

LES CAHIERS CLAIRAUT

n° 30 Automne 1985

Sphère armillaire .....3
Eclipse de nuit .....12
Astronomie et mécanique en 3ème .....13
En attendant son retour (suite et fin) .....16
Mizarreries .....20
Les potins de la Voie Lactée: du nouveau sur les mirages gravitationnels .....21
L'astronomie et le philosophe (suite et fin) .....22
Compte rendu de l'Université d'été 1984 .....28
Lectures pour la Marquise .....29
Chronique du CLEA .....32
Les écoles d'été en 1985 .....33
A propos de la durée du crépuscule .....34
Des plans pour la comète (suite et fin) .....37
Courrier des lecteurs .....43
Astronomie et philosophie: VIII Le problème du temps et de la vie .....46
A propos du quasar triple: annonce aux amateurs .....48

EDITORIAL

L'un des objectifs du CLEA est d'encourager le dialogue entre nous, astronomes et enseignants, autour de l'astronomie. Les CC sont le moyen le plus évident de ce dialogue, et la rédaction se réjouit toujours de recevoir des articles, des informations ou simplement des demandes de la part de ses lecteurs. Un grand merci à Jean Ripert pour cette nouvelle expérience simple d'astronomie, directement liée au programme de la classe de 3ème. Un appel à ceux d'entre vous qui ont des expériences concernant l'école élémentaire ...

Le dialogue entre nous se fait aussi par l'intermédiaire de vos lettres, de vos demandes de renseignements, de prêts ou de dons de documents (photos, films, maquettes, textes photocopiés) à l'occasion de l'organisation de stages régionaux ou même parfois de PAE ou de démarrage d'un club. Ce sont vos cotisations (voilà leur utilité et leur emploi, cf. p. 32!) qui nous permettent de financer très modestement ces envois et l'achat des documents prêtés ou donnés. Les stagiaires de Formiguères 1985, sous l'animation de Claude Piguet, ont construit une grande sphère armillaire en plexiglas, qui se prête bien à la démonstration devant un groupe d'une trentaine de personnes. Elle est actuellement en prêt dans l'académie de Nice. Les maquettes de la comète de Halley construites en 1984 sont disponibles à Orsay. Bien sûr, leur transport n'est pas facile! Nous espérons pouvoir bientôt vous prêter le stellarium mobile dont nous envisageons l'achat...

A suivre !

La Rédaction

FICHE D'ADHESION AU CLEA (1985) ET D'ABONNEMENT AUX CAHIERS CLAIRAUT

Nom (en caractères d'imprimerie) .....

Adresse .....

- renouvelle sa cotisation au CLEA
se réabonne aux Cahiers Clairaut (n° 29 à 32)
désire recevoir la collection complète des numéros parus (n°1 à 28) (prix:250f)
désire adhérer au CLEA
s'abonne aux Cahiers Clairaut (n° 29 à 32)

tarifs: {cotisation seule: 25f; abonnement seul (n°29 à 32) 50f (soutien 75f)
abonnement et cotisation: 70f (soutien: 100f)

LIBELLER LES CHEQUES A L'ORDRE DU CLEA

Retourner la commande à: G. Walusinski, 26 Bérengère 92210 SAINT-CLOUD.