



Cosmographie : Comprendre les mouvements du Soleil, de la Lune et des planètes

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

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

Cosmographie : Comprendre les mouvements du Soleil, de la Lune et des planètes

Denis Savoie

Cosmographie : Comprendre les mouvements du Soleil, de la Lune et des planètes Denis Savoie

La cosmographie, c'est-à-dire la description de l'Univers au sens étymologique, n'est plus aujourd'hui qu'un vague souvenir pour nos aînés. Bien que constituant en quelque sorte l'échafaudage de l'astronomie, elle n'est pratiquement plus enseignée depuis les années 1960. Et pourtant, elle reste indispensable pour comprendre nombre de phénomènes célestes observables à l'oeil nu. Denis Savoie propose ici un ouvrage dans l'esprit des anciennes cosmographies. À l'aide de nombreux schémas clairs et précis et de représentations dans l'espace, il décrit les fondements de l'astronomie - les notions élémentaires de mathématiques et de physique - qui sont essentiels pour réussir à interpréter les phases de la Lune, le mouvement apparent du Soleil ou celui des planètes proches, les éclipses de Soleil ou de Lune, etc.

 [Télécharger Cosmographie : Comprendre les mouvements du Soleil ...pdf](#)

 [Lire en ligne Cosmographie : Comprendre les mouvements du Sole ...pdf](#)

Téléchargez et lisez en ligne **Cosmographie : Comprendre les mouvements du Soleil, de la Lune et des planètes Denis Savoie**

127 pages

Extrait

Extrait de l'avant propos :

«[...] Comme si le système de Ptolémée était effacé par celui de Copernic; mais il n'est point effacé ; réalisé au contraire. Quand les anciens voulaient que les astres décrivissent des cercles, ils étaient sur le bon chemin ; et nous avec l'ellipse dans un chemin meilleur; mais c'est le même. Comme ellipse est fille de cercle, ainsi l'observation qui fit voir que le trajet de l'astre n'était pas un cercle ne put se faire que par rapport au cercle supposé ; et la perturbation, aujourd'hui, ne peut être observée que par rapport à l'ellipse supposée. De la même manière, on ne peut, aujourd'hui encore, s'approcher de l'astronomie que si on observe d'abord les apparences, en les rapportant au pôle, à l'équateur, au méridien, à l'horizon, comme firent les premiers astronomes. Qui apprend d'abord le système de Copernic ; il ne sait rien ; il n'a pas suivi la route humaine. Il pense le ciel en se plaçant d'emblée dans le Soleil ; et s'il regarde en l'air, de cette terre où son corps est bien attaché, il ne peut débrouiller les apparences, ni éclaircir ses perceptions. Ses idées ne sont que sur le papier. Ce genre de pédant existe.»

Alain (Emile Charrier), Propos sur des philosophes (PUF 1961).

La cosmographie, c'est-à-dire la description de l'Univers au sens étymologique, n'est plus aujourd'hui qu'un vague souvenir pour nos aînés ayant fréquenté le lycée. Pourtant jusque dans les années 1960, la cosmographie faisait partie des programmes scolaires, aussi bien dans des classes de Mathématiques que de Philosophie, et il suffit d'évoquer le célèbre «Maillard & Millet» ou encore le fameux «Danjon» pour que ressurgissent des souvenirs liés à l'astronomie. La consultation de ces ouvrages laisserait rêveur plus d'un lecteur d'aujourd'hui, surtout si après les avoir étudiés, il lisait dans la préface que le contenu «est réduit au minimum de ce qu'un homme cultivé ne peut ignorer» !

Les anciennes cosmographies taisaient une large place à l'astronomie de position, c'est-à-dire à l'astronomie sphérique et à celle des mouvements. L'astrophysique était assez réduite, sauf peut-être pour les élèves des classes de Mathématiques, qui étudiaient plus en détail la constitution du Soleil et les étoiles. On est surpris de constater combien ces cosmographies, même cinquante ans après leur publication, sont encore d'actualité. Si elles n'ont que peu vieilli, c'est que leur contenu consistait en un apprentissage des bases mêmes de l'astronomie, à savoir la description de la sphère céleste et des coordonnées servant au repérage des astres, l'étude du mouvement des astres et des différents phénomènes qui en résultent comme les éclipses, la visibilité des planètes, etc. Présentation de l'éditeur

La cosmographie, c'est-à-dire la description de l'Univers au sens étymologique, n'est plus aujourd'hui qu'un vague souvenir pour nos aînés. Bien que constituant en quelque sorte l'échafaudage de l'astronomie, elle n'est pratiquement plus enseignée depuis les années 1960. Et pourtant, elle reste indispensable pour comprendre nombre de phénomènes célestes observables à l'oeil nu.

Denis Savoie propose ici un ouvrage dans l'esprit des anciennes cosmographies. À l'aide de nombreux schémas clairs et précis et de représentations dans l'espace, il décrit les fondements de l'astronomie - les notions élémentaires de mathématiques et de physique - qui sont essentiels pour réussir à interpréter les phases de la Lune, le mouvement apparent du Soleil ou celui des planètes proches, les éclipses de Soleil ou de Lune, etc.

Denis Savoie est responsable du département «astronomie-astrophysique» au Palais de la Découverte. Chercheur associé au SYRTE, département «systèmes de référence temps-espace» à l'Observatoire de Paris, il est l'auteur des Cadrans solaires (Belin-Pour la Science, 2003). Biographie de l'auteur
Denis Savoie est responsable du département " astronomie-astrophysique " au Palais de la Découverte.

Chercheur associé au SYRTE, département "systèmes de référence temps-espace " à l'Observatoire de Paris, il est l'auteur des Cadrons solaires (Belin-Pour la Science, 2003).

Download and Read Online Cosmographie : Comprendre les mouvements du Soleil, de la Lune et des planètes Denis Savoie #6VOF29KDPMI

Lire Cosmographie : Comprendre les mouvements du Soleil, de la Lune et des planètes par Denis Savoie pour ebook en ligne
Cosmographie : Comprendre les mouvements du Soleil, de la Lune et des planètes par Denis Savoie 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
Cosmographie : Comprendre les mouvements du Soleil, de la Lune et des planètes par Denis Savoie à lire en ligne.
Online Cosmographie : Comprendre les mouvements du Soleil, de la Lune et des planètes par Denis Savoie ebook Téléchargement PDF
Cosmographie : Comprendre les mouvements du Soleil, de la Lune et des planètes par Denis Savoie Doc
Cosmographie : Comprendre les mouvements du Soleil, de la Lune et des planètes par Denis Savoie Mobipocket
Cosmographie : Comprendre les mouvements du Soleil, de la Lune et des planètes par Denis Savoie EPub

6VOF29KDPMI6VOF29KDPMI6VOF29KDPMI