

Date : 08.04.2020

Lieu : Mons en Baroeul **Heure** : de 21 h 15 à 22 h 45 (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

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

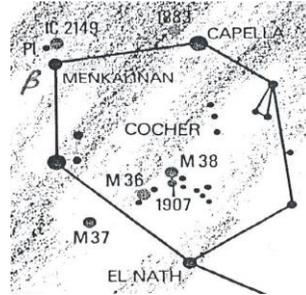
- \varnothing 200 correspond au diamètre de l'instrument en mm
- G80x correspond à la valeur du grossissement

Observation destinée au départ à localiser la comète C / 2019 Y4 ATLAS – présente dans la constellation de la Girafe. Comète dont on a appris qu'elle en train de se fragmenter et de baisser en luminosité.

J'en ai profité pour sonder une région un peu méconnue : le Lynx

CONSTELLATION DU LYNX (Lyn)

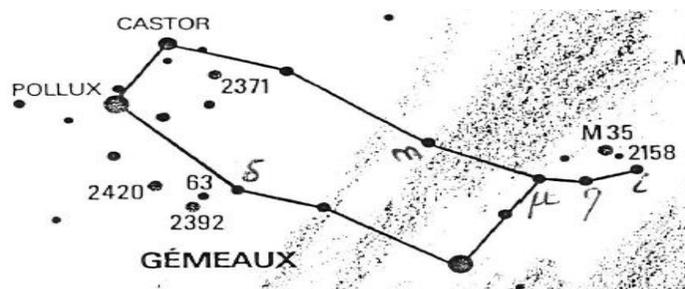
L'étoile repère est 34 – β Cocher - visible au à l'œil nu



Se diriger 52 min Est et 14°30 Nord vers le groupe de 3 étoiles 15 – 14 et 12 Lyn – visibles au chercheur

Objet		Magnitudes	Ecart	Point angulaire	Commentaires
12 Triple	Lyn	AB 5.44 / 6.00 AC 5.44 / 7.05	2.0 " 8.5 "	68 ° 311 °	Couple AB non séparé même à x 240 Couple AC perceptible à x 80 et bien séparé à x 135
STF 946 Double	Lyn	7.30 / 9.11	3.9 "	130 °	Se situe juste à côté de l'étoile 12 Lynx (à l'Ouest). Couple non séparé même à x 240
5 Double	Lyn	5.38 / 7.92	94.9 "	273 °	Facile à repérer à l'Ouest de l'étoile 12 Lynx. Couple facilement séparé à x 80
8 Triple	Lyn	AB 6.04 / 8.78 AC 8.78 / 6.99	182.2 " 228.4 "	74 ° 106 °	Couples faciles à repérer au Nord-Ouest de l'étoile 15. Ils sont facilement séparés à x 80 et forment un triangle aplati avec comme sommet le composant B
19 Triple	Lyn	AB 5.76 / 6.71 AC 5.76 / 7.57	15.0 " 215.3 "	316 ° 6 °	Couples faciles à repérer au Sud-Est de l'étoile 15. Ils sont facilement séparés à x 80.

CONSTELLATION DES GEMEAUX (Gem) – cf situation ci-dessous



L'étoile repère est ι Gémeaux - visible au à l'œil nu

Objet		Magnitude	Dimensi on	Commentaires
M 35 Amas Ouvert	Gem	5.1	25 '	Observé pour son repérage à partir de ι Gem. M 35 se trouve au Nord-Est de cette étoile. Amas bien visible à x 80 NB : les étoiles μ – η et ι Gem sont quasi alignées au chercheur

L'étoile repère est δ Gémeaux - visible au à l'œil nu

Objet		Magnitudes	Ecart	Point angulaire	Commentaires
S 548 Double	Gem	6.98 / 8.89	35.2 "	277 °	Facile à repérer à l'Est de δ Gem. Le couple est bien séparé à x 80. Le composant A est de coloration jaune / orangé
63 Quadruple	Gem	AB 5.28 / 10.92 AC 5.28 / 10.70 AC 5.28 / 9.25	43.0 " 133.3 " 3.9 "	324 ° 221 ° 98 °	Repérage facile à partir de δ Gem. Les couples AB et AC vus et séparés à x 240. AD non séparé

Objet		Magnitude	Dimension	Commentaires
NGC 2392 Nébuleuse Planétaire	Gem	8.5	47 " x 43 "	Pas de soucis de repérage à partir de l'étoile 63 proche. Vu comme un disque, certes petit, mais qui se dénote d'une étoile. Vu sans filtre. A voir la différence avec filtre
