Luc Descoteaux

41 Aqr

Automne

41 Aquarii est une étoile double dans la constellation du Verseau. C'est une géante jaune plus froide que notre soleil et accompagnée d'une étoile de type F, issue de la séquence principale.

Plutôt discrète avec une déclinaison de -21 degrés elle se cache loin des repères et ne s'élève qu'à 25° au transit.

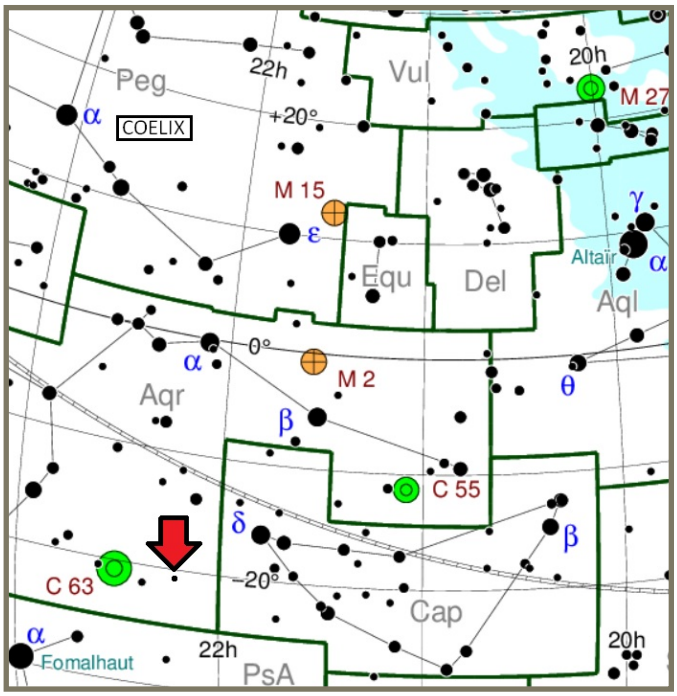
p. 77

Vous devrez trouver un horizon dégagé vers… … le sud pour l'observer.

Le premier repère sera ***Fomalhaut*** (coin inférieur gauche sur la carte ci-jointe), l'étoile la plus brillante des environs. Le deuxième repère sera ***Delta du Capricorne*** (marquée δ sur la carte) à environ 15° au nord-ouest.

En cheminant depuis ***Fomalhaut*** vers ***Delta Cap,*** arrêtez-vous au deux tiers de la distance: 41 Aqr sera dans le champ du chercheur.

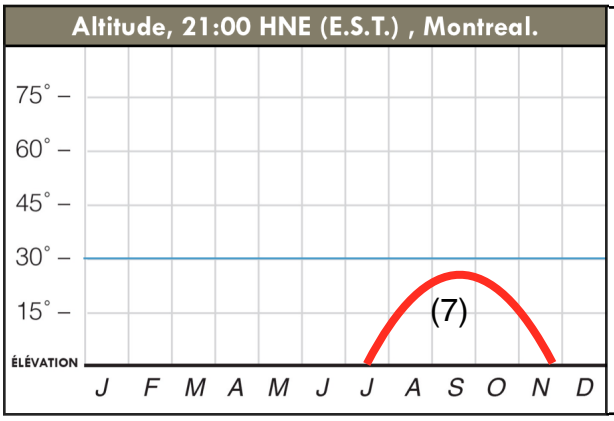
Un fort grossissement permettra de séparer la secondaire…



…si près de la primaire qu'elle semble y toucher.

Plutôt brillante cette paire surprend par le contraste de ses couleurs!

Bonnes observations.



Nomenclature	***41 Aqr***	**Écart (ua)**	372 (7)
	ADS 15753 (6)	**Période (années)**	?
	SAO 190986 (6)	**Distance (a.l.) A - B**	230 (2)
A.D. (2000)	22h 14m (1)	**Spectres A - B**	K0 III - F2 V (2)
Décl. (2000)	-21° 04' (1)	**Temp. (K) A - B**	4620 - 7120 (3)
Magnitudes	A: 5.6 (1)	**Couleurs**	A: jaune (1)
	B: 6.7 (1)		B: bleu (1)
Séparation	5" (1)	**Difficulté**	VT (1)
Angle pos. (*)	112° (2)	**Beauté**	Showcase pair (2)

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.17. (3): LANG, Kenneth R. *The Life and Death of Stars, Cambridge, Cambridge University Press, 2013, p.139.*

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 : https://en.wikipedia.org/wiki/41_Aquarii

2017- 09 - 21