52Cygni est une étoile intéressante par sa double nature et sa position, marquant la célèbre nébuleuse du voile.

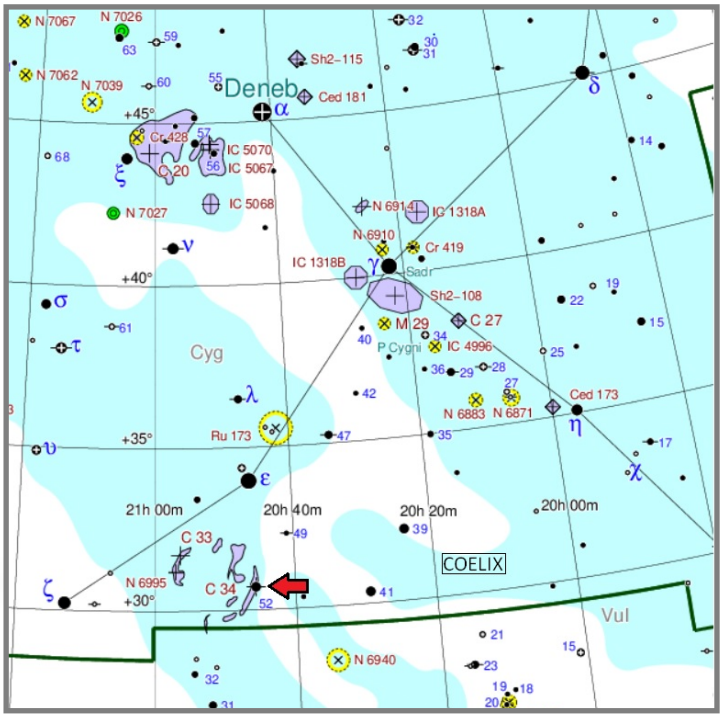
Facile à trouver, sa double nature sera parfois difficile à observer vu le faible éclat de la secondaire, l'écart serré, et l'éblouissement de la primaire qui est cinq magnitudes plus brillante!

Pour la localiser trouver d'abord ***Epsilon Cygni*** ("ε" sur la carte) et bougez de 7° vers le sud jusqu'au duo facilement reconnaissable "31/32" dans Vulpecula (voir au bas de la carte); revenez ensuite à mi-chemin sur ***52Cygni***.

Depuis la ville, ou la proche banlieue, un fort grossissement aidera à noircir le ciel suffisamment pour déceler la faible secondaire.

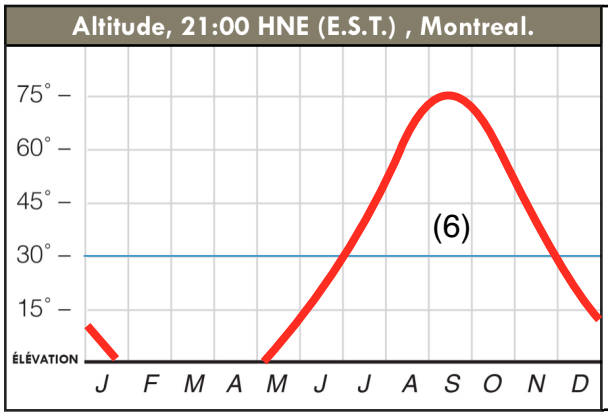
p. 62

Le contraste des couleurs se révèle très joli, sans doute gonflé par la différence des éclats. La secondaire surprend par son bleu profond frolant l'éclat de la primaire.



La nébuleuse du voile se cache derrière ***52Cygni*** et il faudra profiter de l'occasion pour l'observer, peut-être au moyen d'un filtre OIII. Il s'agit de l'onde de choc, vieille de 5000 ans, d'une supernova (7).

Bonnes observations.



Nomenclature	***52 Cyg*** (1)
	ADS 14259 (5)
	SAO 70467 (5)
A.D. (2000)	20h 45m (1)
Décl. (2000)	+30° 43' (1)
Mag.	4.0 (1)
	9.0 (1)
Séparation	6" (1)
Angle pos. (*)	69° (2)

Écart (ua)	> 370 (7)
Période (années)	> 3500 (7)
Distance (a.l.)	201 (5)
Spectre AB	K0 (7)
Temp. (K) AB	4770 (7)
Couleurs	A: jaune (1)
	B: bleu (1)
Difficulté	- (1)
Beauté	- (1)

Références : (1): EDGAR, JAMES S., éd. *Observer's Handbook 2018*. Toronto, The Royal Astronomical Society of Canada, 2017, p. 297. (2): HAAS, Sissy. *Double Stars for Small Telescopes*, Cambridge, Sky Publishing, 2006, p.66. (3): SINNOTT, Roger W. *Pocket Sky Atlas*. Cambridge, Sky Publishing, 2006, p. 62. (4): TIRION, Wil., MULLANEY, James. *The Cambridge Double Star Atlas*, Cambridge, Cambridge University Press, 2009, carte no. 11.

Logiciels : Jean Vallières, *Coelix*. Ghostgum Software Pty, Ltd., *GSview*. Attifex Software Inc., *Ghostscript*. Microsoft, *Windows/Capture*. Microsoft, *Windows/Paint*. (5) :Southern Stars, *Sky Safari 6 Pro*. (6) :Skyhound, *SkyTools 3*. Apple, *Pages*.

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

Internet : stars.astro.illinois.edu (7)

2018-08-25