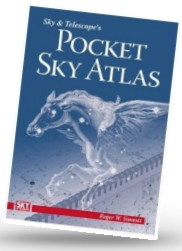
Luc Descoteaux

δ GEM

Hiver

Wasat (Delta Geminorum) présente un défi à l'observateur: l'éclat de la primaire



p. 25

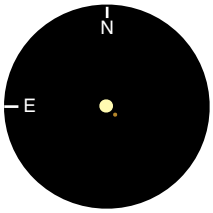
masque la lueur plus faible de la secondaire par son éblouissement. Un objectif propre et un fort grossissement seront donc requis.

Plutôt facile à trouver (voir la carte) elle marque le passage de l'écliptique (4) tout comme ***Polaris*** le pôle céleste ou ***Mintaka*** l'équateur.

Wasat se fait donc éclipser occasionnellement par la lune et rarement par une planète.

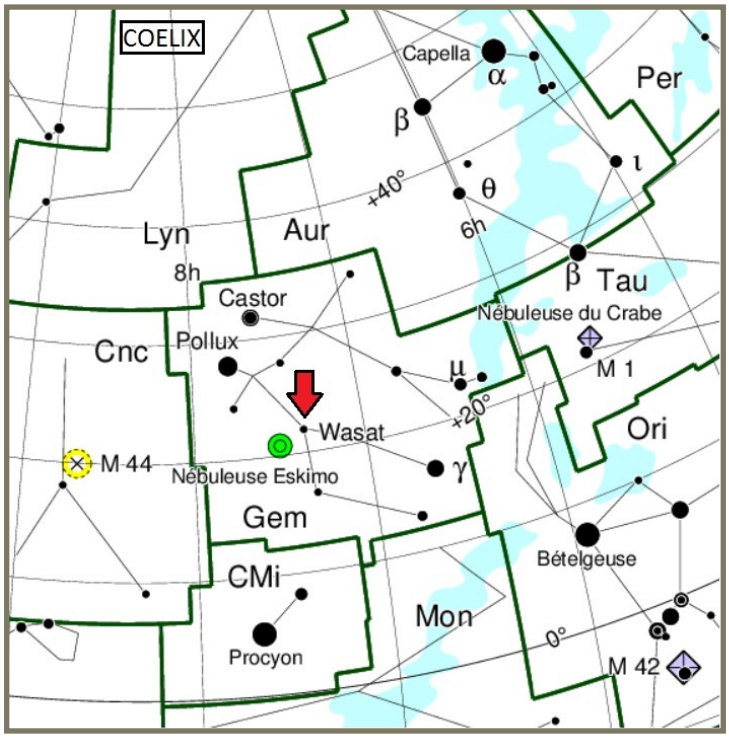
Clyde Tombaugh a découvert ***Pluton*** tout près en 1930, au moment où cette dernière allait traverser l'écliptique vers le nord.

Wasat est une sous-géante qui commence son gonflement vers le statut de "géante". Elle



200X

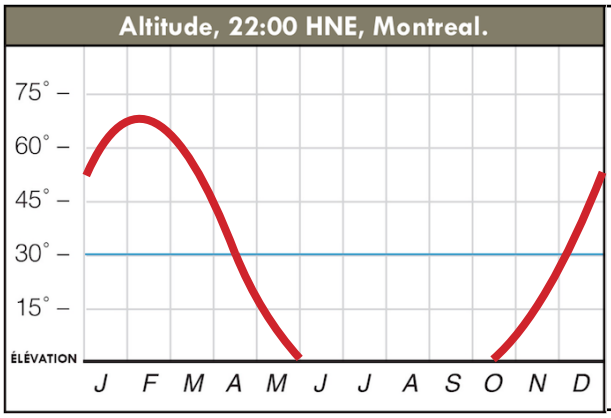
est un peu plus chaude que notre soleil alors que



la secondaire, qui en fait le tour en 1200 ans, en est plus froide d'environ 1200K.

Ne manquez pas la prochaine traversée de ***Pluton*** en 2178!

Bonnes observations!



Nomenclature	***δ Gem*** (1)
	ADS 5983 (5)
	SAO 79294 (2)
A.D. (2000)	07h 20m (1)
Décl. (2000)	21° 59' (1)
Magnitudes	3.5 (1)
	8.5 (1)
Séparation	6" (1)
Angle pos.	228° (3)

Écart (ua)	>100 (4)
Période (années)	1200 (4)
Distance (a.l.)	59 (4)
Spectres A - B	F - K (4)
Temp. (K) A - B	6700 - 4500 (4)
Couleurs	A: jaune (1)
	B: rouge (1)
Difficulté	T (1)
Beauté	!! (1)

Références : (1): CHAPMAN, DAVID M. F., éd. *Observer's Handbook 2015*. Toronto, The Royal Astronomical Society of Canada, 2015, p. 296. HAAS, Sissy. *Double Stars for Small Telescopes*, Cambridge, Sky Publishing, 2006, p.78. SINNOTT, Roger W. *Pocket Sky Atlas*. Cambridge, Sky Publishing, 2006, p. 25. MULLANEY, James et TIRION, Wil. *The Cambridge Double Star Atlas*, Cambridge, Cambridge University Press, 2009, p.8.

Logiciels : Jean Vallières, *Coelix*. Ghostgum Software Pty, Ltd., *GSview*. Attifex Software Inc. *Ghostscript*. Microsoft, *Windows / Capture*. Microsoft, *Windows / Paint*. **(3):** Southern Stars, *Sky Safari Pro*. **(2 + graphique):** Skyhound, *SkyTools 3 Pro*. Apple, *Pages*.

Note: L'angle de position est mesuré en tournant vers l'est, depuis le nord de la primaire jusqu'à la secondaire.

Liens : (5): simbad.u-strasbg.fr/ **(4):** http://stars.astro.illinois.edu/sow/wasat.html

2017-01-29