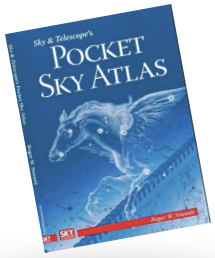
Luc Descoteaux

# 88 Leo

## Printemps

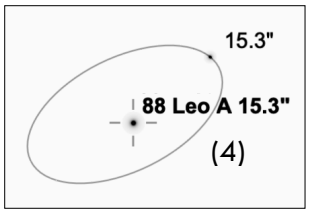
***88 Leo*** est une étoile double de la 6e magnitude dans la constellation du Lion. Elle est facile à trouver et son orbite est connue. Par contre la faible luminosité de la secondaire la rend difficile à voir avec nos plus petits instruments.




p. 34

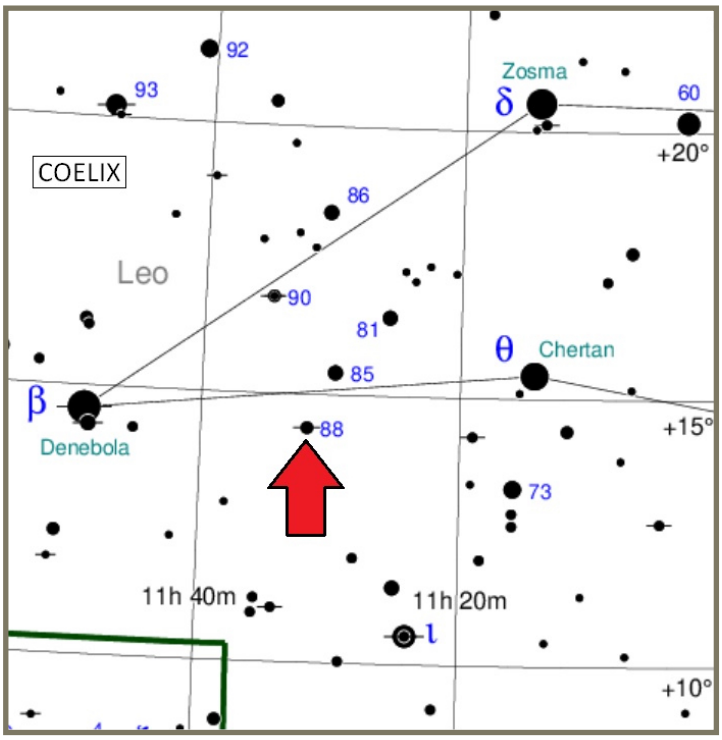
***88 Leonis*** est située tout près de nous, ce qui nous permet de mesurer précisément sa distance à 76 a.l. Elle est plus chaude (+200K) et 1.2X plus grosse que notre soleil (4).

Nous observons donc une étoile jaune de la séquence principale, de même masse que le soleil, mais plus lumineuse de 60% (4).




*Orbite illustré par SkySafari Pro.*

Pour trouver ***88 Leonis*** partez de Denebola, premier repère (voir sur la carte ci-jointe). Bougez le champ du chercheur vers Chertan, 8° à l'ouest, mais arrêtez à mi-chemin: vous verrez alors ***85 Leonis*** au nord et ***88 Leonis*** au sud, toutes deux dans le même champ.

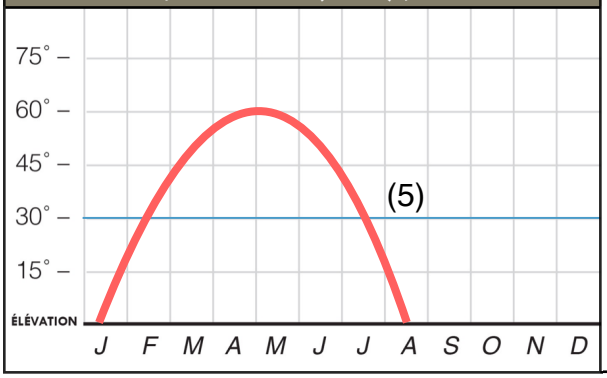



"Frappante mais difficile...". "Une blanche brillante avec un petit point à côté" (2).

Le "Handbook" (1) la décrit jaune et bleue et lui accorde un point d'exclamation. Une bonne cote.

Bonnes observations.

**Altitude, 21:00 HNE (E.S.T.) , Montreal.**




| | |
|---|---|
| **Nomenclature** | ***88 Leo*** (1) |
| | ADS 8196 (4) |
| | SAO 99648 (1) |
| **A.D. (2000)** | 11h 32m (1) |
| **Décl. (2000)** | 14° 22' (1) |
| **Mag. A** | 6.4 (1) |
| **Mag. B** | 9.1 (1) |
| **Sép. AB** | 15" |
| **(*) Angl. AB** | 331° |

| | |
|---|---|
| **Écart AB (ua)** | 384 (4) |
| **Période (années)** | 3453 (4) |
| **Distance A (a.l.)** | 76 (4) |
| **Spectre A** | G0V (4) |
| **Temp. (K) A** | 5940 (4) |
| **Couleurs** | A: jaune (1) |
| | B: bleu (1) |
| **Difficulté** | F (1) |
| **Beauté** | ! (1) |

**Références :** (1): EDGAR, James S., éd. *Observer's Handbook 2020*. Toronto, The Royal Astronomical Society of Canada, 2019, p. 297. (2): HAAS, Sissy. *Double Stars for Small Telescopes*, Cambridge, Sky Publishing, 2006, p. 93. (3): SINNOTT, Roger W. *Pocket Sky Atlas*. Cambridge, Sky Publishing, 2006, p. 34. 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 6 Pro*. (5): Skyhound, *SkyTools 3*. Apple, *Pages*.

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

**2020-04-26**