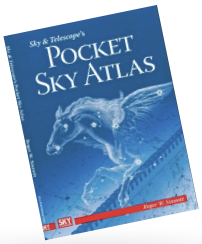
Σ 1321UMa

Printemps

Struve 1321 UMa est une paire jumelle de huitième magnitude de la Grande Ourse. Située à 20 années lumière de nous c'est une naine orange-rouge 33% plus froide que notre soleil et 0.7 fois son diamètre. Elle produit 10% de l'énergie du soleil avec 0.5X fois sa masse (5).

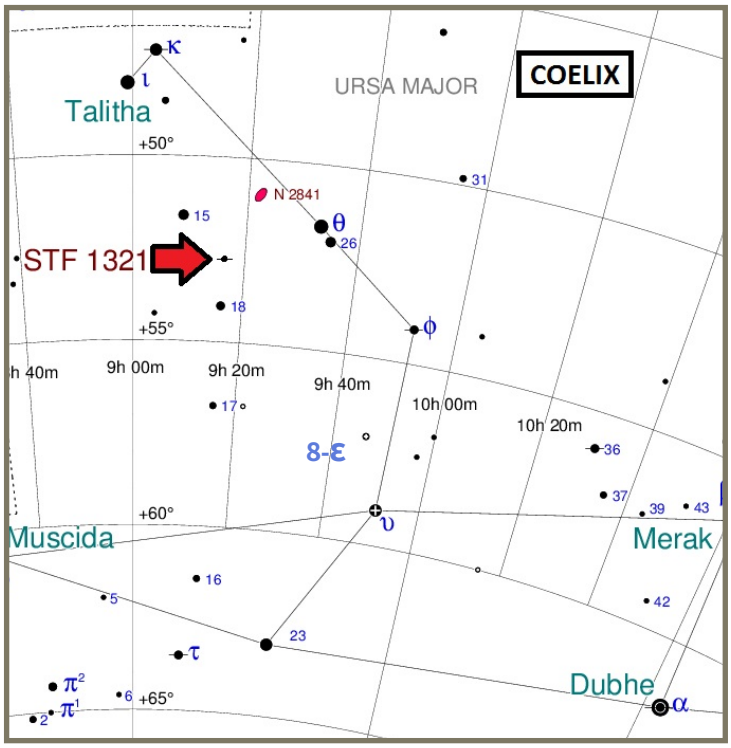


p. 33

Cette étoile est une binaire dont l'orbite est bien connue. L'écart entre la primaire et la secondaire est de 110 ua (5)

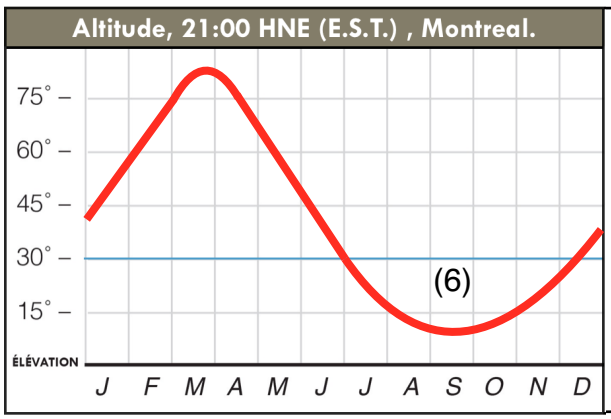
Cette étoile binaire se distingue par sa discrétion et c'est en étudiant la carte du ciel qu'on pourra mieux se préparer.

Tournez-vous d'abord vers le nord et observez la Grande Ourse très haut au dessus de la ***Polaire***, un peu à l'est. ***Σ 1321 UMa*** se cache près de notre repère ***Theta UMa*** (voir sur la carte ci-jointe), une étoile marquante de la patte avant de la Grande Ourse. Depuis ***θ***



...naviguez jusqu'au trio ***15/1321/18***, à l'ONO, toutes trois visibles en même temps dans le chercheur. Grossissez ensuite à 50X.

Bonnes observations.



Nomenclature	***Σ 1321 Uma*** (1)	**Écart (ua)**	110 (5)
	ADS 7251 (5)	**Période (années)**	975 (5)
	SAO 27178 (1)	**Distance (a.l.)**	20.1 (5)
A.D. (2000)	09h 14m (1)	**Spectre (A)**	M0V (5)
Décl. (2000)	52° 41' (1)	**Temp. (K)**	3840 (5)
Magnitudes	A: 8.0 (1)	**Couleurs**	A: jaune (1)
	B: 8.0 (1)		B: bleu (1)
Séparation	18" (1)	**Difficulté**	-
Angle pos. (*)	99° (2)	**Beauté**	-

Références : **(1)**EDGAR, James S., éd. *Observer's Handbook 2020*. Toronto, The Royal Astronomical Society of Canada, 2020, p. 297. **(2)**HAAS, Sissy. *Double Stars for Small Telescopes*, Cambridge, Sky Publishing, 2006, p.155. **(3)**SINNOTT, Roger W. *Pocket Sky Atlas*. Cambridge, Sky Publishing, 2006, p. 33. **(4)**MULLANEY, James et TIRION, Wil. *The Cambridge Double Star Atlas*, Cambridge, Cambridge University Press, 2009, carte 4.

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

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

2023-05-14