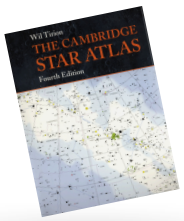
Luc Descoteaux

12 Cet

Automne

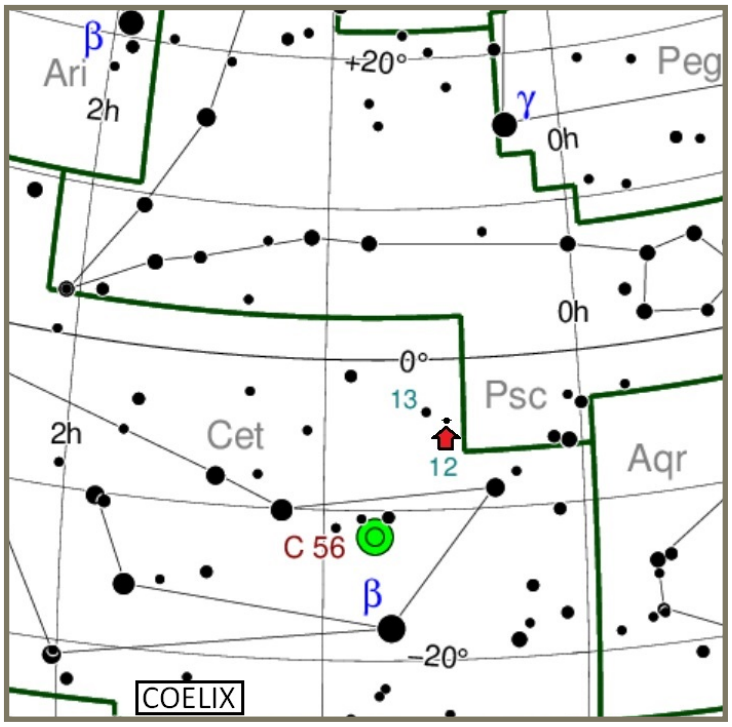
12 Ceti est une étoile double de la constellation de la Baleine. C'est une étoile géante qui fait 48.2 fois le diamètre de notre Soleil (5) et produit 388 fois son énergie. Elle n'a pourtant que 1,2 fois la masse du Soleil.



Carte 12

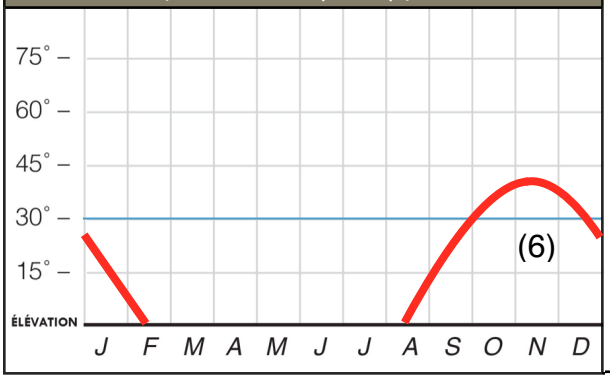
Le premier repère, plutôt loin, sera ***Bêta Ceti*** (β sur la carte), 14° au sud et 4° à l'est. L'autre repère, encore plus loin, sera ***Gamma Pegasi*** (γ sur la carte), 19° au nord et 4° à l'ouest. ***12 Ceti*** se situe entre ces deux repères, à environ 3° au sud du centre (voir sur la carte ci-contre).

Au repérage difficile s'ajoutera le défi d'observer une secondaire de très faible éclat. J'ai eu la chance de la voir dans de très bonnes conditions (pour un ciel de banlieue) en utilisant un fort grossissement (272X). J'ai vu un tout petit point bleu près d'une primaire jaune plus brillante. Le fait de percevoir nettement les couleurs m'a surprit; j'attribue



cette chance aux conditons exceptionnelles et je confirmerai à la première occasion. Bref, j'ai trouvé cette paire très jolie mais difficile. Un excellent test.

Bonnes observations.



Nomenclature	***12 Ceti*** (1)
	ADS 410 (5)
	SAO 128791 (1)
A.D. (2000)	00h 30m (1)
Décl. (2000)	-03° 57' (1)
Magnitudes	A: 6.0 (1)
	B: 10.8 (1)
Séparation	12" (1)
Angle pos. (*)	202° (5)

Écart (ua)	2090 (5)
Période (années)	? (5)
Distance (a.l.)	570 (5)
Spectre	M0 III (5)
Temp. (K)	3690 (5)
Couleurs	jaune (1)
	bleu (1)
Difficulté	- (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.55. **(3)**SINNOTT, Roger W. *Pocket Sky Atlas*. Cambridge, Sky Publishing, 2006, p. 7. **(4)**MULLANEY, James et TIRION, Wil. *The Cambridge Double Star Atlas*, Cambridge, Cambridge University Press, 2009, carte 12.

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.

2020-10-25