Luc Descoteaux

57 Peg

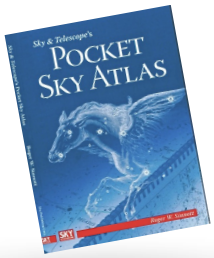
Automne

57 Pegasi est une étoile double *variable* de la constellation de Pégase. Sa température s'établie à 3430K (40% moins chaude que celle de notre soleil) et son diamètre atteint 163.5 soleils. Sa luminosité brille à 3350 soleils avec une masse de 1.2 masses solaires (5).

L'orbite de ce système n'est pas connue. Nous savons par contre qu'il s'agit d'une étoile variable pulsante semi-régulière dont la magnitude varie de +4.9 à +5.2 sur une période de 92.7 jours (5).

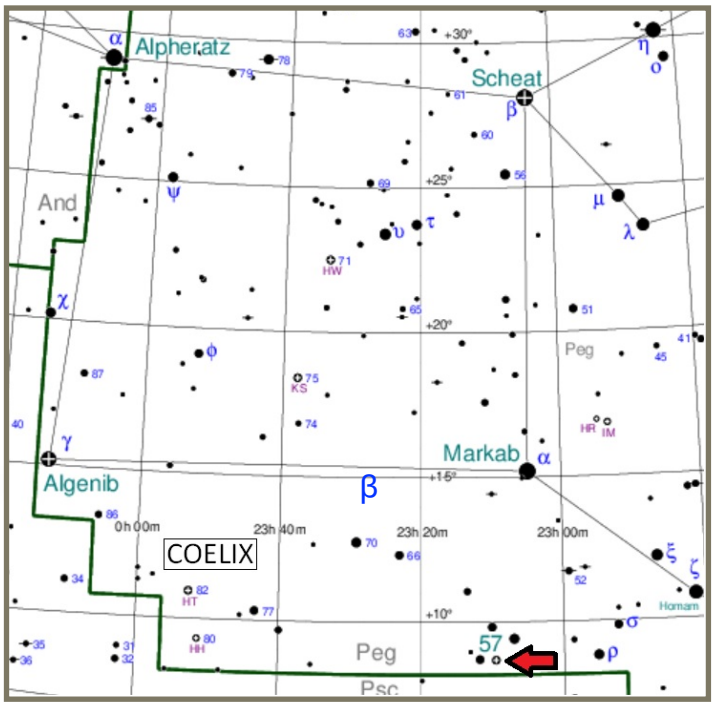
Pour la trouver le grand carré de Pégase nous servira de repère.

Depuis ***Markab***, l'étoile au coin sud-ouest du grand quadrilataire (voir sur la carte ci-contre),



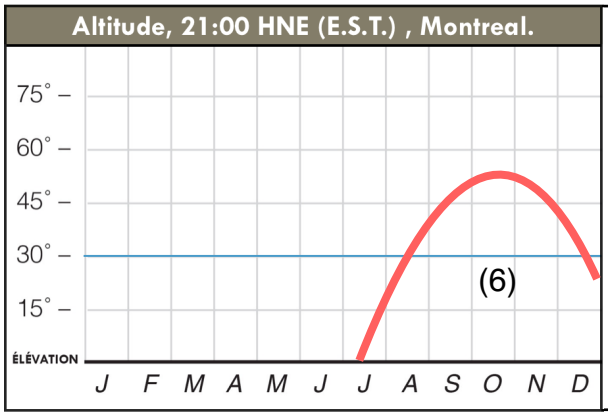
p. 74

bougez le champ du chercheur de six degrés vers le sud, puis de deux degrés vers l'est. Quatre étoiles formant un quadrilataire, toutes de magnitude 5 environ, se démarqueront alors dans le champ du chercheur. Notre cible est située…



au coin sud-ouest. La difficulté sera de voir la secondaire, vu son faible éclat. Cherchez un petit point bleu-vert pâle au bas et un peu à droite de la primaire jaune-orange.

Bonnes observations.



Nomenclature	***57 Peg***	(1)	**Écart AC (ua)**	7820	(5)
	ADS 16550	(5)	**Période (années)**	?	(5)
	SAO 128001	(1)	**Distance (a.l.)**	780	(5)
A.D. (2000)	23h 10m	(1)	**Spectre AB**	M4IIIS	(5)
Décl. (2000)	+08° 41'	(1)	**Temp. (K) A**	3430	(5)
Mag.	5.1	(1)	**Couleurs**	A: jaune	(1)
	9.7	(1)		B: bleu	(1)
Séparation	32"	(1)	**Difficulté**	F	(1)
Angle pos. (*)	198°	(5)	**Beauté**	-	(1)

Références : (1):EDGAR, JAMES S., éd. *Observer's Handbook 2022*. Toronto, The Royal Astronomical Society of Canada, 2021, p. 297. (2):HAAS, Sissy. *Double Stars for Small Telescopes*, Cambridge, Sky Publishing, 2006, p.121. (3):SINNOTT, Roger W. *Pocket Sky Atlas*. Cambridge, Sky Publishing, 2006, p. 74. (4): TIRION, Wil., MULLANEY, James. *The Cambridge Double Star Atlas*, Cambridge, Cambridge University Press, 2009, carte no. 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*. Apple, *Pages*.

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

2022-09-26