

Date : 14.02.17

Lieu : Mons en Baroeul **Heure :** de 19 h 45 à 21 h 15 (légale)

Instruments : Célestron C8 - 200 mm

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)
- Plössl 20 mm (grossissement de 100 x)
- Vertex type II SWA 10 mm (grossissement de 200 x)

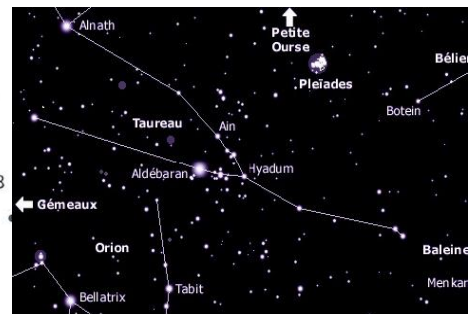
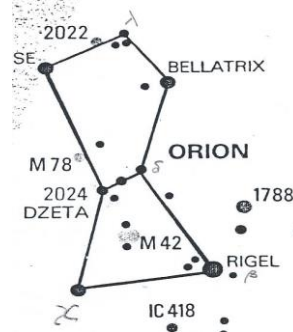
Conditions météo : ciel clair. Transparence moyenne. Pas de Lune. Arrivée de nuages en fin d'observation.

Remarque sur la notation utilisée

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

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

CONSTELLATION DU TAUREAU (Tau) ET LA PARTIE NORD D'ORION (Ori)



L'objet repère est Aldébaran

91 - 92 σ Double	Tau	4,69 / 5,09	444,0 "	194 °	S.E.	Bien repérée à \emptyset 200 - G80x. Ecart énorme entre les 2 composants. Coloration blanchâtre des 2 étoiles.
96 Double	Tau	6,08 / 11,30	26,6 "	59 °	S.E.	Repérable à partir de \emptyset 200 - G80x. Le composant principal a une couleur jaunâtre.

D' Aldébaran aller 14 min Est et 9°30 Sud vers 1 - π 3 = nouveau repère

NGC 1662 Amas Ouv.	Ori	6,5	10 ' x 8 '	N.O.	Sans problème au \emptyset 200 - G80x. Contient une dizaine d'étoiles brillantes au \emptyset 200 - G100x. L'étoile centrale de l'amas a été vue double: cela doit être le couple AB de HJ 684. A revoir.
--------------------------	-----	-----	------------	------	---

L'étoile repère est 123 - ζ Tau

NGC 1807 Amas Ouv.	Tau	7	10 ' x 7 '	S.O.	Visibles dans le même champ au \emptyset 200 - G50x et au \emptyset 200 - G80x. On voit pour chaque amas une 10 ^{aine} d'étoiles brillantes. NGC 1807 est plus grand.
NGC 1817 Amas Ouv.	Tau	7,5	12 '	S.O.	

L'objet repère est Bellatrix

Do 17 Amas Ouv.	Ori		12 '	N.O.	7-8 étoiles brillantes sont visibles au \emptyset 200 - G100x. A la forme d'une coque de bateau inclinée.
Do 21 Ast.	Ori		9 '	N.E.	OK pour le repérage. 7-8 étoiles brillantes sont visibles au \emptyset 200 - G100x.

39 - λ Quintuple	Ori	AB 3,51 / 5,45	4,4 "	44 °	N.E.	AB : OK au \varnothing 200 - G100x.
		AC 3,51 / 10,72	29,3 "	186 °		AC : perceptible au \varnothing 200 - G100x. Pas forcément mieux au \varnothing 200 - G135x ni à des grossissements supérieurs
		AD 3,51 / 9,63	78,5 "	272 °		AD : OK au \varnothing 200 - G100x.
		AE 3,51 / 9,22	151,1 "	279 °		AE : OK au \varnothing 200 - G100x.
STT 111 Double	Ori	5,65 / 9,68	2,8 "	351 °	N.E.	Non séparée au \varnothing 200 - G135x ni au \varnothing 200 - G240x
STF 697 Double	Ori	7,27 / 8,10	25,9 "	286 °	N.O.	Un peu longue à repérer mais facile à voir. OK au \varnothing 200 - G80x.
STTA 62 Double	Ori	7,59 / 7,82	127,7 "	53 °	N.O.	Sans problème au \varnothing 200 - G80x
STT 100 Double	Ori	7,02 / 10,39	3,5 "	258 °	N.O.	Perceptible au \varnothing 200 - G240x.
STF 643 Double	Ori	9,58 / 9,61	2,4 "	124 °	N.O.	Non séparée, même au \varnothing 200 - G240x.
STF 664 Double	Ori	7,77 / 8,42	4,7 "	177 °	N.O.	Superbe au \varnothing 200 - G100x. Très serré à ce grossissement. Est bien séparé au \varnothing 200 - G135x. Couple orienté Nord / Sud.

L'objet repère est Betelgeuse

58 - α Double	Ori	0,77 / 11,00	176,1 "	155 °		Betelgeuse. OK sans problème au \emptyset 200 - G80x. Malgré la grosse différence de luminosité.
STF 817 Double	Ori	8,68 / 8,93	18,7 "	73 °	S.	OK au \emptyset 200 - G100x.

NGC 2169 Amas Ouv.	Ori	5,9	6 '		S.O.	Contient une 15 ^{aine} d'étoiles au \emptyset 200 - G100x dont la moitié bien brillantes. Parait subdivisé en 2 groupes d'étoiles. Un au S.E. l'autre au N.O.
STF 848 Double	Ori	7,28 / 8,15	2,6 "	110 °	S.O.	Appartient à NGC 2169. Est au Nord du groupe S.E. A été confirmé au \emptyset 200 - G200x
STF 844 Double	Ori	8,49 / 9,29	23,7 "	9 °	S.O.	Appartient à NGC 2169. Est au Nord du groupe N.E. OK au \emptyset 200 - G80x
H 6 114 Double	Ori	7,16 / 10,35	54,8 "	105 °	N.O.	Sans problème au \emptyset 200 - G80x
STF 867 Triple	Ori	AB 7,53 / 8,88	2,2 "	159 °	N.	AB - perceptible au \emptyset 200 - G135x
		AC 7,53 / 9,08	73,1 "	36 °		AC - OK au \emptyset 200 - G80x
S 503 Quadruple	Ori	AB 6,67 / 8,41	76,0 "	322 °	S.O.	AB - OK au \emptyset 200 - G100x
		AC 6,67 / 11,64	55,3 "	310 °		AC - perceptible au \emptyset 200 - G300x
		AD 6,67 / 8,24	299,2 "	334 °		AD - OK au \emptyset 200 - G100x
S 502 Double	Ori	7,89 / 8,29	45,9 "	131 °	S.O.	OK au \emptyset 200 - G80x. Composants d'éclats comparables.
