

# LES CAHIERS CLAIRAUT

N° 35 - Hiver 1986

---

## SOMMAIRE

La planète Mars vue avec une petite lunette .....	3
P.V.L. : un Univers en bulles et filaments .....	10
Johannes Hevelius .....	11
Lectures pour la Marquise .....	20
Les phases de la Lune à l'école primaire .....	23
Le système des raies d'absorption des quasars .....	25
Après trois cents ans... (2) .....	30
Fluctuations du lever et du coucher de la Lune .....	35
Mettez votre planétaire à jour .....	38
Rencontres célestes .....	39
Courrier des lecteurs .....	43
Chronique du CLEA .....	44

## EDITORIAL

Si les Cahiers Clairaut n'existaient pas, croyez-vous que vous pourriez lire, sous la plume d'un spécialiste de cosmologie le récit de ses observations de Mars avec une petite lunette ? Qu'une astronome de Toruń (oui, nous disons bien, la ville natale de Copernic) aurait écrit pour nous un article sur un grand savant de son pays (pas Copernic, un autre moins connu mais qu'il faut justement mieux connaître)? Enfin, qu'à côté d'une étude sur les raies d'absorption dans les quasars (étude à suivre), vous pourriez lire un récit des découvertes des phases de la Lune par des mioches de huit ans ?

Mais le fait est là, les Cahiers Clairaut existent, ses amis lui confient leurs expériences, y expriment leurs idées sur l'enseignement de l'astronomie qu'ils veulent promouvoir. Pas seulement pour le plaisir - qu'ils auraient bien tort de cacher - d'élargir le champ de leurs propres connaissances. Mais aussi parce qu'ils sont persuadés qu'une culture astronomique est indispensable au développement harmonieux des esprits de nos petits et grands élèves. Surtout à une époque trop favorable, médias aidant, à la diffusion des "fantaisies" les plus irrationnelles. S'il paraît difficile d'empêcher les télévisions de faire de la publicité pour l'astrologie (encore qu'une sage république pourrait se préoccuper aussi de la santé des têtes), soyons d'autant plus fermes et actifs pour montrer le bon chemin de la recherche rationnelle. Chemin pas toujours aisé mais qui offre des perspectives autrement riches que les élucubrations de devins dans l'eau trouble du zodiaque....

la rédaction