

DECOUVERTE DU CIEL – JUIN

Il nous faut attendre longtemps pour assister à la nuit astronomique qui commence près de 3h30 après le coucher du soleil vers 23 h 30 TU soit vers 1h 30 du matin à la montre. Nous n'attendrons toutefois pas cette heure là pour commencer à observer !

LE BOUVIER (BOOTES – Boo)

En prolongeant la queue de la Grande Ourse, à l'opposé du corps du plantigrade, on trouve Arcturus (α Boo). Cherchez d'autres étoiles qui rivalisent en éclat. Quelle est sa couleur ? Le Bouvier a la forme générale d'un cerf-volant dont la pointe est Arcturus, certains des gourmands sans doute y voient un cornet de glace... Cette constellation est surtout remarquable par ses étoiles multiples accessibles aux petits instruments.

Tout d'abord, un test pour les petites jumelles : ι Boo située à l'est de ξ UMa (Mizar et Alcor), vous voyez un groupe de trois étoiles, ι Boo est la plus au sud. Elle est composée de 2 étoiles de magnitudes 4,8 et 8,3 écartées de 38,5". Pour des jumelles plus puissantes, afin de tester leur pouvoir séparateur, je propose π Boo à 6° au sud-est d'Arcturus, ses deux composantes de magnitude 4,9 et 5,8 sont séparées de 5,6".

β Boo est le sommet du cerf-volant, à environ 5° au sud-est se trouve μ Boo, système triple dont l'étoile principale de magnitude 4,5 se voit à l'œil nu, mais à 2' environ se situe un compagnon optique de magnitude 7 comprenant deux étoiles de magnitudes 7,1 et 7,8 séparées de 2" seulement. Bon test pour débutant avec un télescope de 115 mm.

ε Boo au milieu du côté est du cornet de glace, célèbre par son contraste coloré, découverte par Herschel et surnommée « Duplex Pulcherrima » par Struve, plus difficile à séparer au T 115 car forte différence de magnitude 2,7 et 5,3 pour une séparation de 2,8".

LA COURONNE BOREALE (CORONA BOREALIS – CrB)

A proximité du Bouvier et à l'est, un groupe d'étoiles dessine les $\frac{3}{4}$ d'un cercle : c'est la Couronne Boréale. Elle n'offre que peu d'intérêt pour les petits instruments hormis une étoile variable intéressante à suivre pour débuter, sa magnitude peut rester des mois voire des années à 5,8 puis chuter brutalement jusqu'à mag 15 !

R CrB 15h46,5m et +28°19' (1950.0)

LE SERPENT, La tête (SERPENS – Ser, Caput)

Constellation peu brillante, son étoile principale α est de magnitude 3 environ. Quatre étoiles forment la tête triangulaire de l'animal appelée « caput », à rechercher juste au sud de la Couronne Boréale. Plus au sud encore, on trouve δ Ser à observer à 50 fois, que voyez-vous ? En descendant toujours vers le sud, on trouve deux étoiles proches dont α citée plus haut, puis ε , ω et μ . A l'ouest d' ω et à environ 8°, se trouve M 5. On le soupçonne à l'œil nu paraît-il ? A voir aux jumelles et au télescope pour en déterminer la nature.

LA BALANCE (Libra – Lib)

Cette constellation écliptique est située entièrement au sud de l'équateur céleste. Ses quatre étoiles principales β , α , σ , et γ forment un losange facile à reconnaître sur une ligne allant de l'Epi (α Vir) à Antarès (α Sco).

On suivra avec intérêt les variations rapides d'éclat de δ Lib, variable de type algolide qui passe de 4,8 à 5,9 en un peu plus de 2 jours. Un couple agréable à regarder bien que fort écarté Sh 190 (14h54m et -21°) à voir aux jumelles et au télescope, quelles couleurs voyez-vous ?