

CIEL PASSE PRESENT

Les lecteurs des Cahiers se souviennent peut-être de cette phrase extraite de la préface des "Eléments de Géométrie" d'Alexis Clairaut. "J'ai pensé que cette Science, comme toutes les autres, devait s'être formée par degrés; que c'était vraisemblablement quelque besoin qui avait fait faire les premiers pas et que les premiers pas ne pouvaient pas être hors de la portée des Commencants, puisque c'étaient les Commencants qui les avaient faits."

Nous la reproduisons dans le premier numéro pour expliquer pourquoi nous avons choisi Clairaut pour parrainer nos Cahiers. Au sein de notre équipe de rédaction, c'est toujours Gilbert Walusinski qui souligne l'importance qu'il y a à placer les problèmes dans leur perspective historique. Une histoire qui n'est pas celle des grands hommes mais celle des grands problèmes de l'Astronomie en interaction avec l'évolution des idées philosophiques, des sciences et des techniques. Exactement ce qu'il conviendrait d'enseigner; ce que réclament les enseignants, et qu'ils ont tant de peine à trouver dans les manuels.

Et voilà que Gilbert Walusinski vient de publier aux Editions Vivantes (collection Axes) un petit chef d'oeuvre qui, sous le titre "Ciel Passé Présent" nous expose comment s'est élaborée notre conception du monde. On commence par les repérages - dans l'espace et dans le temps - . Carte du ciel, calendriers, horloges. Puis on arpente la Terre. Et voilà le grand siècle et les débuts triomphants de la science moderne. Et puis la Lune et le beau temps, les planètes qui ne sont plus ce qu'elles étaient, la mesure de la vitesse de la lumière qui a transformé la conception du monde, les étoiles et le monde agité des fixes, les nébuleuses et la Voie Lactée, les galaxies et les amas, pour terminer avec l'évocation des grands problèmes de l'Astronomie d'aujourd'hui.

Un livre qui vient à son heure, alors que, après ceux de physique des lycées et des collèges, les programmes de mathématique des terminales littéraires commencent à introduire des notions qui font justement référence à l'histoire des idées. Qui donne une information facilement abordable, quoi que toujours rigoureuse, présentée dans un contexte évolutif.

Un livre riche et stimulant, agréable à lire, au style alerte et plein d'humour, ce qui n'étonnera pas les lecteurs des Cahiers Clairaut. On appréciera les petits résumés en début de chapitre, les encadrés qui soulignent les points importants, l'index final qui renvoie aux définitions et la bibliographie.

Un outil précieux pour les enseignants des collèges, des lycées et des écoles normales. A lire par tous ceux que passionne tant l'Astronomie que l'histoire du cheminement des idées.

L. Bottinelli

Classe de prix A; niveau II.

§ § § § § § § § § § § § § § § § § §

SUR LES PAS DE GALILEE

Le CES Valeri a édité un beau cahier de 96 pages sur l'oeuvre scientifique de Galilée. Nous vous annonçons dans le précédent numéro des Cahiers notre intention de le retirer, compte-tenu du grand intérêt qu'il a suscité. C'est chose faite et on peut l'obtenir auprès de:

L. Gouguenheim	PRIX: 25f
DERADN	
Observatoire de Meudon	CCP 20 936 80 V
92190 MEUDON	Paris