-Condé, Jacques Dubois MobipocketLe Monde des Fractales La Nature Trans-échelles par Jean Chaline, Diogo Queiros-Condé, Jacques Dubois EPub  
**AG1PQC2JF36AG1PQC2JF36AG1PQC2JF36**