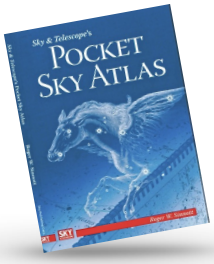
Luc Descoteaux

Σ 627 Ori

Hiver

Σ 627 Ori est une étoile variable éruptive, double ou multiple, et au léger contraste de couleurs entre ses composantes visibles A et B. Sa période de variabilité est inconnue (5).

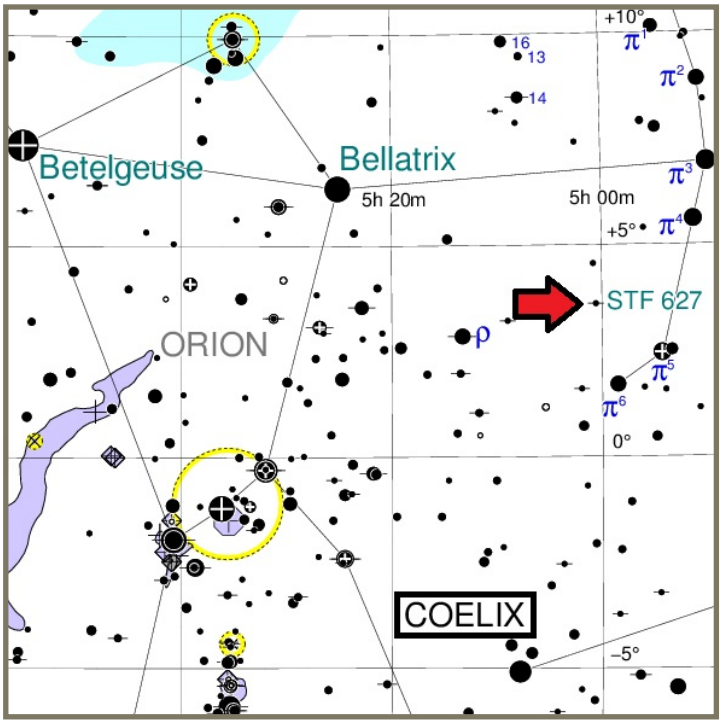
Trouvez d'abord les trois étoiles de la ceinture d'Orion (voir le cercle jaune sur la carte ci-contre). À partir de l'étoile de droite (***Mintaka***) bougez de 10° vers l'ouest, l'équivalent de deux champs visuels de chercheur. Levez ensuite le télescope de 3° vers le nord pour révéler deux étoiles brillantes (**π5** et **π6** sur la carte). Ces deux étoiles forment un triangle isocèle avec ***Σ 627 Ori***, cette dernière marquant le sommet du triangle à 2° au NE. Toutes les trois seront visibles en même temps dans le champ de votre chercheur.



p. 14

Le "Handbook" (1) la décrit "jaune et dorée" et lui accorde deux points d'exclamation, alors que S. Haas (2) la voit comme une paire de jumelles blanches et brillantes ("...pair of bright white twins" et "Very nice!").

Et finalement...

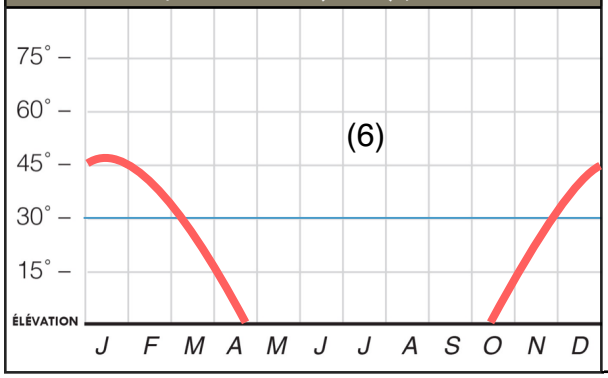


...***Σ 627 Ori*** produit 3,4 fois la luminosité du soleil avec 3,3 fois sa masse; elle est 1,8 fois plus chaude et occupe un diamètre de 50% de celui du soleil (5).

La période orbitale est inconnue (5).

Bonnes observations.

Altitude, 21:00 HNE (E.S.T.) , Montreal.



Nomenclature	***Σ 627 Ori*** (1)
	ADS 3597 (5)
	SAO 112305 (5)
A.D. (2000)	05h 02m (1)
Décl. (2000)	+03° 36' (1)
Mag.	6.6 (1)
	7.0 (1)
Séparation	21" (1)
Angle pos. (*)	260° (2)

Écart (ua)	>731 (5)
Période (années)	?
Distance (a.l.)	111 (5)
Spectre A - B	B9 V - B9 V (2)
Temp. (K) A	10595 (5)
Couleurs	A: jaune (1)
	B: doré (1)
Difficulté	Aucune
Beauté	!! (1)

Références : (1):CHAPMAN, DAVID M. F., éd. *Observer's Handbook 2016*. 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 Star Atlas*, Cambridge, Cambridge University Press, 1996, carte #9.

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*.

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

Lien

2018-02-02