



Aigle - Balance - Dauphin - Ecu - Flèche - Ophiuchus - Sagittaire - Scorpion - Serpent

ETOILES REMARQUABLES :

Alya (The Ser) Double Mag. 4,6/5,0. Sép. AB : 22,3". Blanches

Jabbah (Nu Sco) Multiple. Mag. 4,3/6,3/6,4/7,8 Sép. AB-CD : 41" AB : 0,9" CD : 2,3" Blanc-bleu/Jaune.

Graffias (Bet Sco) Double. Mag. 2,6/4,9. Sép. AB : 13,6" Blanches.

Antares (Alp Sco) Double. Mag. 1,2/5,4. Sép. AB:2,9". Orange/Bleu-vert.

70 Oph Double. Mag. 4,2 / 6,0. Sép. AB : 3,8". Jaune / orange.

36 Oph Double. Mag. 5,1 / 5,1. Sép. AB : 4,9". Orange.

Étoile de Barnard (Oph) Naine rouge mag 9,5. Dist. : 5,95 a.l. Mvt apparent : 10,4"/an.

STF 2306 (Sct) Triple. Mag. 7,9/8,6/9,0. Sép. AB : 10,2" BC : 1,2". Jaune / Bleue.

R Scuti (HD 173819) Var. alternant minima profond ou léger. Mag 4,2 à 6 ou 8,6 en 146,5j

S Scuti (HD 174325) Variable carbonée. Mag 6,8 à 9,0 en 148 j. Orange/rouge.

5 Aql Triple. Mag. 5,7/7,3/11,2. Sép. AB : 13" AC : 26,3". Blanc/Jaune.

V Aql (HD 177336) Variable carbonée. Mag 6,5/8,8 en 353 j.

Gam Del Double. Mag. 4,3/5,1. Sép. AB : 9,6". Jaune/vert.

OBJETS DU CIEL PROFOND : ☾ : œil nu P : Photo J : Jumelles L : Lunette T :

Télescope AO : Amas Ouvert AG : A. Globulaire. N : Néb. NP : Néb planétaire G : Galaxie NS : Néb. sombre

- **AIGLE** *Le royaume des nébuleuses planétaires... faibles*

NGC 6709 J AO 40 étoiles. Nébuleux dans des jumelles, une douzaine d'étoiles rangées en triangle dans une L60 à 50x. 20 étoiles résolues dans un T115. Ne pas trop grossir.

NGC 6755 – 56 L AO Le double amas de l'Aigle en moins impressionnant. Accessibles dans un même champ à faible grossissement. 6755 comprend une centaine d'étoiles, large avec deux concentrations distinctes d'étoiles, 6756 plus faible et compact.

B 142 – B 143 J NS La tanière noire. À 2° NO de Gam Aql. Courte focale et faible grossissement à privilégier. Aspect d'un croissant.

NGC 6781 T NP Le nid de l'Aigle. Large et diffuse. Fort grossissement proscrit. Disque discernable dans un T115 avec OIII sans détails. Ceux-ci apparaissent à partir d'un T250.

NGC 6751 L NP Nébuleuse de l'œil flou. Discernable dans une L80 avec la technique du blinking* et filtres OIII et UHC. Le disque est bien visible dans un T250 à 200x. Lumineux et contrasté, même sans filtre. Étoile centrale et aspect annulaire à 400-500x.

NGC 6804 T NP Petite bulle discernable avec filtre OIII ou UHC dans un T150 à 50x. Détails dans un T250, anneau et étoile centrale à 450x. Lumineuse et étendue.

- **BALANCE** *Région peu fournie en objets du ciel profond*

NGC 5897 L AG Discernable mais sans détails dans une L60, ils apparaissent dans un T200. Pas de condensation centrale. Nombreuses étoiles faibles résolues dans un T250.

- **DAUPHIN** *Nébuleuses planétaires perdues dans la voie lactée*

NGC 6891 L NP D'aspect stellaire dans une lunette, les filtres la révèlent à l'aide du blinking*. Le disque apparaît dans un T115. Détails dans un T200. Étoile centrale au T250.

NGC 6905 T NP Nébuleuse de l'éclair bleu Discernable dans un petit instrument, filtre OIII ou UHC recommandé. Les détails commencent à apparaître dans un T200.

- **ÉCU DE SOBIESKI** *Un champ stellaire fabuleux et dense*

M 11 J AO L'amas du canard sauvage. Amas ouvert particulièrement dense (500 étoiles) et compact. Lumineuse tache floue dans des jumelles, son poudroierement se révèle dans un T115. Les superlatifs manquent pour décrire le spectacle dans un T200 et +. Une merveille !

NGC 6664 L AO 50 étoiles. Petite tache granuleuse près d'Alpha Sct dans une lunette. Deux condensations bien définies dans un T250 à 90x, une trentaine d'étoiles d'un côté, une demi-douzaine de l'autre.

M 26 J AO Petite tache floue sans grand détail dans de petits instruments, sa richesse (90 étoiles) commence à se révéler dans un T200.

NGC 6712 J AG Faible tache floue uniforme dans un petit instrument. Commence à être résolu à fort grossissement dans un T200. A faible grossissement et muni d'un filtre UHC ou OIII, une nébuleuse planétaire IC 1295 apparaît alors dans son voisinage.

Basel 1 T AO Petit amas ouvert (9') pauvre en étoiles situé à 51' NO de M11, en forme de petit anneau. Une curiosité.

B 312 J-L NS A observer impérativement aux jumelles ou dans une courte focale à grossissement minimum. L'assombrissement est plus évident sur les bords nord dans une L80 à 16x. Ce nuage sombre a un aspect grossièrement triangulaire.

B 111 -B 119a J-L NS Nébuleuse sombre en forme de croissant sur 2°, bien contrasté, sur fond de nuage stellaire. A observer aux jumelles ou instrument de courte focale.

- **FLÈCHE** *Suivez la flèche...*

M 71 J AG Discernable aux jumelles. Disque dans une L60. Peu condensé, détails dans un T115, résolu dans un T250. Aspect semblable à un amas ouvert dense.

- **OPHIUCHUS** *Une grappe d'amas globulaires, une pipe et un serpent*

IC 4665 J AO A observer principalement aux jumelles, assez étendu. Remplit le champ d'un T115 à 50x. Joli.

NGC 6633 ☾ AO Objet facile à résoudre pour les petits instruments, composé d'une vingtaine d'étoiles assez lumineuses. Esthétique dans un T115. Ne pas grossir pour les diamètres supérieurs.

M 12 J AG Repérage difficile car isolé mais plus facile à résoudre car peu concentré. Tache lumineuse et légèrement plus contrastée au centre dans un petit instrument, M10 et M12 dans le même champ à faible grossissement. Quasi-résolu dans un T200 à 100x.

M 10 J AG Petite tache floue uniforme dans une lunette, son centre apparaît plus lumineux

dans un T115. Granuleux dans un T150, quasi-résolu dans un T200. Détails des structures périphériques dans un T250.

M 19 J AG Repérable bien qu'isolé aux jumelles. Granuleux, de forme elliptique dans un T150, impressions renforcées dans un T200. Quasi résolu dans un T300.

M 14 J AG Isolé, visible aux jumelles. Tache ronde au centre légèrement plus lumineux dans une L80. Granularité au T150. Un T250 dévoile quelques poignées d'étoiles ponctuelles, mais globalement non résolu.

M 107 J AG Discernable aux J12x80, petite tache floue et unie dans un T115. Partiellement résolu dans un T250. Détails dans sa structure à fort grossissement. Peu de condensation.

M 9 J AG Petite tache floue aux jumelles, centre un peu plus lumineux au T115. Granularité périphérique dans un T200. Commence à être résolu au T250. Grossir.

NGC 6572 J NP L'émeraude. D'aspect quasi-stellaire dans un T115 à 45x, sa couleur bleu-vert la trahit. En grossissant, on devine sa forme ovale. Vision confortable au T200.

NGC 6356 L AG Forte condensation centrale le rendant accessible aux petits instruments. Petite nébulosité au centre bien marqué dans une L60. Lumineux et granuleux au T250, non résolu dans un T450.

IC 4603-04 - B 42 P N-NS Nébuleuse de Rho Ophiuchi. Cible de choix en photographie uniquement, vaste complexe de nébuleuses s'étendant jusqu'au Scorpion.

B 59-65-66-67-78 CE-J NS La nébuleuse de la pipe. Nébuleuse obscure en forme de pipe située à 2° S de θ Oph. Le tuyau de la pipe est formé par le groupe **B 59-65-66-67** (6° de long) et le fourneau par **B 78** (3x2° de côté). Objet difficile, nécessite un ciel bien noir.

B 72-68 T NS Le Serpent. Nébuleuse obscure (30') en forme de S située à 1°25' NNE de θ Oph. Elle nécessite un ciel bien noir. Difficile. Grossir entre 50 et 100x pour tenter de la voir.

NGC 6369 T NP Minuscule disque nébuleux au T250 à 50x avec filtre OIII ou UHC. Structure annulaire faiblement perceptible à 300x, plus facilement dans un diamètre supérieur.

NGC 6309 T NP Nébuleuse de la boîte. Détectable mais quasi-stellaire dans un T115 à faible grossissement. Petite nébulosité ovale dans un T250 à 300x. Variations de luminosité aux extrémités dans des diamètres supérieurs.

- **SAGITTAIRE** *Une malle aux trésors à observer à l'œil nu ou aux jumelles*

M 24 CE Ce n'est pas un amas à proprement parler, mais une vaste condensation d'étoiles à observer aux jumelles ou tout simplement à l'œil nu, pour le plaisir de se balader dans le ciel...

M 25 CE AO Partiellement résolu aux jumelles, esthétique. Au T115, une petite tache diffuse révèle des étoiles serrées et faibles au centre de l'amas. Grossir modérément. Joli.

M 8 CE N La Lagune. Belle nébulosité brillante à l'œil nu. Dans un petit instrument, une région ronde et brillante se détache à l'ouest d'un chenal sombre. La nébulosité plus diffuse se poursuit sur l'autre rive. Encore plus spectaculaire avec un UHC. Sa taille est impressionnante !

M 22 CE AG De taille imposante, déjà perceptible à l'œil nu, de nombreuses étoiles se révèlent en son centre dans un T120, de subtiles condensations se dévoilent à sa surface et sur les bords. Parfaitement résolu dans un diamètre supérieur. Splendide !

M 23 J AO Partiellement résolu dans des 10x50, ne pas grossir dans un instrument supérieur pour garder son aspect compact, riche et esthétique.

M 21 J AO Plutôt résolu dans un T115, l'amas paraît assez pauvre, mais la brillance des

étoiles le rend très esthétique. Dans un grand champ, il est possible d'observer M 20 et M 21 simultanément.

M 17 J N Omega – Le Cygne. Un bijou, de nombreux détails apparaissent déjà dans de petits instruments, comme sa forme en L. Très spectaculaire dans un T200, l'usage d'un filtre UHC ou CLS renforcera le contraste de cette nébuleuse qui n'en demandait pas tant.

M 20 J N Trifide. En dessous d'un T115 et sans filtre, juste une pâle nébulosité. Bien plus contrastée à l'aide d'un filtre UHC. Avec un T200 et +, les chenaux sombres apparaissent. Faible éclat bleuté.

M 28 J AG Noyau facilement accessible aux jumelles, commence à être résolu dans un T150. Très joli dans un T200.

NGC 6520-B 86 L AO-NS La tache d'encre. Amas ouvert et nébuleuse sombre visibles dans le même champ d'une L70 à 15x. L'amas paraît granuleux et compact, la nébuleuse très contrastée. Dans un T250, amas bien résolu à 150x, quant à B86, parfaitement visible.

M 75 L AG Accessible dans une L60 mais difficile à repérer du fait de sa petite taille. Noyau très compact et lumineux. Pas d'autre détail dans un T200. Nécessite un très gros diamètre pour le résoudre.

NGC 6822 T G Galaxie de Barnard. Très étendue, mais très peu contrastée. T200 minimum. Difficile. L'usage d'un UHC peut aider à visualiser des zones HII compactes.

NGC 6818 T NP Le Diamant. Décelable mais quasi stellaire dans un petit instrument à faible grossissement, utiliser le blinking* avec un filtre. Un disque nébuleux apparaît à x80. Légère coloration bleutée dans un T200. Supporte bien le grossissement.

- **SCORPION** *Splendide constellation pour les observateurs du ciel austral*

M 4 J AG Pas de condensation. Tache floue et ronde dans une L60. Commence à être résolu dans un T115 à 150x. Nombreuses étoiles et surface irrégulière dans un T200.

M 80 J AG Brillant et contrasté, d'aspect quasi stellaire dans des jumelles. Noyau très compact difficile à résoudre même à gros diamètre. Périphérie résolue dans un T250.

NGC 6144 J AG Repérable à 38' NO d'Antares. Petite tache floue dans une L60. Diffus et uniforme dans un T200. Commence à être résolu en périphérie dans un T250.

- **SERPENT** *M16 et M5 sont ses deux joyaux*

IC 4756 J AO Très étendu, faible grossissement impératif. 30 étoiles dans une L70 à 15x.

M 5 J AG Amas de belle taille. Tache floue plus lumineuse au centre dans une L60, commence à être résolu dans un T115, fourmille de détails dans un T200. Superbe.

M 16 J N+AO Nébuleuse de l'Aigle Tache floue aux jumelles. Sans filtre, seul l'amas apparaît dans les petits diamètres. Un filtre UHC dévoilera la splendide nébuleuse. Les piliers sont accessibles dans un T250.

**Blinking : Technique d'observation consistant à passer alternativement d'une vision avec ou sans filtre en intercalant ce dernier entre l'œil et l'oculaire, de façon à faire "clignoter" l'image. Utile pour certaines nébuleuses planétaires.*

Se dit aussi lorsque l'on passe rapidement et alternativement d'une vision directe à une vision décalée pour observer des objets à l'éclat particulièrement faible ou diffus.