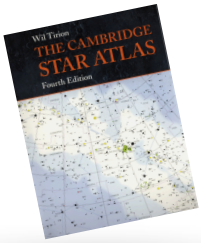
Luc Descoteaux

8 Mon

Hiver

Epsilon Monocerotis est une belle étoile double, dorée et bleue, facile à séparer. La primaire est une sous-géante de 8000 K et la secondaire une étoile de la séquence principale de 6600 K (5).

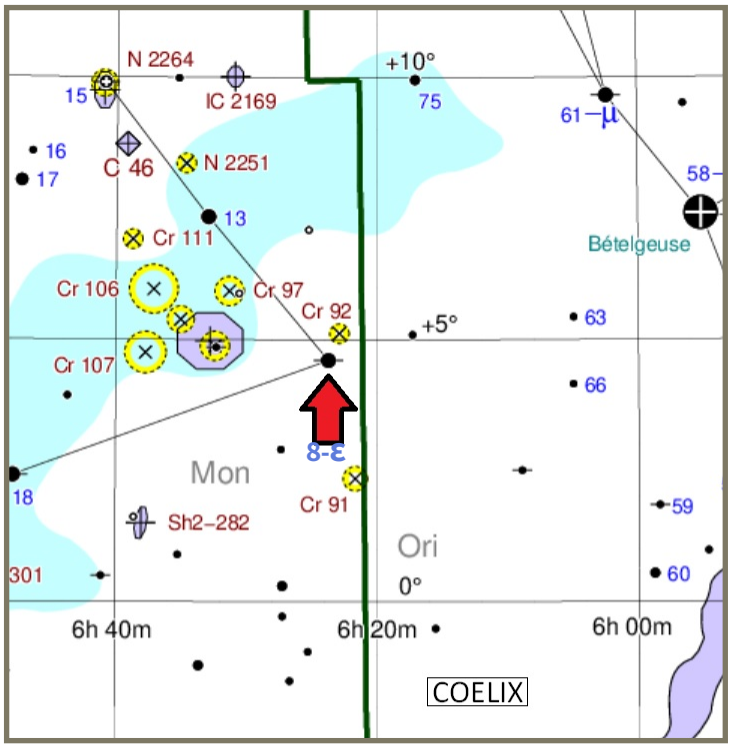


p. 14

ε Mon A est également dotée d'une compagne invisible (lire spectroscopique) sur une orbite de 331 jours, à 1.25 ua. ***ε Mon C***, une compagne lointaine non reliée, à 1.5' de distance, complète l'ensemble (7).

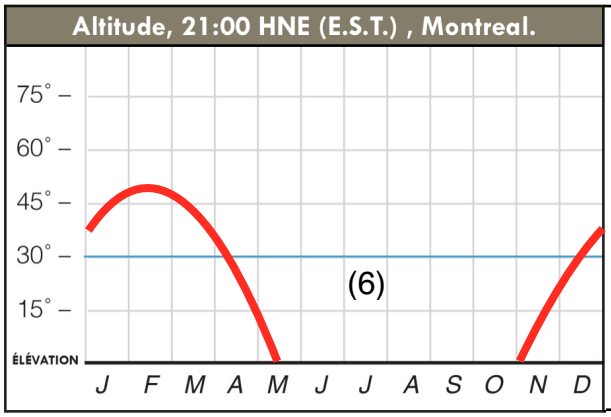
Pour trouver notre cible ***8 Mon*** (ou ***ε Mon***, selon le catalogue) ***Betelgeuse*** servira de repère (voir la carte ci-jointe). Un grand saut de plus de 7° sera nécessaire pour passer du repère à la cible, ce qui exigera quelques précautions.

À noter que la primaire étant plus brillante et plus chaude, selon la littérature, elle devrait nous apparaître



…plus bleue que sa compagne. Et c'est pourtant le contraire qui se produit! Que verrions-nous alors en utilisant un filtre bleu?

Bonnes observations.



Nomenclature	***8 Mon*** (1) ADS 5012 (5) SAO 113810 (1)
A.D. (2000)	06h 24m (1)
Décl. (2000)	04° 36' (1)
Magnitudes	A: 4.5 (1) B: 6.5 (1)
Séparation	12" (1)
Angle pos. (*)	29° (2)

Écart (ua)	500 (7)
Période (années)	> 6000 (7)
Distance (a.l.)	128 (5)
Spectre (A-B)	A5 IV - F5 V (5)
Temp. (K)	8000 - 6600 (5)
Couleurs	A: jaune (1) B: bleu (1)
Difficulté	F (1)
Beauté	!

Références : **(1)**EDGAR, James S., éd. *Observer's Handbook 2020*. Toronto, The Royal Astronomical Society of Canada, 2020, p. 296. **(2)**HAAS, Sissy. *Double Stars for Small Telescopes*, Cambridge, Sky Publishing, 2006, p.105. **(3)**SINNOTT, Roger W. *Pocket Sky Atlas*. Cambridge, Sky Publishing, 2006, p. 14. **(4)**MULLANEY, James et TIRION, Wil. *The Cambridge Double Star Atlas*, Cambridge, Cambridge University Press, 2009, carte 14.

Logiciels : Jean Vallières, *Coelix*. Ghostgum Software Pty, Ltd., *GSview*. Attifex Software Inc. *Ghostscript*. Microsoft, *Windows / Capture*. Microsoft, *Windows / Paint*. **(5)**Southern Stars, *Sky Safari 6 Pro*. **(6)**Skyhound, *SkyTools 3 Pro*. Apple, *Pages*.

Note : (*): Mesuré en tournant vers l'est, depuis le nord de la primaire, jusqu'à la secondaire.

Site web (7): stars.astro.illinois.edu

2021-02-22