Luc Descoteaux

38 Gem

Hiver

38 Geminorum est une binaire colorée peu commentée, pourtant bien connue et étudiée. Il s'agit d'une étoile multiple dont seules les composantes A et B nous intéressent, présentant un beau contraste de couleurs et un éclat respectable.

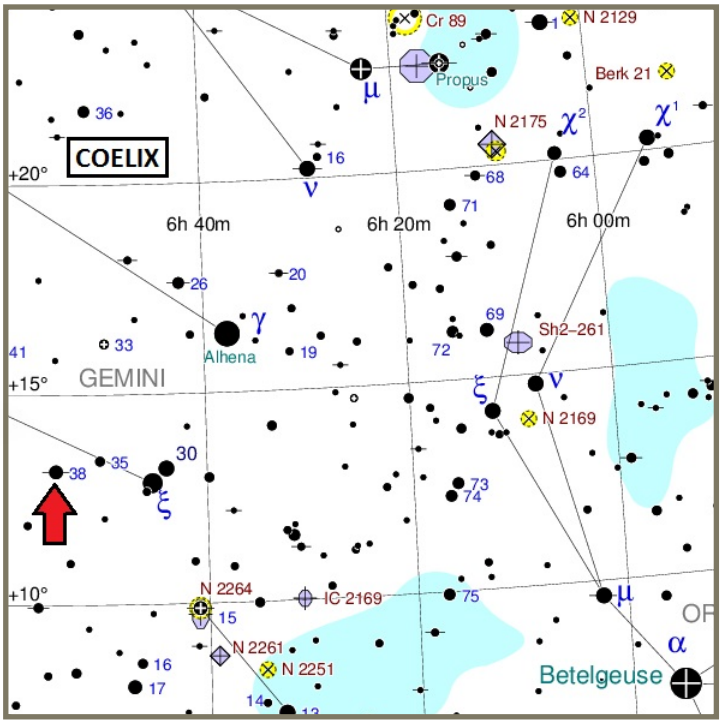
Quelques rares images sur l'internet nous mettent en appétit en révélant une primaire jaune plus grosse que sa compagne bleu acier située tout juste à côté.

Pour la trouver il faut d'abord repérer les pieds des Gémaux (μ, ν, γ et ξ sur la carte). Ces quatre étoiles alignées et brillantes permettent de placer Xi (ξ) dans le champ du chercheur avec ses compagnes ***30***, ***35*** et ***38***; cette dernière est à l'extrémité EST du groupe.

p. 25

Wikipedia (WK) résume bien l'information disponible, notamment sur l'orbite de la secondaire.

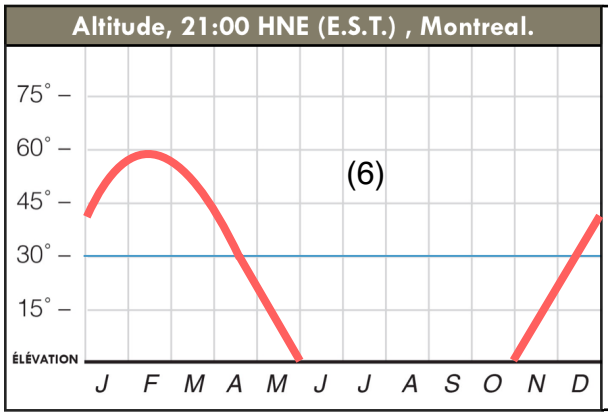
S. Haas (2) la déclare "Showcase pair" à 25X, vantant ainsi ses mérites. Personnellement, je suis enclin à grossir un peu plus…



Le "Handbook" (1) accorde à ***38 Gem*** deux points d'exclamation, une cote enviable qui appuie S. Haas (2).

Facile d'accès en février, son observation en mars devra se faire le plus tôt possible…

Bonnes observations.



Nomenclature	***38 Gem*** (1)	**Écart (ua)**	196 (5)
	ADS 5559 (5)	**Période (années)**	1898,12
	SAO 96265 (5)	**Distance (a.l.)**	83,6 (5)
A.D. (2000)	06h 54m (1)	**Spectre A - B**	A8V - G6V (WK)
Décl. (2000)	+13° 11' (1)	**Temp. (K) A**	7300 (5)
Mag.	5.0 (1)	**Couleurs**	A: jaune (1)
	7.8 (1)		B: bleu (1)
Séparation	7" (1)	**Difficulté**	T (1)
Angle pos. (*)	142,5° (5)	**Beauté**	!! (1)

Références : (1):CHAPMAN, DAVID M. F., éd. *Observer's Handbook 2016*. Toronto, The Royal Astronomical Society of Canada, 2017, p. 296. (2):HAAS, Sissy. *Double Stars for Small Telescopes*, Cambridge, Sky Publishing, 2006, p.77. (3):SINNOTT, Roger W. *Pocket Sky Atlas*. Cambridge, Sky Publishing, 2006, p. 25. (4): TIRION, Wil. *The Cambridge Star Atlas*, Cambridge, Cambridge University Press, 1996, carte #9.

Logiciels : Jean Vallières, *Coelix*. Ghostgum Software Pty, Ltd., *GSview*. Attifex Software Inc., *Ghostscript*. Microsoft, *Windows / Capture*. Microsoft, *Windows / Paint*. *(5)*:Southern Stars, *Sky Safari Pro*. (6):Skyhound, *SkyTools 3*. Apple, *Pages*.

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

Liens (WK) : https://en.wikipedia.org/wiki/38_Geminorum **"38 geminorum images"/Google**

2018-02-22