Luc Descoteaux

Σ 1360 Leo

Printemps

Σ 1360 Leo fait partie d'un groupe d'étoiles doubles ou multiples. L'orbite n'est pas connue.

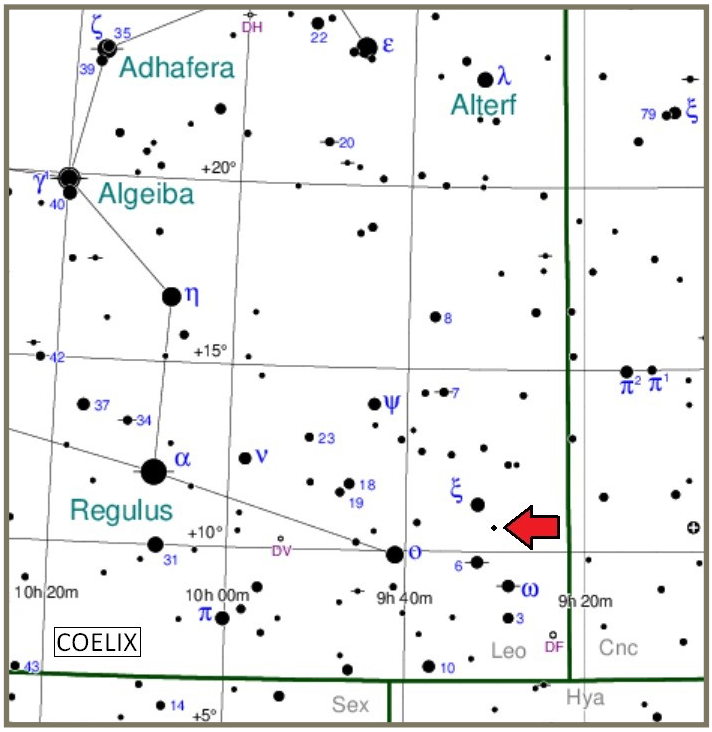
Le faible éclat de cette étoile double pose un défi à l'observateur: Une carte céleste devra montrer des étoiles de magnitude aussi faible que 8.5 pour la révéler. De telles cartes sont offertes dans le "Sky Atlas 2000" (voir ci-bas).

p. 13 (2)

Pour la trouver partez de ***Regulus***, votre premier repère. Longez ensuite la patte du Lion jusqu'à ***Omicron*** (*o*, sur la carte), 7 degrés à l'OSO.

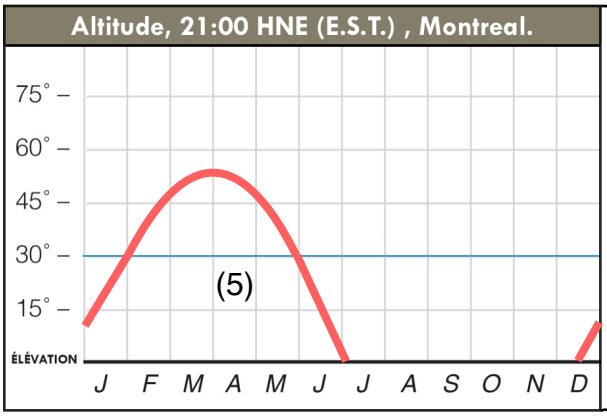
Déplacez le champ du chercheur légèrement vers l'ouest pour inclure ***Ksi Leonis*** et ***6 Leonis*** (ξ et 6 sur la carte ci-contre) dans le champ de vision. Notre cible, ***Σ 1360*** indiquée par la flèche rouge sur la carte, est située entre les deux et un peu à l'ouest.

La faible brillance et les magnitudes similaires des deux étoiles de la paire réduiront le contraste visuel des couleurs; pour compenser je recommande l'usage d'un télescope au diamètre accru, peut-être 8", afin d'aider…



…à percevoir les couleurs. De plus, un grossissement élevé noircira le ciel en réduisant le champ de vision, augmentant le contraste et la séparation.

Bonnes observations.



Nomenclature	***Σ 1360 Leo*** (1)
	ADS 7406 (5)
	SAO 98615 (1)
A.D. (2000)	09h 30m (1)
Décl. (2000)	+10° 36' (1)
Mag. A	8.3 (1)
B	8.6 (1)
Sép. A-B	14" (1)
Angle pos. (*)	242° (4)

Écart (ua)	> 260 (4)
Période (années)	?
Distance (a.l.)	61.6 (4)
Spectre AB	G5 (4)
Temp. (K) AB	5450 (3)
Couleurs	A: bleu (1)
	B: vert (1)
Difficulté	— (1)
Beauté	— (1)

Références : (1): EDGAR, James S., éd. *Observer's Handbook 2020*. Toronto, The Royal Astronomical Society of Canada, 2019, p. 297. (2): SINNOTT, Roger W., TIRION, W., *Sky Atlas 2000 - second edition*. Cambridge, Sky Publishing, 1998, p. 13. (3): 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*. (4): Southern Stars, *Sky Safari Pro*. (5): Skyhound, *SkyTools 3*. Apple, *Pages*.

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

2020-02-23