



*Chevelure de Bérénice, Lion, Vierge*

## ÉTOILES DOUBLES :

**35 Com** Multiple. Mag. 4,89 / 7,22 / 9,74. Sép. AB : 1,2" AC : 29". Jaune (A), Pourpre (B)  
**24 Com** Double. Mag. 4,98 / 6,28. Sép. AB : 20,3". Orange (A), Bleue (B)  
**Algieba** Double. Mag. 2,6 / 3,5. Sép. AB : 4,4". Jaune-orange  
**54 Leo** Double. Mag. 4,5 / 6,3. Sép. AB : 6,5". Jaune (A), Bleue (B)  
**Omega Leo** Double. Mag. 5,9 / 6,5. Sép. AB : 0,7" (+). Jaune.  
**Porrima** Double. Mag. 3,6 / 3,7. Sép. AB : 2,7" (+). Blanc (A), Jaune (B)  
**84 Vir** Double. Mag. 5,5 / 7,9. Sép. AB : 2,9". Orange (A), Jaune (B)

## ÉTOILES COLORÉES :

**SS Vir** Carbonée très rouge. Variable semi-régulière à longue période (364j, mag 6-9,6)

## OBJETS DU CIEL PROFOND :

**P** : Photo **J** : Jumelles **L** : Lunette **T** :  
Télescope **AO** : Amas Ouvert **AG** : A. Globulaire. **N** : Néb. **NP** : Néb planétaire **G** : Galaxie.

### • CHEVELURE DE BERENICE

**Melotte 111 J AO** Bien visible à l'œil nu sur 5°de champ, belle concentration d'étoiles à étudier avec des J 7x50.

**M 53 J AG** A 1°de Diadem, observable aux jumelles 10x50. Bien résolu dans un T200.

**M 64 L GLX** L'œil noir. Observable dans des jumelles 12x80. L'œil sombre se distingue dans un T150, plus de détails dans un T200.

**M 85 J GLX** Galaxie elliptique visible dans des J10x50. Lumineuse, large mais sans beaucoup de détails dans un télescope.

**M 100 J GLX** Tache floue dans des J 12x80, noyau bien visible entouré d'un halo dans un T200. Bras spiraux dans un T350. Nombreuses galaxies faibles dans les environs.

**M 88 L GLX** Repérable en prolongeant vers le nord la chaîne de Markarian. Tache floue dans un petit instrument, noyau bien visible dans un T200.

**NGC 4565 T GLX** Discernable dans un T115, cette belle aiguille se détaille bien dans un T200. Extrêmement esthétique dans de plus gros diamètres.

**M 99 L GLX** La toupie. Petite tache ronde dans un 80mm. Les spirales sont visibles dans un T250.

**M 98 T GLX** Pâle, grande tache ovale dans un T115, lumineuse avec un noyau contrasté dans un T200. D'autres détails apparaissent dans un diamètre supérieur.

### • LION

**M 66 T GLX** Dans un T115 avec un faible grossissement, trois galaxies apparaissent : M65-M66-NGC3628. Spectaculaire. Pour discerner le bras spiral déformé de M66, il faudra un T300 minimum.

**NGC 2903 J GLX** Facile à repérer, près de la tête du lion, visible dans des 12x80. Tache ovale dans un T115, brillante, large avec un noyau lumineux dans un T200. Les bras

apparaissent à un diamètre supérieur.

**NGC 3521 J GLX** Visible dans des 12x80, disque lumineux ovale avec un noyau brillant dans un T115. Souvent délaissée, à tort.

**M 96 L GLX** Discernable dans une L60. Vision plus confortable dans des diamètres supérieurs, surtout dominée par son noyau large et brillant entouré d'un halo diffus ovalisé. Fait partie de l'amas de galaxies Leo comme M95 et M105.

**M 105 L GLX** Visible dans une L60. Un disque rond, plus lumineux au centre dans un T115. On commence à voir, et surtout à des diamètres supérieurs, des galaxies compagnons : NGC 3389-NGC 3384 dans le même champ, même à fort grossissement.

**M 65 T GLX** Composante du superbe trio de galaxies M65-M66-NGC3628. De forme allongée dans un T115, superbe et lumineuse dans un T200.

**NGC 3628 T GLX** Le Hot-Dog. Composante du trio M65-M66-NGC3628. Moins lumineuse que ses consœurs, un T200 sera nécessaire pour apprécier tous ses détails

**M 95 T GLX** Objet faible dans des petits instruments, dans le même champ que M96. Un T250 est nécessaire pour commencer à l'étudier. Sa structure barrée commence à être visible. Des condensations lumineuses apparaissent dans un T300.

**NGC 3607-5-8 T GLX** Seule NGC 3607 apparaît dans un T115. Il faudra un T200 pour apprécier le trio dans un mouchoir de poche.

### • VIERGE

**M 104 L GLX** Le sombrero. A partir d'une L60. Spectacle magnifique dans un T200.

**M 49 J GLX** Repérable dans des jumelles. Tache floue, ronde avec un petit noyau dans un T115. La forme ovale apparaît dans un T200. Une multitude de petites galaxies commencent à apparaître.

**M 87 J GLX** Puissante radio-source. Visible dans des jumelles, son aspect ne change guère quelque soit l'instrument : tache brillante et ronde dominée par un noyau compact et lumineux. Un jet de matière peut être observé sur un T760 et +

**M 60 J GLX** Disque rond lumineux avec un noyau brillant dans un T115.

**M 90 L GLX** Disque allongé dans une L60, magnifique dans un T200.

**M 61 L GLX** Tache floue dans une lunette. Large disque lumineux et noyau bien visible dans un T115. Détails de structure spirale dans un T300.

**M 59 T GLX** Comme toute galaxie elliptique, peu de détails. Lumineuse avec un noyau brillant dès un T115. Forme un duo avec M60

**NGC 4526 T GLX** Dans un T115, forme un duo avec Ngc 4535. Lumineuse et étirée dans un T200

**M 58 J GLX** Proche de M89 et M 59. Petite tache ronde dans un 115. Peu de détails.

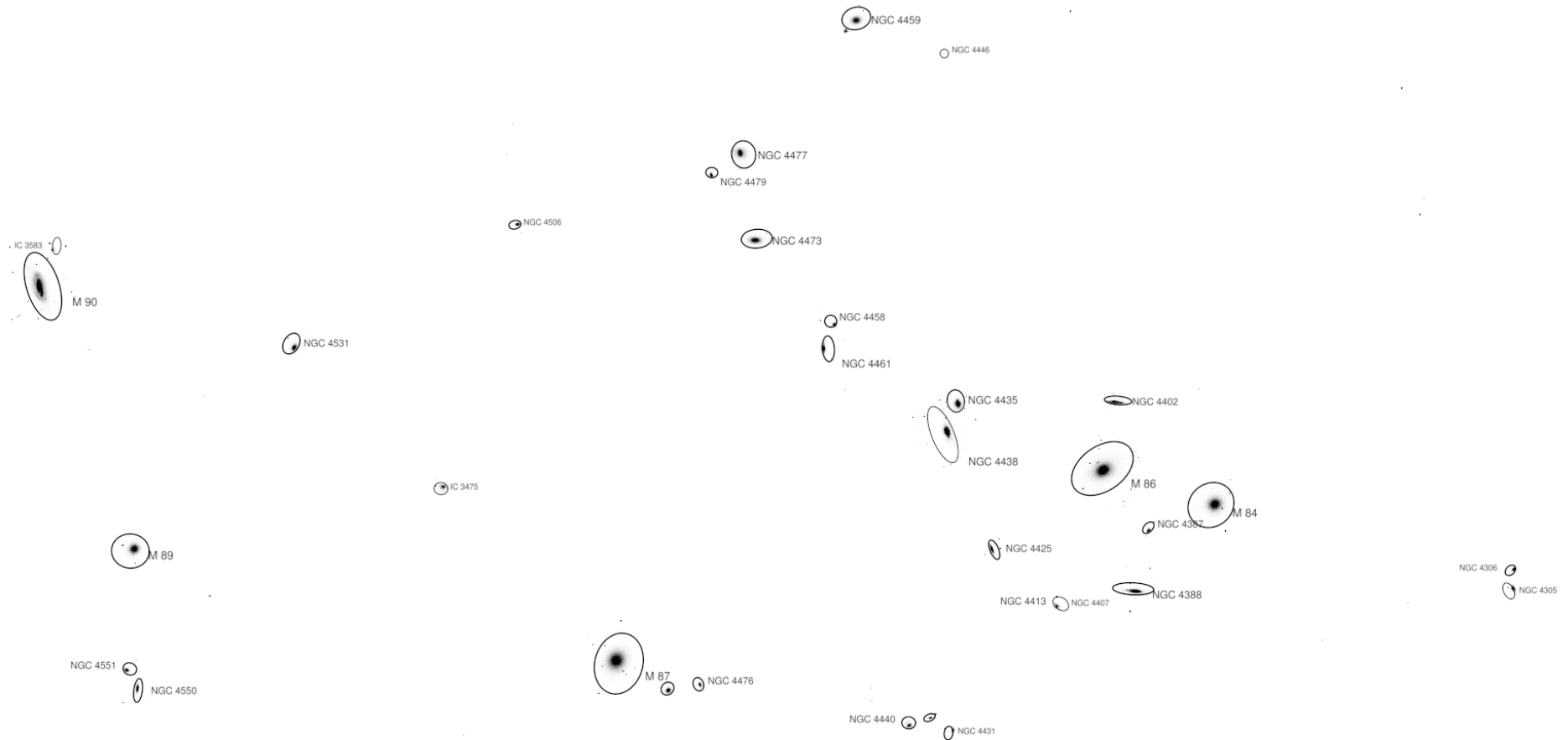
**M 89 J GLX** Très lumineuse, accessible mais dévoilant peu de détails.

**NGC 4216 T GLX** Fuseau allongé en vision décalée dans un T115. Noyau bien distinct dans un T280. D'autres galaxies aux alentours apparaissent alors.

**NGC 4762 L GLX** Faible fuseau dans un T115, accompagné par NGC 4754.

**NGC 4030 T GLX** Petite tache dans un 115, forme ovale et noyau visible dans un T200.

**NGC 4567-8 T GLX** Les sœurs siamoises. Séparées à partir d'un T150



### Chaîne de Markarian Amas de galaxies

**M 86 J Vir Mag : 8,9** Dans un T115, tache floue, ovale et lumineuse avec un noyau contrasté. Accessible aux jumelles.

**M 84 J Vir Mag: 9,1** Comme M86, accessible aux jumelles. Tache légèrement ovale, brillante au centre. Peu de détails supplémentaires à attendre des diamètres supérieurs.

**NGC 4438 T Vir Mag : 10,8** Les yeux. Dans un T115. Petites et peu lumineuses. La forme ovale est visible dans des diamètres supérieurs.

**NGC 4435 T Vir Mag : 10,8** Les yeux

**NGC 4461 T Vir Mag : 11,2**

**NGC 4473 T Com Mag : 10,2**

**NGC 4477 T Com Mag : 10,4**

### Dans les environs :

**NGC 4388 T Mag : 11**

**NGC 4402 T Mag : 11,8**

**NGC 4425 T Mag : 11,8**

**NGC 4387 T Mag : 12,1**

...

La chaîne se situe à mi-chemin entre Denebola et Vindemiatrix. Dans un oculaire grand champ (et en prenant son temps), jusqu'à 7 galaxies décelées dans un T115, le double dans un T200 !