

---

## Nous avons lu pour vous

---

### **Connaissance des Temps 1996**

Publication du Bureau des Longitudes, Paris  
Les Editions de Physique  
1995, broché  
ISBN 2-86883-246-6  
190pp, 17,5cm×24cm, 250 FF

### **Satellites Galiléens de Jupiter Phénomènes et configurations pour 1996, suivis d'une méthode permettant de calculer les phénomènes pour 1997**

Supplément à la *Connaissance des Temps* à  
l'usage des observateurs  
1995, broché  
Bureau des Longitudes, URA n°707 du CNRS  
ISSN 0769-1033  
73pp, 21 cm×29.7 cm, 45FF

### **Satellites de Saturne I à VIII Configurations et phénomènes pour 1996**

Supplément à la *Connaissance des Temps* à  
l'usage des observateurs  
Bureau des Longitudes, URA n°707 du CNRS  
1995, broché  
ISSN 0769-1025  
63pp, 21 cm×29.7 cm, 40FF

### **Ephémérides des satellites faibles de Jupiter et de Saturne pour 1996**

Supplément à la *Connaissance des Temps*  
Publication du Bureau des Longitudes, Paris  
1995, broché  
ISBN 0769-1041  
22pp, 21cm×29,7cm

La *Connaissance des Temps* donne avec une très grande précision les positions du Soleil, de la Lune et des planètes sous forme de coefficients numériques. Il faut disposer d'un petit ordinateur pour effectuer le calcul final, pour l'instant choisi en 1996. De façon analogue, l'ouvrage donne des

coefficients pour les satellites de Mars, les satellites galiléens de Jupiter, les huit premiers satellites de Saturne, et les cinq gros satellites d'Uranus. On trouvera en outre une méthode permettant d'effectuer les prédictions des phénomènes des satellites de Jupiter.

Depuis 1984, la *Connaissance de temps* fait usage des théories élaborées au Bureau des Longitudes et du système des constantes astronomiques adoptées par l'Union Astronomique Internationale en 1976.

Le volume est accompagné d'une **disquette pour micro-ordinateur** qui facilite grandement la tâche des calculateurs.

Un travail analogue pour Himalia, Elara, Pasiphaé, Sinopé et Phobée est présenté dans le fascicule *Ephémérides des satellites faibles de Jupiter et de Saturne*. Les coefficients de polynômes de Tchebicheff sont tabulés de mois en mois.

Les observateurs aiment cependant disposer de tableaux et diagrammes permettant d'identifier les satellites galiléens de Jupiter ainsi que des principaux satellites de Saturne, et d'en connaître facilement les phénomènes. C'est ce souhait qui est réalisé dans les deux autres fascicules, *Satellites Galiléens de Jupiter, Phénomènes et configurations* et *Satellites de Saturne I à VIII, Configurations et phénomènes*. On trouvera là les diagrammes classiques, ainsi que des tables des phénomènes. Ces brochures permettent aux observateurs d'identifier les satellites dans leur champ d'observation autour de la planète. Une méthode de calcul est proposée pour les phénomènes concernant les satellites de Jupiter l'année suivante.

Saluons ces publications, et l'effort qui est fait pour les étoffer d'année en année. Comme toujours, le travail du Bureau des Longitudes est à la hauteur de sa réputation. Ces brochures sont indispensables pour l'observation sérieuse de ces satellites. De telles éphémérides, uniques par leur contenu, méritent de figurer dans les bibliothèques des universités et des observatoires.

Textes en français et en anglais.