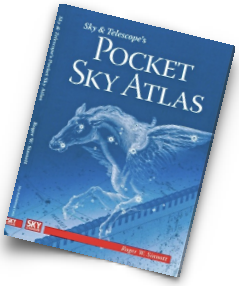
Luc Descoteaux

ρ Ori

Hiver

Rho Orionis est une étoile double variable de la constellation d'Orion. C'est une géante rouge-orange de magnitude 4 alors que sa compagne, bleue et de magnitude 8, se cache dans l'éblouissement de la primaire à seulement 7 secondes d'arc de séparation (1).



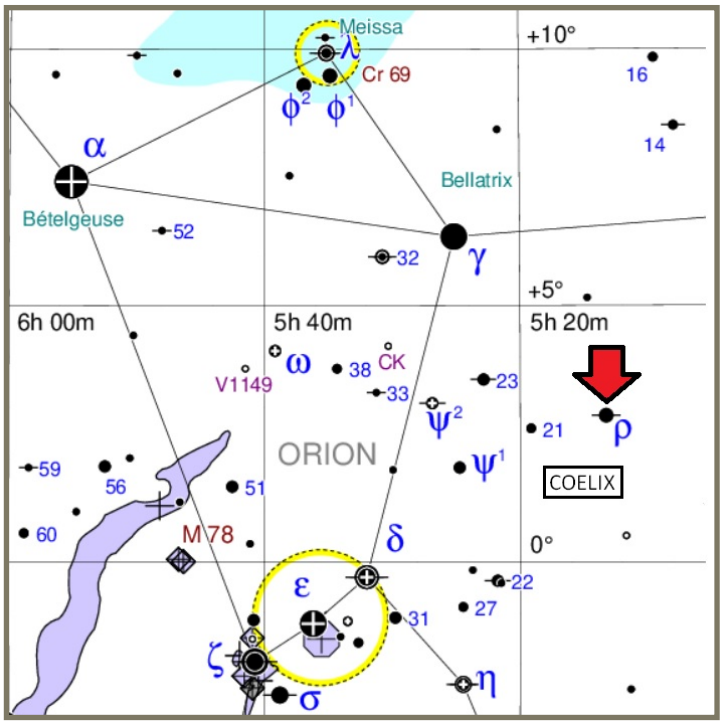
p. 14 (3)

Cette binaire exigera donc une…

…attention toute particulière de la part de l'observateur avant de révéler sa double nature .

Mais malgré cette discrétion, elle sera facile à repérer: Prolongez le segment ***Meissa-Bellatrix*** d'une égale distance et dans la même direction jusqu'à ***Rho***. Ou encore, prolongez la ceinture d'Orion (ζ-ε-δ) sur le double de sa longueur jusqu'à ***Rho***, marquée par la flèche rouge (voir sur la carte).

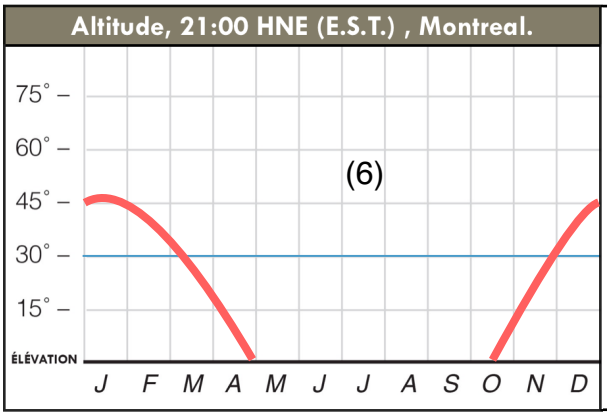
(7): Le diamètre mesuré de ***Rho Orionis***, à 0.00219", nous permet d'établir son diamètre à 25 soleils, sa masse à 2.67 soleils et sa…



…luminosité à 251 fois la luminosité du soleil, depuis sa photosphère gonflée. Son contraste de couleurs est évident (2) et…

…elle est très jolie à 100 X.

Bonnes observations.



Nomenclature	**ρ Ori,** (1)	**Écart (ua)**	687 (5)
	ADS 3797 (5)	**Période (années)**	?
	SAO 112528 (5)	**Distance (a.l.)**	350 (5)
A.D. (2000)	05h 13m (1)	**Spectre A - B**	K0 III - N/A (7)
Décl. (2000)	+02° 52' (1)	**Temp. (K) A**	4533 (7)
Mag. A	4.6 (1)	**Couleurs**	A: orange (1)
B	8.5 (1)		B: bleu (1)
Séparation	7" (1)	**Difficulté**	F (1)
Angle pos. (*)	64° (2)	**Beauté**	! (1)

Références : (1): EDGAR, James S., éd. *Observer's Handbook 2018*. Toronto, The Royal Astronomical Society of Canada, 2017, p. 296. (2): HAAS, Sissy. *Double Stars for Small Telescopes*, Cambridge, Sky Publishing, 2006, p.113. (3): SINNOTT, Roger W. *Pocket Sky Atlas*. Cambridge, Sky Publishing, 2006, p. 14. (4): 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 Pro*. (6): Skyhound, *SkyTools 3*. Apple, *Pages*.

Internet: (7): Wikipedia

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

2019-01-25