

DECOUVERTE DU CIEL – SEPTEMBRE

En septembre, au zénith, 2 étoiles très lumineuses attirent l'œil : la plus brillante est Véga (α Lyrae) ; l'autre s'appelle Deneb (α Cygni). Essayer de déterminer leurs couleurs.

LA LYRE (LYRA – Lyr)

Cette constellation est aisément reconnaissable avec son parallélogramme accroché au sud de Véga.

Immédiatement à l'est de cette dernière se trouve ε Lyr, que voyez-vous à l'œil ? et aux jumelles ? Il est intéressant de prendre le télescope (un 115 mm suffit mais il faut grossir !) que voyez-vous ? Nous confronterons vos observations aux catalogues spécialisés.

Au télescope uniquement (gr au moins 100 x) un objet intéressant se trouve au milieu du segment β - γ Lyr (petit côté sud du parallélogramme). Quel est cet objet ? Essayez ensuite de le repérer aux J12x80.

En prolongeant ce même segment β - γ en direction de β Cygni à mi-chemin entre γ Lyrae et β Cygni se trouve un autre objet à rechercher aux jumelles puis affiner l'observation au télescope ce qui vous permettra d'identifier sa nature.

LE CYGNE (CYGNUS – Cyg)

La constellation a la forme générale d'une croix ayant Deneb au sommet, γ Cyg au milieu, et β Cygni (Albiréo) à sa base. Toute la constellation est dans la Voie Lactée. Il est indispensable de s'arrêter sur Albiréo aux jumelles, notez ce que vous voyez et terminez par un coup d'œil au télescope.

La nébuleuse North America (NGC 7000), à l'est de Deneb est visible dans des jumelles 12x80 essayez de la détailler, inutile de tenter l'observation au télescope dont le champ est trop réduit en effet cet objet a un diamètre de 3° ! (le champ visuel des 12x80 est de $4^\circ 5'$)

Dans la Voie Lactée j'ai sélectionné 4 objets :

- A l'ouest de l'étoile π_2 Cygni M 39 à observer aux jumelles.
- M 29 en partant de γ et en direction d' ε à l'ouest de la première étoile de magnitude 5 environ. Qu'en pensez-vous ?
- NGC 6910 à 1° nord de γ Cygni à observer aux jumelles et au télescope.
- NGC 6871 près de η Cygni et à mi-distance entre γ et χ , s'étend sur 1° , il est à découvrir.

LA FLECHE (SAGITTA – Sge)

Exactement à mi-distance entre Albiréo et Altaïr (α Aquilae étoile principale de l'Aigle), on peut voir la petite constellation de la Flèche, en forme de triangle très pointu. A rechercher M 71 près de l'étoile (coté γ) formant avec ζ et δ un triangle équilatéral. A décrire aux jumelles et au télescope.

LE PETIT RENARD (VULPECULA – Vul)

Située entre la Flèche et l'aile du Cygne, cette constellation est indéfinissable dans le ciel.

Elle contient cependant elle aussi une nébuleuse planétaire très connue : la nébuleuse Dumbell, on repère facilement sa position aux 7x50 à partir de γ Sge et en remontant vers le nord jusqu'à une étoile de magnitude 6 environ, l'aspect est stellaire. C'est un objet facile aux 12x80 mais on en appréciera tous les détails au télescope, le ciel doit toute fois être bien noir et stable.