Luc Descoteaux

11 Aql

Été

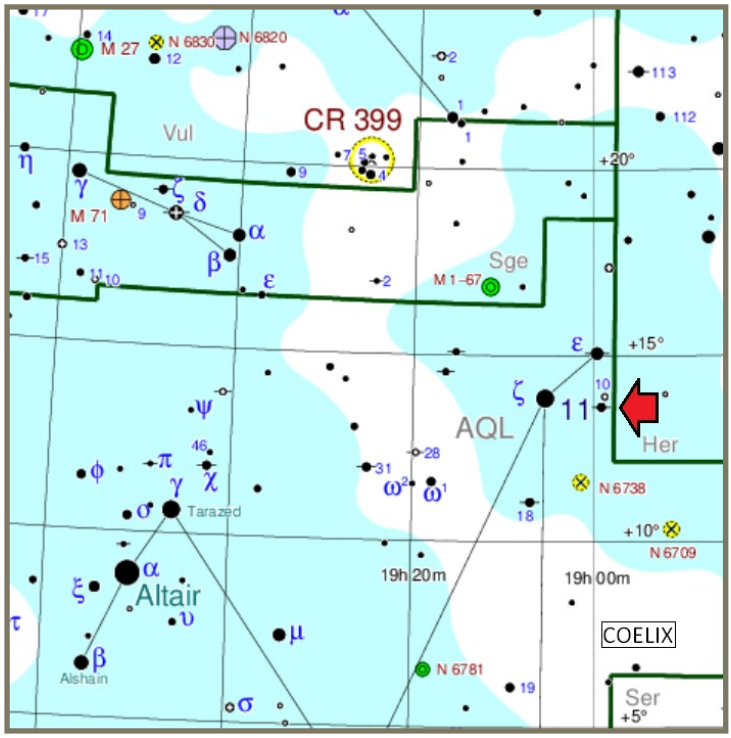
11 Aquilae est une étoile double variable de la constellation de l'Aigle (Aquila). C'est une étoile jaune de la séquence principale, 10% plus chaude que notre soleil et dont le diamètre est 3.5 fois plus grand. Elle produit 17 fois plus d'énergie que le soleil avec 1.2 fois sa masse.

p. 65

Cette étoile double est également variable, du type "éruptive" (5). Sa magnitude varie de 5.2 à 5.3 sous une période indéterminée.

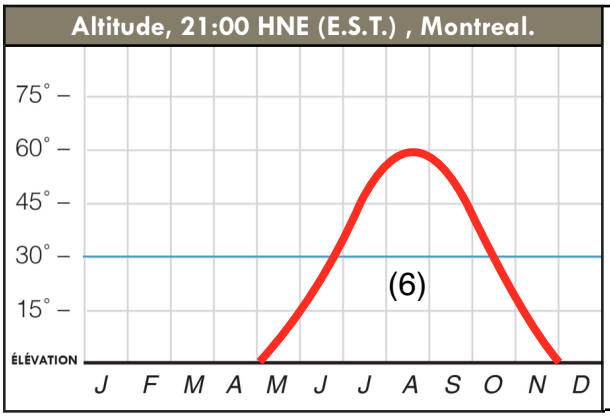
Pour la trouver visez d'abord ***Altair*** (voir sur la carte). ***Altair*** fait partie du triangle d'été, avec ***Vega*** et ***Deneb***. Bougez ensuite le champ du télescope d'une douzaine de degrés vers l'ouest (trois champs de chercheur) puis de cinq degrés vers le nord. Vous trouverez un trio d'étoiles (***Zeta***, ***Epsilon*** et ***11 Aql***) formant un triangle dans le chercheur. Notre cible est la moins lumineuse des trois.

J'ai observé ***11 Aql*** depuis un ciel de



campagne avec une lunette de 100 mm et j'ai vu une étoile double facile à séparer aux couleurs faciles à identifier: "A bright Sun yellow star next to a dim ashy blue" (2). Très jolie.

Bonnes observations.



Nomenclature	***11 Aql*** (1)
	ADS 11902 (5)
	SAO 104308 (1)
A.D. (2000)	18h 59m (1)
Décl. (2000)	+13° 37' (1)
Magnitudes	A: 5.3 (1)
	B: 9.3 (1)
Séparation	21" (1)
Angle pos. (*)	300° (2)

Écart (ua)	1020 (5)
Période (années)	? (5)
Distance (a.l.)	158 (5)
Spectre	F8 V (5)
Temp. (K)	6250
Couleurs (1)	A: jaune
	C: bleu
Difficulté (1)	Aucune
Beauté (1)	!!

Références : **(1)**EDGAR, James S., éd. *Observer's Handbook 2020*. Toronto, The Royal Astronomical Society of Canada, 2019, p. 297. **(2)**HAAS, Sissy. *Double Stars for Small Telescopes*, Cambridge, Sky Publishing, 2006, p.19. **(3)**SINNOTT, Roger W. *Pocket Sky Atlas*. Cambridge, Sky Publishing, 2006, p. 65. **(4)**MULLANEY, James et TIRION, Wil. *The Cambridge Double Star Atlas*, Cambridge, Cambridge University Press, 2009, p.18.

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

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