Luc Descoteaux

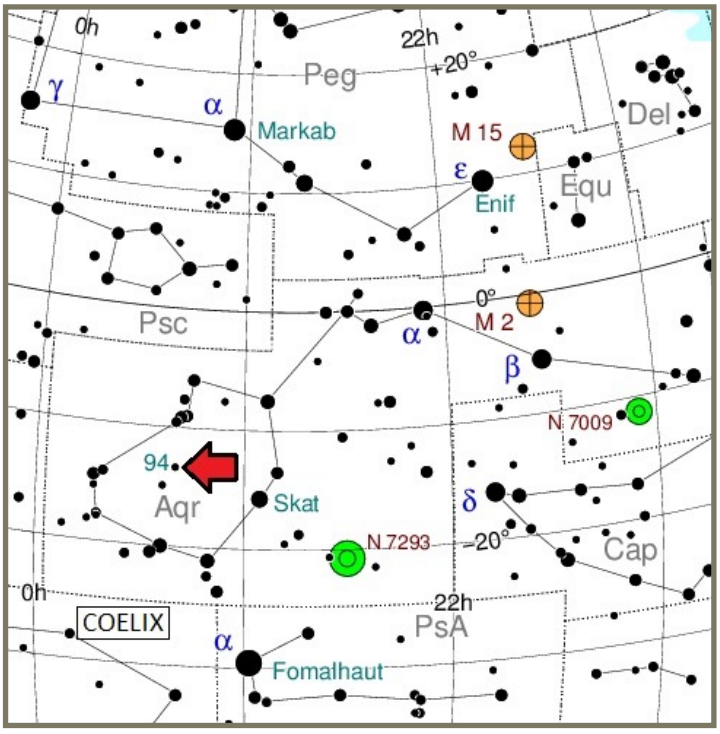
94 Aqr

Automne

D'altitude faible et loin des repères, ***94 Aqr*** (94 du Verseau) se fait discrète et lance un défi aux chasseurs d'étoiles doubles: Soyez prêts à piloter vos télescopes!

Repérez d'abord le grand carré de la constellation de Pégase… Puis ***Markab*** (voir la carte ci-contre). Ensuite, depuis ***Markab***, visez 45° plus bas jusqu'à ***Fomalhaut***, l'étoile la plus brillante des environs, au sud. Ces deux étoiles passent au sud (traversent le méridien) vers 19:00 heures à la mi-novembre: ***Markab*** assez haute à 60° d'élévation et ***Fomalhaut*** très basse à 15°, telles que vues depuis le sud du Québec.

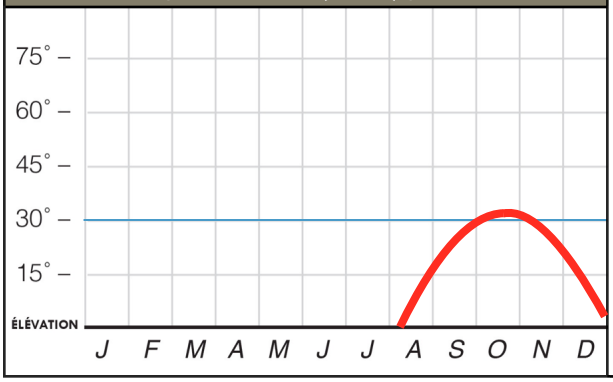
Remontez ensuite de 15°, depuis ***Fomalhaut***, jusqu'à ***Skat***, l'étoile la plus brillante des environs après ***Fomalhaut*** (voir la carte). Placez ***Skat*** au sud du champ de vision de votre chercheur et déplacez ensuite le télescope d'un champ de chercheur complet (5° environ) vers l'est. Les étoiles ***94 Aqr*** et ***97 Aqr*** se détacheront des autres étoiles de fond dans le champ du chercheur par leur brillance; centrez alors celle qui est au nord (***94 Aqr***) dans le champ du télescope.



94 Aqr est une jolie double souvent négligée de la constellation du Verseau (Aquarius en latin; génitif Aquarii, donc on prononce …"***94 Aquarii***", mais on écrit ***94 Aqr***). Ses composantes, de magnitudes 5 et 7, montrent de jolies teintes de vert émeraude et de rose, du plus bel effet. Elles forment un duo "binaire" révélé par un mouvement propre commun dans l'espace.

Bonnes observations.

Altitude, 21:00 HNE (E.S.T.) , Montreal.



Nomenclature	***94 Aqr,***	**Écart (ua)**	152 (estimé)
	ADS 16672	**Période**	—
	SAO 165625	**Distance (a.l.)**	69
A.D. (2000)	23h 19m	**Spectres A - B**	G5IV - K2V
Décl. (2000)	-13° 27'	**Temp. (K) A - B**	5400 - 3800
Magnitudes	5.3	**Couleurs (**)**	A: jaune
	7.0		B: vert
Séparation	12"	**Difficulté (**)**	—
Angle pos (*)	351°	**Beauté (**)**	!!

Références : CHAPMAN, DAVID M. F., éd. *Observer's Handbook 2015*. Toronto, The Royal Astronomical Society of Canada, 2015, p. 297. HAAS, Sissy. *Double Stars for Small Telescopes*, Cambridge, Sky Publishing, 2006, p.18. SINNOTT, Roger W. *Pocket Sky Atlas*. Cambridge, Sky Publishing, 2006, p. 76. MULLANEY, James et TIRION, Wil. *The Cambridge Double Star Atlas*, Cambridge, Cambridge University Press, 2009, p.12. LANG, KENNETH R.. *The Life and Death of Stars*, Cambridge, Cambridge University Press, 2013, p. 139.

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 l'*Observer's Handbook*.

Lien : https://en.wikipedia.org/wiki/**94_Aquarii**