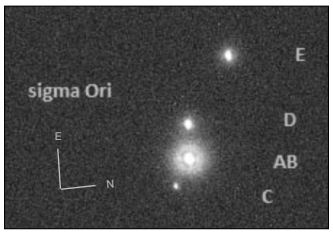
Luc Descoteaux

σ Ori

Hiver

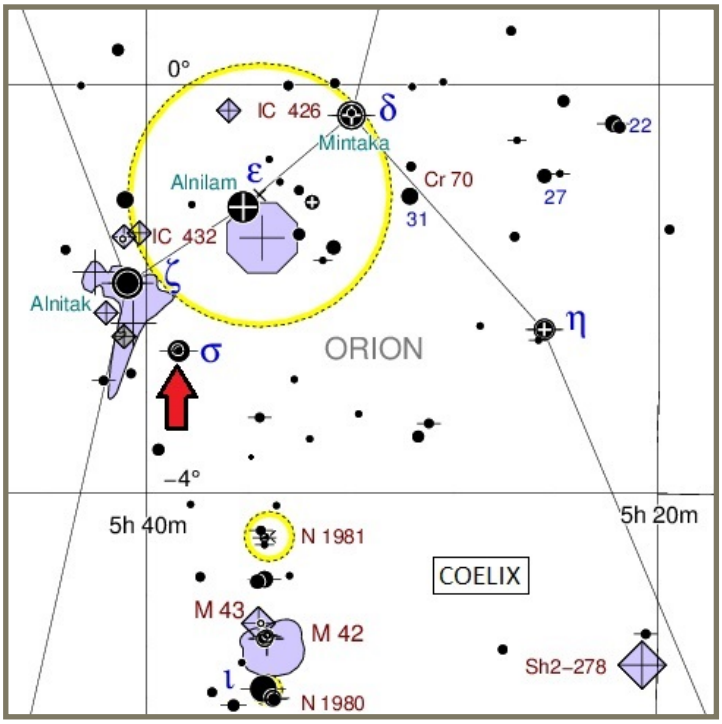
Sigma Orionis fait partie d'un système d'étoiles quintuple. La primaire est en réalité une double rapprochée nommée ***AB*** (voir ci-contre). La composante ***C***, de magnitude 9, se fait discrète à l'ouest. ***D***, à 12 secondes d'arc, et ***E*** à 42 secondes d'arc se révèlent dans nos petits instruments et forment un trio facilement visible avec ***AB***. Une paire de jumelles révèlera le "duo" ***ABD-E***.

p. 16



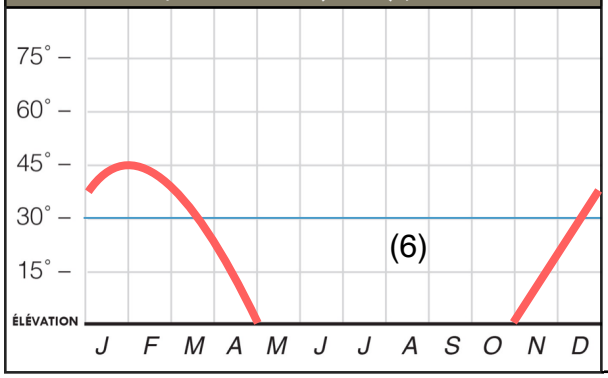
Astronomical Society of Southern Africa/SAAO.

En classifiant cette étoile multiple comme une "double" la littérature mentionne la combinaison ***AB-E*** le plus souvent (1)(2). Par contre, les spectres peuvent inclure l'une ou l'autre des autres composantes (***C*** et ***D***), selon la source, et créer une certaine ambiguité chez l'amateur. Les différents grossissements employés visuellement produiront également une variété de couleurs. Ceci expliquera…



…peut-être la contradiction couleur-température notée au tableau ci-bas.

Bonnes observations.



Nomenclature	***σ Ori*** (1)
	ADS 4241 (5)
	SAO 132406 (1)
A.D. (2000)	05h 39m (1)
Décl. (2000)	-02° 37' (1)
Mag. A	3.9 (1)
E	6.5 (1)
Sép. AB-E	42" (1)
Angle pos. (*)	62° (2)

Écart (ua)	>15000 (**)
Période (années)	?
Distance (a.l.)	1150 (5)
Spectre AB - E	O9.5V - B2V (4)
Temp. (K) AB - E	32K - 22K (4)
Couleurs	A: orange (1)
	B: bleu (1)
Difficulté	—
Beauté	!! (1)

Références : (1): EDGAR, James S., éd. *Observer's Handbook 2019*. Toronto, The Royal Astronomical Society of Canada, 2018, p. 296. (2): HAAS, Sissy. *Double Stars for Small Telescopes*, Cambridge, Sky Publishing, 2006, p.115. (3): SINNOTT, Roger W. *Pocket Sky Atlas*. Cambridge, Sky Publishing, 2006, p. 16. (4): LANG, Kenneth R., The Life and Death of Stars, Cambridge, Cambridge University Press, 2013, P. 137.

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 (**) : **http://stars.astro.illinois.edu/sow/sowlist.html**

2020-01-26