

DECOUVERTE DU CIEL – DECEMBRE

En décembre, plein sud, une étoile variable à longue période (plus de 300 jours), c'est Mira Ceti surnommée « la Merveilleuse » de la Baleine. Notez sa couleur et essayez de déterminer sa magnitude par rapport à d'autres étoiles environnantes. Notez l'étoile dont l'éclat se rapproche le plus, nous pourrons ainsi comparer vos observations aux cartes et catalogues lors d'une réunion à la MJC.

LA BALEINE (CETUS – Cet)

Profitez-en pour essayer de retrouver la forme du mammifère marin... pas évident... A environ 1° à l'est-sud-est de δ Cet se trouve M 77, à chercher aux jumelles, que voyez-vous ? puis affinez l'observation au télescope, déterminez la nature de cet objet.

LE BELIER (ARIES – Ari)

En remontant vers le nord, on trouve la constellation du Bélier, inutile de chercher l'animal, on remarquera simplement 3 étoiles brillantes formant un coude, l'étoile située au sud-ouest de ce coude mérite votre attention, que voyez-vous ?

ANDROMEDE (ANDROMEDA – And)

Constellation que l'on trouve entre Cassiopée et le Bélier, à l'est du carré de Pégase. On remarque surtout un bel alignement à partir du « coin gauche » du carré. On a, en allant vers l'est α , δ , β et γ And, on trouve ainsi facilement M 31 à partir de l'alignement secondaire β , μ et ν And. Cet objet mérite qu'on s'y attarde et que l'on fouille aux alentours. Pour les curieux et si on a le temps voyez aussi γ And.

LE TRIANGLE (TRIANGULUM – Tri)

Entre le Bélier et Andromède, cette très petite constellation porte bien son nom bien qu'elle soit peu frappante à l'œil nu. Un objet Messier s'y trouve, M 33 à repérer aux jumelles à partir de la pointe du Triangle et en remontant d'environ 4° vers β And. Une fois repéré, essayez cet objet à l'œil nu... bien sûr il faudra continuer au télescope mais à faible grossissement sinon déception...

CASSIOPEE (CASSIOPEA – Cas)

Pour terminer passons à cette célèbre constellation que tout le monde connaît. Sa forme de « W » permet de l'identifier rapidement sur fond de Voie Lactée.

Une variable rouge à longue période est à surveiller à l'œil nu ou aux jumelles, c'est γ Cas qui se trouve au centre du « W ». il suffit de comparer son éclat à d'autres étoiles.

Deux objets Messier sont à observer : M 52 et M 103, aux jumelles puis au télescope, déterminer leur nature.

M 52 n'est pas aisé à trouver, il faut prolonger le segment droit du « W », vers le haut, d'un peu plus d'une fois pour le localiser.

M 103 est quant à lui plus facile à repérer car il est proche de δ Cas (pointe en bas à gauche du « W »), à environ 1° en se dirigeant vers l'extrémité gauche du « W » (ϵ Cas). En poursuivant dans l'alignement δ - ϵ du même écart, on a ι Cas. Cette dernière vaut, elle aussi le coup d'œil, mais au télescope uniquement et avec un grossissement suffisant. Que voyez-vous ? magnifique n'est-ce pas ?