

Date : 30.08.19

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)

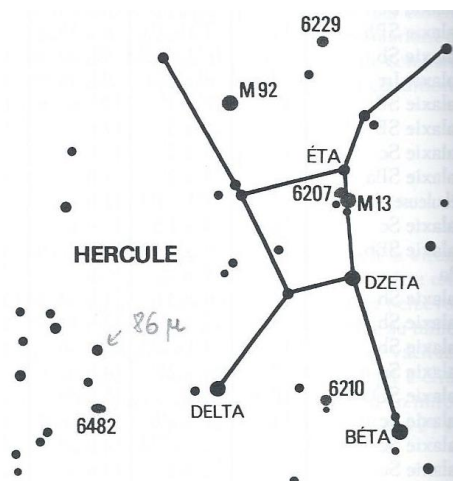
Conditions météo : ciel assez clair. Transparence moyenne. Pas de Lune.

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

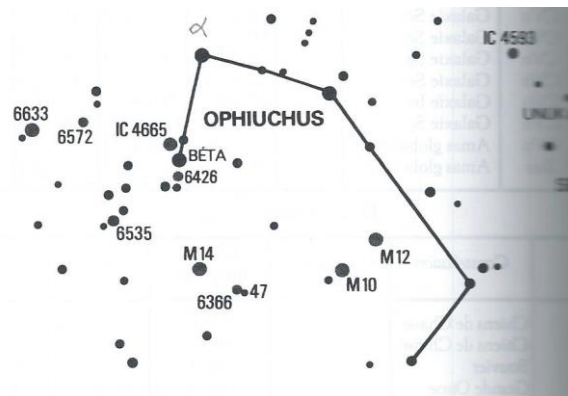


L'étoile repère est 86 – μ Her (visible au chercheur)

Objet		Magnitudes	Ecart	Point angulaire	Commentaires
86 – μ Her Triple	Her	A-BC 3.42 / 9.78	34.9 "	248 °	Le couple A-BC est facilement séparé à x 80. Couple BC non séparé même à x 240 (limite possibilité de l'instrument)
		BC 10.20 / 10.70	1.1 "	187 °	

Objet		Type	Magnitude	Dimension	Commentaires
DoDz 9	Her	Amas Ouvert		34'	Amas facile à repérer : 4 étoiles en forme de quadrilatère sont visibles au chercheur et facilitent le cheminement. S'apprécie à faible grossissement (x 50). On compte une dizaine d'étoiles brillantes disséminées en "mini amas"

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



L'étoile repère est α Oph (visible à l'œil nu)

Objet		Magnitudes	Ecart	Point angulaire	Commentaires
53 – Oph Quadruple	Oph	AB 5.80 / 7.62	41.2 "	190 °	Couple AB séparé à x 80. Couple AC séparé (perceptible à x 240). Couple BD séparé à x 240
		AC 5.80 / 11.90	96.6 "	343 °	
		BD 7.80 / 10.80	90.4 "	223 °	
STF 2176	Oph	9.90 / 10.90	16.6 "	11 °	Couple bien séparé à x 80. S'apprécie plus à x 135 et x 240.
STF 2170	Oph	9.60 / 10.10	3.5 "	62 °	Couple bien séparé à x 135. Le grossissement à x 240 n'apporte rien de mieux.
54 Oph	Oph	AB 6.70 / 11.60	22.3 "	70 °	Couple AB non vu à x 240 (magnitude 11,6 du compagnon). Couple AC non vu également (magnitude inconnue du compagnon)
		AC 6.70 / ?	127.2 "	293 °	

STF 2160	Her	6.40 / 9.40	3.8 ″	66 °	Couple bien séparé à x 135. Est bien serré Le grossissement à x 240 n'apporte rien de mieux.
HJ 1303	Her	6.22 / 11.75	39.7 ″	150 °	Couple non séparé avec certitude à x 240 (compagnon non vu) – ciel moyen...
STF 2217	Her	AB 8.70 / 9.10	6.8 ″	285 °	Repéré à partir de HJ 1303. Seul le couple AB a été séparé à x 80. Est assez serré. Couple AC non visible : est hors limite de l'instrument
		AC 8.10 / 12.70	25.4 ″	304 °	
STF 2222	Her	8.60 / 10.30	2.1 ″	60 °	Couple non séparé à x 240 – ciel moyen...