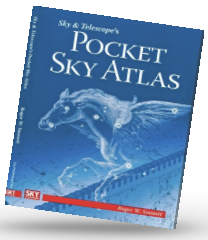
Luc Descoteaux

17 Vir

Printemps

17 Virginis est une étoile double de 6e magnitude située à 98 années lumière de nous. Légèrement plus chaude que notre soleil elle fait 1.2 fois son diamètre et 2.1 fois sa luminosité, avec 1.2 fois sa masse. L'orbite de ***17 Vir*** est inconnue; le système pourrait d'ailleurs être multiple (6).



p. 45

Sissi Haas (2) mentionne que ***17 Vir*** fait partie d'un petit groupe…

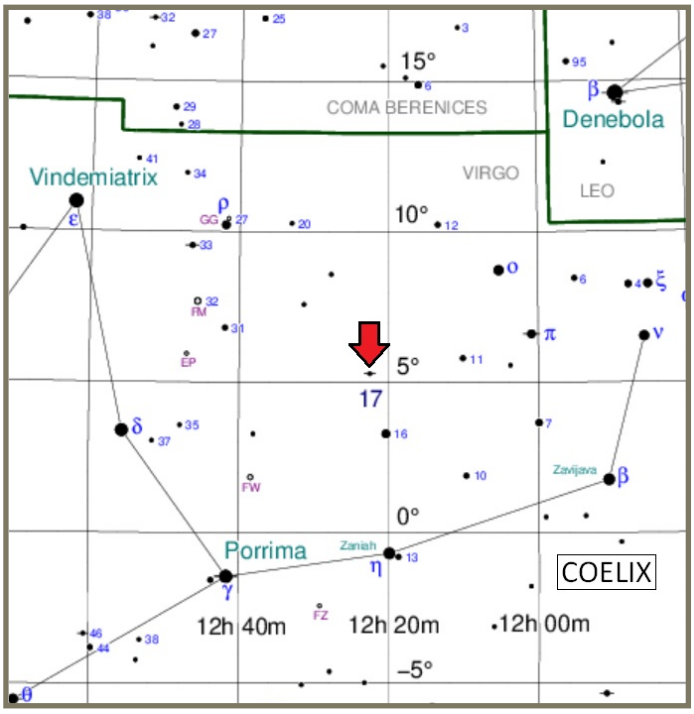
…d'étoiles repères utiles parmi la foule de galaxies de la Vierge.

Denebola servira de premier repère vers ***17 Virginis*** (voir sur la carte ci-contre).

L'arc de cercle formé par les étoiles brillantes de la Vierge nous guidera ensuite en entourant ***17 Vir***.

Utilisez une paire de jumelles ou le chercheur du télescope pour balayer le centre de l'arc: vous remarquerez que ***17 Vir*** est au centre de la distance qui sépare ***Delta Virginis*** (δ) et ***Nu Virginis*** (ν).

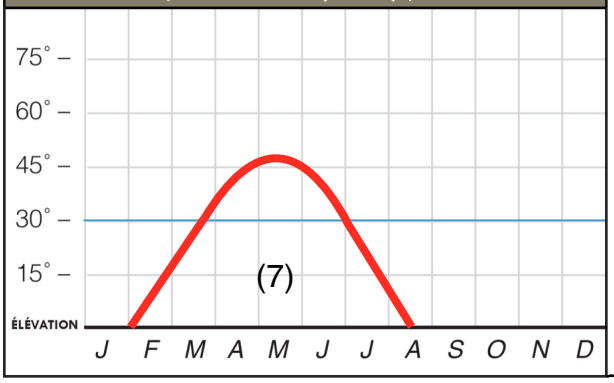
La faible magnitude de la secondaire présentera un défi pour un petit télescope…



…mais les différences de brillance et de couleur entre les deux étoiles offriront un contraste saisissant à…

…l'observateur persévérant.

Bonnes observations.



Nomenclature	***17 Virginis***	**Écart (ua)**	628 (6)
	ADS 8531 (6)	**Période (années)**	? (6)
	SAO 119360 (6)	**Distance (a.l.)**	97.6 (6)
A.D. (2000)	12h 22m (1)	**Spectres A - B**	F8V (2)
Décl. (2000)	05° 18' (1)	**Temp. (K) A**	6250 (6)
Magnitudes	A: 6.6 (1)	**Couleurs**	A: bleu (1)
	B: 10.0 (1)		B: orange (1)
Séparation	21" (1)	**Difficulté**	— (1)
Angle pos. (*)	339° (2)	**Beauté**	— (1)

Références : (1): EDGAR, JAMES S., éd. *Observer's Handbook 2019*. Toronto, The Royal Astronomical Society of Canada, 2018, p. 297. (2): HAAS, Sissy. *Double Stars for Small Telescopes*, Cambridge, Sky Publishing, 2006, p. 163. (3): SINNOTT, Roger W. *Pocket Sky Atlas*. Cambridge, Sky Publishing, 2006, p. 45. (4): MULLANEY, James et TIRION, Wil. *The Cambridge Double Star Atlas*, Cambridge, Cambridge University Press, 2009, p. 16.

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 6 Pro*. (7): Skyhound, *SkyTools 3*. Apple, *Pages*.

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

2019-05-25