

LE CLEA SUR LA PLANÈTE MARS

A partir d'une idée offerte par Jacques Vialle, lors de l'A.G. de La Rochelle en novembre dernier (cf. les Cahiers Clairaut n° 64 de l'hiver 93-94, page 40 : le projet Arès), le CLEA débarque donc sur Mars. La couverture 1994 des C.C. vous montre un paysage de la planète rouge où se côtoient la vérité et la fantaisie.

Dans le ciel, le jour, à gauche ; la Lune tourne autour de la Terre qui boucle son orbite autour du Soleil. A droite, la nuit : la comète Shoemaker-Levy 9 approche de sa cible, Jupiter : rencontre annoncée pour juillet 1994. La navette amorce la phase finale de son atterissage, saluée au passage par deux hommes (ou deux dames) en scaphandre et un martien du plateau Tharsis (reconnaissable à son appendice occipital et à sa douce main-fleur).

Sur le plateau, la base de vie, l'astrodrome, les coupoles et le radiotélescope pointé vers Jupiter ; plus loin, quelques cratères d'impact et un petit volcan sous la droite de la capsule du CLEA ; à gauche, dépassant à peine de l'horizon, les bords de la caldeira du volcan Olympus Mons ; comme le précise (en martien littéraire) la troisième ligne du panneau indicateur, c'est bien la distance au sommet dont il s'agit.

Maintenant, quelques questions : si elles apparaissent comme sur l'image, les orbites de notre planète et de la Lune seraient-elles vues ainsi depuis Mars ? Depuis le rebord escarpé, dont l'altitude n'atteint pas 200 m, le dessinateur pouvait-il voir le sommet lointain du volcan ?

Daniel Bardin (réponse page 11)

* * * * *

LES NOUVELLES PUBLICATIONS DU CLEA

=====

Le CLEA vous propose plusieurs publications nouvelles, en relation avec les programmes :

1- **Filtres colorés et réseaux : 65 f ; 55 f pour les abonnés (port compris)**

Pour répondre au désir de ceux qui veulent disposer de filtres colorés et de réseaux de qualité pour illustrer en particulier le thème U3 (Rayonnement et couleur) de l'option "sciences expérimentales" :

- 6 feuilles (16,5 cm x 11,5 cm) de filtres (vert, bleu, rouge, cyan, magenta et jaune), permettant la réalisation de 15 diapositives de chaque couleur, fournies avec un patron de découpage ;
- une feuille de réseau de qualité (environ 750 traits par mm) de format 13 cm x 13 cm, permettant de réaliser 12 diapositives.

2- **Fiches pédagogiques CLEA-Belin et 10 documents de travail pour les élèves :**

Le CLEA diffuse les documents de travail (s'adresser à Jean Ripert) :

- par paquet de 10 exemplaires de chaque document de travail : 40 f ; 35 f pour les abonnés (port compris)
- par paquet de 20 exemplaires de chaque document de travail : 65 f ; 60 f pour les abonnés (port compris)

Lire page 3 la présentation plus détaillée.

3- Hors-série n°4 : Astronomie en 4ème : fiches pédagogiques en cours d'édition, réalisées par Cécile Decaux-Schulman, Edith Hadamcik, Jean Ripert, Daniel Toussaint, Jacques Vialle, Gilbert Walusinski et le Groupe de Recherches Pédagogiques du CLEA