

LE COURRIER DES LECTEURS

ERRATUM De notre ami Bruno Morando, Astronome au Bureau des Longitudes, cette lettre du 18 juin 1990

Je viens de recevoir le numéro 50 des Cahiers Clairaut dans lequel j'ai lu un article de Jean-Michel Rolando intitulé "Cercles ou ellipses. Réflexions sur la trajectoire des planètes".

Cet article a un appendice sur l'avance du périhélie de Mercure où l'on dit que ce périhélie avance de 40" par siècle et que ce phénomène ne peut pas s'expliquer par la théorie. Il y a là deux erreurs grossières: le périhélie de Mercure avance de 5590" par siècle environ par rapport à l'équinoxe moyen de la date (565" par siècle environ par rapport à un équinoxe fixe) et ceci s'explique très bien par l'effet des perturbations créées sur le mouvement de Mercure par les autres planètes du système solaire. Ce que Leverrier, puis Newcomb après lui, ont remarqué c'est que si l'on tient compte de toutes les planètes on calcule une valeur de l'avance du périhélie de Mercure plus faible de 40" par siècle que celle que fournissent les observations. Ce phénomène n'a pas reçu d'explication satisfaisante avant qu'Einstein montre que le résidu de 40" par siècle était dû à la relativité générale.

L'auteur de l'article ayant très judicieusement mis en garde contre "Les dangers d'une connaissance mal assimilée", il me semblerait opportun de signaler son erreur à vos lecteurs.

La rédaction du Bulletin de l'UdP Notre collègue J.-Cl. Herpin nous annonce qu'il est remplacé à la rédaction du BUP par André Boussié, professeur au lycée Henri IV qui continuera à entretenir les bonnes relations entre CLEA et UdP. Il ajoute : "Ma présence aux assemblées générales du CLEA m'a fait découvrir toutes vos activités. Je souhaiterais donc faire partie du CLEA à titre personnel l'an prochain."

Séminaire sur l'histoire de l'enseignement scientifique Ce séminaire organisé depuis 1988, continue, animé conjointement par Bruno Belhoste et Nicole Hulin. Les séances auront lieu le vendredi de 14 h à 16 h, à l'INRP, 29 rue d'Ulm, 75005 Paris. Au programme : 9 novembre 1990, le problème de physique au XIX^{ème} et XX^{ème} siècles (Nicole Hulin) ; 23 novembre 1990, l'arithmétique des maîtres-écrivains-arithméticiens au XVIII^{ème} siècle: entre formation professionnelle et apprentissage de base (Jean Hébrard); 7 décembre 1990, l'arithmétique dans l'enseignement secondaire au XIX^{ème} siècle (Bruno Belhoste); même sujet le 21 décembre.

LE COURRIER DES LECTEURS (suite)

UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE Tout comme l'année dernière, l'Université Pierre et Marie Curie (Paris VI) organise, sous la responsabilité d'A.Ch.Levasseur-Regourd, professeur à Paris VI, un stage d'astrophysique et techniques spatiales destiné aux professeurs du secondaire. La formation (40 h environ sur le premier trimestre 1991) s'adressera aux professeurs de lycée et collège des académies de Paris et Créteil. Elle se déroulera sur le campus de Jussieu (conférences, travail en groupe, maquettes didactiques) avec quelques escapades vers les observatoires (Meudon, Nançay) et des laboratoires spatiaux de la région parisienne.

Inscriptions : PAF des académies de Paris ou Versailles, mai-juin 1989.
Informations : A.Ch.Levasseur-Regourd, Université Paris VI/Service d'Aéronomie, BP 3, 91371 Verrières le Buisson (64 47 42 93 ou 46 33 67 41).

A PROPOS DU SOLSTICE Notre collègue François Barnaud (Nevers) pose la question suivante:
"Pourquoi, dans la semaine qui précède le solstice d'été, le Soleil se lève à la même heure chaque matin (3 h 48 min) et se couche de plus en plus tard, alors que dans la semaine qui suit le 21 juin, le Soleil se lève de plus en plus tard, mais il se couche à la même heure (19 h 56 T.U. d'après le calendrier des PIT).
La durée du jour passe donc par un maximum au moment du solstice mais de part et d'autre, elle évolue dissymétriquement entre le matin et le soir."

LE CRET DES SIX SOLEILS Notre collègue Philippe Huyard (Saint Etienne) nous envoie une documentation attrayante sur le Crêt des Six Soleils, un jardin public à thème astronomique. Au sommet d'une colline, point de vue sur la ville ; des alignements marquent les positions du Soleil à son lever et à son coucher aux différentes époques de l'année. Un cadran solaire analemmatique. Une notice explicative permet aux visiteurs de s'instruire en se promenant...

UN RASSEMBLEMENT REGIONAL des astronomes amateurs de la région Lyon-Grenoble aura lieu les 24 et 25 novembre 1990 à Saint Martin d'Hères. Renseignements au Club d'Astronomie Lyon Ampère (tél 78 01 29 05)