

LE COURRIER DES LECTEURS

Réponses à des questions posées

Christian Dumoulin nous donne les renseignements suivants : 1) pour les noms des planètes, il conseille à Raymond Hernandez de consulter "Les noms latins d'astres et de constellations" par A.LEBOEUFFLE (éd Les Belles Lettres) ainsi que les articles de Germaine AUJAC dans la Revue d'Histoire des Sciences (n°4 tome XXIX, oct 76 et tome XXXIII de 1980) ; 2) les origines du vocabulaire relatif à l'astronomie sphérique sont données dans "Spherical Astronomy" par Wooland and Clemence (ed Academic Press), les Grecs de l'antiquité estimaient le lever d'une constellation zodiacale à la longueur de l'arc d'équateur apparue au-dessus de l'horizon, en élévation en quelque sorte, d'où le nom d'ascendant que les astrologues ont conservé. Merci Christian pour ces précieux renseignements.

Mettez vos planétaires à l'heure

Patrice Faure nous fait gentiment remarquer que nous avons oublié de donner les longitudes héliocentriques des planètes pour remettre à l'heure les planétaires. Voici les données pour le 1^{er} juillet 1986 :

Mercure 236°,3 ; Vénus 200°,1 ; Mars 282°,2 ; Jupiter 341°,5 ; Saturne 247°,4 ; Uranus 260°,6

Encore elle

Parmi les nombreuses lettres ou cartes des collègues qui ont fait le voyage de l'hémisphère austral pour voir la comète, cette carte d'Anne-Marie Louis datée du 4 avril : "Un volcan en éruption et une comète, que d'émotions fortes ! Le spectacle est complet : grâce à un affaissement dans le cratère principal (qui n'est pas celui qui a "éternué" récemment), nous avons pu voir une cascade de lave en fusion, le tout dans un paysage dantesque... Quant à la comète, elle est visible à l'oeil nu, et de mieux en mieux chaque nuit. Nous avons un ciel extraordinaire et, en l'absence de lumière parasite, on distingue la queue ! Tourisme le jour, astro la nuit, je ne vous raconte pas ; Formiguères à côté, c'était quasiment une cure de sommeil !!!"

Les Ombres

Avec le sous titre "de l'observation à l'activité", voici un joli travail du groupe Ciel C.E.M.E.A. D'abord, ombre du corps ce qui conduit à des jeux (par exemple l'ombre à deux ou trois têtes) ; puis l'ombre des objets familiers, comparer l'ombre d'un arbre et celle d'une maison. Ombres et géométrie, c'est l'amorce d'une étude des projections; ombre d'un bâton et mesure de la hauteur du Soleil. On arrive à l'astronomie, ombre sur la Lune, ombre sur la Terre ; on peut aller jusqu'à l'étude des ombres dans le système des satellites de Jupiter.

Rappelons à cette occasion les stages astro organisés par le groupe Ciel C.E.M.E.A. : du 18 au 21 août 86, "Découverte du ciel" à Aniane; du 10 au 19 juillet 86 "maquettes et instruments de mesure" à Aniane. Renseignements : CEMEA, bureau des stages, 76 bd de la Villette, 75940 PARIS CEDEX 19.

Ecole d'été ANSTJ

L'Association Nationale Sciences Techniques Jeunesse organise une école d'été qui aura lieu du 2 au 12 juillet 1986 au complexe scolaire et scientifique de Valbonne Sophia-Antipolis. Au programme : micro & mini fusées ou robotique ou écologie ou énergie solaire ou astronomie. Renseignements : ANSTJ, 17 av Gambetta, 91130 RIS ORANGIS, tél (1) 69 06 82 20

Pégase

C'est le nom de la revue bimestrielle de l'Association Astronomique d'Anjou. Des renseignements pratiques pour les adhérents de l'AAA et le programme abondant des activités de l'association. Bravo.

Qui a vu Vénus à midi ?

La question est posée par Rémy Blanc, instituteur à Alès qui donne aussi la réponse : les élèves du collège de Carpentras à la fin de la guerre. Explication : ce vieux collège avait une cour carrée exigüe dominée sur les quatre côtés par de hautes façades ; la clarté du Soleil n'aveuglait plus et un minuscule point brillant était visible. Notre Collègue pense que c'était entre 42 et 44 car du fait de l'occupation, les élèves étaient privés de la "grande cour" et devaient se contenter de ce puits d'ombre ... propice à l'observation de Vénus en plein jour.

L'Astronomie et les élections

Deux citations. D'un tract signé du Maire d'Issy-les-Moulineaux "Dans toute son histoire, notre ville n'a eu qu'un seul Maire-Député, Auguste Gervais, dans les années 1910, époque de la comète de Halley.. Cette comète sera de retour, vous le savez, vers le 16 mars 1986." Hélas, ce candidat 86 n'a pas été élu, comète infidèle...

D'un discours prononcé à Arras le 5 mars par Jean-Pierre Chevènement alors Ministre de l'Education Nationale : "Le Président de la République doit être un point fixe, l'étoile du Berger, autour duquel tourneront des astres, des planètes, des lunes et demi-lunes." Un Ministre qui, on le voit, avait des idées sur la réforme de l'enseignement de l'astronomie.

Les cadrans solaires

Une bonne nouvelle pour les amateurs, le livre de René ROHR, Les Cadrans solaires - Histoire - Théorie - Pratique va être réédité avec mise à jour et additions. Un très bel ouvrage, ce traité de gnomonique de 215 pages, relié pleine toile ; éditions Oberlin ; 240 F.

L'Astronomie et la moto

Jean-Paul Rosenstiehl nous transmet l'annonce des "24 heures moto" du Mans qui ont eu lieu les 11, 12 et 13 avril 86, avec ce commentaire : au Mans, ... 24 heures = 3 jours !

Quelques renseignements pratiques à connaître par tout lecteur des Cahiers et à faire connaître à tout lecteur éventuel.

Abonnement seul aux Cahiers Clairaut (n°33 à 36, neuvième année) 50 F (soutien 75F)

Cotisation seule au CLEA pour 1986 ... 25 F

Abonnement (n°33 à 36) et cotisation 1986 au CLEA ..70 F (soutien 100 F)

Autres publications qui peuvent être commandées au secrétariat du CLEA mais avec un chèque à l'ordre de Lucienne Gouguenheim :

comptes rendus des écoles d'été : Digne 78 (25 F), Grasse 79 (35 F), Sophia-Antipolis 82 (50 F), Grasse 83 (58 f), Formigères 84 (65 F).

Fascicules de formation des maîtres en astronomie de l'Université ParisXI:
1.Observation des astres et repérage (20F) ; 2.Mouvement des astres (25F);
3.Lumière messagère des astres (25F); 4. Naissance, vie et mort des étoiles (25F); 5.Renseignements pratiques et bibliographie (25F); 6. L'Univers extragalactique et la cosmologie (30 F).

Adresser correspondance et commandes au secrétaire-trésorier Gilbert Walusinski 26 bérengère, 92210 ST CLOUD -tél (1) 47 71 69 09 - Notez bien : pour les Cahiers et les cotisations chèques à l'ordre du CLEA, pour les autres commandes chèques à l'ordre de L.Gouguenheim.