Luc Descoteaux

Σ 2991 Peg

Automne

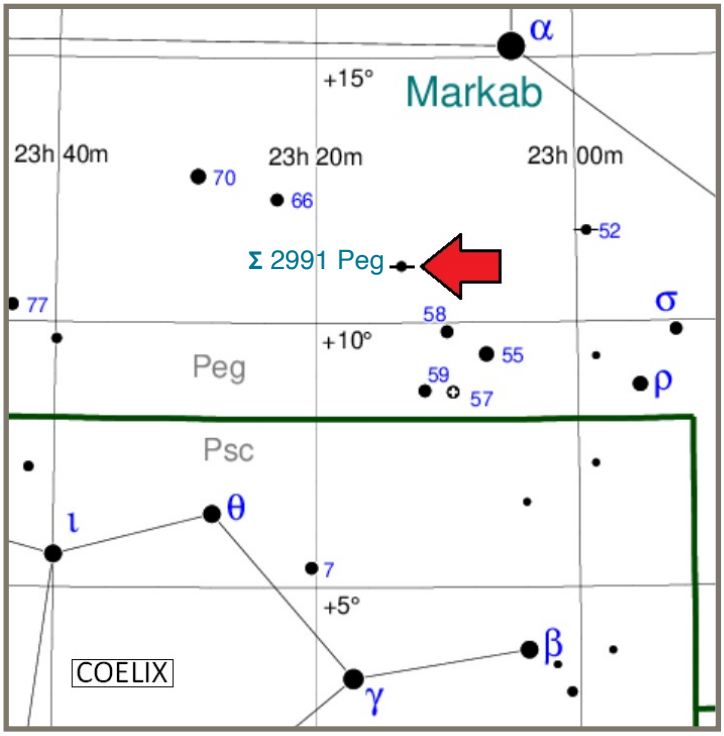
Σ *2991 Peg* est une étoile double de la constellation de Pégase. C'est une géante orange dont la température est 17% plus froide que celle de notre soleil. Son diamètre fait 11.1 fois celui du soleil, sa masse 1.1 fois et elle produit 59 fois son énergie (5).

p. 74

Markab servira de premier repère pour trouver notre cible. ***Markab*** marque le coin inférieur droit (sud-ouest) du grand carré de ...Pégase (voir sur la carte ci-jointe).

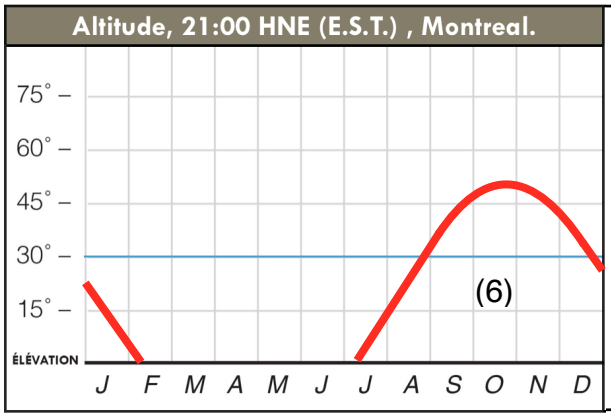
L'observation via jumelles demeure difficile en raison de la faible magnitude de la secondaire.

4.6° séparent ***Markab*** de **Σ *2991 Peg*** ce qui excède le champ de vision du chercheur moyen. Mieux vaut rallier d'abord ***52 Peg*** puis rejoindre **Σ *2991 Peg.*** Ces deux sauts de moins de 4° permettent au chercheur d'afficher à la fois les départs et destinations dans le même champ.



J'observe facilement la faible secondaire de **Σ *2991 Peg*** avec mon télescope de 8" mais pas avec mon 3.5", sous mon ciel de banlieue...

Bonnes observations.



Nomenclature	Σ 2991 Peg (1)
	ADS 16603 (5)
	SAO 108463 (1)
A.D. (2000)	23h 13m (1)
Décl. (2000)	+11° 04' (1)
Magnitudes	A: 6.0 (1)
	B: 10.0 (1)
Séparation	33" (1)
Angle pos. (*)	358° (2)

Écart (ua)	3440 (5)
Période (années)	? (5)
Distance (a.l.)	350 (5)
Spectre	G8III (5)
Temp. (K)	4800 (5)
Couleurs (1)	A: jaune (1)
	B: bleu (1)
Difficulté (1)	F (1)
Beauté (1)	! (1)

Références : **(1)**EDGAR, James S., éd. *Observer's Handbook 2021*. Toronto, The Royal Astronomical Society of Canada, 2020, 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)**MULLANEY, James et TIRION, Wil. *The Cambridge Double Star Atlas*, Cambridge, Cambridge University Press, 2009, p.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.

2021-10-24