



## Le Grand Livre de l'astronomie

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

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

# Le Grand Livre de l'astronomie

*John Gribbin, Mary Gribbin*

**Le Grand Livre de l'astronomie** John Gribbin, Mary Gribbin

 [Télécharger Le Grand Livre de l'astronomie ...pdf](#)

 [Lire en ligne Le Grand Livre de l'astronomie ...pdf](#)

## Téléchargez et lisez en ligne Le Grand Livre de l'astronomie John Gribbin, Mary Gribbin

---

245 pages

Extrait

Extrait de l'introduction :

Une brève histoire de l'astronomie

D'où venons-nous ? Découvrirons-nous un jour d'autres civilisations que la nôtre ? Poser ces questions fait de nous des êtres humains ; il est difficile d'imaginer que nos cousins les gorilles s'interrogent sur l'âge de l'Univers. Ces questions résidaient autrefois à l'orée de la religion et de la philosophie, elles relèvent aujourd'hui de l'astronomie. En outre, elles ont à présent des réponses qui, sans être parfaites, sont connues avec une telle précision que cela aurait épaté n'importe qui jusqu'au siècle passé. L'Univers qui nous entoure a vu le jour dans une explosion extraordinaire appelée Big Bang, voici 13,7 milliards d'années. Le Soleil est une étoile parmi les centaines de milliards d'étoiles composant l'«île» que l'on appelle une «galaxie», parmi les centaines de milliards de galaxies disséminées un peu partout dans un Univers en expansion. La Terre appartient à une famille de planètes en orbite autour du Soleil, beaucoup plus gros qu'elles. À l'exception de l'hydrogène et de l'hélium, tous les éléments chimiques furent fabriqués au cœur des étoiles puis recyclés, entre autres, en nouvelles étoiles, en planètes et, au moins sur l'une d'entre elles, en êtres humains. Nous sommes faits de poussières d'étoile. Le Soleil et sa famille de planètes ne sont pas uniques : nous connaissons beaucoup d'autres systèmes solaires dans notre galaxie, il est donc raisonnable de supposer qu'existent d'autres civilisations sur d'autres planètes. Et tout cela prendra fin dans quelques centaines de milliards d'années, l'accélération de l'expansion de l'Univers éloignant de plus en plus rapidement les galaxies les unes des autres, jusqu'à l'extinction des dernières étoiles. Mais, d'ici là, il nous reste encore énormément de choses à découvrir dans cet Univers en expansion.

L'astronomie d'aujourd'hui figure parmi les domaines de recherche les plus passionnants. Les astronomes étudient des phénomènes comme les explosions d'étoiles ou les trous noirs, ils remontent le temps à travers leurs télescopes pour sonder les mystères de l'origine de notre Univers. Ils cherchent des planètes en orbite autour d'autres étoiles et en ont déjà découvert plusieurs centaines ; ils ont quelque chance d'en découvrir une pareille à la Terre, notre planète mère. La vie d'un astronome est souvent monotone, parfois même fastidieuse lorsqu'il s'agit d'analyser par ordinateur ou par le calcul un flot de données considérable provenant de télescopes sur Terre et dans l'espace, qui nous renseignent sur notre Univers. Mais, de temps à autre, leur vie peut devenir prodigieuse et captivante, lors de voyages à l'autre bout du monde, de visites dans des observatoires situés au sommet de montagnes comme au Chili (figure 2) ou à Hawaii, ou encore à l'occasion de conférences où sont annoncées et discutées les dernières découvertes en date. Mais aucune des découvertes d'aujourd'hui ne provoquera de bouleversements comparables aux premières observations de l'Univers avec un télescope. Présentation de l'éditeur

?Ce Grand Livre de l'astronomie nous fait voyager de la Terre aux confins du cosmos, en neuf chapitres fascinants. À peine remis des merveilles de notre berceau terrestre, nous voilà emportés sur la Lune.

Compagne de nos nuits, c'est l'un des astres les plus remarquables du système solaire. Elle affecte notre vie quotidienne de toutes sortes de manières, plus surprenantes les unes que les autres. Il en est de même du Soleil, sans qui la vie sur Terre serait impossible, et qui est de loin le plus grand et le plus chaud des objets que nous connaissons tous bien. Des photographies splendides accompagnent la description de nos planètes voisines, aux noms familiers, mais aux caractéristiques bien moins connues. Notre galaxie, la Voie lactée, contient un nombre incalculable d'étoiles et nous offre un stupéfiant spectacle nocturne. Les auteurs nous expliquent comment les étoiles naissent et meurent, quels périls elles font courir, notamment sous forme de trous noirs. La Voie lactée nous est aussi présentée dans le contexte des centaines de galaxies qui peuplent le ciel. Mais même cette immensité pâlit au regard des dernières idées sur le nombre infini d'univers qui pourraient bien exister. Cette invitation au voyage dans les étoiles se conclut sur les scénarios les plus vraisemblables du mystère des mystères : comment la vie est apparue dans l'Univers. Biographie de l'auteur

John Gribbin. Chercheur en astronomie à l'Université du Sussex, il est l'auteur d'une centaine de livres de vulgarisation scientifique dont certains ont été des succès mondiaux. Mary Gribbin. Chercheur à l'Université du Sussex, elle est l'auteur de nombreux livres de vulgarisation scientifique pour enfants.

Download and Read Online Le Grand Livre de l'astronomie John Gribbin, Mary Gribbin #83P1ZWJ5VOY

Lire Le Grand Livre de l'astronomie par John Gribbin, Mary Gribbin pour ebook en ligneLe Grand Livre de l'astronomie par John Gribbin, Mary Gribbin 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 Grand Livre de l'astronomie par John Gribbin, Mary Gribbin à lire en ligne.Online Le Grand Livre de l'astronomie par John Gribbin, Mary Gribbin ebook Téléchargement PDFLe Grand Livre de l'astronomie par John Gribbin, Mary Gribbin DocLe Grand Livre de l'astronomie par John Gribbin, Mary Gribbin MobipocketLe Grand Livre de l'astronomie par John Gribbin, Mary Gribbin EPub

**83P1ZWJ5VOY83P1ZWJ5VOY83P1ZWJ5VOY**