

Date : 19.07.16

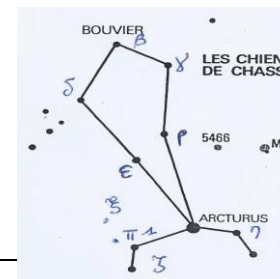
Lieu : Mons en Baroeul

Heure : de 23 h 00 à 01 h 00 (légale)

Instrument : Célestron C8 - 200 mm

Conditions météo : ciel clair. Transparence bonne en début d'observation. Pleine Lune gênante à partir de 00 h 30.
Pas d'humidité ambiante.

CONSTELLATIONS DU BOUVIER ET DE LA COURONNE BOREALE



L'objet repère est 49 - δ Boo

STT 289 Double Binaire	Boo	6,2 / 10,2	4,8 "	112 °	S.O.	19.07.16	Bien repérée. Non séparée à 200 x 240.
1 - 0 Double Binaire	CrB	5,62 / 10,46	142,2 "	342 °	S.E.	19.07.16	Assez facile à repérer. Passer par l'étoile 48- χ au sud de δ . Bien séparée à 200 x 80. Compagnon faible.
51 - μ Triple	Boo	Aa-BC 8,56 / 8,74	30,4 "	170 °	N.E.	19.07.16	Visible au chercheur. Aa-BC séparé à 200 x 80
		BC 7,09 / 7,63	2,3 "	7 °			Couple BC séparé à 200 x 240
7 - ζ Double Binaire	CrB	4,96 / 5,91	6,4 "	305 °	N.E.	19.07.16	Sans problème. Bien séparé à déjà 200 x 80.
STF 1964 Quadruple	CrB	AB 8,07 / 9,87	1,3 "	79 °	N.E.	19.07.16	AB : non séparé à 200 x 240
		AC 8,07 / 8,06	15,0 "	84 °			AC: séparé à 200 x 80
		CD 8,06 / 9,02	1,6 "	21 °			Perceptible à 200 x 240

L'objet repère est 42- β Boo

STF 1895 Double	Boo	8,27 / 8,88	12,3 "	43 °	S.O.	19.07.16	Bien séparé à 200 x 80. Couple assez serré.
STT 296 Double	Boo	7,83 / 9,09	1,9 "	284 °	N.E.	19.07.16	OK pour le repérage: passer par les étoiles 52 et 53 à l'Est. Nécessite 200 x 240 pour être séparé.
HJ 2788 Double	Boo	8,50 / 8,58	48,4 "	301 °	N.E.	19.07.16	Sans problème. Séparé à 200 x 80.
HJ 2752 Double Binaire	Boo	8,27 / 9,76	6,00 "	123 °	N.O.	19.07.16	Pour le repérage, de β monter 4° Nord vers un groupe de 3 étoiles alignées. Couple séparé à 200 x 240 uniquement.
STT 291 Double Binaire	Boo	6,33 / 9,62	35,6 "	156 °	N.	19.07.16	Bien séparé à 200 x 80.
44 - i Double	Boo	5,20 / 6,10	1,9 "	58 °	N.E.	19.07.16	Facile à repérer. Non séparé à 200 x 240.
39 Double	Boo	6,31 / 6,67	2,7 "	46 °	N.O.	19.07.16	Sans problème. Séparé à 200 x 240. Couple très serré.

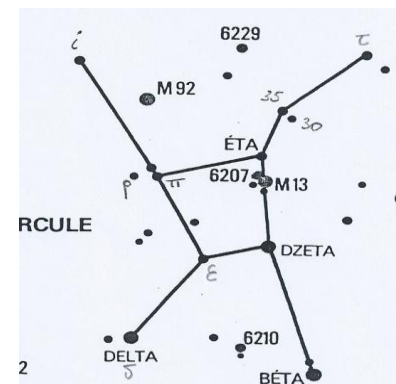
L'objet repère est 27- γ Boo.

STF 1803 Double	CVn	8,10 / 10,35	17,9 "	43 °	O.	19.07.16	Repérage OK. Séparée à 200 x 240 en vision décalée.
--------------------	-----	--------------	--------	---------	----	----------	---

L'objet repère est 27- γ Boo. Aller 16 min Ouest et 7°30 Nord vers 19 - λ = nouveau repère (visible au chercheur)

STF 1843 Triple	Boo	AB 7,68 / 9,23	19,8 "	187 °	N.E.	19.07.16	Les 3 composants sont bien séparés à 200 x 80. Le tout forme un bel ensemble.
		AC 7,68 / 9,72	98,7 "	64 °			
STF 1834 Double Binaire	Boo	8,09 / 8,29	1,5 "	102 °	N.E.	19.07.16	Séparation perceptible à 200 x 240. Nécessite l'utilisation de la vision décalée.
STF 1829 Double	Boo	8,10 / 8,64	5,5 "	152 °	N.	19.07.16	Bien séparée déjà à 200 x 80. Couple serré à 200 x 240.

CONSTELLATION D'HERCULE



L'objet repère est 67 - π Her. Aller sur 69 au N.E. puis monter 6° Nord vers M 92 = nouveau repère

M 92 Amas Glo.	Her	6,5	14 '			19.07.16	OK pour le repérage à partir de π. Plus petit que M 13. Supporte mieux un grossissement de 200 x 240.
90 - f Double	Her	5,28 / 8,76	1,6 "	112 °	S.E.	19.07.16	Non séparée à 200 x 240 (présence de la Lune pleine).
STF 2224 Double	Her	6,69 / 9,99	8,0 "	350 °	S.E.	19.07.16	Séparé à 200 x 80 en vision décalée. Le compagnon reste faible à 200 x 240.