

+++++
+ Lectures pour la marquise et pour ses amis +
+++++

J'observe et j'étudie le ciel

===== Sous ce titre, le CDDP de Mâcon
publie une brochure de 37 pages due à notre Collègue Michel
Verdenet, fidèle lecteur des Cahiers Clairaut, astronome
amateur et secrétaire général de l'Association Française
des Observateurs d'Etoiles Variables.

Les deux premières parties de la brochure sur la con-
naissance des constellations et sur les instruments sont
destinées à la première initiation. Les deux autres parties
donnent des exemples de recherches : éclipses et occultations,
comètes et novae, étoiles variables, étoiles doubles .
L'Auteur relate ensuite quelques observations personnelles,
en particulier sa découverte de la Nova du Cygne, le 10
septembre 1978.

La brochure est accompagnée d'une série de douze dia-
positives réalisées par M.Verdenet lui-même : des constel-
lations, des éclipses, la constellation du Cygne les 17
septembre et 21 octobre 1978.

Un travail sérieux et sympathique. La brochure et les
diapositives sont en vente (20 F) au Centre Départemental
de Documentation Pédagogique de l'Académie de Dijon, rue
Jean Bouvet, 71000 Mâcon.

La matière aujourd'hui

===== Sous ce titre, dans la petite collection "Points Sciences", la réunion de quatorze entretiens radio-phoniques dirigés par Emile Noël avec M.M.P.Thuillier, L. Paty, R.Omnès, C.Débray, J.F.Lelpech, H.Reeves, J-M.Levy-Leblond, A.Guinier, M.Veyssie, R.Pellat, U.Frisch, R.Collongues, B.d'Espagnat, et M.Serres. 252 pages fort instructives.

Dans les revues

=====

Espace Information (n°18, novembre 1980) : Le point sur l'étude spatiale du magnétisme terrestre.

La Recherche. Décembre 80 : Grandeur et décadence d'un trou noir par Jean-Luc Nieto ; Le Soleil, une étoile comme les autres par J-C.Pecker ; la rencontre Voyager Saturne par André Brahic. Janvier 81 : Les comètes par Michel Festou et Philippe Lamy [Rectification : les articles de Pecker et Brahic sont publiés dans ce numéro de janvier]. Février 81 : la rotation de la Terre par François Lignard ; Karl Jansky et les origines de la radioastronomie par James Lequeux.

Pour la Science. Décembre 80 : Le spectre étrange de SS 433 par Bruce Margoon. Janvier 81 : Un mirage gravitationnel par F.Chaffee. Février 81 : Comment Galilée a découvert Neptune par S.Drake et C.Kowal.

Glanes

+ Soleil, que deviens-tu ? Les revues anglaises Nature et Science toutes deux très honorablement connues, ne fournissent pas la même réponse. Le 11 décembre 1980, la première annonce que depuis 250 ans le diamètre apparent du Soleil n'a pas varié. Le 12 décembre, la seconde annonce que ce diamètre a diminué de $0''.54 \pm 0''.2$ depuis 254 ans. [d'après New Scientist du 810101]

+ Un Physicien devant les formules mathématiques : "On ne peut s'empêcher de penser que ces formules mathématiques ont une existence indépendante et une intelligence propre, qu'elles en savent plus que nous, plus même que ceux qui les ont découvertes et que nous en tirons plus de choses que l'on n'en avait mis à l'origine." Heinrich Hertz (cité par A.Koestler dans Les Somnambules).