

# ÉTOILES DOUBLES :

**32 Eridani** Triple, Mag 4.8 / 5.9 / 10.5 sép. AB : 6.9" AC : 165" Jaune/vert. **145 Canis Majoris** Double. Mag 4,8 / 6,8, séparation 26" Orange/bleu. Gamma Leporis Mag: Double, 3.6 / 6.3 Séparation: 97" Jaune/pourpre. Eta Orionis Triple, Mag : A:3.6 B:4.9 C:9.4 Sép. : AB:1.7" AC:115" Blanc. **Beta Monocerotis** Triple. A:4.6 B:5.4 C:5.6 AB:7,4" BC:2,8". Alcvone (Eta Tauri) Multiple. A:2.8 B:6.3 C:8.3 D:8.7 AB:117" AC:180" AD:190".

# **VARIABLES:**

*U Orionis* Variable de type Mira (4,8/12,9 en 368,3 j).

X Monocerotis Variable de couleur rouge (6,8/10,2 en 155,8 j).

VY Canis Majoris Mag de 6.5 à 9.6. Peut-être la plus grande étoile de la voie lactée.

# **ÉTOILES COLORÉES :**

**BL** Orionis Carbonnée bien rouge. Var. Irrégulière (7.9 à 9.7).

W Canis Majoris Etoile carbonée, variable irrégulière lente (mag 6,3 à 7,9).

**TU Tauri** Carbonnée rouge orangée. Variable (5.9/9.2 en 190 i).

R Leporis « L'étoile cramoisie », variable de type Mira (mag 5,5/11,7 en 427 jours).

# OBJETS DU CIEL PROFOND :

Télescope AO : Amas Ouvert AG : A. Globulaire. N : Néb. NP : Néb planétaire G : Galaxie. NGC 2174-75 T AO+N Amas peu spectaculaire, néb. se dévoile avec UHC ou OIII et

# ERIDAN

**NGC 1535** T. NP Accessible dans des petits instruments, ne pas hésiter à grossir. NGC 1909 P(J). N. Tête de sorcière. Filtre inutile. En visuel, à tenter avec un très bon ciel & très grand champ (jumelles).

## GRAND CHIEN

M 41 J AO Visible à l'œil nu, splendide à faible grossissement ds un petit instrument.

NGC 2362 T AO L'Arkenstone. Magnifique dès un petit instrument, à x100.

NGC 2359 T N Se révèle vraiment dans un T250, filtre UHC ou OIII conseillé.

NGC 2360 T AO Tache diffuse ds une L70, résolu dans un T120, superbe au T200.

NGC 2367 T AO Amas de petite dimension. Idéal dans un T200 ou +.

#### LICORNE

M 50 JT AO Visible aux jumelles, résolu dans une L120 à x80.

NGC 2244-38 JT AO+N La Rosette. Amas accessible aux jumelles, nébuleuse dans un Hyades J AO A observer à l'œil nu ou aux jumelles.

instrument à grand champ, faible grossissement + UHC.

NGC 2264 JT AO+N Amas visible aux jumelles, néb. dans un 250mm (UHC), cône dans un 600mm.

NGC 2261 T N « Nébuleuse variable de Hubble ». Visible dès un T115. UHC recommandé. Forme triangulaire.

NGC 2252 T AO Amas bien résolu dans un T200. Forme d'un dragon ailé debout.

IC 2177 JTP N Très étendu. Filtre UHC ou Hbeta. Dans tout instrument de très grand champ et faible grossissement ou photo. La mouette.

## LIÈVRE

M 79 J AG Bien visible dans un T114, sa périphérie est résolue en étoiles dans un T200.

### ORION

CR 69 J AO Amas large et pauvre idéal aux jumelles. Petites néb. au T dans un ciel noir.

**CR 70 J AO** A réserver aux jumelles. Contient les trois rois.

M 42 JT N Merveille de l'hiver, visible à l'œil nu.Déià superbe aux jumelles. Au Tél., un filtre UHC apporte encore plus de détails. Des teintes sont perçues dans un gros diamètre.

M 43 T N Se détache de M42 dans de petits instruments. Forme de nautile dans un T200. Plus de détails avec UHC.

NGC 1977 T N l'homme qui court se dévoile seulement dans un ciel noir. Détecté au T115, évident au T250. Filtre inutile.

NGC 1981 J AO Couronne la série de nébuleuses (dont M42) de l'épée d'Orion.

M 78 T N Faible objet de Messier. A partir d'un T115.

P: Photo J: Jumelles L: Lunette T: NGC 2169 J AO Visible aux jumelles, la forme au télescope évoque le nombre 37!

faible grossissement.

IC 434 T N Inclut la tête de cheval (T400 +). Pour un 250mm et +, filtre Hbeta conseillé.

NGC 2024 T N La flamme. Sortir Alnitak du champ pour l'apercevoir. UHC. Dès un T115.

NGC 1788 T N Petite nébulosité bien visible dans un T200. Filtres inutiles.

## POUPE

M 46 J AO Tache nébuleuse à l'œil nu, compact et dense, résolu dans un T114, magnifique dans un T200 à faible grossissement.

NGC 2438 T NP Pour un T200. Nichée dans la partie nord de M46.

M 47 J AO Idéalement observé aux jumelles. Ne pas chercher à grossir.

NGC 2440 T NP Visible dans un petit instrument, un T200 dévoile ses détails à x200 et +.

## **TAUREAU**

M 1 T NP A observer impérativement dans un ciel bien sombre. A partir d'une L70.

M 45 J AO Parfaitement visible à l'œil nu, idéal aux jumelles. Nébulosités au télescope.