

LECTURES POUR LA MARQUISE ET POUR SES AMIS

Lettre inactuelle à la Marquise du Châtelet sur un problème très actuel de la
***** rédaction des Cahiers Clairaut.

Chère Marquise,

Ne soyez ni offusquée ni même surprise de recevoir - si vous la recevez - cette lettre d'un très lointain admirateur, distance évaluée dans l'espace-temps. Peut-être soupçonniez-vous déjà que cette rubrique, "Lectures pour la Marquise et pour ses amis", était, sous une forme implicite, une façon de vous rendre hommage, de vous associer à celui que nous rendions par le titre de notre revue au grand savant qui a eu le bonheur de vous approcher et qui a bien voulu - ses écrits l'attestent - patronner les efforts du CLEA.

Sans plus de compliments - vous savez en accueillir des mieux tournés du monde par l'esprit le plus vif de votre siècle - voici le but de ma démarche : obtenir votre aide pour apaiser une inquiétude qui me tourmente.

Rédiger dans ces Cahiers les notes de lecture ne devrait pas être la tâche -aussi plaisante soit-elle - d'une seule personne. Qu'il y ait un responsable de la rubrique, soit, direz-vous, mais qu'il trouve plus habile ou plus compétent que lui à rendre compte des ouvrages dont le niveau le dépasse ; que des collègues ayant d'autres goûts que les siens éclairent diversement les lecteurs sur tous les profits qu'ils tireront des livres ou des articles signalés.

Vous parlez d'or, chère Marquise, et montrez ainsi que vous détenez la solution : suggérez à vos amis qui lisent de nous faire profiter de leurs glanes. Je suis bien certain que si vous le leur demandez, ils ne résisteront pas au charme de votre insistance, trop heureux seront-ils, comme je le suis ici, de vous exprimer ainsi leur humble et très véritable admiration.

Gilbert Walusinski

Grasse 1983

***** Le compte rendu de l'école d'été 1983 à Grasse est paru ; un fort volume d'un peu plus de 500 pages dans lequel on retrouve l'ensemble des exposés du matin : le système solaire (Lucienne Gouguenheim) ; l'analyse de la lumière (L.G.) ; Lune et lître...sans oublier le troisième (G.W.) ; la Galaxie (Michèle Gerbaldi) ; les galaxies dans le domaine invisible (Florence Durrett) ; les galaxies (Lucette Bottinelli) ; l'Univers à grande échelle, les faits cosmologiques (L.B.) ; relativité et cosmologie (Béatrice Sandré). Suivent les comptes rendus détaillés de huit groupes de travail (92 pages) et de dix-sept ateliers (156 pages).

Le format l'exige : dans ma bibliothèque, les sept volumes des écoles d'été depuis celle de 1977 à Lanslebourg, jouxtent les volumes de l'Encyclopaedia Universalis. L'impression, la reliure des écoles d'été sont évidemment moins luxueuses que celles des volumes voisins mais je les ouvre plus fréquemment, avec plus de profit auquel se joint le plaisir de me dire "j'y étais" (ou je n'y étais pas car j'en ai manquées plusieurs) et d'y retrouver par conséquent ce que j'appelle de l'astronomie chaleureuse.

Rappel : pour se procurer ce volume, chèque de 58 F à l'ordre de Melle L.Gouguenheim, DERADN Observatoire de Meudon, 92195 MEUDON CEDEX.

L'horloge solaire du Lycée Stendhal

***** En 1673, l'actuel Lycée Stendhal de Grenoble était un collège de Jésuites. Un certain Père Bonfa y réalisa une remarquable horloge solaire. Dans le cadre d'un PAE, notre Collègue Mme Becquaert (qui, dans le cadre de l'IREM, a également collaboré au lancement de la revue Pentamino) et ses élèves en ont étudié le fonctionnement pour rédiger et éditer une élégante brochure illustrée de figures en couleurs.

Cette "horloge" se présente comme une grande fresque et fonctionne comme un cadran solaire ; un petit miroir fixé sur une fenêtre de la façade Sud du bâtiment permet au Soleil de promener une tache de lumière sur les murs et le plafond qui portent la fresque. Les tables peintes permettent de lire : 1) l'heure dans différentes parties du monde ; 2) le jour de la Lune (grâce à une table des épactes) ; 3) l'heure de la Lune en fonction de celle du Soleil et réciproquement.

On peut aussi lire l'heure dans trois systèmes différents : l'heure française, celle dont nous usons, l'heure romaine (heures variables selon les saisons), l'heure babylonique (heures comptées à partir du lever du Soleil).

Ce bref résumé ne donne qu'une petite idée de la riche documentation contenue dans la brochure de 20 pages qui est un bijou de brochure et que vous pourrez vous procurer au prix de 37 F l'exemplaire (par chèque au Foyer coopératif du Lycée Stendhal, 1 rue Raoul-Blanchard, 38000 Grenoble).

Geminga

***** Tel est le titre d'une sympathique revue trimestrielle fondée par nos amis des Ardennes. "Nous sommes encore très loin d'une Hulotte astronomique", disent-ils avec modestie tout en précisant ainsi quelle est leur ambition (car tout le monde connaît et aime la Hulotte des Ardennes). Geminga est une revue ouverte à tous les publics, ses articles sont de niveaux divers avec dans tous les cas un souci de bonne vulgarisation. Autour de la revue, animation d'expositions, de commissions de travail, de séances d'observation en milieu rural.

Renseignements sur Geminga et le groupe Ardennes Astronomie auprès de Philippe Didier, 15 rue de Montigny aux Bois, 08000 Charleville-Mézières.

Dans les revues

***** - Espace Information, n°29, oct.84 : le point sur les recherches en microgravité.

- L'Echo d'Orion (Société Lorraine d'Astronomie), n°76 : une intéressante expérience de mesure de la distance Terre-Lune.

- La Recherche. Sept 84, n°158 : les glaces extraterrestres par Jürgen Klinger ; des trous noirs bien cachés dans notre Galaxie par J-M. Bonnet-Bidaud. Oct.84, n°159 : la recherche de la vie extraterrestre par Marg. Hack.

- L'Astronomie, Sept.84 : intérêt cosmologique de l'étude du lithium dans l'Univers par François Spite. Oct.84 : le point sur les récentes observations de la comète de Halley par R. Boyer, E. Neyvoz et E. Stram.

- Pour la science. Oct.84, n°84 : un objet superlumineux dans le Grand Nuage de Magellan par J. Mathis, B. Savage et J. Cassinelli.

DERNIERE MINUTE : les dates des journées de Nançay annoncées dans la Chronique du CLEA nous sont communiquées ; 30 janvier, la vie dans l'Univers 20 février, l'expansion de l'Univers, 20 mars, programme d'observation de la comète de Halley. S'inscrire en écrivant à M. CORDEILLE, station de radioastronomie de Nançay, 18330 NEUVY SUR BARANGEON, tél(48) 51 8241; le nombre des participants est limité à 20 personnes ; chaque journée de 9 h 30 à 17 heures, repas pris au restaurant de la station.