

Nouvelles de la Bibliothèque

Après une longue période de temps pourri, au début du printemps, il faudra nous réhabituer à notre voûte céleste. A l'œil nu d'abord, aux jumelles ensuite. Vous apprécierez un livre simple, clair et précis, écrit par Patrick Moore: « J'observe le ciel avec des jumelles » paru au Canada il y a un an et enfin distribué en Europe tout récemment.

Signalons que ce guide vient compléter avec bonheur celui de Jean-Raphaël Gilis, « J'observe le ciel avec une lunette de 60 mm ou un télescope de 115 mm »; les deux ouvrages sont édités par la même maison (Editions Broquet 2001).

Mais si Jean-Raphaël Gilis situe ses observations dans l'hémisphère Nord, Patrick Moore décrit en plus le Ciel de l'hémisphère Sud. Bien utile pour ceux d'entre vous qui, en vacances, passeront la ligne, avec des jumelles et ... le livre. Patrick Moore est un astronome réputé qui a écrit plus de soixante livres. Dans ce dernier ouvrage il décrit en détail comment on peut observer les étoiles, les constellations, les nébuleuses, les amas, les galaxies, la Lune, les planètes ou les comètes ainsi que les changements saisonniers du ciel, sans dépenser une fortune en achetant un télescope. Des cartes saisonnières vous aident à vous familiariser avec le ciel, depuis n'importe quel point de la Terre. D'autres cartes vous indiquent les objets intéressants à observer, et le chemin à suivre pour les trouver. Sans contredit ce guide est le meilleur moyen de s'initier à l'observation du ciel.

Si vous êtes déjà passionnés par l'observation, vous chercherez à en savoir plus. Un petit livre vous donnera ce complément de formation. Il s'agit d'un ouvrage commis par Olivier Moreau, un Français à l'esprit liégeois, Docteur en astrophysique et chercheur de notre Institut, édité par Jean-Paul Gisserot en 1997 et intitulé: « Mieux connaître la voûte céleste ». Cet ouvrage bien illustré apporte à l'astronome amateur de solides notions de base, et il est conseillé de le lire lentement avec un crayon et quelques feuilles de papier, car le niveau, quoique accessible à la plupart de nos lecteurs, est élevé. Le livre peut même servir d'aide-mémoire aux étudiants en astronomie!

De plus, non seulement il est en bibliothèque, mais vous pouvez aussi l'acquérir à la boutique!

Quand le mauvais temps empêche l'observation, le temps nous semble long. Ne serait-il pas temps d'étudier le temps? L'excellente revue « La Recherche » (hors série : Le Temps, Avril 2001) offre à ses lecteurs un numéro spécial sur le temps et ses mystères. Problème déconcertant : de quoi est fait le temps? Le temps cosmique existe-t-il? Les particules élémentaires ont-elles le sens du temps? Et le temps lui-même n'a-t-il qu'une seule direction? Le temps et la relativité : qu'est-ce que le continuum « espace-temps »? Einstein et Bergson : à chacun son temps! Le tempo variable des horloges à ADN, mais où se trouvent les zones du temps dans le cerveau? Le temps suspendu et le temps futur, imprévisible, le temps qui ralentit avec l'âge, les rythmes planétaires et les rythmes biologiques, voici les nombreux thèmes présentés dans ce numéro. Croyez-moi, l'acquérir ce n'est pas perdre son temps ni son argent.

Bonnes lectures et bon temps à tous.

Ghislain Ghistelinck

* * *

Le guide du ciel 2001-2002

par Guillaume Cannat
Nathan
2001, broché
288pp, 17 cmx24 cm
ISBN 2 09 260741 3

Incontournable, voici « Le guide du ciel 2000-2001 » de Guillaume Cannat. Edité par Bordas, ce livre au fil des ans, est devenu le compagnon inséparable et indispensable des observateurs. Il contient tous les renseignements nécessaires à une bonne observation, entre mai 2001 et juin 2002 : ciel du mois, oppositions et conjonctions, essaims d'étoiles filantes, éclipses, comètes connues et annoncées et même des conseils judicieux pour le choix de lunettes et de télescopes, la prise de clichés astronomiques, ainsi qu'une liste des principales associations, un rappel des revues existantes ainsi que les principaux observatoires pour amateurs. 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.

De nombreuses références à des sites web permettront à l'internaute de compléter son information. Parmi ces sites, celui de l'auteur, www.leguideduciel.net, apparaît à de nombreuses reprises. On y trouvera une foule de liens utiles et des erratums concernant l'édition en cours.

L'espace

Mes images préférées

par Philippe Henarejos
Père Castor Flammarion
2001, broché

24pp, 19 cmx28 cm

35 FF

ISBN 2 08 160716 6

Douze jolies photos accompagnées au verso d'un bref commentaire pourront servir d'introduction à l'astronomie pour les 6-12 ans. En papier fort, elles peuvent être découpées et servir à décorer une chambre ou un cahier — en perdant bien sûr le commentaire.

* * *

En surfant sur le Web

Pour les amateurs de techniques d'observation du Soleil, de problèmes de mathématiques ou d'optique, de connaissance de matériels astronomique, voici le site de Serge Bertorello :

<http://serge.bertorello.free.fr/index.html>

Serge vous explique aussi comment faire un bon filtre solaire en mylar ou en astrosolar :

<http://serge.bertorello.free.fr/mylar/mylar.html>

Les amateurs de supernovae, de photométrie ou de météo trouveront un écho à leurs préoccupations sur le site de Jean-Marie Llalpasset

<http://perso.wanadoo.fr/jm.llalpasset/>

A l'approche des vacances, sportives comme il se doit, un petit tour chez Christophe Demeautis s'impose. Astronomie et plongée sous-marine s'y conjuguent agréablement :

<http://perso.wanadoo.fr/christophe.demeautis>

Et pour les artistes, il est un site indispensable à visiter, celui de Muriel et Gilbert. Vous admirerez les dessins, les peintures, ainsi que de la mythologie, des aurores terrestres et spatiales, classés par thème astronomique. Nom du Site: Astronomie 23.

<http://www.astrosurf.com/astronomie.23>

Bon surf et bonnes vacances astronomiques

Ghislain Ghistelinck

* * *

Notre participation à « Retrouvailles »

Pour la dixième année consécutive, l'échevinat de l'Environnement de la Ville de Liège et l'asbl ENJEU vous donnent rendez-vous à la « Planète du Temps Libre ».

Comme les années précédentes, un public très nombreux est attendu, durant le premier WE de septembre, dans le parc de la Boverie. Pour la troisième fois, la SAL présentera un stand d'information sur l'astronomie en général et nos activités en particulier. Ce sera l'occasion pour nos membres de nous rendre visite, et de découvrir aussi plus de 200 associations culturelles, sportives et ... gastronomiques!

Horaire : le samedi 1 et le dimanche 2 septembre 2001, de 11 à 19 heures (sauf le Village Gourmand, jusqu'à 22 heures)