Luc Descoteaux

Σ 3053 Cas

Automne

La liste des étoiles doubles colorées du "Handbook" (1) n'accorde aucune distinction à ***Struve 3053 Cas***. C'est pourquoi son charme m'a surprit! Ses couleurs bien saturées, la séparation généreuse de ses composantes ainsi que sa hauteur la rendent particulièrement attrayante en automne. À l'oculaire du télescope (50X), j'ai tout de suite reconnu…

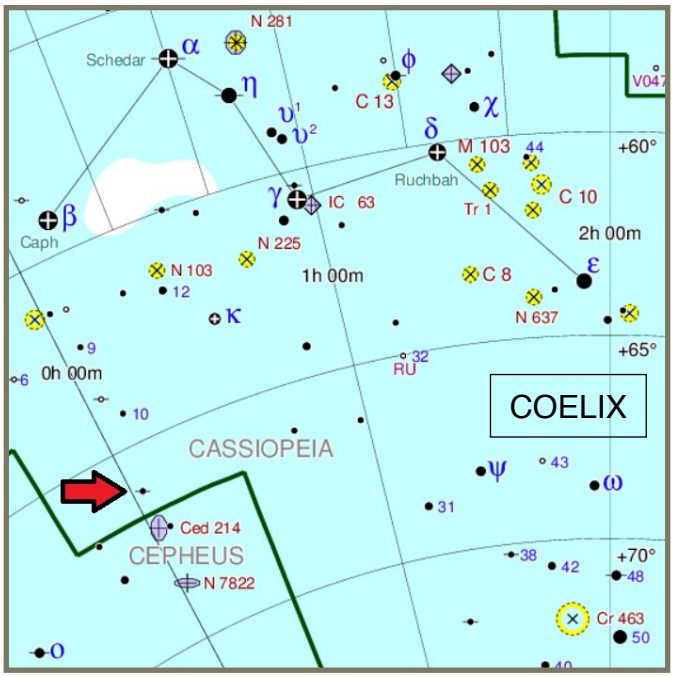
pp. 1, 71.

…la "double", dorée et bleue, une autre petite ***Albireo*** !

Loin des repères, je l'ai cependant facilement trouvée, en partant de ***Caph*** (Beta Cas… voir sur la carte).

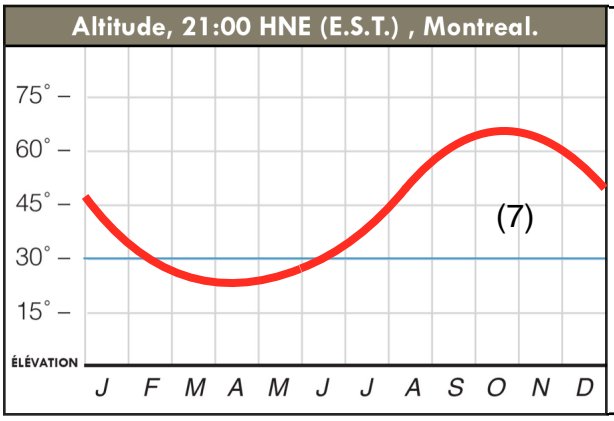
Elle est située à un peu plus de 7° au nord de ***Caph***, soit un champ et demi de chercheur. Et, en novembre, le nord (***Polaris***) est plus bas que la constellation de Cassiopée. Il faut donc descendre, depuis ***Caph***, sur 7° en direction de ***Polaris***.

Nous ne connaissons pas l'orbite de ***Σ 3053 Cas***; elle pourrait être "double optique" (2,4). C'est une géante orange qui fait 67 fois le diamètre du soleil, émet 2189 fois son énergie et en fait 1.1 fois la masse (6).



Présente mais peu commentée dans la littérature scientifique, je lis "very pretty" et "coloured surprise" sur l'internet, selon les amateurs: sa beauté semble faire l'unanimité!

Bonnes observations.



Nomenclature	***Σ 3953 Cas*** (1)	**Écart (ua)**	≧ 9682 (6)
	ADS 1 (6)	**Période (années)**	? (optique…)
	SAO 10937 (6)	**Distance (a.l.) A - B**	2100 (6)
A.D. (2000)	00h 02m (1)	**Spectres A - B**	G9 III - A1 V (2,4)
Décl. (2000)	66° 06' (1)	**Temp. (K) A - B**	4800 - 9750 (3)
Magnitudes	A: 5.9 (1)	**Couleurs**	A: orange (1)
	B: 7.3 (1)		B: bleu (1)
Séparation	15" (1)	**Difficulté**	Aucune (1)
Angle pos. (*)	70° (2)	**Beauté**	Bold colours (2)

Références : (1): EDGAR, JAMES S., éd. *Observer's Handbook 2017*. Toronto, The Royal Astronomical Society of Canada, 2016, p. 297. (2): HAAS, Sissy. *Double Stars for Small Telescopes*, Cambridge, Sky Publishing, 2006, p.44. (3): LANG, Kenneth R. *The Life and Death of Stars, Cambridge, Cambridge University Press, 2013, p.139*. (4): MULLANEY, James et TIRION, Wil The Cambridge Double Star Atlas, 2009, p. 13.

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 Pro 5*. (7): Skyhound, *SkyTools 3*. Apple, *Pages*.

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

Lien : STF 3053 dans Google.

2017- 10 - 25