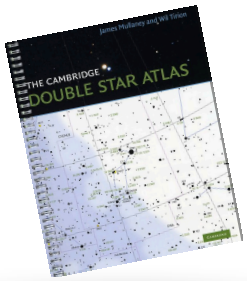
Luc Descoteaux

59 Ser

Été

59 Serpentis est une étoile double variable de la constellation du Serpent. Sa température est la même que celle de notre soleil, ainsi que sa masse, mais fait 12.5 fois son diamètre et 166 fois sa luminosité (6).



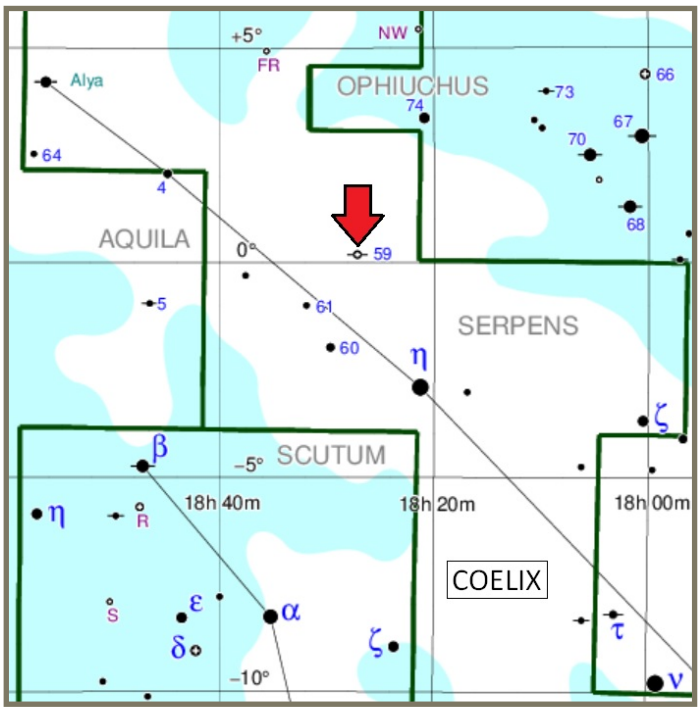
p.18

Sa magnitude varie de 5.2. à 5.3: c'est une variable éruptive à…

…période inconnue. L'orbite de ***59 Ser*** est également inconnue (6).

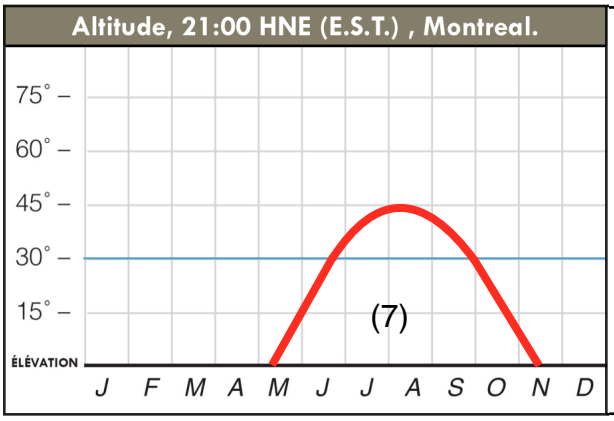
Loin des repères, ***59 Ser*** sera difficile à trouver sans instruments. Le mieux serait d'attendre son transit, à 45° d'élévation sur le méridien, à 22:49 hres HNE, le 2019-07-15 (Montreal). Sinon, partez de ***Altair*** et balayez 25° vers l'ouest puis 6° vers le sud jusqu'au trio d'étoiles "***67-68-70***" dans Ophiuchus (voir sur la carte ci-contre). Les étoiles ***67 Oph*** et ***70 Oph*** serviront de pointeurs vers ***59 Ser***: De "***67***" faites 1° vers "***70***" puis 6° encore, dans la même direction, vers ***59 Ser***.

Un grossissement de 200X montrera ***59 Ser*** à son avantage. Elle est très jolie et mérite facilement



…sa cote "!!". Assurez-vous d'une optique propre et bien ajustée. Je l'ai observée blanche et bleue/verte à 170X.

Bonnes observations.



Nomenclature	***17 Virginis***	**Écart (ua)**	547 (6)
	ADS 11353 (6)	**Période (années)**	? (6)
	SAO 123497 (6)	**Distance (a.l.)**	469 (6)
A.D. (2000)	18h 27m (1)	**Spectres A - B**	G0 III - A6V (2)
Décl. (2000)	0° 12' (1)	**Temp. (K) A**	5850 (6)
Magnitudes	A: 5.4 (1)	**Couleurs**	A: jaune (1)
	B: 7.7 (1)		B: doré (1)
Séparation	4" (1)	**Difficulté**	VT (1)
Angle pos. (*)	320° (2)	**Beauté**	!! (1)

Références : (1): EDGAR, JAMES S., éd. *Observer's Handbook 2019*. Toronto, The Royal Astronomical Society of Canada, 2018, p. 297. (2): HAAS, Sissy. *Double Stars for Small Telescopes*, Cambridge, Sky Publishing, 2006, p. 146. (3): SINNOTT, Roger W. *Pocket Sky Atlas*. Cambridge, Sky Publishing, 2006, p. 65. (4): MULLANEY, James et TIRION, Wil. *The Cambridge Double Star Atlas*, Cambridge, Cambridge University Press, 2009, p. 18. TIRION, WIL. SkyAtlas 2000.0 2nd edition, Cambridge, Cambridge University Press, Sky Publishing Corporation, 1998, carte 16.

Logiciels : (5): 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*.

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

2019-06-16