Luc Descoteaux

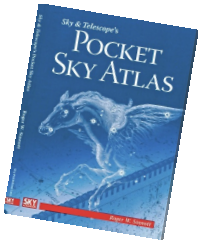
λ Ari

Hiver

Lambda Arietis est une jolie étoile binaire dont les teintes, plutôt subtiles, contredisent les observations scientifiques: la primaire, vue légèrement jaune, est mesurée plus chaude que la secondaire, cette dernière étant perçue bleutée ou verdâtre (voir tableau).

Le Dr. James Kaler, professeur émérite (voir ***Lien 8***), accuse les "*contrast effects as seen by the human eye*", soit les effets du contraste tels que perçus par l'oeil humain.

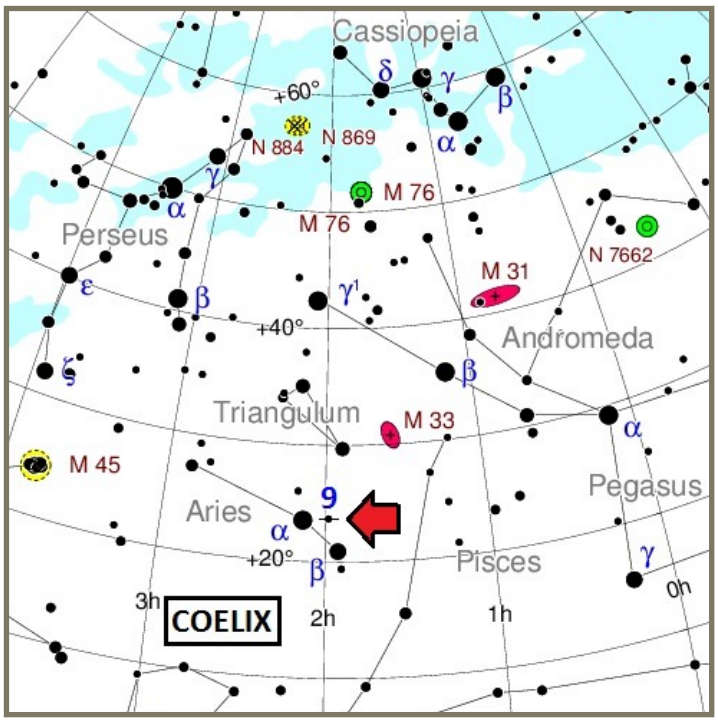
Le contraste des magnitudes pourrait donc tromper notre perception des couleurs à ce point?



P. 4

Les photos sur l'internet semblent illustrer ce phénomène, la plus brillante des deux étoiles étant jaune et l'autre bleue (taper "***lambda arietis star***" dans Google).

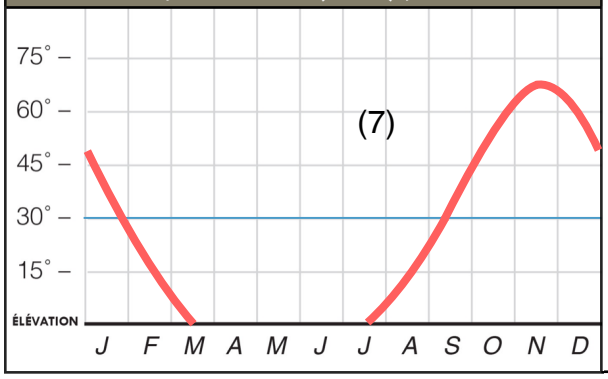
Vous la trouverez 23° à l'est de Pégase, près du tandem ***α/β Ari***



... (***Hamal*** et ***Sheratan,*** respectivement) ou près de la pointe sud du "Triangle", voisin de M33 sur la carte.

Je l'ai notée "9" ci-haut, indiquée par la flèche rouge.

Bonnes observations...



Nomenclature	***λ Arietis, 9 Ari (1,6)***
	ADS 1563 (6)
	SAO 75051 (6)
A.D. (2000)	01h 58m (1)
Décl. (2000)	+23° 36' (1)
Mag. (**)	5.0 (1)
	6.7 (1)
Séparation	37" (1)
Angle pos. (*)	47° (2)

Écart (ua)	1470 (6)
Période (années)	33 000 (8)
Distance (a.l.)	129 (8)
Spectres A - B	F0 V - F7 (8)
Temp. (K) A - B	7200 - 6350 (8)
Couleurs (**)	A: jaune (1)
	B: bleu (1)
Difficulté (**)	—
Beauté (**)	!! (1)

Références : (1):CHAPMAN, DAVID M. F., éd. *Observer's Handbook 2016*. Toronto, The Royal Astronomical Society of Canada, 2016, p. 296. (2):HAAS, Sissy. *Double Stars for Small Telescopes*, Cambridge, Sky Publishing, 2006, p.23. (3):SINNOTT, Roger W. *Pocket Sky Atlas*. Cambridge, Sky Publishing, 2006, p. 4. (4):MULLANEY, James et TIRION, Wil. *The Cambridge Double Star Atlas*, Cambridge, Cambridge University Press, 2009, p.12.

Logiciels : (5):Jean Vallières, *Coelix*. Ghostgum Software Pty, Ltd., *GSview*. Attifex Software Inc. *Ghostscript*. Microsoft, *Windows / Capture*. Microsoft, *Windows / Paint*. Southern Stars, *(6):Sky Safari Pro*. Skyhound, *(7):SkyTools 3*. Apple, *Pages*.

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

Liens : https://en.wikipedia.org/wiki/Lambda_Arietis — (8): KALER, JAMES, stars.astro.illinois.edu.

2017-11-27