Luc Descoteaux

59 And

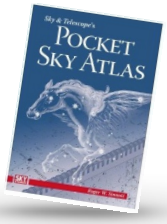
Hiver

59 Andromedae se mérite une cote de "deuxième classe" dans la liste des étoiles doubles colorées du "Observer's Handbook" de la "RASC".

Le rapprochement assez serré de ses composantes exige le télescope comme moyen d'observation, malgré le faible grossissement requis (25X à 50X).

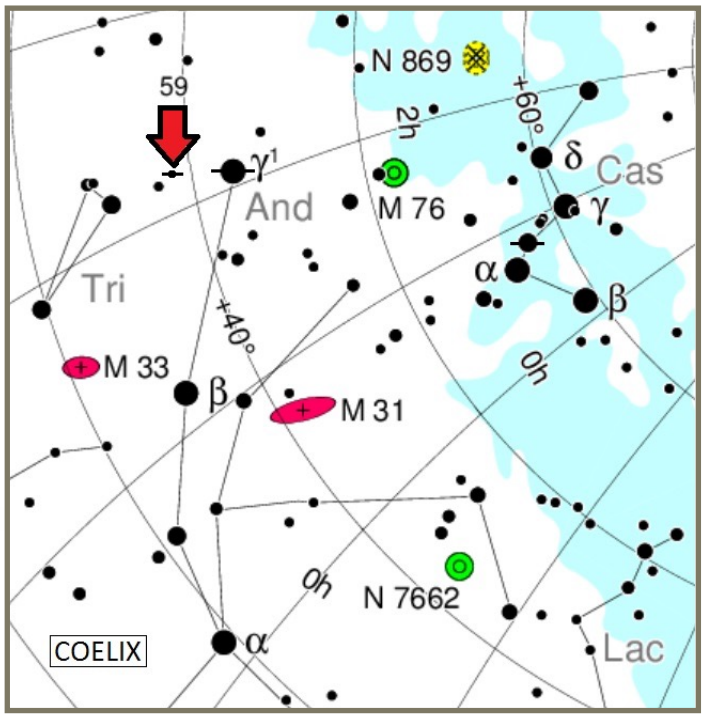
Regardez haut vers l'ouest et trouvez d'abord ***γ1*** (***Almach***) dans Andromède. Placez Almach au nord du champ du chercheur et vous verrez ***58 And*** et ***59 And*** au SSE dans le même champ: centrez ensuite ***59 And*** (moins brillante que ***58 And***) dans l'oculaire du télescope.

Le "Handbook" décrit les couleurs comme jaune et bleue alors que Sissy Haas les voit "pearly" et "peach". Sky Safari les représente bleue et blanche.



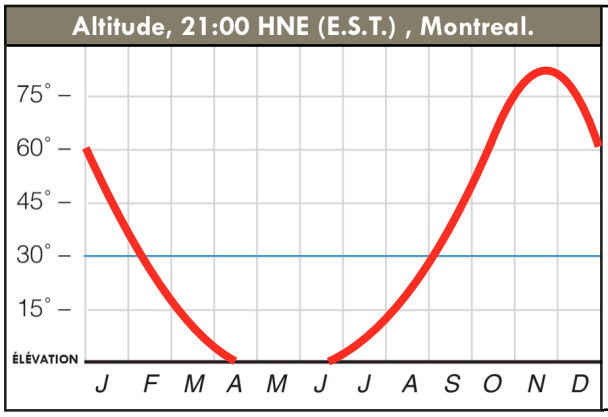
p.2

Mes sources s'accordent sur la classification B9 V et A1 V, ce qui suggère une primaire bleutée et une secondaire blanche, une différence plutôt subtile à l'oculaire…



Une étude récente révèle un mouvement propre commun aux deux composantes mais les autres mesures d'écart et de position, fixes depuis deux siècles, ainsi que la distance imprécise de la secondaire jettent un doute sur la binarité.

Bonnes observations…



Nomenclature	***59 Andromedae***	**Écart (ua)**	2575 (Approx.)
	ADS 1683	**Période (années)**	—
	SAO 55330	**Distance (a.l.)**	500 (Approx.)
A.D. (2000)	02h 11m	**Spectres A - B**	B9 V - A1 Vn
Décl. (2000)	+39° 02'	**Temp. (K) A - B**	9900 - 9650
Magnitudes	6.0	**Couleurs (**)**	A: jaune
	6.7		B: bleu
Séparation	17" (Approx.)	**Difficulté (**)**	—
Angle pos. (*)	36°	**Beauté (**)**	!!

Références : CHAPMAN, DAVID M. F., éd. *Observer's Handbook 2015*. Toronto, The Royal Astronomical Society of Canada, 2016, p. 296. HAAS, Sissy. *Double Stars for Small Telescopes*, Cambridge, Sky Publishing, 2006, p.14. SINNOTT, Roger W. *Pocket Sky Atlas*. Cambridge, Sky Publishing, 2006, p. 2.

Logiciels : Jean Vallières, *Coelix*. Ghostgum Software Pty, Ltd., *GSview*. Attifex Software Inc. *Ghostscript*. Microsoft, *Windows / Capture*. Microsoft, *Windows / Paint*. Southern Stars, *Sky Safari Pro*. 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 : http://simbad.u-strasbg.fr/simbad/sim-basic?Ident=59+and&submit=SIMBAD+search
www.jdso.org/volume9/number3/Genet_24_31.pdf

2016-11-27