

**Date** : 29.08.19

**Lieu** : Mons en Baroeul

**Heure** : de 22 h 00 à 00 h 00 (légale)

**Instruments** : Célestron C8 - 200 mm avec chercheur 8 x 50

**Oculaires perso** :

- Plössl 26 mm (grossissement de 80 x)
- Plössl 15 mm (grossissement de 135 x)
- Barlow 3 x (grossissement de 240 x)

**Oculaires club** :

- Plössl 40 mm (grossissement de 50 x)

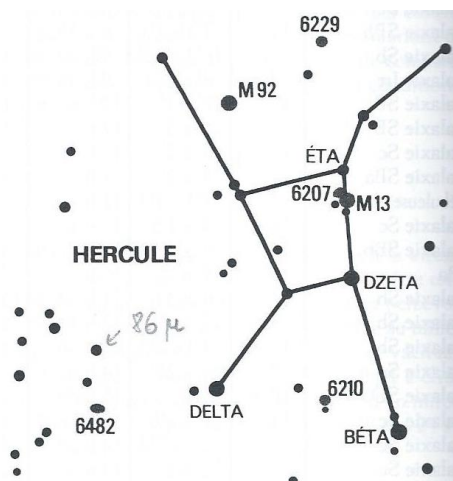
**Conditions météo** : ciel clair. Transparence correcte. Pas de Lune.

### Remarque sur la notation utilisée

Vous trouverez dans les fiches ci-dessous la notation suivante :  $\varnothing$  200 - G80x

- $\varnothing$  200 correspond au diamètre de l'instrument en mm
- G80x correspond à la valeur du grossissement

### CONSTELLATION D'HERCULE (Her) – cf situation ci-dessous

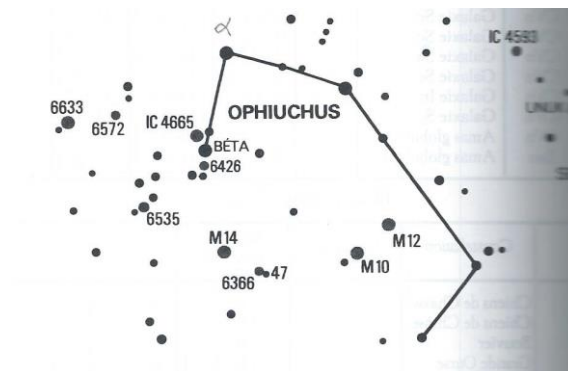


L'étoile repère est 86 –  $\mu$  Her (visible au chercheur)

Objet		Magnitudes	Ecart	Point angulaire	Commentaires
STF 2213 Double	Her	8,15 / 8,96	4.9 "	328 °	La séparation des composants est perceptible à x 80. Bien séparé à x 135. Couple serré
STT 336 Double	Her	6.58 / 10.64	41.5 "	163 °	Repérage un peu long. Couple déjà bien séparé à x 80. Le composant le plus faible est mieux visible à x 135

STF 2259 Double	Her	7.27 / 8.44	19.7 "	278 °	Les étoiles utiles pour le cheminement sont visibles dans le chercheur. Double bien séparée : un composant est orange, l'autre bleuté
H 5 93 Double	Her	8.16 / 8,28	55.1 "	136 °	Les étoiles utiles pour le cheminement sont visibles dans le chercheur. Séparée sans problème à x 80

### CONSTELLATION D'OPHIUCHUS (Oph) – cf situation ci-dessous



L'étoile repère est  $\beta$  Oph (visible à l'œil nu)

Objet		Type	Magnitude	Dimension	Commentaires
IC 4665	Oph	Amas Ouvert	4,2	70 '	Amas facile à repérer. Prend tout le champ de l'oculaire à x 50.
NGC 6572	Oph	Néb. Plan.	8.1	15 " x 12 "	Appelée NEBULEUSE DE L'EMERAUDE. Bien visible à x 80. On distingue bien le disque et la couleur verdâtre. Le filtre UHC n'apporte rien de plus.

L'étoile repère est  $\alpha$  Oph (visible à l'œil nu)

Objet		Magnitudes	Ecart	Point angulaire	Commentaires
STF 2159 Double	Oph	8.60 / 9.00	26.4 "	325 °	Double séparée sans problème à x 80
STF 2166 Double	Oph	7.15 / 8.58	27.1 "	281 °	La double est visible dans le chercheur. Bien séparée à x 80