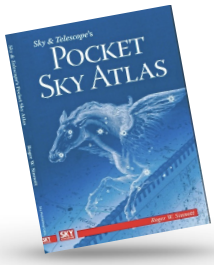
Luc Descoteaux

χ Tau

Hiver

Khi Tauri est une étoile double de la constellation du Taureau. Elle est 5000 Kelvins plus chaude que notre ***Soleil,*** fait 2,5 fois son diamètre et 47 fois sa luminosité dans la partie visuelle du spectre (5).



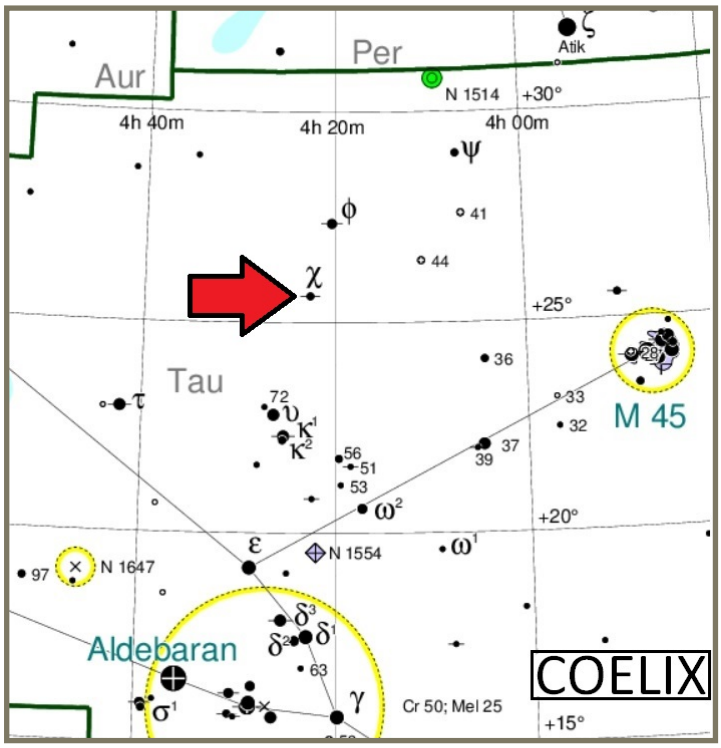
p. 15

D'une séparation facile à distinguer avec une lunette de 110 mm à 100X, ***χ Tau*** offre de jolies couleurs (2).

Pour la trouver il faudra d'abord repérer les Pléiades (M45 sur la carte). Repérez ensuite ***ε Tauri*** (ε sur la carte) pour former un triangle avec ***χ Tauri,*** indiquée par la flèche sur la carte.

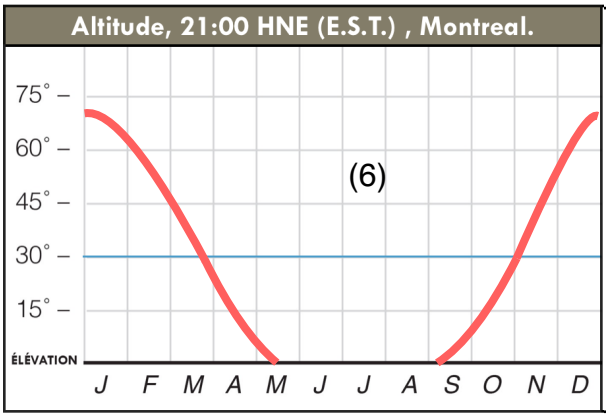
Une paire de jumelles sera utile pour la recherche et l'identification, avant l'usage d'un chercheur monté sur un télescope.

"Showcase pair" selon Sissy Haas (2): Ce commentaire élogieux semble indiquer une préférence en faveur de cette étoile sur sa voisine, à moins de 2° au NNO, ***Phi Tau***. Il sera intéressant pour l'observateur…



de comparer ces deux étoiles doubles, de magnitudes semblables mais d'écart et de couleurs différentes. Le choix de l'instrument d'observation pourrait influer la préférence.

Bonnes observations.



Nomenclature	***Khi Tau*** (1)
	ADS 3161 (5)
	SAO 76573 (1)
A.D. (2000)	04h 22m (1)
Décl. (2000)	+25° 38' (1)
Mag.	5.4 (1)
	8.5 (1)
Séparation	19" (1)
Angle pos. (*)	25° (2)

Écart (ua)	1730 (5)
Période (années)	?
Distance (a.l.)	291 (5)
Spectre A - B	B9V - F8V (2)
Temp. (K) A - B	9000 - 6200 (4)
Couleurs	A: jaune (1)
	B: vert (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): 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*. (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