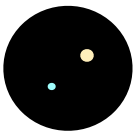
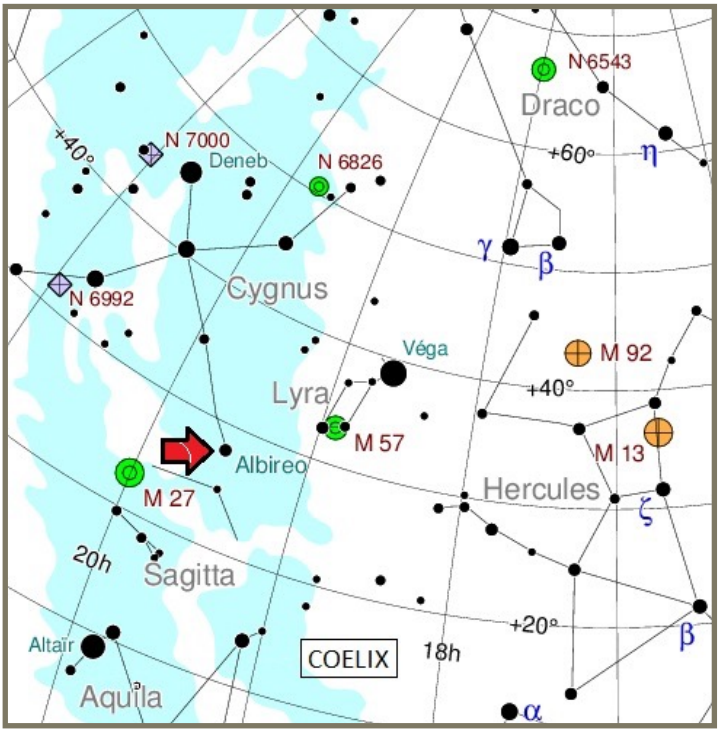
Albireo (***β Cyg***) est tout simplement magnifique! C'est, pour plusieurs, la plus belle étoile double colorée du ciel. Le brillant contraste de ses couleurs, la facilité avec laquelle on peut la trouver durant tout l'été, sa splendeur (même dans les plus petits instruments) et sa célébrité en font un incontournable pour tous les admirateurs de voute étoilée.

Elle est située au sein du triangle d'été, formé par les étoiles brillantes ***Vega, Deneb et Altaïr***. Albireo marque le pied de la "Croix du Nord" ayant ***Deneb*** à son sommet (voir la carte ci-contre).

La primaire brille d'un jaune doré et la secondaire affiche bleu profond; l'écart des composantes permet tout juste d'observer la double nature de l'étoile, avec une paire de jumelles, dans de bonnes conditions.

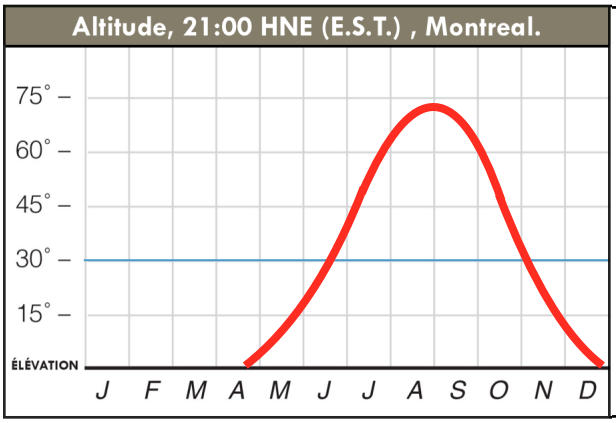


Nous ne savons pas si les composantes d'***Albireo*** tournent autour l'une de l'autre ou non. Si oui, le calcul révèle une période d'au moins 75000 ans. Sinon il s'agirait seulement d'une double "optique", dont le rapprochement ne serait que le fruit du hasard, et non d'une étoile binaire dont les composantes tournent autour d'un centre de gravité commun.



Faites découvrir ce bijou céleste à votre entourage à la prochaine occasion. Vous observerez peut-être alors une expression de surprise...

Bonnes observations...



Nomenclature	***β Cyg, Albireo***	**Écart (ua)**	4620
	ADS 12540	**Période (ans)**	> 75000
	SAO 87302	**Distance (a.l.)**	380
A.D. (2000)	19h 31m	**Spectres A - B**	K3 - B9
Décl. (2000)	27° 58'	**Temp. (K) A - B**	4400 - 11000
Magnitudes	A: 3.1	**Couleurs (**)**	A: jaune
	B: 5.1		B: bleu
Séparation	35"	**Difficulté (**)**	—
Angle pos. (*)	54°	**Beauté (**)**	!!!

Références : CHAPMAN, DAVID M. F., éd. *Observer's Handbook 2015*. Toronto, The Royal Astronomical Society of Canada, 2015, p. 297. HAAS, Sissy. *Double Stars for Small Telescopes*, Cambridge, Sky Publishing, 2006, p.64. SINNOTT, Roger W. *Pocket Sky Atlas*. Cambridge, Sky Publishing, 2006, p. 62. MULLANEY, James et TIRION, Wil. *The Cambridge Double Star Atlas*, Cambridge, Cambridge University Press, 2009, p.15.

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

Notes : (*): Mesuré en tournant vers l'est, depuis le nord de la primaire, jusqu'à la secondaire.
(**): Selon l'*Observer's Handbook 2015*.

Liens : https://fr.wikipedia.org/wiki/Beta_Cygni