



Les secrets de l'Univers

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

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

Les secrets de l'Univers

Hubert Reeves

Les secrets de l'Univers Hubert Reeves

Conteur magistral, Hubert Reeves a su intéresser un large public à l'histoire de l'Univers. Cet ouvrage, dédié à tous ceux que le monde émerveille, réunit cinq livres majeurs de l'astrophysicien, qui permettront au lecteur de mieux connaître et de mieux comprendre les extraordinaires avancées de la cosmologie. Big Bang, matière noire, énergie sombre, univers parallèles, antimatière, trous noirs... Toutes les découvertes de ces dernières décennies sont exposées par Hubert Reeves, inégalable dans l'art d'initier le profane à des phénomènes d'une grande complexité. Il explique quelles observations mènent les astronomes grâce aux observatoires terrestres et aux satellites, qui ont connu des développements majeurs. Il montre également comment la conquête de l'infiniment petit, grâce aux accélérateurs de particules, permet aux physiciens de préciser leur connaissance des constituants de la matière - les particules, dont le fameux boson de Higgs - et de leur rôle fondamental dès les premiers temps de l'Univers, lors de la première seconde, de savoir comment ces particules auraient surgi du vide, puis comment l'Univers a pu produire atomes, molécules, étoiles, galaxies, amas de galaxies, mais aussi notre propre système solaire, l'infiniment petit permettant aussi la compréhension de l'infiniment grand. L'Univers a-t-il un sens ? Cette question fondamentale sous-tend toute la réflexion et toute l'oeuvre d'Hubert Reeves. L'astrophysicien garde l'espoir que pour l'homme, dont la conscience est apparue récemment au regard des 13,8 milliards d'années d'histoire de l'Univers, l'intelligence n'est pas nécessairement un cadeau empoisonné. L'absurde est encore évitable. L'éveil de la jubilation est, peut-être, l'antidote le plus efficace à l'autodestruction de l'homme et de la planète, écrit-il. Une jubilation qu'il distille pour le plus grand plaisir du lecteur.

 [Télécharger Les secrets de l'Univers ...pdf](#)

 [Lire en ligne Les secrets de l'Univers ...pdf](#)

Téléchargez et lisez en ligne Les secrets de l'Univers Hubert Reeves

736 pages

Présentation de l'éditeur

Au fil des dizaines de milliards d'années se déroule la gestation cosmique. Car notre Univers a une histoire, a-t-on découvert au XXe siècle, histoire dans laquelle nous trouvons, nous, humains, notre place. C'est ce qu'Hubert Reeves, conteur magistral, a su faire comprendre au grand public depuis plus de trente-cinq ans, dès la publication de *Patience dans l'azur* (1981).

Ce volume qui lui est consacré réunit cinq des nombreux livres de l'astrophysicien, qui permettent au lecteur à la fois de prendre connaissance des extraordinaires avancées de la recherche en matière de cosmologie et de la compréhension nouvelle que nous apportent les scientifiques, astrophysiciens, physiciens, mathématiciens, cosmologistes...

Big Bang, matière noire, énergie sombre, univers parallèles, antimatière, trous noirs, première seconde...

Toutes les découvertes scientifiques de ces dernières décennies sont explicitées par Hubert Reeves au fil de ces ouvrages. Il nous aide à mieux comprendre ce que ces mots savants recouvrent, et comment les notions scientifiques sont nées. Il nous révèle le type d'observations menées par les astronomes, grâce aux observatoires terrestres et aux satellites, qui ont connu un développement extraordinaire (Hubble, observatoires du Chili, de Hawaii, etc.). Reeves montre également comment la conquête de l'infiniment petit, grâce aux accélérateurs de particules, permet aux physiciens de préciser les constituants de la matière, les particules dont le fameux boson de Higgs, et leur rôle fondamental, notamment aux premiers temps de l'Univers, lors de la première seconde (*Dernières Nouvelles du cosmos. Vers la première seconde ; La première seconde. Dernières nouvelles du cosmos 2*) quand il n'était formé que d'une soupe de particules (quarks, bosons...). Comment ces particules auraient surgi du vide puis comment l'Univers a crû en complexité (*Patience dans l'azur*), produisant étoiles, galaxies, amas de galaxies (*Chroniques des atomes et des galaxies*), mais aussi notre propre système solaire, l'infiniment petit permettant aussi la compréhension de l'infiniment grand.

" L'Univers a-t-il un sens ? " Cette question tout aussi fondamentale pour l'homme Hubert Reeves, spécialiste des réactions nucléaires qui forment les étoiles et qui ont permis la fabrication de la bombe atomique, ne manque pas de la poser dans " L'heure de s'enivrer ". Avec l'espoir que pour l'humain, dont la conscience est apparue récemment au regard des 13,8 milliards d'années de l'Univers, " l'absurde est encore évitable. L'éveil de la jubilation est, peut-être, l'antidote le plus efficace . "Biographie de l'auteur

Hubert Reeves, astrophysicien, a obtenu un doctorat à l'université Cornell (États-Unis). Il a été conseiller scientifique à la NASA, à l'Institute for Space Studies (New York). En France, il a été directeur de recherches au Centre national de la recherche scientifique (CNRS) et a mené ses recherches au service d'astrophysique de Saclay. Au Canada, il a été professeur associé à l'université de Montréal. Il est président de l'association Humanité et Biodiversité.

Download and Read Online Les secrets de l'Univers Hubert Reeves #871Q3WKRUM0

Lire Les secrets de l'Univers par Hubert Reeves pour ebook en ligne Les secrets de l'Univers 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 Les secrets de l'Univers par Hubert Reeves à lire en ligne. Online Les secrets de l'Univers par Hubert Reeves ebook Téléchargement PDF Les secrets de l'Univers par Hubert Reeves Doc Les secrets de l'Univers par Hubert Reeves Mobipocket Les secrets de l'Univers par Hubert Reeves EPub
871Q3WKRUM0871Q3WKRUM0871Q3WKRUM0