Luc Descoteaux

17 Cyg

Été

17 Cygni est une étoile binaire voisine de notre soleil, à une distance de 69 années-lumière de nous (5).

Proche des repères et relativement brillante, on la trouvera facilement (voir sur la carte ci-contre). À près du tiers du chemin depuis ***Albireo*** jusqu'à ***Sadr***, et environ 3° OSO de η.

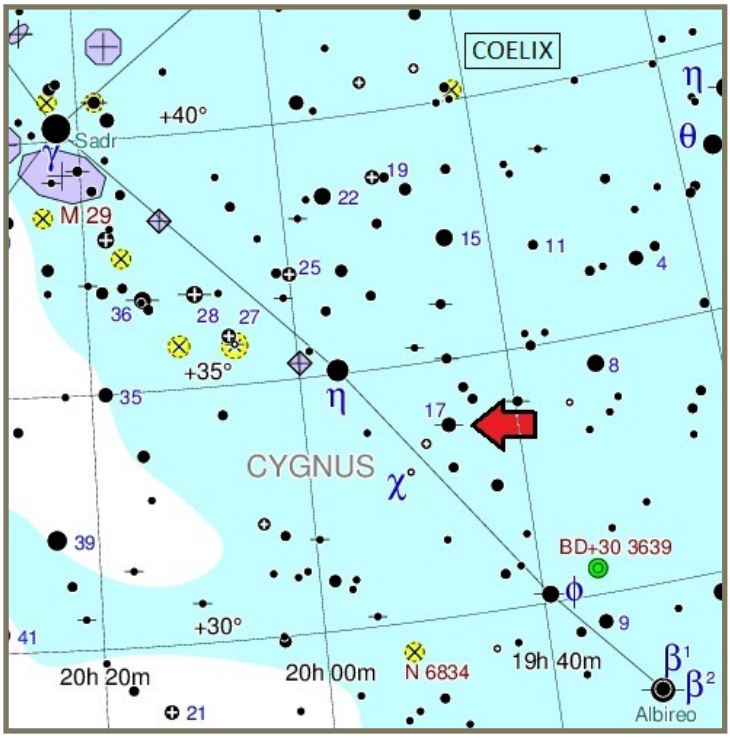
p. 62

Avec ma lunette de 5" je l'ai vue …

jaune clair et bleue acier sous un ciel de banlieue en conditions presqu'idéales.

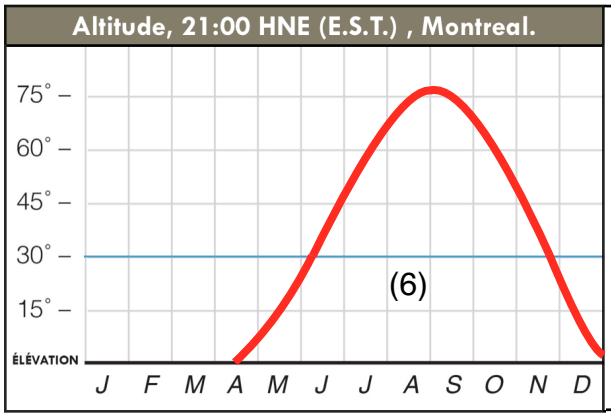
Parmi les données facilement disponibles citons la distance (69 a.l.), l'écart (550 u.a.) et l'âge (2.8 à 3.2 milliards d'années). Les deux étoiles de la paire AB sont sur la séquence principale et sont de masses, températures et luminosités similaires; ces observations permettent d'estimer une période de 3 700 000 années!

Un peu trop serrée pour être observée aux jumelles ***17 Cygni*** demeure facile pour un petit télescope, même à faible grossissement. 100X me semble toutefois idéal.



Ne ratez pas l'occasion de comparer ***17 Cygni*** à ***Albireo***, une étoile double parmi les plus célèbres. ***M 29***, l'amas ouvert en haut et à gauche sur la carte, vaut également le détour.

Bonnes observations.



Nomenclature	***17 Cyg*** (1)
	ADS 12913 (5)
	SAO 68827 (1)
A.D. (2000)	19h 46m (1)
Décl. (2000)	+33° 43' (1)
Magnitudes	A: 5.0 (1)
	B: 9.0 (1)
Séparation	26" (1)
Angle pos. (*)	68° (5)

Écart (ua)	550 (5)
Période (années)	3 700 000 (5)
Distance (a.l.)	69.2 (5)
Spectre	F7 V (5)
Temp. (K)	6380 (5)
Couleurs	rouge (1)
	bleu (1)
Difficulté	F (1)
Beauté	! (1)

Références : **(1)**EDGAR, James S., éd. *Observer's Handbook 2020*. Toronto, The Royal Astronomical Society of Canada, 2019, p. 297. **(2)**HAAS, Sissy. *Double Stars for Small Telescopes*, Cambridge, Sky Publishing, 2006, p.64. **(3)**SINNOTT, Roger W. *Pocket Sky Atlas*. Cambridge, Sky Publishing, 2006, p. 62. **(4)**MULLANEY, James et TIRION, Wil. *The Cambridge Double Star Atlas*, Cambridge, Cambridge University Press, 2009, carte 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 Pro*. Apple, *Pages*.

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

2020-08-23