

VIE DE L'ASSOCIATION


L'École d'Été d'Astronomie se déroulera à Gap-Col Bayard
du 17 au 24 août 2015.



Au programme :
systèmes planétaires, du Soleil aux
étoiles proches et lumière,
visite de l'Institut de Radio-
Astronomie du plateau de Bures

Inscriptions
du 20 mars au 21 juin



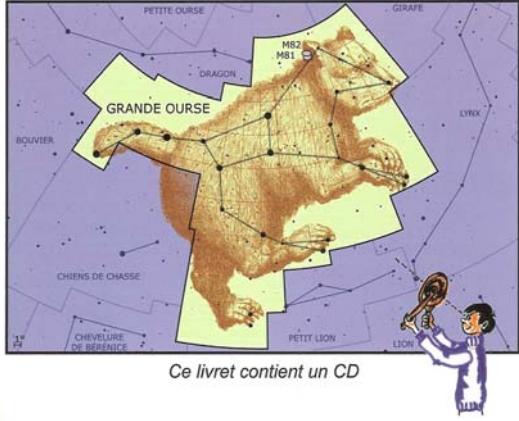
 Comité de
Liaison
Enseignants et
Astronomes
www.clea-astro.eu

LES FICHES PÉDAGOGIQUES DU CLEA

Les constellations

École élémentaire, collège, lycée

Hors série nouvelle formule des Cahiers Clairaut n° 11



Ce livret contient un CD

ISSN0758-234X

Le dernier hors série du CLEA est paru.

Merci à celles et ceux qui ont participé à sa réalisation en concevant des articles, en relisant les textes, en réalisant les schémas, en faisant la mise en pages ; et plus particulièrement à Francis Berthomieu qui a été le chef d'orchestre de cette équipe de bénévoles.

Ce hors série sur les constellations, se compose d'un livret format A5 de 200 pages et d'un CD dans lequel les différentes parties sont développées.

Il aborde différents sujets :

- À la découverte des constellations ;
- Apprentissage des constellations ;
- Légendes du ciel ;
- Instruments et maquettes ;
- Exercices.

Il est en vente sur le site du CLEA :

<http://clea-astro.eu/>

Solutions des mots croisés de la page 20

Horizontalement : 1. Effet de serre ; 2. Léon (Foucault). Iris (le golfe des Iris est au bord de la Mer des Pluies). Aa ; 3. Or. Image. CDU ; 4. Nuages. Gula (Gula Mons est un volcan vénusien qui tire son nom de la déesse mésopotamienne de la guérison) ; 5. RMN (résonance magnétique nucléaire). Venera (une dizaine de sondes soviétiques Venera ont exploré Vénus de 1967 à 1981) ; 6. Albedo (0,75 : les nuages de Vénus renvoient vers l'espace 75% de la lumière qu'ils reçoivent). Ria ; 7. Tir. Enfer. Po ; 8. Imeh (hémi inversé). Dan. Mot ; 9. Ob. Spectrale ; 10. Neith (plusieurs astronomes ont cru voir un satellite autour de Vénus. Il fut dénommé Neith au XIX^e siècle. Les sondes spatiales ont montré qu'il n'existait pas). Axe.

Verticalement : 1. Élongation ; 2. Féru. Limbe ; 3. FO. Arbre ; 4. Énigme. HST (Hubble Space Telescope) ; 5. Mende. PH (les nuages de Vénus contiennent de l'acide sulfurique) ; 6. Dias. Onde ; 7. Erg. Face ; 8. Siégèrent ; 9. Es. Unir. Râ ; 10. CLEA. Max ; 11. Radar. Pôle (Si on définit le pôle Nord d'une planète comme celui d'où l'on voit la planète tourner dans le sens direct, celui de Vénus est situé au sud du plan de l'écliptique) ; 12. Eau. Azote.