



Chiens de Chasse, Grande Ourse

ÉTOILES DOUBLES :

Mizar Multiple. Mag 2,3 / 4,0 Sép. AB:14,4" Blanches

Cor Caroli Double. Mag 2,8 / 5,5 sép. 19,3" Blanc-bleu/Jaune-orange.

Ksi UMa Double. Mag : 4,3 / 4,8 Séparation : 1,7" Blanches.

Alcor Double spectroscopique ; double optique avec Mizar. Séparation Mizar / Alcor : 12'

25 CVn Triple. A:5,0 B:6,9 C:8,6 AB:1,8" AC:217,7" .

M 40 Objet de Messier à l'origine pris à tort comme un objet du ciel profond, s'avère être finalement une étoile double. Mag : 9,0 / 9,3 ; séparation : 52"

VARIABLES :

R CVn Variable à longue période de type Mira et de couleur orange (mag. 6,5/12,9 en 333,53 j).

T UMa Mag. de 6,6 à 13,4 en 256,6 j.

ÉTOILES COLORÉES :

Y CVn Etoile carbonée à l'éclat très rouge, variable (mag 5,4 à 10 en 157 j.) Surnommée « La Superba »

VY UMa Variable carbonée (mag. 5,87 à 7)

OBJETS DU CIEL PROFOND :

P : Photo **J** : Jumelles **L** : Lunette **T** :

AO : Amas Ouvert **AG** : A. Globulaire. **N** : Néb. **NP** : Néb planétaire **G** : Galaxie.

• CHIENS DE CHASSE

M 3 J. AG Parfaitement visible aux jumelles. Déjà granuleux en périphérie dans un T120, complètement résolu dans un T200. Magnifique.

M 94 J. GLX Accessible dans de puissantes jumelles, quelque soit le diamètre du télescope, son aspect est marqué par un noyau très lumineux contrastant avec un faible halo.

M 106 J. GLX Large tache floue ovale dans des petits instruments, un T250 est nécessaire pour détailler les bras spiraux et des nodosités proches du cœur. Deux petites galaxies peuvent être observées dans le champ d'un T200, autour de M 106.

M 51 J. GLX Accessible aux J 20x80. Deux taches d'inégale grandeur apparaissent côte à côte dans un petit instrument. La structure spirale autour du noyau brillant est visible dans un T200 avec un ciel sombre. Le pont de matière est perceptible dans un T400.

M 63 J. GLX Accessible dans des 10x50. Sa forme ovale et son noyau brillant sont aisément perceptibles dans un T115. Magnifiquement détaillée dans un T200.

NGC 4449 L. GLX Galaxie irrégulière visible à partir d'une L60. Sa forme rectangulaire apparaît dans un T200.

NGC 4631 T. GLX La baleine et son baleineau. La structure allongée est bien visible

dans un T115, le « baleineau » (une galaxie naine) dans un T200.

NGC 4490 T. GLX. Simple tache ovale dans un T115, sa structure plus complexe ainsi que la galaxie naine qui l'accompagne se dévoilent dans un T150.

NGC 4244 T. GLX Visible en vision décalée dans un T115, sa forme en fin fuseau est magnifique dans un T200.

NGC 4656 T. GLX La crosse de Hockey. Difficilement perceptible dans un T115 dans le même champ que NGC 4631, la structure en forme de crosse apparaît évidente dans un T200 à 150x.

• GRANDE OURSE

M 81 J GLX Visible aux jumelles, forme un joli duo avec M 82. Brillant disque nébuleux ovale avec un noyau lumineux. Ses bras sont visibles dans un T400.

M 101 J GLX Avec un ciel bien sombre, accessible aux jumelles. A faible grossissement, c'est une tache pâle et étendue dans un petit instrument. De nombreux détails apparaissent à partir d'un T250. Dans tous les cas, un test pour la qualité de l'obscurité du ciel.

M 82 J GLX Accessible aux jumelles, sa structure caractéristique en forme de cigare est évidente dans un T115. Des détails apparaissent dans un T200.

NGC 2841 L GLX Repérée dans une L60, tache lumineuse ovale dans un T115, superbe bien que n'offrant peu de détails dans un T200.

M 109 T GLX Difficilement perceptible dans un T115 sous la forme d'une petite tache floue faiblement éclairée et légèrement ovale. Bien plus évidente mais toujours diffuse dans un T200. Noyau bien visible. Très jolie en photographie.

NGC 3077 T GLX Bien visible dans un T115. Peu de détails supplémentaires à espérer dans un diamètre supérieur. Son intérêt réside dans sa proximité avec M 81 et M 82.

M 108 T GLX Tache floue allongée dans un T115. Des nodosités apparaissent dans la structure avec un T200.

NGC 2976 T GLX Perceptible dans un T115. Peu de détails mais lumineuse et large dans un T200.

NGC 4088 L GLX Perceptible dans une lunette. Sa forme étirée ainsi que son noyau bien prononcé ressortent bien dans un T115. NGC 4085 apparaît connectée au nord de la galaxie dans un T200.

NGC 3310 T GLX Galaxie de l'archer. Observable dans un modeste instrument, elle y apparaît brillante, compacte, ronde, avec un noyau bien marqué.

M 97 T NP Le Hibou. Difficilement visible avec un filtre UHC ou OIII dans un T115, les yeux du hibou peuvent être détectés dans un T200. Avec des instruments de courte focale, M97 et M 108 peuvent être observés dans le même champ.