

ÉTOILES DOUBLES :

Eta Cassiopée (Achird) Mag 3,5 / 7,4 Séparation : 12,7"
Epsilon Cassiopée (Segin) Mag . 4,99 / 7,24 Séparation : 2,4"
Iota Cassiopée Mag. 4,6 / 6,9 / 8,4 Séparation : AB=2,5" AC=7,2"
Zeta Persée (Atik) Mag.2,8 / 9,2 / 11,2 Séparation : AB=12,2" AC=34"
Eta Persée (Miram) Mag 3,8 / 8,5 Séparation : 28,5"

Ksi Céphée (Alkurhah) Mag. 4,4 / 6,5 Séparation : 7,7"

VARIABLES :

Algol Mag. 2,09 à 3,39 en 2,867 jours
Delta Céphée Mag. 3,44 à 4,27 en 5j 8h 48m

ÉTOILES COLORÉES :

Mu Cephei Étoile rouge proche des carbonées, appelée « l'étoile grenat »
Y Persei Étoile carbonée rouge, variable (8,8 à 11,3 en 248 jours)

OBJETS DU CIEL PROFOND :

• CASSIOPÉE

Stock 2 L'amas ouvert de l'homme musclé. Aux jumelles
NGC 457 Amas ouvert. E.T., La chouette. Jumelles
IC 1805 (Melotte 15) Amas ouvert + nébuleuse (« le cœur »). L'amas est accessible dans des jumelles. La néb., très étendue est réservée au filtre UHC et grand champ (jumelles + uhc ou gros télescope ou photo)
IC 1848 Idem que IC 1805. Amas accessible, néb difficile (« l'âme »).
NGC 7789 Amas ouvert dans un petit instrument. Faible grossissement. Rose de Caroline Herschel. Magnifique et discret.
M 52 Amas ouvert dans un petit instrument. Superbe. À 37' de
NGC 7635 Nébuleuse de la bulle. Exclusivement pour les photographes
NGC 225 Amas ouvert en forme de premier quartier de lune. Dans un petit instrument.

M 103 Accessible aux jumelles.

NGC 663 Amas ouvert résolu dans un petit instrument.

Stock 7 (Mrk 6) Amas ouvert en forme d'une virgule, dans un petit instrument. Au bord de IC 1805

NGC 281 Nébuleuse « Pacman » visible avec filtre UHC. Grand champ. Visible dans une lunette de courte focale, se révèle superbe dans un 250mm

• GIRAFE

Kemble 1 Cascade de Kemble. Astérisme. Aux jumelles.

NGC 1502 Au pied de la cascade de Kemble. Amas ouvert aux Jumelles

• PERSÉE

Melotte 20 Amas de Mirphak. Amas ouvert à l'œil nu et aux Jumelles

NGC 1499 Nébuleuse « California » très étendue. Aux jumelles + UHC ou très gros télescope. Sinon invisible. Photo.

M 34 Amas ouvert aux jumelles. Ne pas chercher à grossir.

NGC 869/884 Double amas ouvert. Repérable à l'œil nu, superbe aux Jumelles.

IC 348 Amas et nébuleuse. Amas bien visible dans un petit instrument, nébuleuse dans un 200mm. Dans le même champ que omicron Per.

NGC 1023 Une des rares galaxies visibles dans la région. Accessible dans un petit instrument.

M 76 « Les petites haltères ». Nébuleuse planétaire difficile dans un 114mm. Un filtre UHC ou OIII montre des détails dans les 250mm et +

• CÉPHÉE

IC 1396 Amas + nébuleuse. « Trompe d'éléphant ». Amas accessible aux jumelles. Pour distinguer la nébuleuse très étendue : jumelles + UHC ou gros télescope. Photo.

NGC 7380 Amas + Nébuleuse. Amas accessible dans un petit instrument. Filtre UHC pour la nébuleuse. Un 250mm + UHC permet de voir les deux.

NGC 6939 Amas ouvert visible dans un petit instrument, esthétique dans un 200mm. Non loin de :

NGC 6946 Galaxie vue du dessus, pour un 150-200mm

NGC 7510 Amas ouvert visible aux jumelles, superbe au 200mm.

NGC 40 Nébuleuse planétaire discernable difficilement dans un petit instrument. Se révèle dans un 200mm. Filtre UHC ou H beta.

NGC 7023 Nébuleuse détectable dans un 200mm. Peu évidente.