



## Le destin de l'univers: Trous noirs et énergie sombre

 Télécharger

 Lire En Ligne

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

# **Le destin de l'univers: Trous noirs et énergie sombre**

*Jean-Pierre Luminet*

**Le destin de l'univers: Trous noirs et énergie sombre** Jean-Pierre Luminet



[Télécharger Le destin de l'univers: Trous noirs et énergie sombre.pdf](#)



[Lire en ligne Le destin de l'univers: Trous noirs et énergie sombre.pdf](#)

## Téléchargez et lisez en ligne Le destin de l'univers: Trous noirs et énergie sombre Jean-Pierre Luminet

---

592 pages

Présentation de l'éditeur

Le bestiaire de l'astrophysique regorge de créatures étranges, placées sous l'emprise d'une gravité omnipotente : blafardes naines blanches, étoiles à neutrons hyperdenses, supernovae apocalyptiques, hypernovae et sursauts gamma. Mais les plus mystérieuses et les plus excitantes d'entre elles sont sans conteste les trous noirs. D'une compacité extrême, parfaitement invisibles s'ils sont nus, ces puits extraordinaires de l'espace-temps deviennent les astres les plus brillants de l'Univers dès lors qu'ils dévorent du gaz, ou même des étoiles entières.

A la recherche du destin de l'Univers, Jean-Pierre Luminet retrace pour nous les grandes étapes de l'évolution cosmique et nous invite à voyager au cur de l'invisible, sujet dont il s'est fait une spécialité. Ce faisant, il nous dévoile les propriétés extravagantes des trous noirs : maelströms emportant dans leur ronde matière, espace et temps, machines à produire de l'énergie, ordinateurs suprêmes, portes de passage vers d'autres univers.

Par sa nature pédagogique, l'ouvrage fournit à son lecteur un formidable outil de compréhension de l'Univers, étant entendu que celle-ci n'est possible ici que par la grâce des talentueuses mises en scène, réalisées par l'auteur lui-même, des apocalypses célestes : combustion programmée de la planète Terre, extinction du Soleil, explosion des étoiles, coagulation des masses en trous noirs, désagrégation des galaxies et, enfin, refroidissement inexorable de l'Univers tout entier, déchiré par la mystérieuse énergie sombre récemment découverte.

Biographie de l'auteur

**Jean-Pierre Luminet** est directeur de recherche au CNRS, astrophysicien à l'Observatoire de Paris-Meudon, et spécialiste en cosmologie et gravitation relativiste. Il est co-auteur de plusieurs films et documentaires pour la télévision, et a collaboré à de nombreuses revues.

Écrivain et poète, Jean-Pierre Luminet a publié une quinzaine de livres, parmi lesquels, *Les Trous noirs* (Seuil, 1992), *L'Univers chiffonné* (Fayard, 2001), *Le Secret de Copernic* (Lattès, 2006), *Le Destin de l'Univers* (Fayard, 2006) et *La Discorde céleste* (Lattès, 2008).

Download and Read Online Le destin de l'univers: Trous noirs et énergie sombre Jean-Pierre Luminet #Z3LMT4N526A

Lire Le destin de l'univers: Trous noirs et énergie sombre par Jean-Pierre Luminet pour ebook en ligneLe destin de l'univers: Trous noirs et énergie sombre par Jean-Pierre Luminet 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 destin de l'univers: Trous noirs et énergie sombre par Jean-Pierre Luminet à lire en ligne.Online Le destin de l'univers: Trous noirs et énergie sombre par Jean-Pierre Luminet ebook Téléchargement PDFLe destin de l'univers: Trous noirs et énergie sombre par Jean-Pierre Luminet DocLe destin de l'univers: Trous noirs et énergie sombre par Jean-Pierre Luminet MobipocketLe destin de l'univers: Trous noirs et énergie sombre par Jean-Pierre Luminet EPub

**Z3LMT4N526AZ3LMT4N526AZ3LMT4N526A**