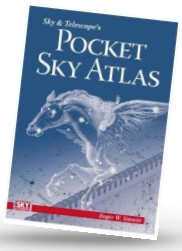
Luc Descoteaux

h3945 CMa

Hiver

Peu valorisée, ***h3945 CMa*** est pourtant l'une des plus belles étoiles doubles du ciel.



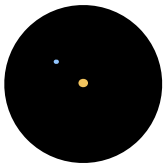
p. 27

Sa faible altitude, même en traversant le méridien, ainsi que son éclat, moins spectaculaire que celui d'***Albireo***, la rendent plus discrète.

Pour la trouver, partez de ο1 en direction de ο2 et continuez vers ***h3945 CMa***, 3° plus loin vers l'est (voir la carte ci-contre).

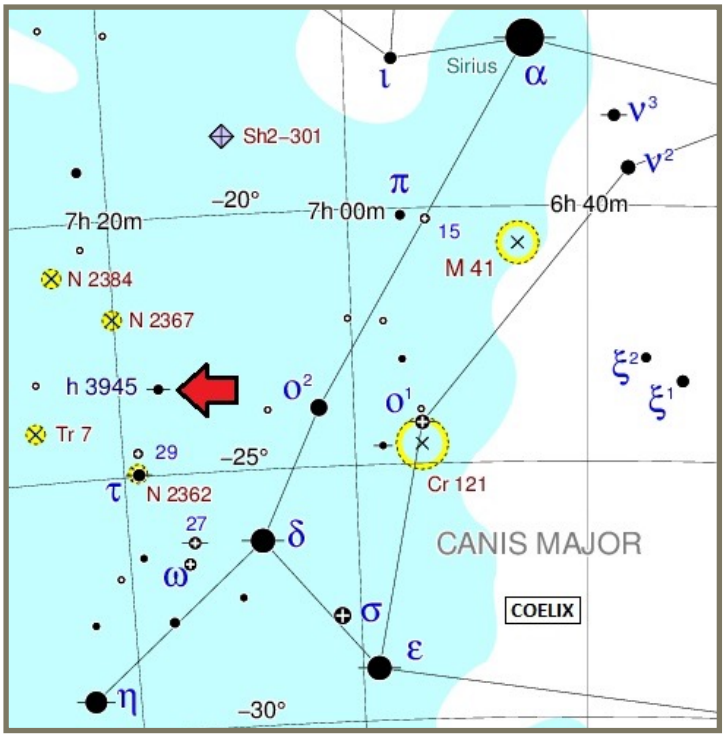
Les différentes classes spectrales des deux composantes (K et F) produisent cet effet de contraste qui surprend et séduit.

Les deux étoiles nous apparaissent orange et bleue, les deux teintes bien saturées. On surnomme parfois cette paire "l'Albireo de l'hiver" (2).



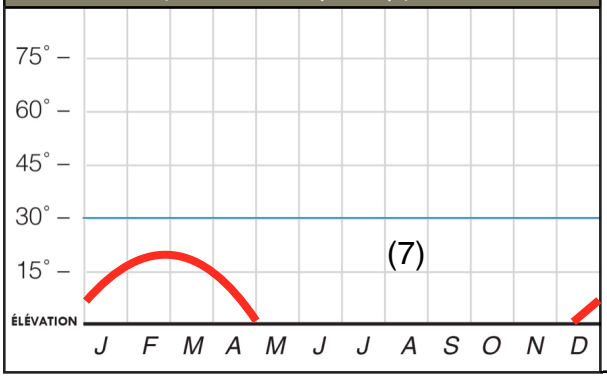
60X

L'écart de 27" requiert l'usage d'un télescope pour bien séparer les composantes, à 11700 ua l'une de l'autre et à 1400 a.l. de nous (6).



Vous souhaitant un horizon sud dégagé,

Bonnes observations!



Nomenclature	***h3945 CMa***	**(1)**	**Écart (ua)**	11700 (***)	(6)
	ADS 5951	(6)	**Période (années)**	—	
	SAO 173349	(1)	**Distance (a.l.)**	1400 (***)	(6)
A.D. (2000)	07h 17m	(1)	**Spectres A - B**	K3I - F0	(6)
Décl. (2000)	-23° 19'	(1)	**Temp. (K) A - B**	5460 - 7400	(6)
Magnitudes	4.8	(1)	**Couleurs (**)**	A: jaune	(1)
	5.8	(1)		B: bleu	(1)
Séparation	27"	(1)	**Difficulté (**)**	basse altitude	
Angle pos. (*)	51°	(2)	**Beauté (**)**	!!!	(1)

Références : **(1)**CHAPMAN, DAVID M. F., éd. *Observer's Handbook 2015*. Toronto, The Royal Astronomical Society of Canada, 2015, p. 296. **(2)**HAAS, Sissy. *Double Stars for Small Telescopes*, Cambridge, Sky Publishing, 2006, p.38. **(3)**SINNOTT, Roger W. *Pocket Sky Atlas*. Cambridge, Sky Publishing, 2006, p. 27. **(4)**MULLANEY, James et TIRION, Wil. **(5)***The Cambridge Double Star Atlas*, Cambridge, Cambridge University Press, 2009, p.13.

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

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

Liens : (***): simbad.u-strasbg.fr/

2023-01-30