Luc Descoteaux

35 Com

Printemps

35 Comae Berenices est une étoile triple, colorée, qui ressemble à s'y méprendre à une étoile double si on ne fait pas attention. C'est l'écart très serré AB (1.2") qui peut passer inaperçu, les deux composantes étant par surcroît de la même couleur.

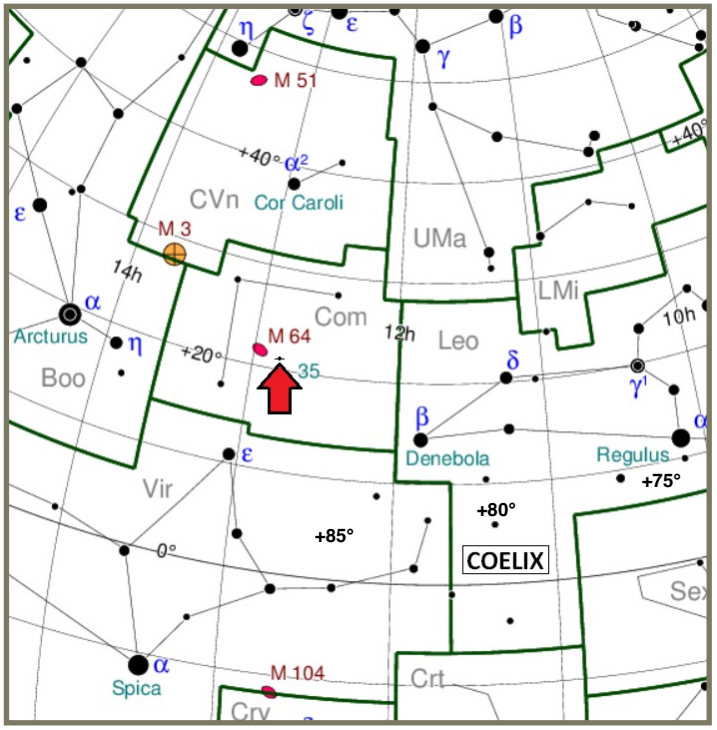
Arcturus et ***Denebola*** serviront de repaires pour trouver cette cible plutôt discrète. Placez d'abord le champ du chercheur entre les deux, au centre. Bougez ensuite le chercheur d'un champ complet vers le nord: ***35 Com*** sera dorénavant visible dans le chercheur, l'étoile la plus brillante des environs. Il vous faudra ensuite…

grossir assez pour révéler la composante "C" de faible magnitude, et encore plus (entre 100X et

p. 45 (Σ1689)

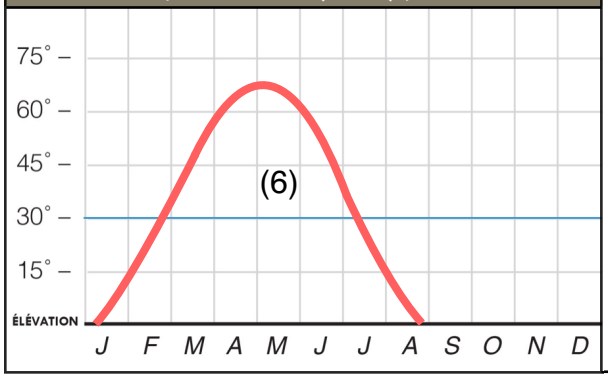
200X) pour bien séparer les composantes "AB".

Les couleurs mentionnées au tableau font référence aux composantes AB (toutes deux jaunes) et C (bleu-acier).



La primaire est une géante jaune de 13.4 diamètres, 93 luminosités et 1.1 masses solaires (5). La période de 539… années s'applique aux composantes AB, séparées de 108 ua (5).

Bonnes observations.



Nomenclature	***35 Com*** (1)
	ADS 8695 (5)
	SAO 82550 (1)
A.D. (2000)	12h 53m (1)
Décl. (2000)	+21° 15' (1)
Mag.	5.2 (1)
	9.8 (1)
Séparation AC	28" (1)
Angle pos. (*)	127.0° (2)

Écart AC (ua)	2530 (5)
Période (années)	539 (5)
Distance (a.l.)	283 (Hypparcos)
Spectre AB	G7III (2)
Temp. (K) A	4880 (5)
Couleurs	A: jaune (1)
	B: bleu (1)
Difficulté	-
Beauté	-

Références : (1):EDGAR, JAMES S., éd. *Observer's Handbook 2018*. Toronto, The Royal Astronomical Society of Canada, 2017, p. 297. (2):HAAS, Sissy. *Double Stars for Small Telescopes*, Cambridge, Sky Publishing, 2006, p.60. (3):SINNOTT, Roger W. *Pocket Sky Atlas*. Cambridge, Sky Publishing, 2006, p. 45. (4): TIRION, Wil., MULLANEY, James. *The Cambridge Double Star Atlas*, Cambridge, Cambridge University Press, 2009, carte no. 9.

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*. Apple, *Pages*.

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

2018-05-28