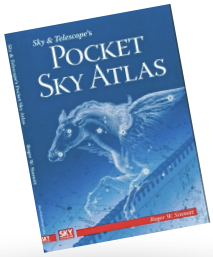
Luc Descoteaux

66 Cet

Hiver

66 Ceti est une étoile double optique. Nous négligerons, en tant qu'amateurs, sa compagne spectroscopique. La compagne optique, aussi connue sous le nom de ***66 Cet B*** (5), est située à plus de 27 années lumière de la primaire mais son alignement la fait paraître tout près.



p. 6

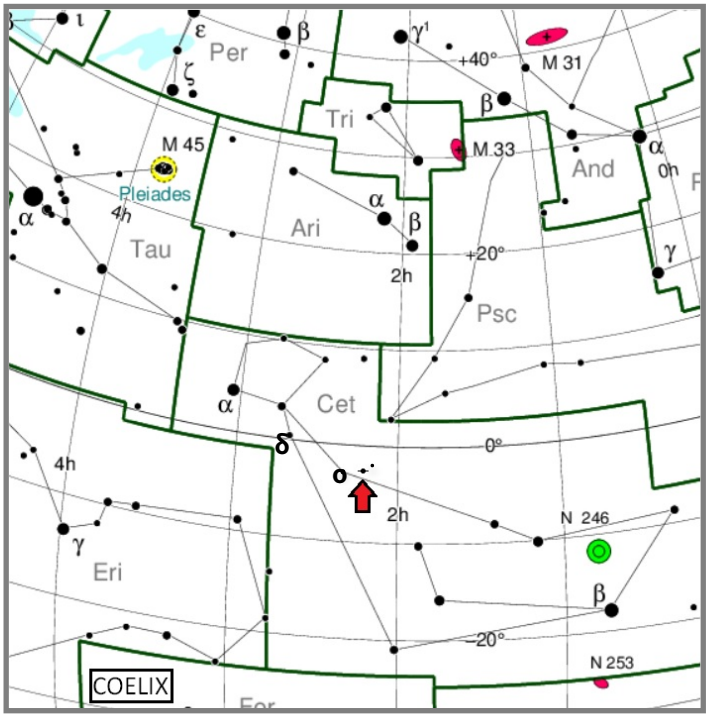
Avec un diamètre du double de notre soleil, ***66 Ceti*** produit 8 luminosités solaires.

66 Cet B ressemble plus à notre soleil avec un diamètre de 1,4 soleils et sa luminosité de 1,8 X.

Trouvez la paire en centrant d'abord ***Alpha Ceti*** (α sur la carte). Passez par ***Delta Ceti,*** à l'OSO, pour enfin rejoindre ***Omicron Ceti*** (***Mira***), encore à l'OSO, un saut similaire au premier en direction et en distance.

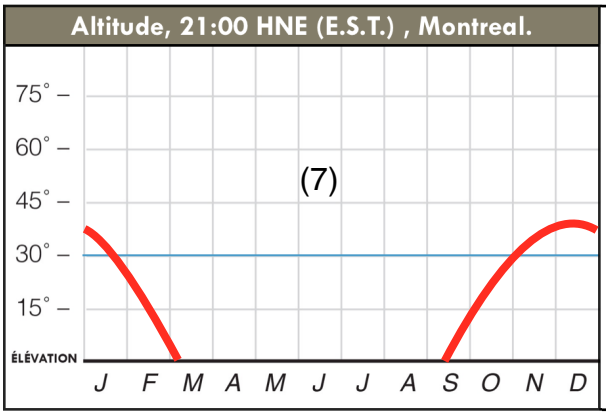
Mira occupe l'extrémité est d'un groupe de trois étoiles (voir la carte). ***66 Ceti*** est au centre de ce groupe et ***63 Ceti*** à l'ouest.

Une autre façon de trouver ***66 Ceti*** serait de viser le méridien à 42° d'élévation (à Montréal) et d'attendre son transit à 08:26 heures pm HNE.



Le transit se produira une minute plus tard l'an prochain et une autre minute plus tard à chaque année suivante, un délai facile à gérer. Beau contraste (4) et séparation aisée en vue…

Bonnes observations.



Nomenclature	***66 Cet*** (1)
	HD 13612 (6)
	SAO 129752 (1)
A.D. (2000)	02h 13m (1)
Décl. (2000)	-02° 24' (1)
Mag.	5.7 (1)
	7.7 (1)
Séparation	16" (1)
Angle pos. (*)	234° (4)

Écart (a.l.)	> 27 (6)
Période (années)	N/A (optique)
Distance (a.l.)	A:129 B:156 (6)
Spectre AB	F8V, G5V (6)
Temp. (K) AB	6250 - 5560 (6)
Couleurs	A: orange (1)
	B: bleu (1)
Difficulté	F (1)
Beauté	! (1)

Références : (1): EDGAR, JAMES S., éd. *Observer's Handbook 2018*. Toronto, The Royal Astronomical Society of Canada, 2018, p. 296. (2): SINNOTT, Roger W.. *Pocket Sky Atlas*. Cambridge, Sky Publishing, 2006, p. 6. (3): TIRION, Wil., MULLANEY, James. *The Cambridge Double Star Atlas*, Cambridge, Cambridge University Press, 2009, carte no. 13. (4): HASS, Sissi, *Double Stars for Small Telescopes*, Cambridge, Sky and Telescope, 2006, p. 56. (5): SIMBAD *Astronomical Database*, CDS (Strasbourg), France.

Logiciels : Jean Vallières, *Coelix*. Ghostgum Software Pty, Ltd., *GSview*. Attifex Software Inc., *Ghostscript*. Microsoft, *Windows/Capture*. Microsoft, *Windows/Paint*. (6):Southern Stars, *Sky Safari 6 Pro*. (7):Skyhound, *SkyTools 3*. Apple, *Pages*.

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

2018-11-21