

DECOUVERTE DU CIEL – OCTOBRE

En octobre, la 3^{ème} étoile du « triangle de l'été », la plus basse sur l'horizon se nomme Altaïr. Comparer sa couleur et son éclat aux deux autres « belles de l'été ».

L'AIGLE (AQUILA – Aql)

La forme de cette constellation n'est pas aisée à identifier au premier coup d'œil. Seul un alignement de 3 étoiles avec Altaïr au milieu se remarque facilement ; difficile d'imaginer la tête du rapace ! En descendant vers le sud-ouest, on rencontre une étoile brillante δ . C'est le point de départ des deux ailes avec η et θ vers le sud et ζ et ε vers le nord. Plus bas la queue se termine avec λ dans un petit groupe d'étoiles dont certaines appartiennent à la constellation voisine de l'Ecu. Pour ma part le tracé de l'Aigle s'apparente plus à celui d'un avion de chasse en piqué ce que ne pouvaient pas bien entendre imaginer les anciens ! A noter qu'une bonne partie de la constellation se trouve dans une région de la Voie Lactée qui descend vers le Sagittaire donc dans une zone riche. Cependant on n'y trouve pas d'objet Messier.

A l'aide de jumelles suivez le segment ε - ζ puis déplacez-vous à angle droit vers le sud-ouest. Que voyez-vous ? Observation à poursuivre au télescope en décrivant ce que vous voyez aux différents grossissements, conclure sur la nature de cet objet. Centrez-vous ensuite sur δ et déplacez-vous d'environ 5° vers l'ouest, vous repérez un objet assez pauvre, même travail et même question que pour l'objet précédent. En vous déplaçant d'un peu moins de 4° vers le sud vous pouvez apercevoir une petite tache formant un triangle isocèle avec les étoiles n° 21 et 23 de l'Aigle, à chercher aux J 12x80 puis une fois repéré à essayer aux J 7x50 mais le télescope sera indispensable pour identifier l'objet. Encore plus difficile, sur la ligne qui va de μ à l'étoile n°19, aux 2/3 environ à partir de μ se trouve une nébuleuse planétaire bon courage !

L'ECU DE SOBIESKI (SCUTUM – Sct)

Entre l'Aigle et le Sagittaire se trouve cette petite constellation où il est difficile de retrouver la forme d'un bouclier comprend deux objets Messier et une étoile variable très intéressante à suivre aux jumelles. M 11 et R Sct se trouvent au nord de la constellation entre η et β tandis que M 26 se trouve près de δ . Déterminer la nature des 2 objets Messier et si le cœur vous en dit essayez de déterminer la magnitude de RSct et ses variations à partir d'une carte étalon que je peux vous procurer.

LE DAUPHIN (DELPHINUS – Del)

Très jolie petite constellation qui encadre avec l'Ecu la constellation de l'Aigle. sa forme est très facilement identifiable. L'étoile γ est intéressante à observer aux jumelles puis au télescope, que voyez-vous ?

LE CAPRICORNE (CAPRICORNUS – Cap)

Cette constellation zodiacale fait suite au Sagittaire ici encore la forme n'est pas facile à reconnaître. On peut voir une espèce de V couché, la pointe tournée vers l'est.

Un seul objet Messier est à signaler : M 30 que vous observerez comme à l'habitude aux jumelles puis au télescope en décrivant ce que vous voyez. A rechercher à environ 3° à l'est de ζ près de l'étoile n°41.