Luc Descoteaux

κ Her

Été

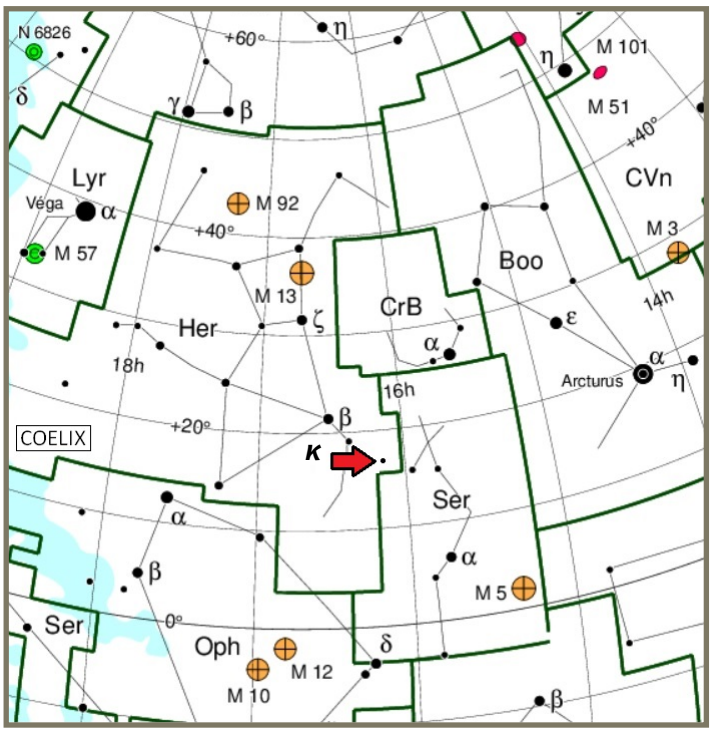
Marsic (ne pas confondre avec ***Marfak*** dans Cassiopée ou ***Marfik*** dans le Serpentaire) est aujourd'hui reconnue "optique", et non "binaire", ne serait-ce que par la réduction trop rapide (30") de son écart depuis qu'on l'observe (premières mesures en 1703).

De plus, nous savons maintenant que les âges et les distances de ces deux étoiles diffèrent, ce qui interdit le lien de parenté, malgré la similitude visuelle.

(3) carte 6

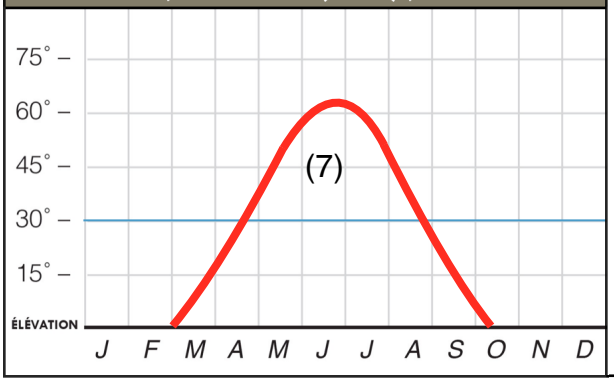
Les signatures spectrales ne permettent qu'une très légère différence de température, et donc de couleur. Et pourtant les observateurs ont toujours remarqué cette différence de couleur, *démontrant ainsi que la proximité peut grandement l'amplifier (8)*. Les couleurs citées sont jaune et grenat (2) (4), avec le mot "pâle" parfois ajouté (voir une bonne photo sur le site web ngc7000.com (9)).

Marsic fait partie d'un arc de cercle, formé par 5 étoiles, ayant pour centre ***αCrB*** à 10° au NO (voir la carte). Localisez d'abord ***αCrB***, dans la couronne boréale, puis ***αSer***, 20° plus bas. L'extrémité ouest de notre



...arc de cercle arrive entre ces deux luminaires. Suivez ensuite l'arc vers l'est jusqu'à ***Kappa*** (***Marsic***), au centre de l'arc.

Bonnes observations.



Nomenclature	***Marsic, 7 Herculis, Kappa Herculis***	**Écart (ua)**	3030 (6)
		Période (années)	—
	SAO 101951 (6)	**Distance (a.l.) A - B**	388 - 470 (8)
A.D. (2000)	16h 08m (1)	**Spectres A - B**	G8 III - K1 III (8)
Décl. (2000)	17° 03' (1)	**Temp. (K) A - B**	4990 - 4650 (8)
Magnitudes	A: 5.0 (1)	**Couleurs**	A: jaune (1)
	B: 6.0 (1)		B: rouge (1)
Séparation	28" (1)	**Difficulté**	—
Angle pos. (*)	13° (2)	**Beauté**	! (1)

Références : (1): EDGAR, JAMES S., éd. *Observer's Handbook 2017*. Toronto, The Royal Astronomical Society of Canada, 2016, p. 297. (2): HAAS, Sissy. *Double Stars for Small Telescopes*, Cambridge, Sky Publishing, 2006, p.80. (3): TIRION, WIL, Bright Star Atlas 2000.0, Willmann-Bell, Inc., 1990, carte 6. (4): MULLANEY, James et TIRION, Wil. *The Cambridge Double Star Atlas*, Cambridge, Cambridge University Press, 2009, p. 16.

Logiciels : (5): Jean Vallières, *Coelix*. Ghostgum Software Pty, Ltd., *GSview*. Attifex Software Inc. *Ghostscript*. Microsoft, *Windows/Capture*. Microsoft, *Windows/Paint*. (6): Southern Stars, *Sky Safari Pro 5*. (7): Skyhound, *SkyTools 3*. Apple, *Pages*.

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

Lien : (8): www.stars.astro.illinois.edu (9): www.ngc7000.com