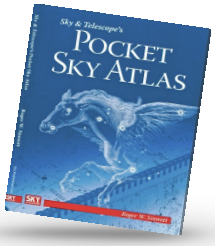
Luc Descoteaux

# 54 Leo

## Printemps

Au dessus de la croupe du Lion, ***54 Leonis*** se situe à six degrés au nord-ouest de ***Zosma*** (voir la carte détaillée). Une autre façon de la trouver serait de centrer 60 Leonis dans le champ du chercheur puis de bouger de 2° vers l'ouest et 5° vers le nord. ***54 Leonis*** apparaîtra, surmontée de deux compagnes tel un nez surmonté de deux yeux.

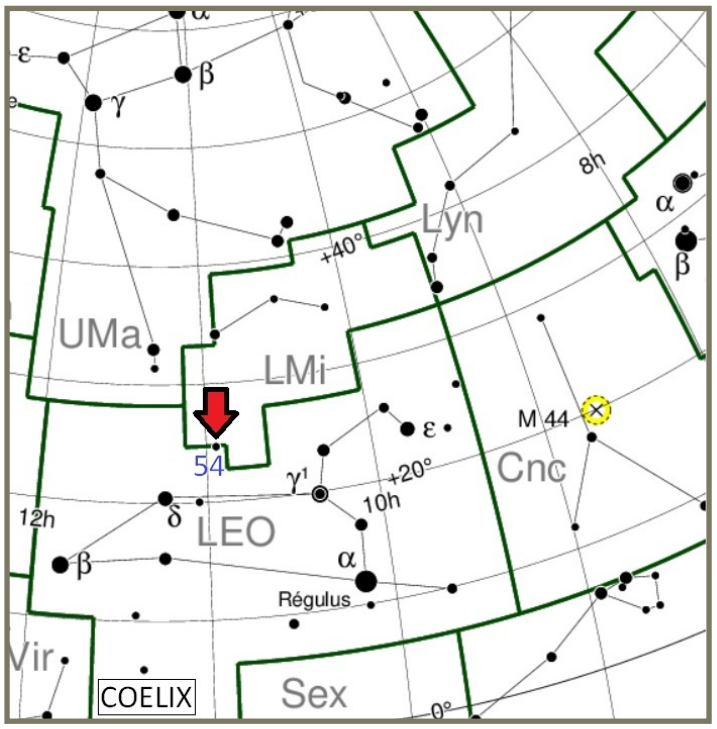


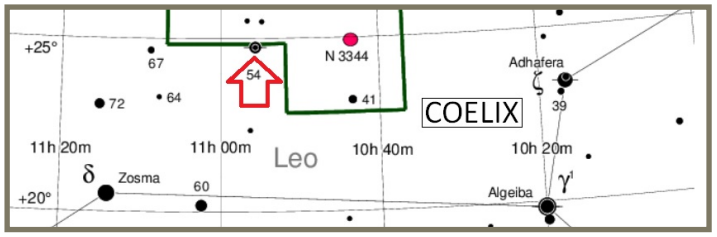

p. 34

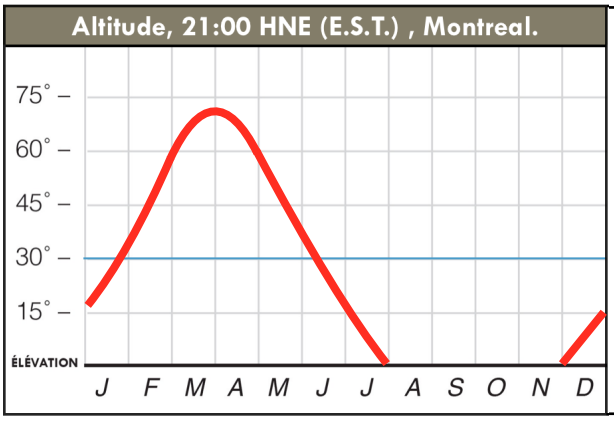
Son écart déja mesuré en 1777, cette jolie double demeure intéressante par le mystère de sa distance: Les données de luminosité suggèrent en effet un trop grand écart de près de 180 a.l.. La mesure de la parallaxe étant brouillée dans le cas présent, il ne reste que l'estimé informé pour établir les paramètres inscrits au tableau. La distance moyenne de 230 a.l. entre les deux composantes sert donc de base pour calculer les autres paramètres.

Finalement, la similitude des classes et des magnitudes facilite la séparation par de petits instruments mais nuit à l'identification des couleurs.

Bonnes observations.




| | | | |
|---|---|---|---|
| **Nomenclature** | ***54 Leonis*** | **Écart (ua)** | ≈440 (8) |
| | ADS 7979 (7) | **Période (années)** | ≈4500 (8) |
| | SAO 81584 (7) | **Distance (a.l.)** | ≈230 (8) |
| **A.D. (2000)** | 10h 56m (1) | **Spectres A - B** | A1 V - A2 V (8) |
| **Décl. (2000)** | 24° 45' (1) | **Temp. (K) A - B** | 9430 - 9100 (8) |
| **Magnitudes** | A: 4.3 (1) | **Couleurs** | A: jaune (1) |
| | B: 6.3 (1) | | B: bleu (1) |
| **Séparation** | 6" (1) | **Difficulté** | T (1) |
| **Angle pos. (*)** | 111° (6) | **Beauté** | ! (1) |

**Références :** (1)CHAPMAN, DAVID M. F., éd. *Observer's Handbook 2015*. Toronto, The Royal Astronomical Society of Canada, 2015, p. 297. (2)HAAS, Sissy. *Double Stars for Small Telescopes*, Cambridge, Sky Publishing, 2006, p.92. (3)SINNOTT, Roger W. *Pocket Sky Atlas*. Cambridge, Sky Publishing, 2006, p. 34. (4)MULLANEY, James et TIRION, Wil. *The Cambridge Double Star Atlas*, Cambridge, Cambridge University Press, 2009, p.17.
**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 Pro 5*. (7)Skyhound, *SkyTools 3*. Apple, *Pages*.
**Notes :** (*): Mesuré en tournant vers l'est, depuis le nord de la primaire jusqu'à la secondaire.
**Liens :** (8): www.stars.astro.illinois.edu

**2017-04-24**