Luc Descoteaux

Σ 80 Cet

Automne

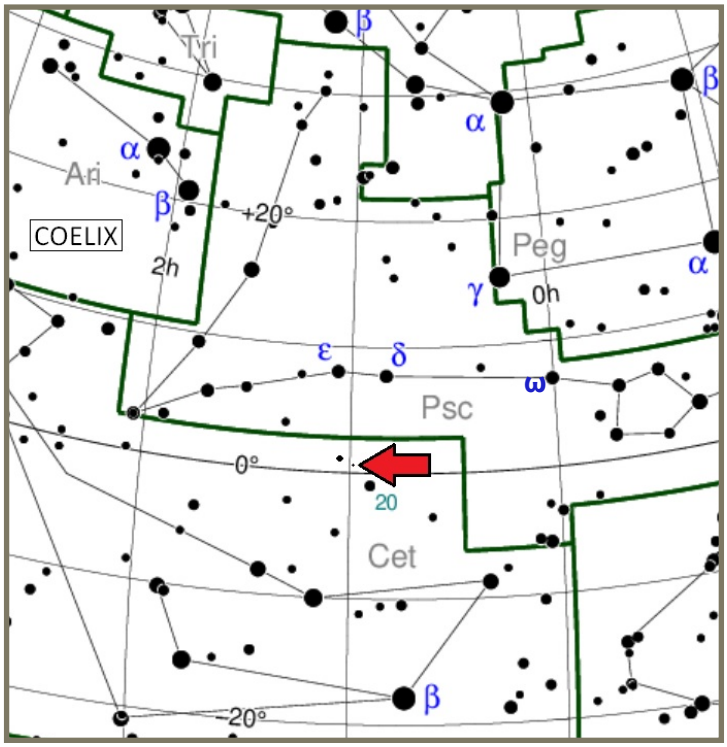
Struve 80 Ceti est une étoile géante, variable et double. Sa période n'est pas connue. Sa température de surface est 26% plus froide que celle de notre soleil et son diamètre est 30 fois plus grand. Elle brille 272 fois plus que le soleil et fait 1,2 fois sa masse (5).

p. 5

De faible magnitude, ***Σ 80 Cet*** se cache loin des repères brillants. Je recommande l'usage de jumelles pour d'abord découvrir dans quelle direction exécuter le premier grand saut depuis ***γ Pegasi*** (***Algenib***) jusqu'au duo ***ε/δ*** Piscium (au centre de la carte ci-contre). C'est un saut vers le sud-est de plus de 10 degrés. Un second saut "franc sud" de 6 degrés vous permettra d'encadrer ***Σ 80 Cet*** entre ***20 Ceti*** et ***26 Ceti*** (non libellée sur la carte) dans le champ d'un chercheur.

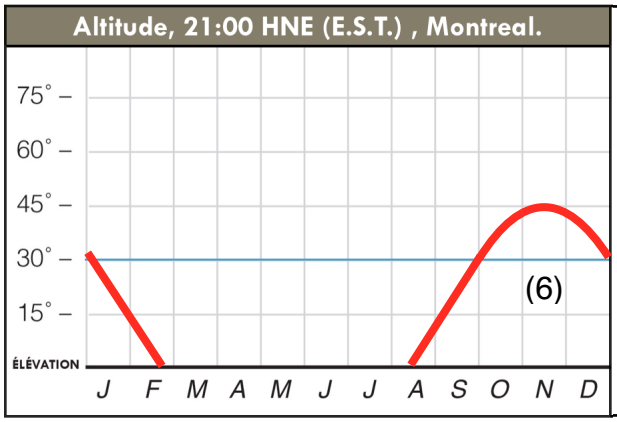
Et si vous disposez de cercles gradués sur votre monture, sautez plutôt vers ***ω Piscium*** depuis ***γ Pegasi***. Descendez ensuite de 7 degrés franc sud puis 15 degrés franc est pour rejoindre ***Σ 80 Cet***.

Le grand écart de 28" permet de séparer facilement la primaire…



de la secondaire, même avec une petite lunette de 70 mm à faible grossissement (68X). Mais l'observation des couleurs exigera un objectif de plus grand diamètre.

Bonnes observations…



Nomenclature	***Σ 80 Cet***	**Écart (ua)**	13200 (5)
	ADS 818 (5)	**Période (années)**	? (5)
	SAO 109577 (1)	**Distance (a.l.)**	1400 (5)
A.D. (2000)	00h 59m (1)	**Spectre**	K5II-III (2)
Décl. (2000)	00° 47' (1)	**Temp. (K)**	4280 (5)
Magnitudes	A: 8.0 (1)	**Couleurs**	A: jaune (1)
	B: 9.0 (1)		B: bleu (1)
Séparation	28" (1)	**Difficulté**	- (1)
Angle pos. (*)	337° (2)	**Beauté**	- (1)

Références : (1)CHAPMAN, DAVID M. F., éd. *Observer's Handbook 2019*. Toronto, The Royal Astronomical Society of Canada, 2018, 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. 5.

Logiciels : (4)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*.

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