Luc Descoteaux

φ Tau

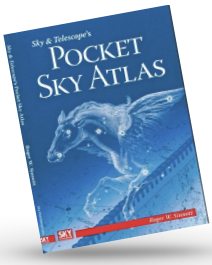
Hiver

Phi Tauri est une étoile double de quatrième magnitude de la constellation du Taureau. Elle est 22% moins chaude que le ***Soleil*** et fait 18.9 fois son diamètre (géante). Sa luminosité est de 136 soleils et sa masse vaut 1.2 soleils (5).

À 49 secondes d'arc d'écart, la secondaire se détache suffisamment pour être observée aux jumelles,

pourvu que le ciel soit assez noir.

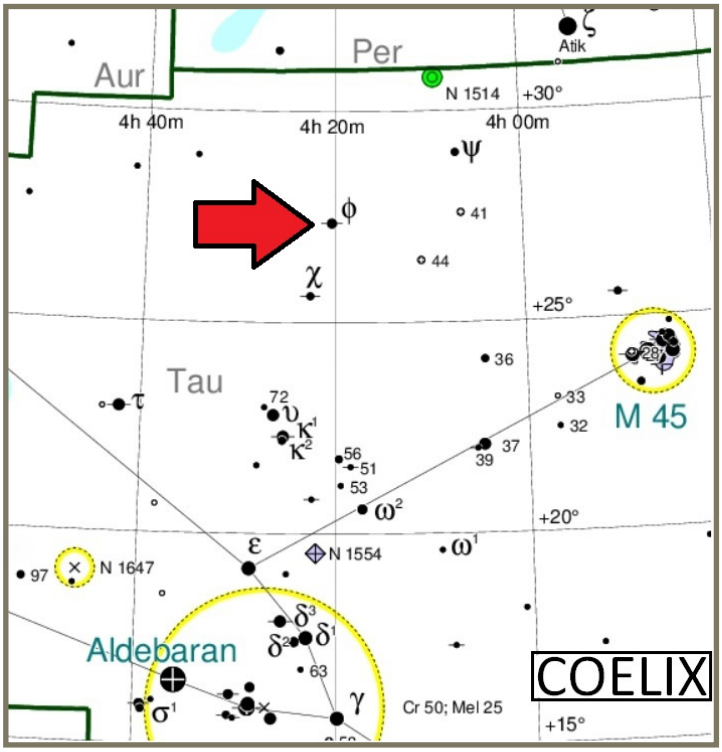
Pour la trouver il faudra d'abord repérer les Pléiades (M45 sur la carte). Repérez ensuite ***Epsilon Tauri*** (ε sur la carte) pour former un



p. 15

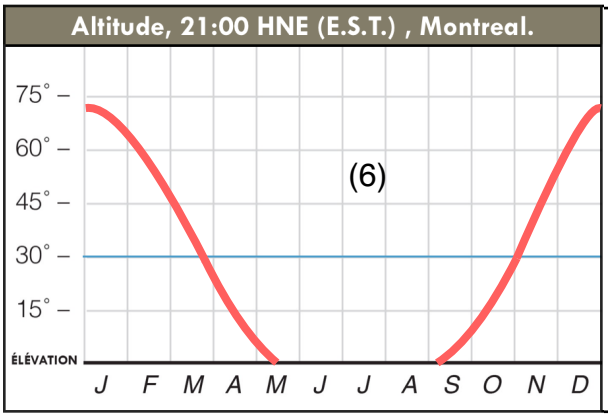
triangle avec ***Phi Tauri***, indiquée par la flèche sur la carte. Les jumelles seront utiles pour la recherche, l'identification ainsi que l'observation.

"Superbe! Une...



...étoile brillante avec un petit compagnon . Jaune soleil et beige bleuté, vu au travers une lunette de 125mm à 50X" (2). Même une petite lunette de 60mm révèlera la beauté de cette étoile.

Bonnes observations.



Nomenclature	***Phi Tauri*** (1)
	ADS 3137 (5)
	SAO 76558 (1)
A.D. (2000)	04h 20m (1)
Décl. (2000)	+27° 21' (1)
Mag.	5.1 (1)
	7.5 (1)
Séparation	49" (1)
Angle pos. (*)	256° (2)

Écart (ua)	4790 (5)
Période (années)	?
Distance (a.l.)	321 (5)
Spectre A - B	K2 III (2)
Temp. (K) A	4530 (5)
Couleurs	A: jaune (1)
	B: bleu (1)
Difficulté	F (1)
Beauté	- (1)

Références : (1):EDGAR, JAMES S., éd. *Observer's Handbook 2019*. Toronto, The Royal Astronomical Society of Canada, 2018, p. 296. (2):HAAS, Sissy. *Double Stars for Small Telescopes*, Cambridge, Sky Publishing, 2006, p.149. (3):SINNOTT, Roger W. *Pocket Sky Atlas*. Cambridge, Sky Publishing, 2006, p. 15. (4): TIRION, Wil. *The Cambridge Star Atlas*, Cambridge, Cambridge University Press, 1996, carte #9.

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

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

2019-11-22