

	page
Planétaire (suite et fin)	3
Courrier des lecteurs	6
Une lecture de Kepler	7
Lectures pour la Marquise	11
Mettez votre planétaire à l'heure	12
Réflexions autour d'une unité de formation optionnelle: astronomie	13
Les potins de la Voie Lactée	15
Semaine de planétologie	16
Astronomie et philosophie	19
Le cadran solaire de l'école de Soubise	21
Astronomie au CE1	23
Exploitation d'une photographie du mouvement diurne	27
Chronique du CLEA	30
Ecole d'été 1984	32
Assemblée Générale du CLEA	32
L'astronomie dans le calendrier des PTT	33
La mission de Pioneer 10	34
Astronomie, mathématique et algorithme: I- Durée du jour et azimut du lever du Soleil	35

EDITORIAL

Nous poursuivons l'effort de diversification du contenu des Cahiers. Ce numéro voit l'ouverture d'une nouvelle rubrique: "les potins de la Voie Lactée" où nous entendons signaler brièvement quelques résultats de l'astronomie "en marche". Les rubriques concernant l'astronomie à l'école élémentaire se développent, grâce à l'apport de lecteurs qui nous ont adressé pour ce numéro deux articles intéressants concernant deux expériences, l'une en CE1 et l'autre en Ecole Normale.

Enfin, le CLEA est vivant et s'est manifesté par de nombreuses initiatives académiques portant sur la formation continue des maîtres que nous décrivons dans la "Chronique du CLEA" et dont une réussite particulièrement frappante est celle de Grenoble. Plusieurs planétarium "Starlab" sont en cours de financement, dans les académies de Bordeaux, Grenoble, Montpellier et Versailles.

La Rédaction

FICHE D'ADHESION AU CLEA (1983) ET D'ABONNEMENT AUX CAHIERS CLAIRAUT

Nom

Adresse

Si possible donnez l'adresse de votre établissement scolaire, afin de pouvoir bénéficier de la franchise postale, mais n'oubliez pas de nous signaler vos changements d'affectation.

désire adhérer au CLEA

désire s'abonner ou se réabonner aux Cahiers Clairaut (n° 21 à 24)

désire recevoir la collection complète (n° 1 à 20)

tarifs: cotisation seule: 20f ; abonnement seul (n° 21 à 24): 35f (soutien 70f)

abonnement et cotisation: 50f (soutien 80f)

prix de la collection complète des Cahiers Clairaut (n° 1 à 20): 120f

A RENVoyer AVEC LE REGLEMENT A L'ORDRE DU CLEA A LA TRESORIERE DU CLEA:

Mme F. DELMAS I.A.P. 98 bis Bvd ARAGO 75014 PARIS