



## ÉTOILES DOUBLES :

**Zeta Aquarii** Triple. Mag. 4,3 / 4,5 / ? (Spectroscopique). Sép. AB : 2". Jaune

**107 Aqr** Multiple. Mag. 5,5 / 6,8. Sép. AB : 6,8". Jaune / Bleu

**53 Aqr** Multiple. Mag. 6,4 / 6,6 / 12,9. Sép. AB : 3,1" BC : 46,7" CD : 1,8". Jaune

**41 Aqr** Double. Mag. 5,6 / 6,7. Sép. AB : 5,2"

**Al Giedi (α Cap)** Double optique, multiple. Al Giedi 1 (mag. 4,3) Al Giedi 2 (mag. 3,6)  
Sép. : 378". Chaque composante est une multiple physique avec des compagnons faibles.

A1 : Mag. 4,3 / 13,7 / 9,2 / 13,9. Sép. AB : 44,3" AC : 45,4" AD : 29,3"

A2 : Mag. 3,6 / 11 / 11,3 / 9,3. Sép. AB : 6,6" BC : 1,2" AD : 154"

**Dabih (β Cap)** Double. Mag. 3,4 / 6,2. Sép. AB : 205" Jaune / Bleu

**Rho Cap** Multiple. Mag. 4,9 / 6,8 / 13,2 / 6,7. Sép. AB : 1,3" AC : 55,8" AD : 258". Jaune

## ÉTOILES COLORÉES :

**RT Cap** Carbonée. Variable semi-régulière, mag. 6,5 à 8,1 en 393 jours

## OBJETS DU CIEL PROFOND :

P : Photo J : Jumelles L : Lunette T : diffus et noyau lumineux dans un T200. Plus de détails dans un T300

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

### • CAPRICORNE

**M 30 J AG** Amas globulaire faiblement visible dans des jumelles. Tâche nébuleuse avec condensation centrale brillante dans de petits télescopes. Commence à être résolu en vision décalée dans un T250. Nombreux détails supplémentaires dans des diamètres supérieurs.

**Ngc 6907 T G** Visible dans un T115, apparaît ovale et nébuleux avec un petit noyau discret dans un T280. La vision décalée permet de discerner notamment un bras spiral sous la forme d'un renforcement lumineux.

### • VERSEAU

**M 2 J AG** Nébulosité compacte et brillante déjà visible aux jumelles, sa périphérie commence à bien être résolue dans un T200

**M 72 T AG** Petite tache floue uniforme dans un T115, sa faible condensation centrale de forme triangulaire apparaît dans un T250. Complètement résolu dans un diamètre supérieur

**M 73 L AST** Pris par erreur pour une nébuleuse par Charles Messier, c'est un astérisme de quatre étoiles serrées visible dans une lunette comme une petite tache floue. Sa forme en Y apparaît bien dans un T250

**Ngc 7009 L NP Nébuleuse Saturne.** Petite tache floue d'aspect quasi stellaire dans des petits instruments, sa couleur bleuâtre se distingue dans un T200. De nombreux détails de sa structure ovalisée se dévoilent dans un T250. Un filtre OIII améliorera sa vision.

**Ngc 7293 JT NP Helix.** Nébuleuse planétaire étendue observable comme une petite tache floue aux jumelles, ou dans un T115 à faible grossissement et filtre UHC ou OIII dans un bon ciel. Les renforcement lumineux nord et sud de la structure annulaire sont bien visibles dans un T250

**Ngc 7184 T G Galaxie Saturne.** Faiblement visible, elle apparaît comme un large fuseau très pâle et diffus dans un T127. Peu contrastée mais bien visible, avec en vision décalée un minuscule noyau parfois discernable dans un T280. L'anneau autour du noyau, qui a inspiré les observateurs en surnommant l'objet **galaxie saturne** n'est visible que dans des instruments de gros diamètre (T500 et +)

**Ngc 7252 T G Galaxie de l'atome.** Petite tache pâle et diffuse dans un T150. Brillante avec un noyau compact, entouré d'un faible disque diffus plutôt ovale dans un T280

**Ngc 7585 T G** Objet faible dans un T127, petite tache ronde et pâle dans un T150. Brillante, légèrement ovale, avec un noyau compact dans un T200. À x160, deux autres faibles galaxies peuvent être détectées dans le même champ.

**Ngc 7723 T G** Faible tache diffuse dans un T127, reste discrète et circulaire dans un T200. Quelques détails supplémentaires dans un diamètre sup. À un degré de là se trouve NGC 7727

**Ngc 7727 T G** Petite tache difficilement visible dans un T127, tache ronde aux contours diffus et noyau lumineux dans un T200. Plus de détails dans un T300

**Ngc 7606 T G** Faiblement discernable en vision décalée dans une L120, la galaxie apparaît ovale pâle et nébuleuse, avec un noyau très compact dans un T200

**Ngc 7371 T G** Pâle nébulosité difficile à voir dans un T127, petit disque nébuleux un peu plus brillant au centre dans un T280

**Ngc 7284-85 T G** Duo de galaxies faiblement lumineux discernable dans un T200 mais un T250 sera nécessaire pour les distinguer individuellement. Des détails sur chacune des deux structures apparaissent dans un T280

**Ngc 7492 T AG** Amas globulaire très faiblement condensé. Difficilement discernable dans un T200 et un bon ciel, il est très faiblement contrasté. Pâle nébulosité uniforme dans un T280. Quelques étoiles résolues dans un T400