

# Ciel du mois de janvier 2024

Par Charles Desjardins

pour le club des astronomes amateurs de Sherbrooke



# Ce soir le 26 janvier 20h00



S

so

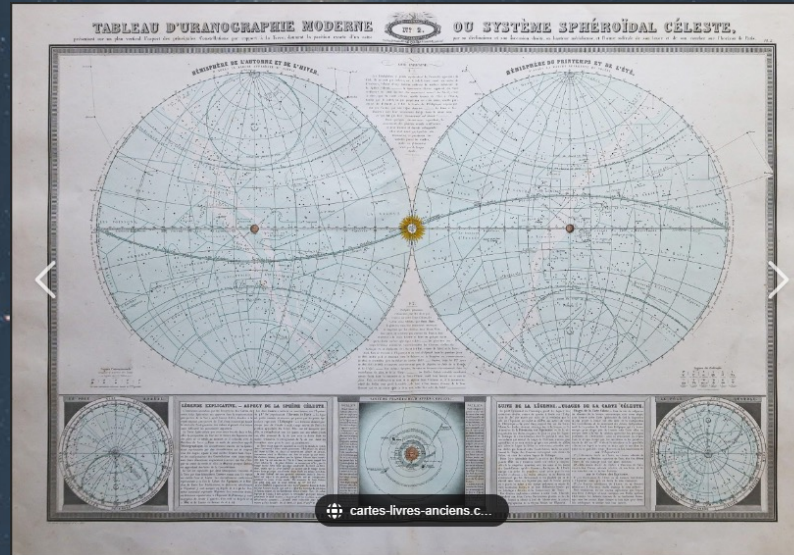
O

Jupiter





# L'origine du nom des tropiques



Le 21 mars et le 21 septembre, le soleil est à l'équateur céleste. A 12h00 il forme un angle de 90 degrés par rapport au sol. Donc pas d'ombre!

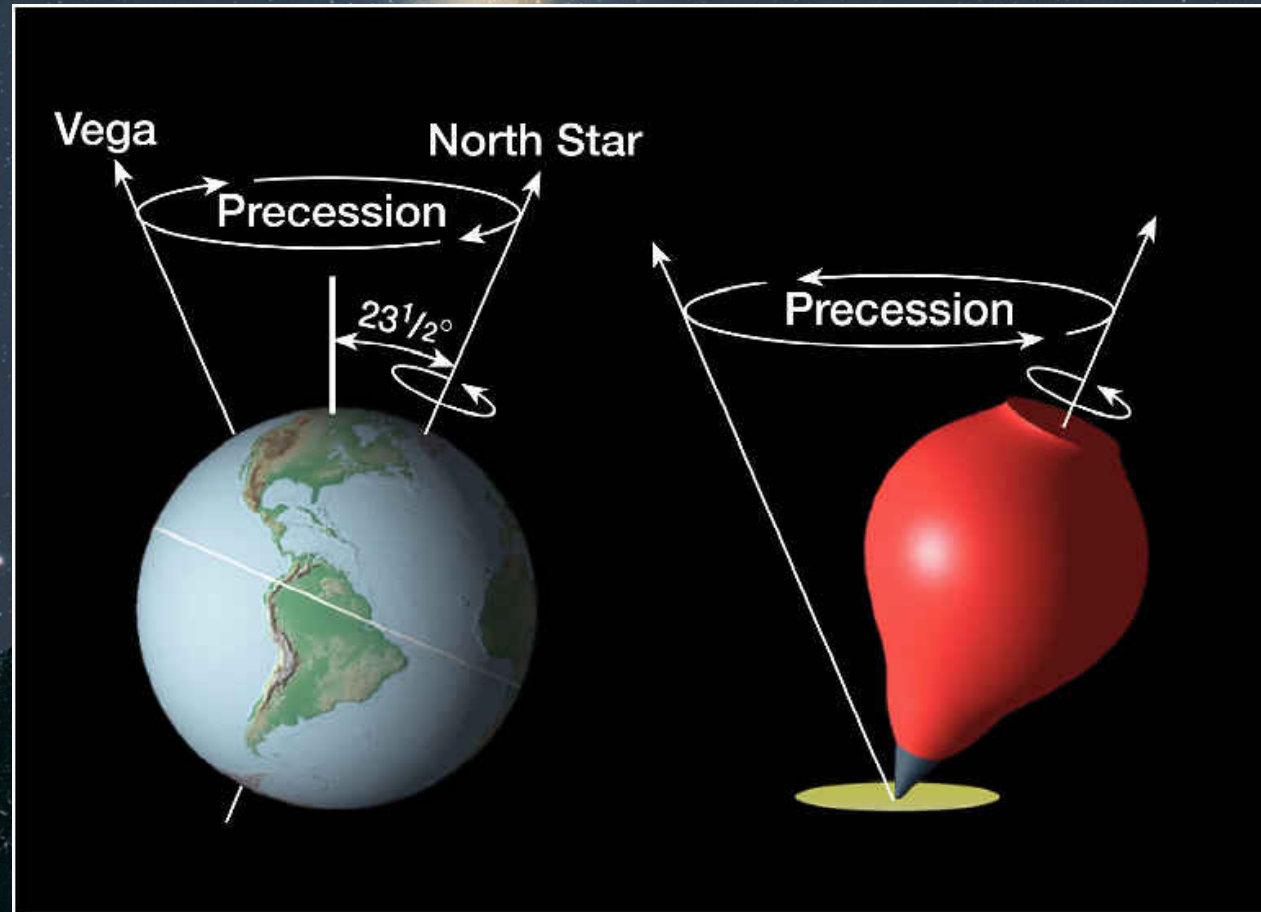
Le 21 juin, au solstice d'été, si on se situe à l'équateur à 12h00, le soleil est plus au nord. Si on se situe au tropique du cancer, on a un angle de 90 degrés, donc pas d'ombre. La même chose se produit le 21 décembre au tropique du capricorne.

Donc les tropiques représentent les endroits limites nord et sud, ou aux solstices on aura aucune ombre à 12h00.

Oui, mais pourquoi alors quand je regarde sur une carte céleste, le 21 juin le soleil est dans les gémeaux et le 21 décembre dans le sagittaire? Pourquoi ses noms de cancer et capricorne???



..a cause de la précession des Équinoxes  
(25800 ans)





Date et heure

Date et heure				Jour julien				
-2000	-	6	- 21	12	:	23	:	26



Date et heure		Date et heure		jour julien					
2024	-	6	-	21	12	:	25	:	5





Date et heure ✕

Date et heure				Jour julien					
-2000	-	12	-	21	12	:	22	:	24





Date et heure ✕

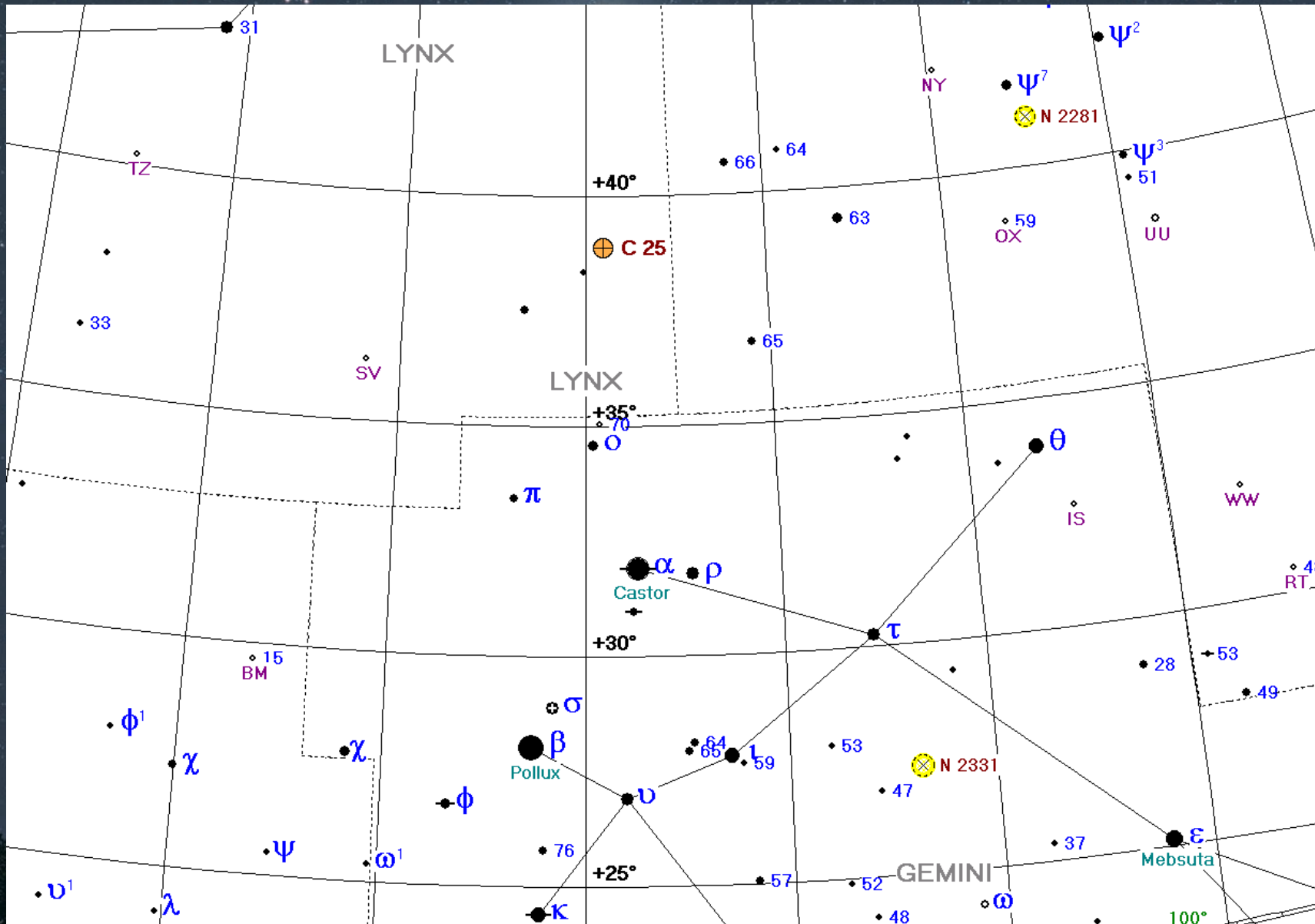
Date et heure				Jour julien					
2024	-	12	-	21	12	:	26	:	36



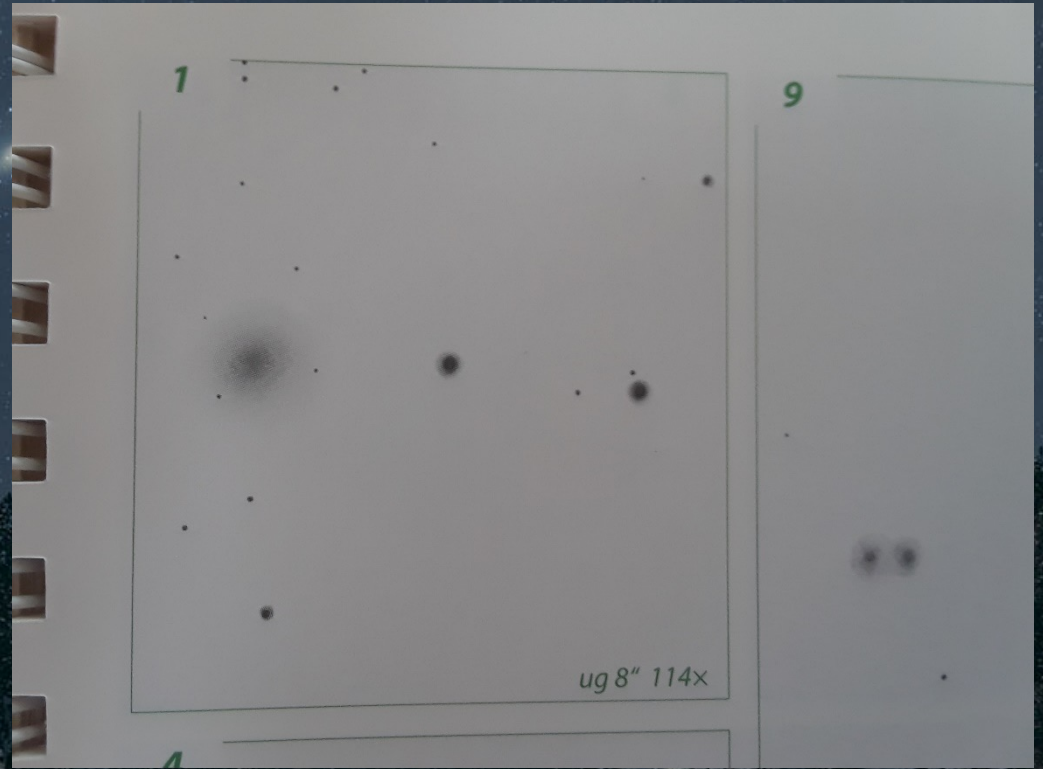
NGC 2419 dans le lynx  
C 25

Amas globulaire:  
Intergalactic wanderer









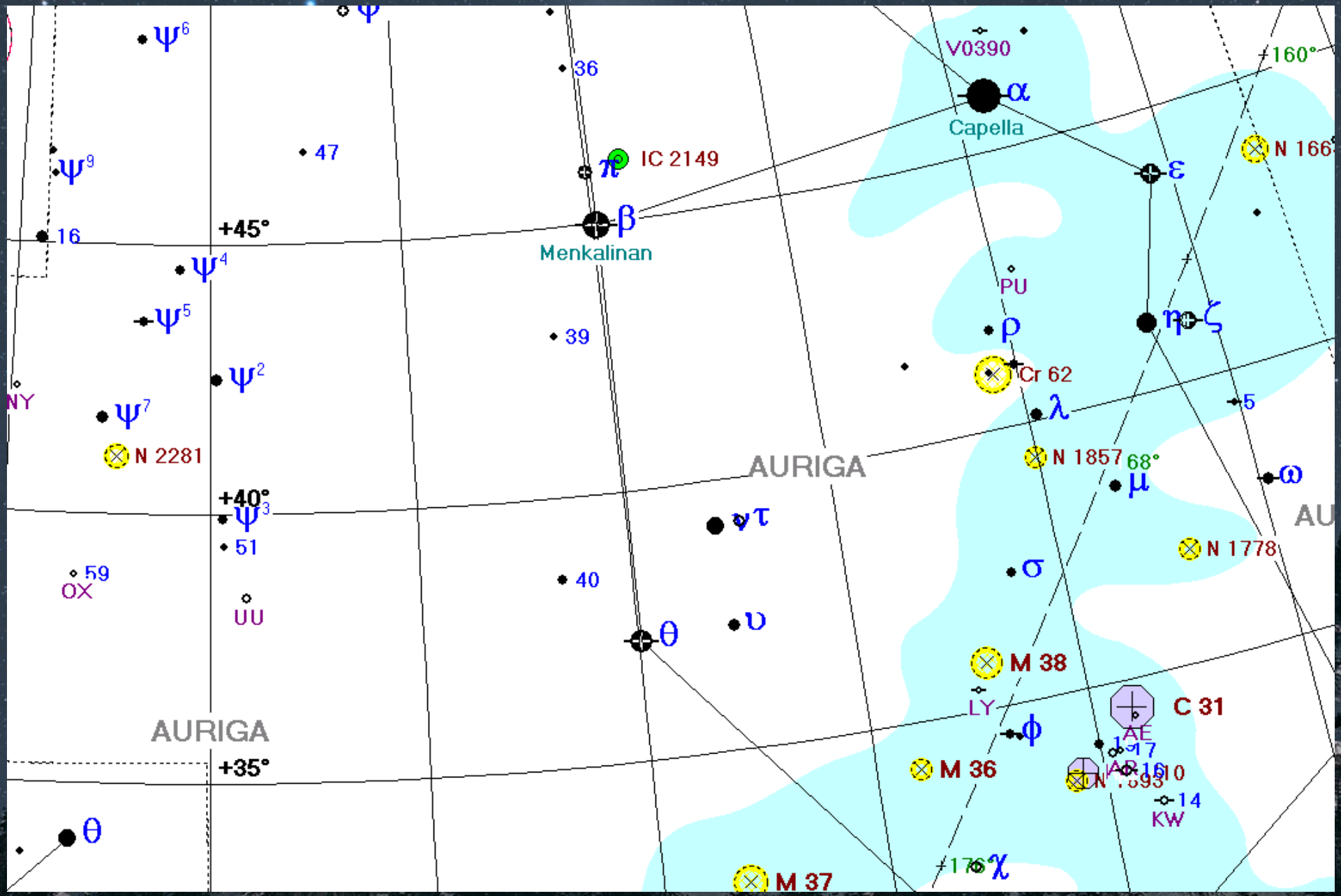


# NGC 2281

Amas ouvert  
cocher











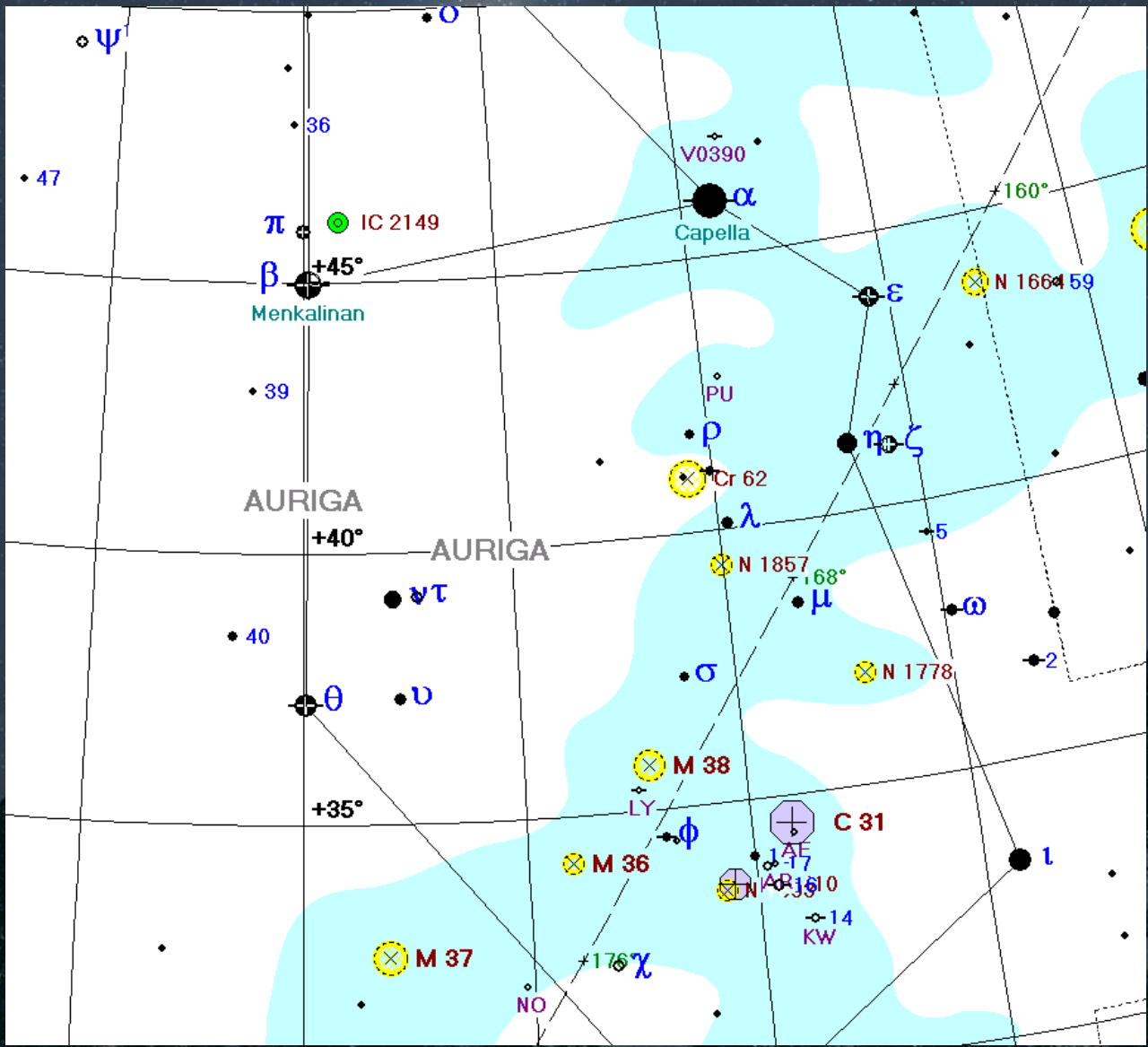


IC 2149

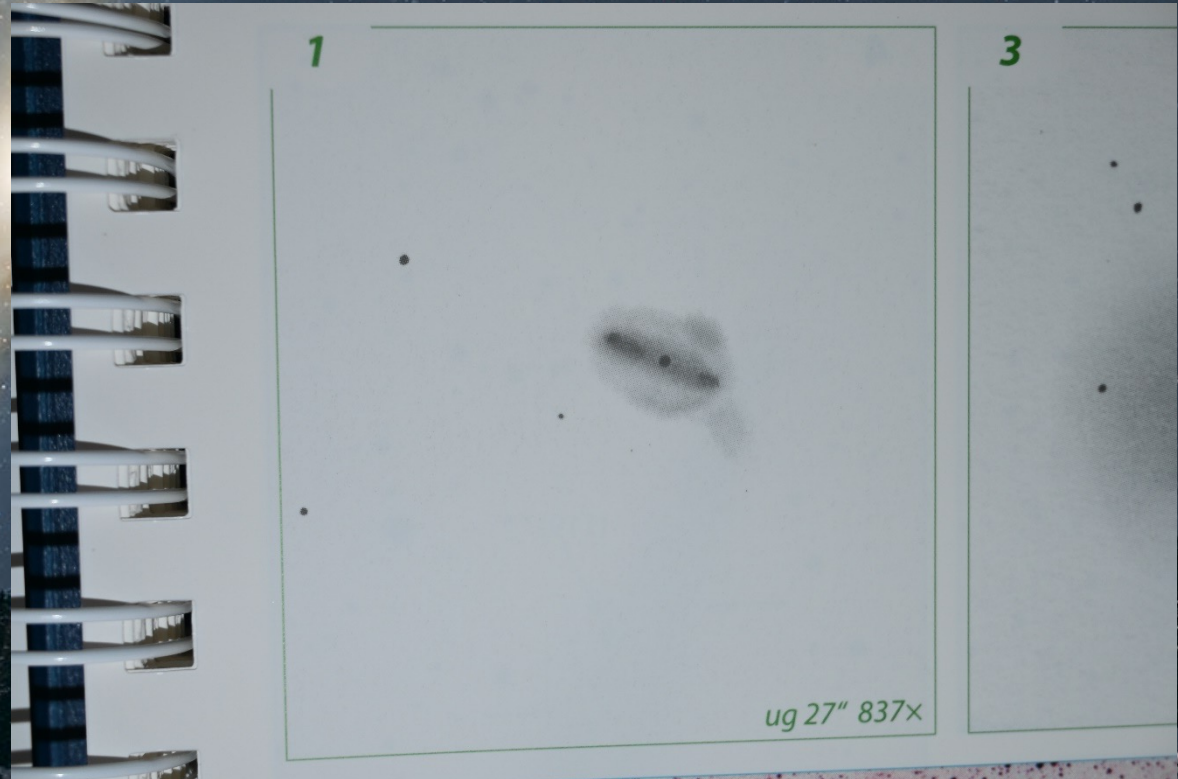
Nébuleuse planétaire  
cocher











Dia. 4po +min. gros. + Filtre OIII pour blinker l'objet, (bleuté) et ensuite max. grossissement pour détails

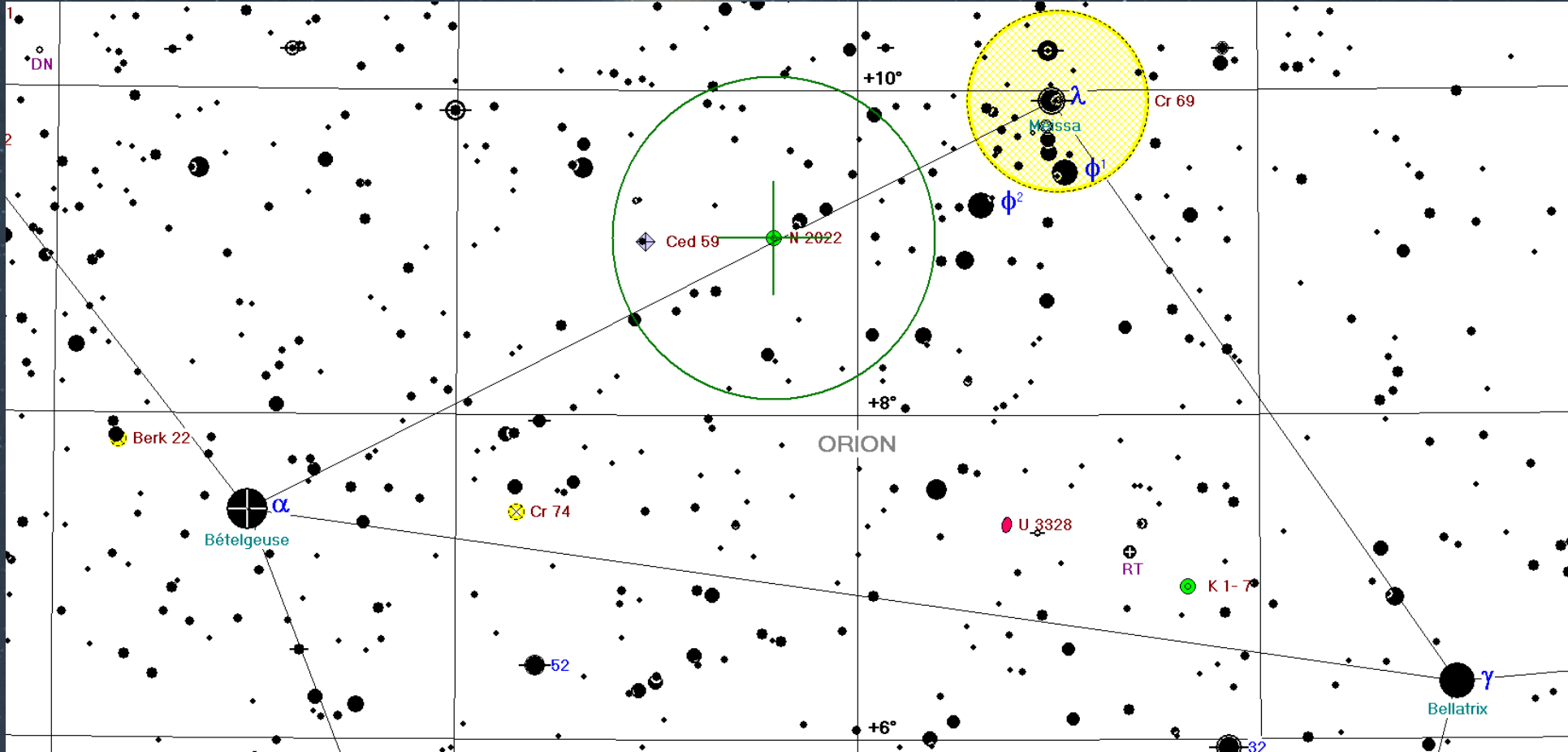


# NGC 2022

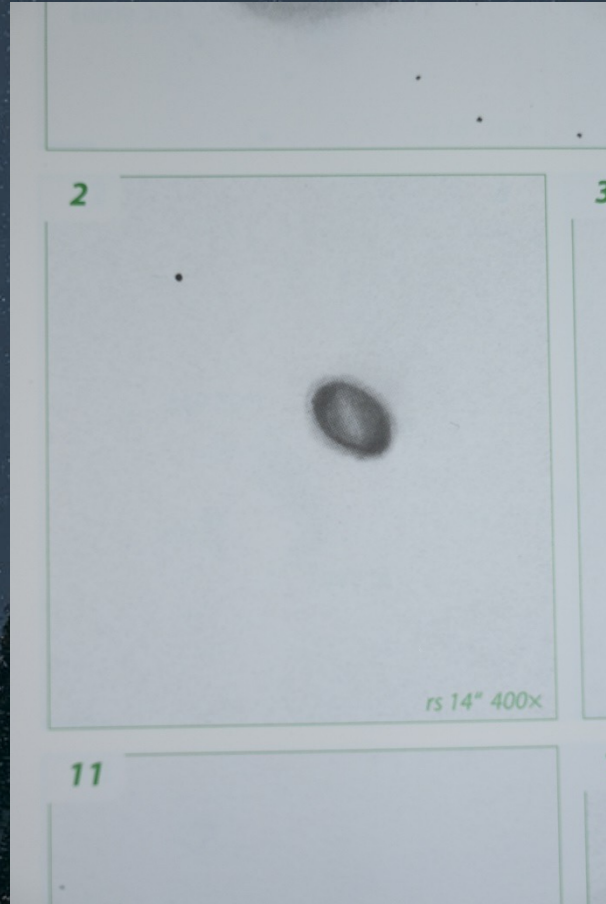
Nébuleuse planétaire du Collarbone  
Orion











Dia. 4po + mag. Gros.



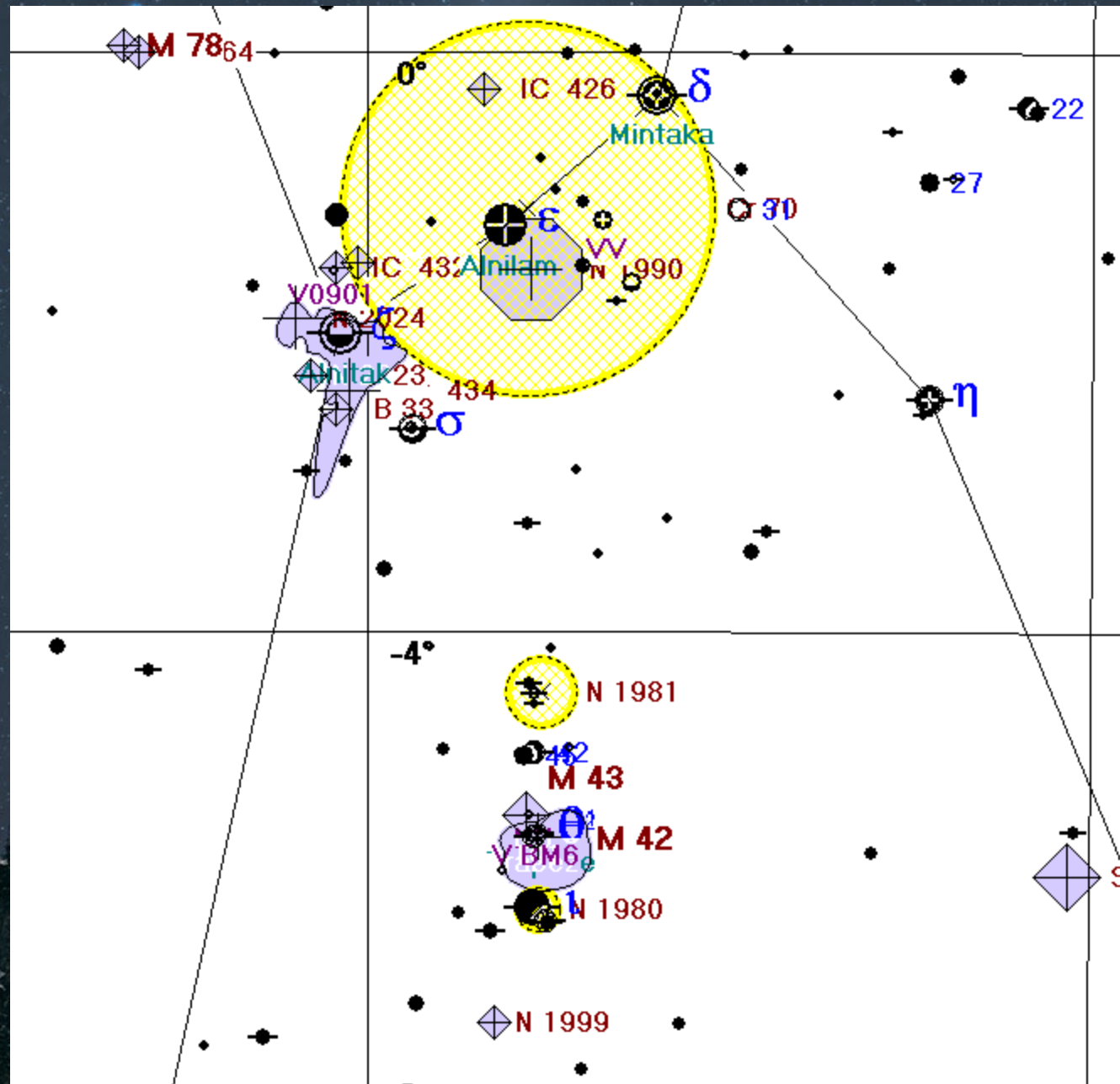
# M42 & M43

Nébuleuses diffuses

Orion















Tous les diam. Filtre OIII et divers gros. pour voir des détails et prenez votre temps!

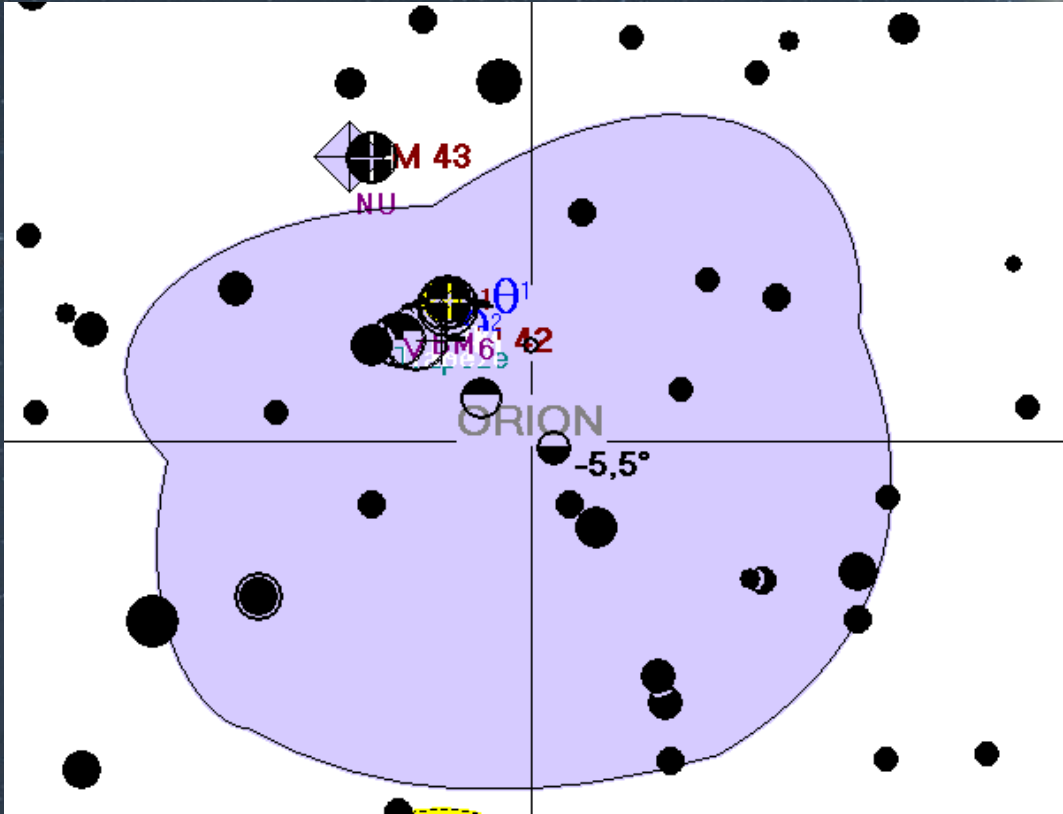


# Trapèze

Étoile multiple  
orion







8 po pour voir les étoiles E & F et 14 po pour G & H



# NGC 2024 & IC 434 & B33

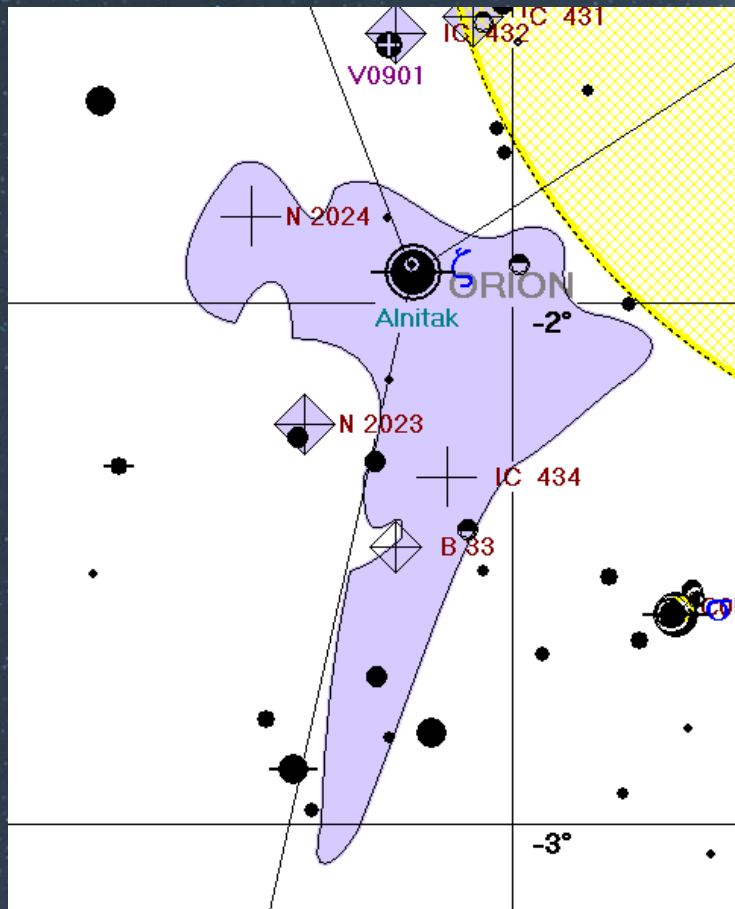
Dague d'orion

Nébuleuse diffuse (NGC 2024)

Nébuleuse diffuse (IC 434)

Nébuleuse obscure (B33)



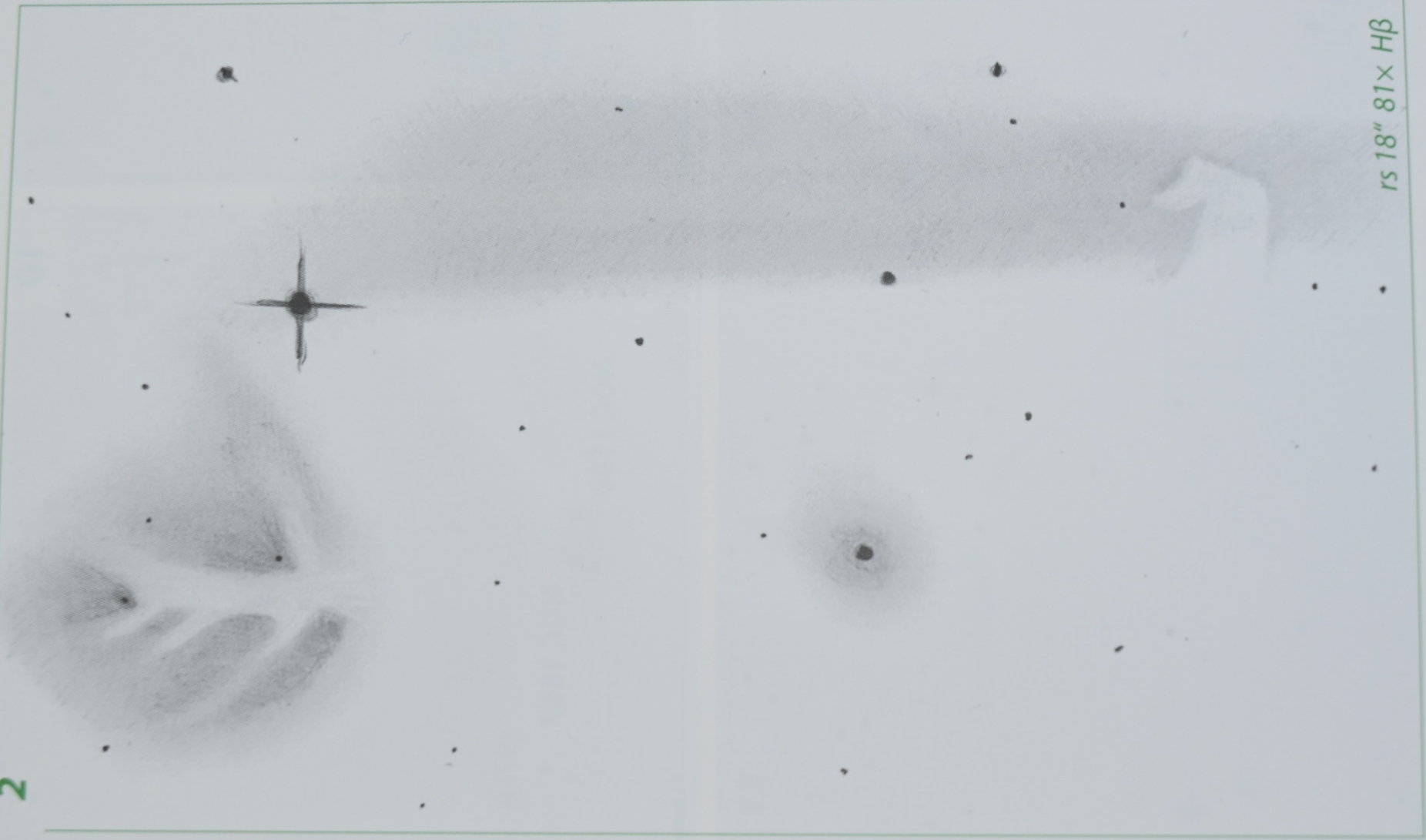


8 po. + filtre HB min. a méd. Gros.



2

2



rs 18" 81x H $\beta$

2

3

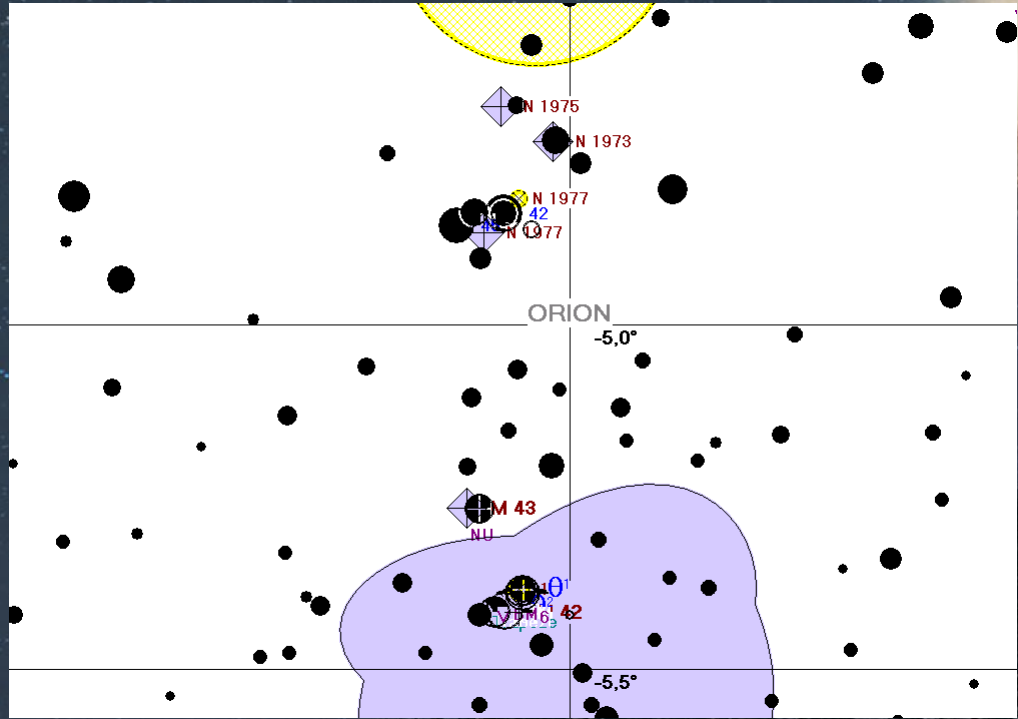


# NGC 1977

Nébuleuse obscure  
Running man  
Orion











Tous les dia. Min. gros. Pas de filtre

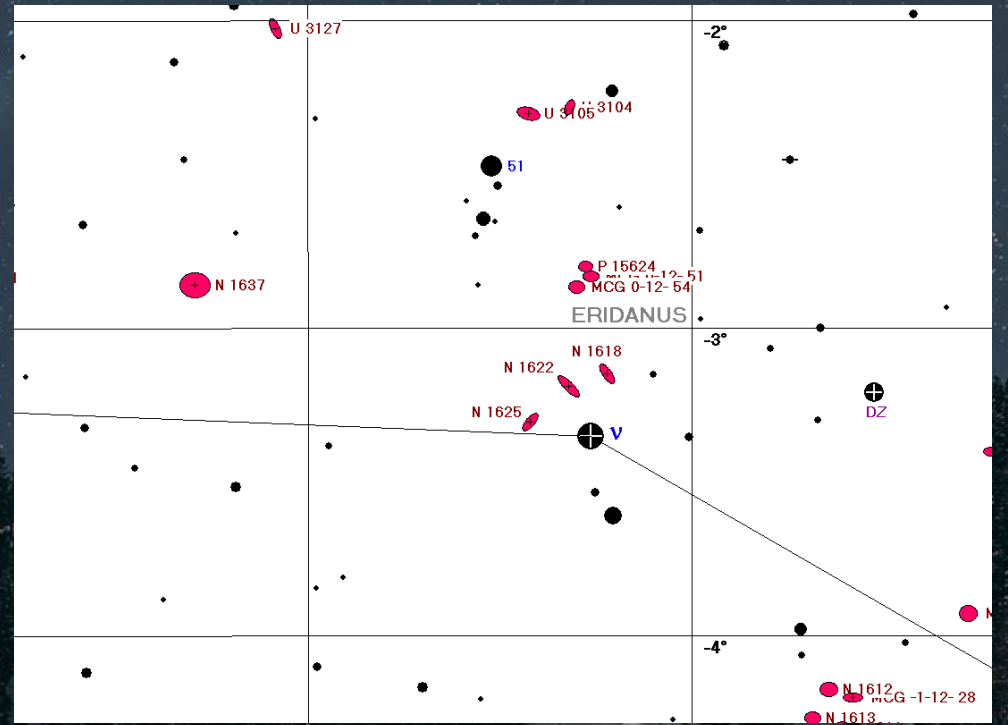
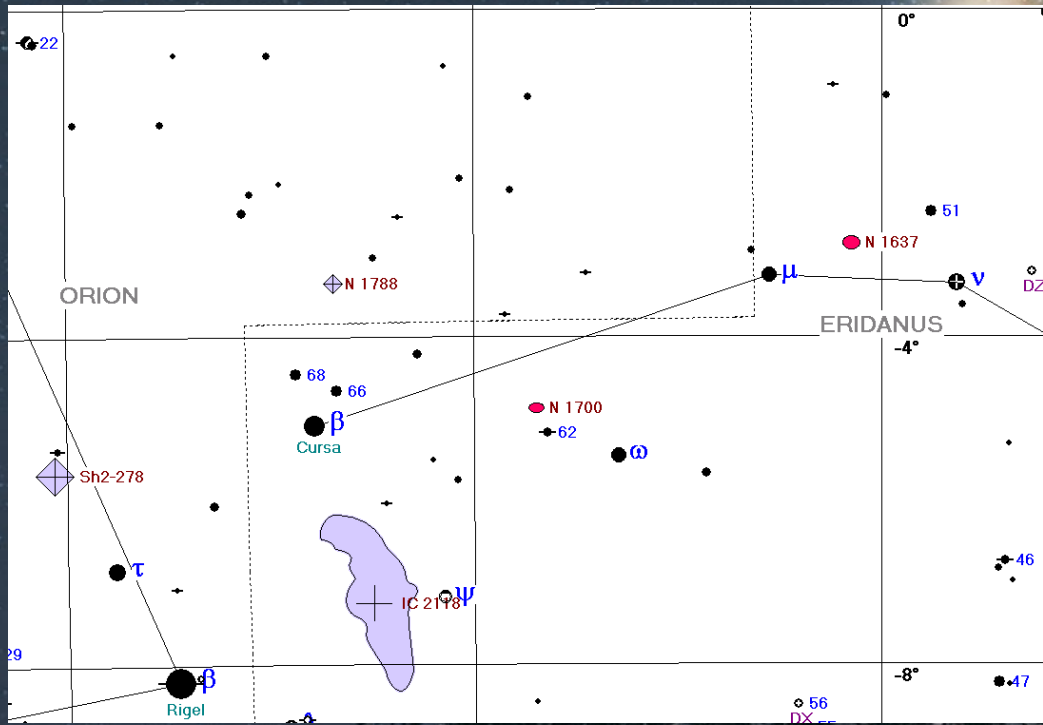


# NGC 1618 & 1622 & NGC 1625

Galaxies pres de nu de l'éridan











8 po + max. gros. ; Mettre l'étoile hors champ pour mieux voir