



## **Chroniques des atomes et des galaxies**

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

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

# Chroniques des atomes et des galaxies

*Hubert Reeves*

**Chroniques des atomes et des galaxies** Hubert Reeves

 [Télécharger Chroniques des atomes et des galaxies ...pdf](#)

 [Lire en ligne Chroniques des atomes et des galaxies ...pdf](#)

## Téléchargez et lisez en ligne Chroniques des atomes et des galaxies Hubert Reeves

---

224 pages

Extrait

Extrait de l'avant-propos :

Ces Chroniques des atomes et des galaxies font suite aux Chroniques du ciel et de la vie publiées en 2005. L'ensemble de ces deux ouvrages présente les textes de mes chroniques hebdomadaires diffusées sur France Culture de 2003 à 2006.

Les sujets abordés vont (pour reprendre les termes de Blaise Pascal) de «l'infiniment grand» à «l'infiniment petit» : de l'univers dans son ensemble, aux neutrinos et aux quarks. Nous évoquerons au passage les géniales intuitions des grands scientifiques comme Einstein, Dirac, Pauli, Planck et tant d'autres, qui ont permis ces avancées de nos connaissances.

Des éléments, aussi inattendus qu'insolites dans le cadre de la physique classique - l'antimatière, les trous noirs, la matière sombre et l'énergie sombre (toutes deux dites aussi «manquantes») -, y seront présentés et discutés. Nous montrerons comment justifier l'affirmation de leur existence.

Le choix de la séquence des thèmes (lesquels présenter en premier ? lesquels en dernier ?) a été très difficile, tant ils sont souvent liés les uns aux autres. Nous prendrons ainsi conscience de l'une des grandes découvertes de la science contemporaine : tout est impliqué dans tout. Ainsi les neutrinos, si discrets que l'on a longtemps douté de leur réalité, ont pris une importance physique et cosmologique considérable et pourraient avoir joué un rôle déterminant dans notre existence. L'hélium dont on gonfle les ballons d'enfant nous permet de remonter jusqu'aux premières minutes de notre univers, tandis que l'antimatière, par son extrême rareté, nous promet l'exploration de moments encore plus anciens. Présentation de l'éditeur Issus des chroniques hebdomadaires d'Hubert Reeves sur France Culture, et faisant suite aux *Chroniques du ciel et de la vie*, ces textes brefs constituent un véritable tour de force par la simplicité avec laquelle l'auteur présente notre compréhension du cosmos sans pour autant masquer la subtilité des notions évoquées : le Big Bang, la courbure de l'Univers, la matière et l'énergie "sombres", les univers parallèles, le principe anthropique, les trous noirs, etc. Une remarquable mise à jour des plus récentes découvertes de l'astrophysique et de la cosmologie.

Hubert Reeves, astrophysicien, enseigne la cosmologie à Montréal et à Paris. Il a publié au Seuil de nombreux ouvrages dont, *Patience dans l'azur*, *Poussières d'étoiles*, *Mal de Terre*, *Je n'aurais pas le temps*, *L'Univers expliqué à mes petits-enfants* qui ont rencontré la faveur d'un très large public.

### Biographie de l'auteur

Hubert Reeves, astrophysicien, enseigne la cosmologie à Montréal et à Paris. Il a publié au Seuil plusieurs ouvrages dont *Patience dans l'azur*, *L'Heure de s'enivrer*, *Malicorne*, *Poussières d'étoiles*, *Dernières nouvelles du cosmos*, *Mal de Terre* qui ont rencontré la faveur d'un très large public.

Download and Read Online Chroniques des atomes et des galaxies Hubert Reeves #1MG5QDKCZPN

Lire Chroniques des atomes et des galaxies par Hubert Reeves pour ebook en ligneChroniques des atomes et des galaxies par Hubert Reeves 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 Chroniques des atomes et des galaxies par Hubert Reeves à lire en ligne.Online Chroniques des atomes et des galaxies par Hubert Reeves ebook Téléchargement PDFChroniques des atomes et des galaxies par Hubert Reeves DocChroniques des atomes et des galaxies par Hubert Reeves MobipocketChroniques des atomes et des galaxies par Hubert Reeves EPub  
**1MG5QDKCZPN1MG5QDKCZPN1MG5QDKCZPN**