Luc Descoteaux

σ Cap

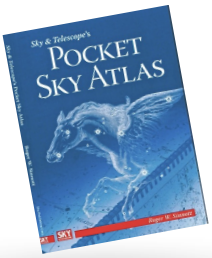
Septembre

Sigma Capricorni est une étoile double de la constellation du Capricorne. Elle est 24% plus froide que notre soleil et son diamètre est 62.2 fois plus grand. Elle fait 1.2 masses solaires et luit autant que 1295 soleils. Son orbite n'est pas connue (5).

Pour la trouver le repère le plus brillant sera ***Altair***; cependant ***Altair*** est loin: Depuis ***Altair*** bougez le champ du chercheur de 30° franc sud puis de 5° environ vers l'est.

Et sinon la pointe de la corne ouest du Capricorne est marqué par deux étoiles doubles qu'on peut …

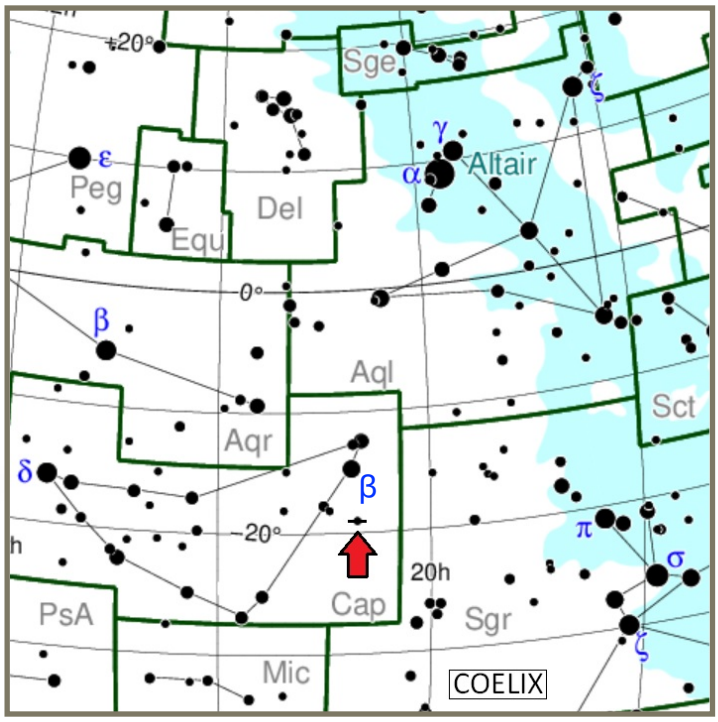
… séparer à l'oeil nu (en théorie), soit ***Algedi*** et ***Dabih***, et qu'on pourra utiliser comme premiers repères. J'ai marqué



p. 66

… ***Dabih*** par un β. Notre cible est située à 4.3° au sud et peut être incluse dans le même champ visuel du chercheur que ***Dabih***.

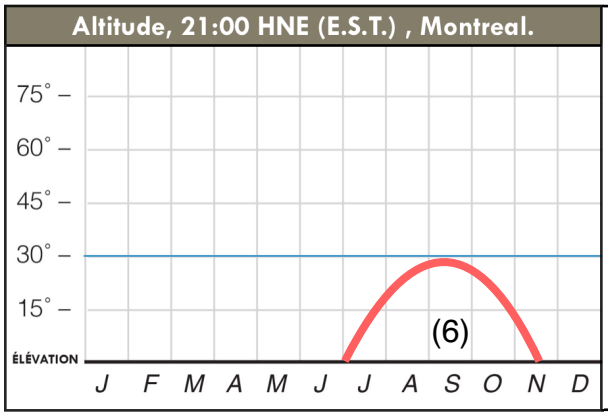
Le "Handbook" accorde un "!" de beauté



… à ***Sigma Cap*** mais signale une difficulté "F", signifiant "faible" (en parlant de la secondaire).

On devra donc bien choisir l'oculaire qui montrera le mieux les belles couleurs…

Bonnes observations.



Nomenclature	*σ Cap*	(1)	**Écart AC (ua)**	19200	(5)
	ADS 13675	(5)	**Période (années)**	?	(5)
	SAO 163445	(1)	**Distance (a.l.)**	1100	(5)
A.D. (2000)	20h 19m	(1)	**Spectre AB**	K3III	(2)
Décl. (2000)	-19° 07'	(1)	**Temp. (K) A**	4390	(5)
Mag.	5.4	(1)	**Couleurs**	A: orange	(1)
	9.4	(1)		B: bleu	(1)
Séparation	56"	(1)	**Difficulté**	F	(1)
Angle pos. (*)	179°	(5)	**Beauté**	!	(1)

Références : (1):EDGAR, JAMES S., éd. *Observer's Handbook 2018*. Toronto, The Royal Astronomical Society of Canada, 2017, p. 297. (2):HAAS, Sissy. *Double Stars for Small Telescopes*, Cambridge, Sky Publishing, 2006, p.40. (3):SINNOTT, Roger W. *Pocket Sky Atlas*. Cambridge, Sky Publishing, 2006, p. 66. (4): TIRION, Wil., MULLANEY, James. *The Cambridge Double Star Atlas*, Cambridge, Cambridge University Press, 2009, carte no. 25.

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*. Apple, *Pages*.

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

2022-08-29