Luc Descoteaux

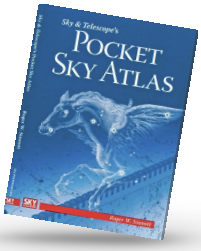
Σ 163 Cas

Hiver

Struve 163 Cas est une paire d'étoiles colorées située à un peu plus de 1° au nord de ***Epsilon Cas***, soit "ε" sur la carte ci-contre (**Segin**).

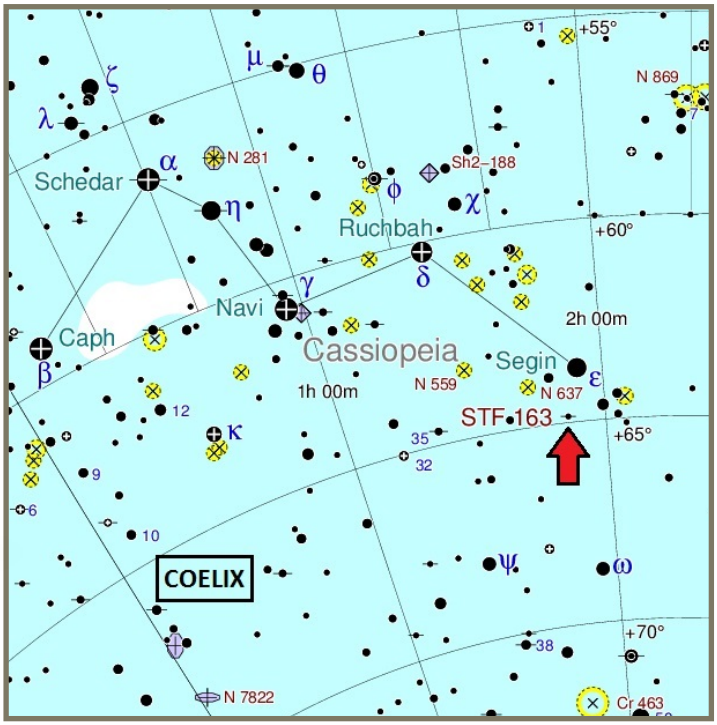
Selon la chronique "Double Star of the Month" de la "Webb Deep-Sky Society" (voir le lien en référence ci-bas) les deux composantes ne semblent pas relliées: la parallaxe d'Hipparcos établit la distance de "A" à 2200 a.l. ± 770 a.l. et la distance de "B" a été mesurée par le satellite Gaia à 800 ± 130 a.l. L'écart dépasserait donc les 500 a.l., ce qui exède de loin les 26900 ua que suggèrent les 34" de séparation observées à l'oculaire (pour des étoiles équidistantes).

Cette séparation de 34" permettrait normalement l'observation aux jumelles mais la faible magnitude de la secondaire présente un défi: un ciel de campagne serait requis.



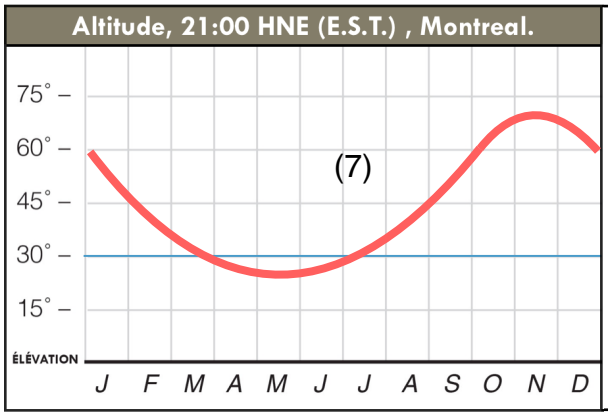
p. 1

Un télescope de 6" révèlera plus facilement la compagne de même qu'une dizaine de voisines, dont quelques-unes très brillantes, et de couleurs variées.



Des jumelles de 15 X 70 offrant un champ de 4° pourraient montrer tout l'ensemble (astérisme) d'un seul coup, offrant un joli spectacle facile à trouver, pour autant qu'on puisse trouver un ciel assez noir.

Bonnes observations…



Nomenclature	***Σ 163 Cas***	**Écart (ua)**	26900 (5)
	ADS 1459 (5) (7)	**Période (années)**	?
	SAO 12006 (5) (7)	**Distance (a.l.)**	2563 (5)
A.D. (2000)	01h 51m (1)	**Spectre A**	K4 (2)
Décl. (2000)	+64° 51' (1)	**Temp. (K) A**	4130 (4)
Mag. (**)	6.8 (1)	**Couleurs (**)**	A: orange (1)
	9.1 (1)		B: bleu (1)
Séparation	34" (1)	**Difficulté (**)**	F (1)
Angle pos. (*)	36° (2)	**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.46. (3):SINNOTT, Roger W. *Pocket Sky Atlas*. Cambridge, Sky Publishing, 2006, p. 1. (4)LANG, Kenneth R.. *The Life and Death of Stars*. N. Y., Cambridge University Press, 2013, p. 139.

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*. (7):Skyhound, *SkyTools 3*. Apple, *Pages*.

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

Lien : http://webbdeepsky.com/double-stars/2017/doubles/november **2017-11-27**