Luc Descoteaux

OΣ 394 Cyg

Été

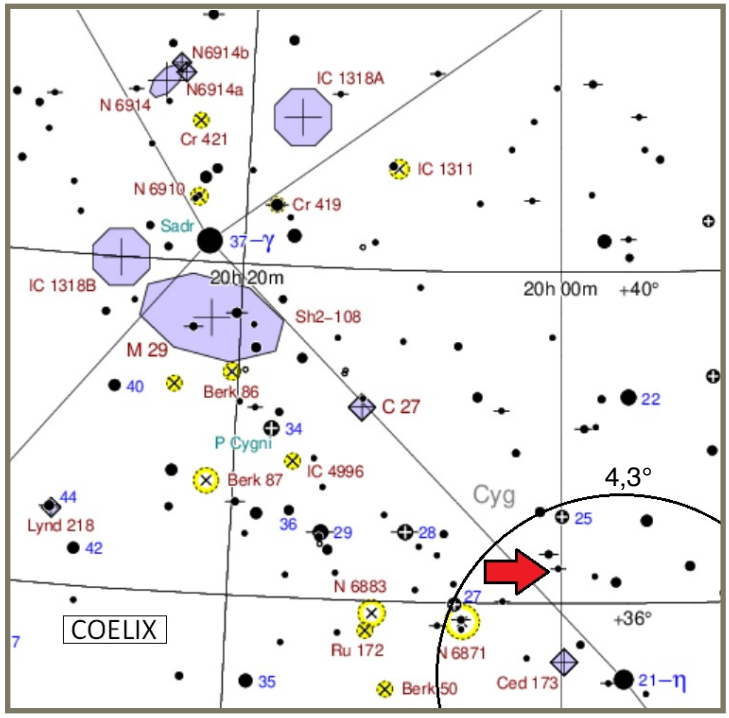
OΣ 394 Cyg est une étoile double variable et éruptive de la constellation du Cygne. C'est une géante orange qui fait 11.3 fois le diamètre de notre soleil et produit 48 fois son énergie avec une masse de seulement 20% supérieure (5).

p. 62

OΣ 394 Cyg fait partie d'un système d'au moins deux étoiles, mais nous ne connaissons pas les détails de son orbite (5).

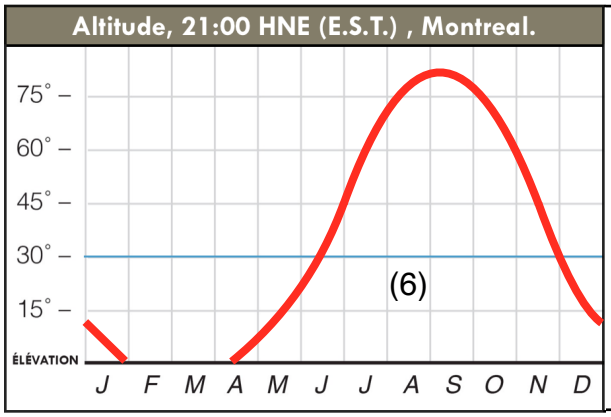
De magnitude assez discrète, sa position nous permet de la trouver quand-même facilement. Le repère sera ***Eta Cyg*** (voir **21-η** au coin inférieur droit sur la carte ci-jointe). Centrez le champ de votre chercheur sur ce repère qui est situé sur la célèbre "Croix du Nord", à mi-chemin entre ***Sadr*** au centre de cette croix et ***Albireo*** au pied de cette même croix.

OΣ 394 Cyg sera maintenant visible dans le champ du chercheur, à 1.5° du centre sous un angle de position de 30°. Elle fait partie d'un duo d'étoiles



…doubles colorées qui semble viser ***Eta Cyg***, au centre. Il faudra grossir suffisamment pour révéler la secondaire de faible amplitude, surtout dans un ciel de banlieue.

Bonnes observations.



Nomenclature	***OΣ 394 Cyg*** (1) ADS 13240 (5) SAO 69238 (1)
A.D. (2000)	20h 00m (1)
Décl. (2000)	+36° 25' (1)
Magnitudes	A: 7.0 (1) B: 10.0 (1)
Séparation	11" (1)
Angle pos. (*)	294° (5)

Écart (ua)	1680 (5)
Période (années)	? (5)
Distance (a.l.)	497 (5)
Spectre	K1 III (5)
Temp. (K)	4525 (5)
Couleurs (1)	A: orange B: bleu
Difficulté (1)	Aucune
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, N/A. **(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, p.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.

2021-07-18