

Chronique du CLEA – Courrier des lecteurs

Une date et un lieu – Autrement dit, un point de l'espace-temps à noter immédiatement dans vos tablettes :

Assemblée générale annuelle du CLEA
le dimanche 14 novembre 1993
à La Rochelle

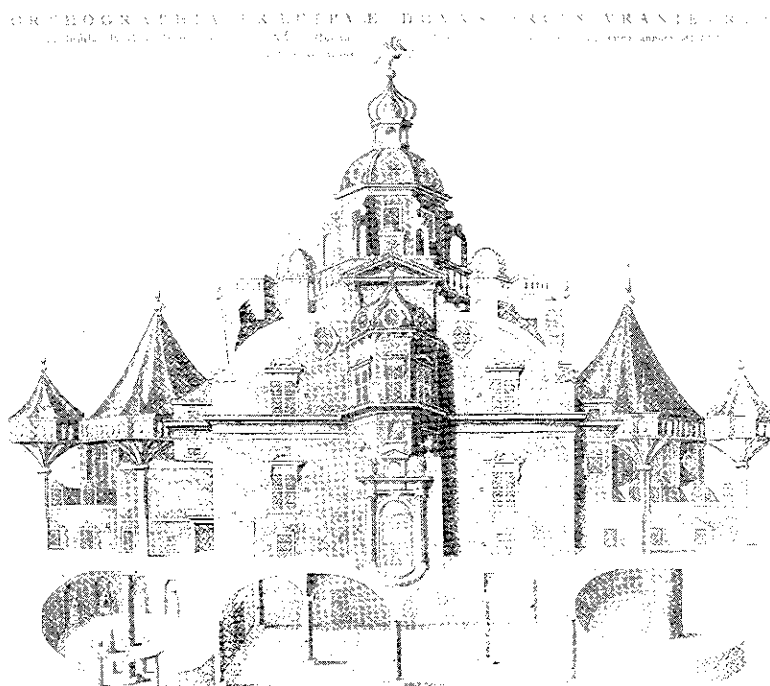
Grâce aux bons offices de nos Collègues qui font équipe à La Rochelle et avec l'aide de l'association locale L'Astrolabe, les membres du CLEA seront nombreux à profiter de cette occasion pour discuter du travail du CLEA tout en appréciant l'ouvrage des amis qui nous accueilleront.

Comme chaque année, les membres du CLEA à jour de leur cotisation 1993, recevront en temps voulu une convocation qui précisera les conditions de voyage et d'hébergement ainsi que le programme détaillé de la journée.

Le secrétariat du CLEA – Il s'est efforcé de satisfaire au moindre délai les nombreuses commandes de publications du CLEA qui lui sont parvenues, en particulier celles qui étaient motivées par l'annonce des nouveaux programmes de Première S. Les collègues auront excusé certains retards provoqués par des ruptures de stock. Toutes les mesures sont prises pour que l'approvisionnement soit à la hauteur des demandes.

La science en fête – De nombreuses initiatives ont marqué, les 4, 5 et 6 juin 1993 l'organisation *La science en fête* créée depuis plusieurs années par le Ministère de la Recherche Scientifique. Signalons en particulier l'exposition "Et pourtant elle tourne ..." animée par Daniel Toussaint à Aix en Othe avec le club M.42 ; observations le soir du 4, exposition Galilée les 5 et 6 juin.

Souvenirs de vacances – Les lecteurs des Cahiers Clairaut pensent à leur revue quand ils voyagent, les Collègues Astruc nous rapportent de Pologne ce document copernicien, la photocopie d'un billet de 100 zlotys ; Eliane Legrand, de Strasbourg, est allée faire passer le baccalauréat à Copenhague et en a profité pour penser à nous et à Tycho Brahes (orthographe danoise) :



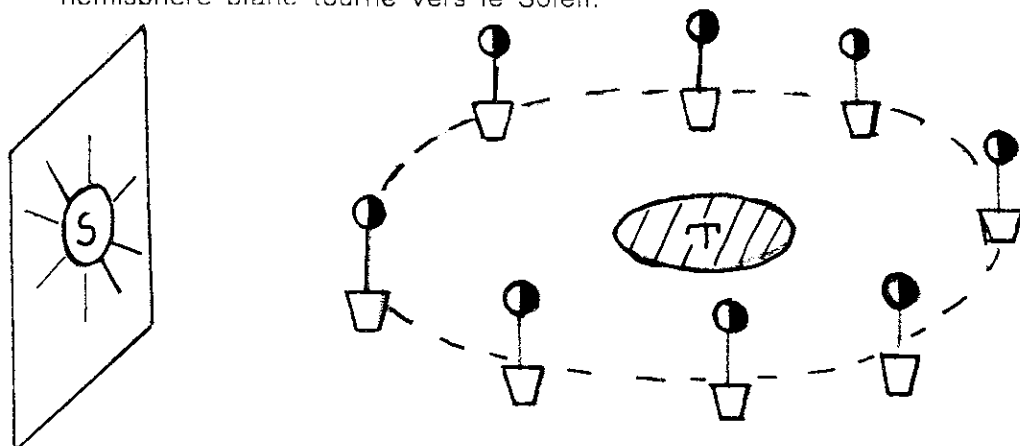
Une nuit à l'ESO - Dans le cadre d'une semaine européenne de la culture scientifique (22-27 novembre 1993) la CEF organise un concours ouvert aux élèves de Première ou Terminale. Le premier prix à gagner est **une nuit d'observation à l'ESO**, l'Observatoire européen du Chili. Pour tout renseignement s'adresser à : The "Future Astronomers of Europe" Programme, c/o Geospace d'Aniane, BP 22, 34150 ANIANE (tél 67 03 49 49).

La science au Pic - On comprend l'émotion de beaucoup d'astronomes quand ils ont entendu dire que l'Observatoire du Pic du Midi pourrait être fermé. Un colloque "LA SCIENCE AU PIC" est organisé à Meudon les 16 et 17 novembre 1993 par J.Lecacheux (Observatoire Paris-Meudon) et J-P.Picat (Observatoire Midi-Pyrénées). Affaire à suivre.

Les nuits très blanches de St Petersburg - Depuis Dostoïevsky, nous savons qu'au voisinage du solstice d'été, les nuits sont si courtes à St Petersburg que ses habitants sont très énervés par le manque de sommeil. C'est ce que veut expliquer un commentaire "instructif" dans la revue **Historia** (n°557, mai 1993). Dans la réalité, en juin, à cette latitude, le crépuscule du soir avant de finir est relayé par le crépuscule du matin. **Historia** se prend les pieds dans les latitudes, c'est une revue d'histoire, pas de géographie. Elle place St Petersburg sur le cercle polaire arctique. Passons. Ensuite, invoquant la fameuse inclinaison de l'axe de la Terre (inclinaison sur quoi, on ne le dit pas), on affirme, contrairement avec ce qui est dit six lignes plus haut, que le Soleil ne se couche pas pendant six mois à St Petersburg. Bref, nuits blanches là-bas, brouillard très dense à **Historia**.

Les enfants et l'Astronomie

Les phases de la Lune - Voici un joli montage imaginé par des élèves de Sixième et de Cinquième pour expliquer à leurs parents les phases de la Lune. Ils plantent huit boules de 10 cm de diamètre, peintes moitié en noir moitié en blanc, au bout de tiges de roseau plantées dans des pots de fleurs. Les pots disposés en cercle autour d'un cerceau habillé d'un sac poubelle représentant la Terre ; à quelques mètres du grand cercle un panneau sur lequel est peint un magnifique Soleil. Les boules figurant la Lune ont toutes leur hémisphère blanc tourné vers le Soleil.



Les "clients" à qui les enfants voulaient expliquer les phases sont installés au centre sur le disque "Terre". Les clients sont invités alors à décrire comment ils voient les différentes boules "Lune", en prenant soin de suivre le sens direct, celui du mouvement de la Lune autour de la Terre.

J'ai entendu un élève de Sixième demander à un spectateur qui paraissait immense à côté de lui : "Pas de question ? Vous avez tout compris ?". Une autre famille restée sur la touche en observateur a éclaté de rire devant l'assurance du gamin. Après quoi, Monsieur dit à Madame "Tu ne vas pas me croire, mais c'est la première fois que je comprends vraiment les phases de la Lune."

Jeanine Chappelet
(club des Pléïades, Collège Valéri à Nice)