

+++++
+ Lectures pour la Marquise et pour ses amis +
+++++

Une lecture non astronomique Je crois utile de la signaler pour deux raisons, le titre du livre, le sujet traité.

Le titre du livre peut faire croire qu'il s'agit d'un ouvrage sur notre planète d'un point de vue cosmologique : Le Destin de la Terre par Jonathan Schell, traduit de l'américain par L.Murail et N.Zimmermann, 260 p, éd Albin Michel.

Mais non, il ne s'agit pas d'astronomie ou de géologie. Schellse pose la question angoissante de notre sort, à nous qui avons pris l'habitude de vivre sur cette planète mais qui avons pris aussi la responsabilité de construire des bombes atomiques. Et l'arsenal ainsi accumulé est largement suffisant pour anéantir toute vie sur cette planète.

Vous m'objecterez que vous ne vous sentez pas directement responsable de cette course aux armements nucléaires. Soit. Mais que pouvons-nous faire, que devons-nous faire pour que l'holocauste nucléaire n'ait pas lieu ? Si le livre de Schell nous incite à y réfléchir, sa lecture aura été utile.

Car, pensez-y, si la vie était anéantie sur la Terre, qui ferait encore de l'astronomie, qui rédigerait les Cahiers Clairaut?

Nouveaux ouvrages sur lesquels il faudra sans doute revenir.

- Les Planètes par André de Cayeux et Serge Brunier, préface par Audouin Dollfus, 192 p, 160 illustrations ; 189 F ; éd Bordas.
- L'Astronomie et son histoire par Jean-René Roy, préface de Hubert Reeves ; 668 p ; éd Masson et Presses de l'Université du Québec.
- Réalisez vous-même votre télescope par M.Lyonnet du Moutier, 116 p ; éd Eyrolles.
- La Terre vue de l'espace, 20 diapositives ; Paysages terrestres et planétaires , 20 diapositives, par P.BONNET ; avec notices illustrées pour les niveaux élémentaire et secondaire ; 80 F ; éd SERMAP-Hatier.
- Guide pratique sur les instruments d'amateur pour savoir quel télescope acheter ; 52 pages, 35 F franco, un numéro spécial de Pulsar, Société d'astronomie populaire, 9 rue Ozenne, Toulouse.
- La vie vient de l'espace par Francis Crick, traduit de l'américain par R.Bernex ; 224 p ; éd Hachette.
- Le ciel, la nuit et les esprits de l'air, le folklore de France par Paul Sébillot, préface de G.Durand ; 212p ; éd Imago [réédition d'un classique sur les traditions populaires qui m'a, je l'avoue un peu déçu].
- Astronomy through the Telescope, the 500 year story of the instruments, the inventors and their discoveries, by Richard Learner ; 12,5 livres sterling ; éd Evans.
- Sky Catalogue 2000,0 edited by Alan "irshfield and Roger Sinnott 624 p ; 32,5 livres sterling; Cambridge University Press.

Lalande (1732-1807) L'Association Astronomique de l'Ain (AAA) a rendu hommage à Lalande né le 11 juillet 1732 par une exposition à Bourg en Bresse (14 septembre-19 octobre). Un article de Jean-Claude Pecker, "Voici plus de deux siècles, Jérôme de Lalande calculait le retour de la comète de Halley" (Le Monde du 15 septembre) nous rappelle l'importance du retour de 1758-59 et des calculs réalisés par Lalande et Clairaut ainsi que l'intérêt scientifique du prochain passage de 1986.

Astrocsmos était le titre du journal publié au cours de la 18^{ème} assemblée générale de l'Union Astronomique Internationale qui se tenait en Grèce, à Patras, en août dernier. Le numéro 9 du 25 août contient un article qui retient notre attention : Lucette Bottinelli rend compte de l'exposition réalisée par l'équipe du CLEA sur des réalisations astronomiques simples. Grâce à quoi des travaux des écoles d'été ont eu accès à une réunion internationale.

L'écho d'Orion, n°66, de la Société Lorraine d'Astronomie publie un récit très précis de l'apparition progressive des étoiles dans le crépuscule par Frédéric Durka. Un bon exercice que chacun de nous pourrait renouveler.

Picard (1620-1682) a été honoré par une exposition à l'Observatoire de Paris (12 au 24 octobre) et par un colloque (12 et 13 octobre) à l'Institut d'Astrophysique de Paris. La vie et les travaux de Picard ont été étudiés par des spécialistes américains, anglais, danois et français.

Un regret. Le catalogue de la CAMIF pour l'hiver 82/83 propose dans la rubrique des "guides pratiques" une "Astrologie" qui, selon la notice, permet d'en connaître les fondements astronomiques. On ne peut que regretter de voir la CAMIF se conduire en la circonstance comme d'autres commerçants qui exploitent sans scrupule la bêtise humaine.

Dans les revues

La recherche : Septembre 82, "Notre Galaxie" par James Lequeux ; L'expansion de l'Univers sera-t-elle éternelle ? par Jean Audouze. Octobre 82, "Cosmologie et particules" par Jacques Demaret et Jacques Vandermeulen ; "Titan une terre primitive ?" par Michel Combes. Novembre 82, "La surface de la Lune" par Yves Langevin ; "L'astronomie UV, une clé pour l'origine de la vie" par Jacques Danon et Gérard Poupeau ; "Les grands trous de l'Univers" par Thierry Montmerle.

Pour la Science : Juillet 82, "Le calendrier grégorien" par Gordon Moyer ; "Les jets cosmiques" par Roger Blandford, Mitchell Begelman et Martin Rees. Août, "La radio-interférométrie à très longue base" par Anthony Readhead. Septembre, "Le télescope spatial" par John Bahcall et Lyman Spitzer. Octobre, "L'affaire Galilée" par Owen Gingerich.

Espace information, n°23, octobre 82, "Le point sur les apports de la télédétection spatiale".

L'Astronomie : Juillet-Août 82, J-C. Pecker signale l'intérêt de deux ouvrages, "Solar phenomena in stars and stellar systems", éd Reidel, et "The Sun as a star" par Stuart Jordan, éd NASA.