

COURRIER DES LECTEURS  
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Vénus, la planète... qui se couche trop tard et... qui se lève en retard... DANS le très intéressant article de Jacques Dupré "Eclat de Mercure et de Vénus", on peut lire page 13 CCn°28 : "Avec un mouvement diurne de 15° par heure, nous ne pouvons pas observer Vénus plus de trois heures avant ou après le coucher du Soleil."

Sans doute fallait-il lire "nous ne pouvons pas observer Vénus plus de trois heures après le coucher du Soleil ou plus de trois heures avant le lever du Soleil."

Cependant, d'après les Ephémérides du B.L., on constate que le 22 janvier 85, date de la plus grande élongation (47°2' E) Vénus s'est couchée 4 h 19 min après le Soleil à Paris. Par contre, le 12 juin 85, date de la plus grande élongation occidentale (45°45' W), le lever de Vénus ne précède celui du Soleil que de 2 heures, toujours à Paris.

Question : Pourquoi Vénus se moque-t-elle du mouvement diurne à ce point ?

N-B. J'ai bien une petite idée (latitude de l'observateur, obliquité de l'écliptique sur l'équateur ?) mais il serait souhaitable qu'un lecteur fasse un article complet sur la question dans un prochain cahier.

J-P.Rosenstiehl

La mesure du temps à l'époque gallo-romaine Depuis quelques années, des idées intéressantes et de nombreux projets et expériences traitant de problèmes de chronologie (notamment sur les calendriers) ont vu le jour et ont donné lieu à la publication (dans les Cahiers Clairaut ou ailleurs) de textes, maquettes ou documents pédagogiques de tout genre.

A l'occasion du projet "LA MESURE DU TEMPS A L'EPOQUE GALLO-ROMAINE" qui se met en place dans la région de Franche-Comté, avec la collaboration de Musées, de Centres culturels, de l'Observatoire, etc et avec comme objectif la réalisation d'une exposition itinérante regroupant les thèmes suivants: les calendriers et la société, le calendrier gaulois, le monde celte, la mesure du temps, chronologie et astronomie, ... nous avons l'intention de regrouper toutes les idées et les documents touchant ces problèmes.

Nous présenterons tout ce matériel sous forme de maquettes, panneaux et dans la publication d'un document regroupant tous ces travaux originaux.

Si vous êtes intéressé par ce projet, si vous possédez de tels documents (articles, plans de maquette, programmes pour micro-ordinateurs,...) ou seulement si vous avez des idées de projets, écrivez-nous aux adresses - Jean-Paul PARISOT et François PUEL, Observatoire de Besançon, 25044 BESANCON CEDEX 6 T2L 581) 80 22 66

- Françoise SUAGHER, 18 chemin de Canot, 25000 BESANCON, tél (81) 814773.

La hauteur de l'étoile filante Extrait d'une lettre de Robert Boucherie, à Miramont : "Cahier 17, p.29 petit problème sur la hauteur d'une étoile filante. Je le résouds et trouve 362,57 km ; cela me paraît un peu haut pour une étoile filante. Je cherche dans les numéros suivants et je trouve Cahier 19, P.27 résultat 125 km cela me semble normal. Je crois que le Collègue n'a pas tenu compte de la rotondité de la Terre..."

La rédaction a refait le calcul et trouve bien 362 km ; est-ce vraiment trop haut pour une étoile filante ?

Parmi nos lettres Beaucoup de petits mots aimables dans les lettres qui accompagnent le chèque de réabonnement et aucune récrimination. Une seule réclamation ou plutôt un regret : que la fiche de réabonnement soit au dos de la page jaune de couverture ; mais les lecteurs qui ne veulent pas mutiler cette page peuvent se contenter de la recopier sur une feuille quelconque.

Sur le contenu des Cahiers, voici deux avis :

"Je pense que chacun peut trouver ce qui l'intéresse à son niveau et si, personnellement, j'ai parfois fait l'impasse sur la lecture de certains articles qui me semblaient "touffus", je suis contente de pouvoir me reporter à ces mêmes articles lorsqu'ils me sont nécessaires. En effet, j'ai créé un club d'astronomie dans mon collège ce qui m'oblige à approfondir les connaissances acquises pendant les stages d'hiver et écoles d'été. J'ai fait faire aux élèves du club (élèves de 4ème et 3ème) la manip de la détermination de l'orbite de Mars conforme à celle qu'a faite Kepler ce qui a provoqué un vif intérêt chez les uns ... et une résistance passive chez les autres ! Il est bien difficile de contenter tout son monde." Mme Pietees (Sucy-en-Brie).

"Un grand merci pour avoir fait paraître dans le Cahier 28 le texte d'élèves de 6ème sur les amours du Soleil et de la Lune. Voilà tout trouvé mon prochain sujet d'expression écrite pour mes gamins de dix ans." Sylvie Affouard, institutrice à Bourgtheroulde.

Voici maintenant un avis qui contredit ce que G.W. a écrit dans "Lectures pour la Marquise.." : "Je suis de ceux qui aiment beaucoup "Poussières d'étoiles" par Hubert Reeves. Contrairement à ton opinion, je ne trouve pas le texte trop lyrique, il me paraît plutôt simple et chaleureux à la fois, ce qui fait le plus souvent défaut aux ouvrages scientifiques. J'ai vu dans mon entourage des gens s'intéresser à l'astronomie et à la cosmologie par le biais de cet ouvrage." Gérard Hess (St Firmin des Bois).

L'Association Normande d'Astronomie a acquis la collection complète des Cahiers et nous donne des indications sur ses projets : remontage d'antennes de radioastronomie récupérées à Nançay, un voyage à Meudon et la préparation d'une exposition en 1986 au Théâtre de Caen.

Dans Le Point de Lagrange, bulletin de l'association orléanaise AEAAC, un article de notre Collègue Eric Varanne sur le cadran solaire du parvis de la cathédrale d'Orléans et les projets de l'AEAAC (le samedi à son local, 27 rue de Recouvrance, Orléans). Avis aux amateurs.

MIZARRERIES

où nous réunissons quelques perles astronomiques amusantes ou instructives recueillies par les lecteurs des Cahiers, aussi bien dans les journaux que dans les copies de certains élèves. Du genre de cette phrase retrouvée dans un écrit de l'Académicien que fut Louis Armand et qui date du 9 janvier 1963 : "Nous avons un dimanche dans la semaine parce qu'il n'y avait que sept planètes quand on a fixé le calendrier."

- Une semaine fantastique annonçait récemment un grand magasin parisien pour une vente promotionnelle. Fantastique, cette semaine l'était effectivement, elle durait plus de douze jours.

- Dans l'hebdomadaire Point de vue du 5 avril 1985, la rubrique des coutumes et légendes de Pâques nous en apprend de belles : "..des astronomes ont établi que dans les premières années de notre ère, c'est seulement le 3 avril 33 que, le même jour, une éclipse de Soleil et une éclipse partielle de Lune furent perceptibles à Jérusalem." On notera toutefois que les astronomes en question sont protégés par un complet anonymat.

- Le Monde du 19 avril 1985 : "Eurêka, le cri célèbre d'Archimède découvrant dans son bain les lois de la pesanteur."

Lecteurs des Cahiers, soyez vigilants et alimentez cette rubrique plus instructive que beaucoup d'autres.

\* \* \* \* \*  
\*  
\* VOUS ETES-VOUS REABONNE AUX CAHIERS CLAIRAUT ? \*  
\* FAITES-LE VITE, SINON CE NUMERO EST LE DERNIER QUE VOUS RECEVREZ ... \*  
\*  
\* \* \* \* \*