

---

## Nous avons lu pour vous

---

### *Le Guide du Ciel 1998-1999*

par Guillaume Cannat  
Nathan  
1997, broché  
288pp, 17 cmx24 cm  
ISBN 2 09 260585 2

Très attendue des amateurs francophones, la nouvelle édition du *Guide du Ciel* de Guillaume Cannat vient de paraître chez Nathan. Beaucoup moins sévère que les annuaires et almanachs astronomiques habituels, ce guide propose les éphémérides et les événements astronomiques les plus intéressants d'avril 1998 à juin 1999 — assurant un recouvrement de trois mois entre les éditions successives. Il nous conduit ainsi de la belle conjonction Vénus-Jupiter de ce mois d'avril à celle encore plus spectaculaire de février 1999 et au rapprochement Mars-Spica de juin 1999, en passant par la « tempête » (espérée) des Léonides du 17 novembre 1998. Débordant légèrement de son cadre il nous convie même à l'éclipse de la fin du millénaire — qui sera totale dans le sud de notre pays.

Des conseils d'observation, des adresses et une multitude de renseignements utiles complètent l'ouvrage : comment choisir un instrument, quels sont les logiciels les plus utiles, où y a-t-il un club d'astronomie, un observatoire, un planétarium, etc. C'est par ces aspects pratiques et les intéressants commentaires apportés aux événements célestes, que le livre se distingue le plus et est devenu dès ses premières éditions un must de l'astronome amateur. Toujours le même petit regret : une partie de chaque carte mensuelle est enfouie dans la reliure (c'est naturellement là que se trouve l'astre cherché).

Ajoutons que la présentation est soignée, que les illustrations sont claires et bien à propos, que l'index est assez complet et que le format rend la consultation de cet ouvrage aisée et agréable.

### *Les Quasars*

par Daniel Kunth  
Dominos  
Flammarion  
1997, broché  
128pp, 11 cmx18 cm  
ISBN 2 08 035552 X

Astres toujours mystérieux longtemps après leur découverte, coeurs de galaxies que l'on sait maintenant animés par l'énergie de fantastiques trous noirs, les quasars sont devenus indissociables d'une réflexion sur l'histoire de l'univers. Remettant en cause les théories les mieux établies, ce domaine de l'astrophysique est pour Daniel Kunth une invitation à questionner sans relâche la démarche scientifique. C'était donc un thème idéal pour être traité dans la collection Dominos de Flammarion. Chacun de ces petits ouvrages se compose en effet d'un exposé pour comprendre, suivi d'un essai pour réfléchir.

Dans la première partie l'auteur restitue le contexte extraordinaire de la découverte des quasars, et montre comment les connaissances de l'époque ne permettaient pas de les rattacher à quoi que ce soit de connu. La source de leur phénoménale énergie, concentrée en un volume très limité, a intrigué les astronomes et les a longtemps divisés. Comme le dit très bien Daniel Kunth, ce fut non sans querelles et affrontements que les quasars des hommes se mirent à ressembler aux quasars du ciel. Ces débats sont décrits dans la seconde partie de l'ouvrage où l'auteur évoque aussi les questions que ces astres posent aux astronomes sur la structure de l'univers et la naissance des galaxies.

D'une lecture agréable et accessible au grand public l'ouvrage de Daniel Kunth permet d'appréhender l'un des sujets les plus controversés de l'astrophysique contemporaine et mérite sa place dans la bibliothèque de tout « honnête homme ».