

# Compte rendu d'observation

Soirée du 18/11/2022

Heure : de 20h à 0h00.

Lieu : Forest sur marque

Matériel utilisé : Dobson 406mm Starfinder Meade.

Oculaire : 14mm ES 100°, 5,5 ES 100°.

Camera ASI120 MC-S.

Conditions d'observations : Turbulence 4/5

Transparence 4/5

(ciel laiteux, passages nuageux)

Pollution lumineuse 4/4

(halo de la ville de Hem assez prononcé)

Vent: faible Température 6°, 80 pourcent d'humidité.

Photos et dessins en illustrations : [ASTRO59.org](http://ASTRO59.org) et l'excellent Stellarium.

Observateur : Baelde Frédéric.



Vers 18H30 j'ai installé le télescope pour une bonne mise en température.

Je commence la soirée d'observation à 20h, les passages nuageux sont fréquents et seul la planète Mars qui n'est pas encore très haute est observable.

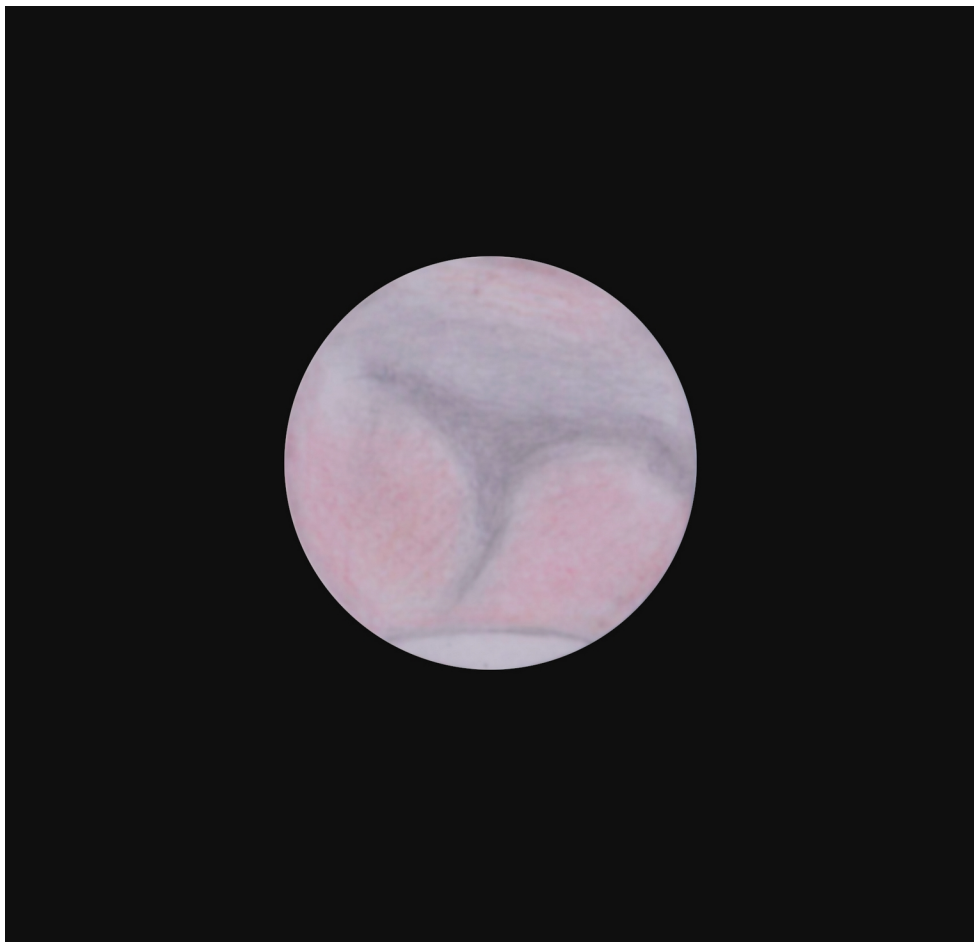
L'humidité est proche de 80 pourcent et les lanières chauffantes anti humidité sont indispensables..

## Mars :

Mars a l'oculaire ES de 5,5mm (330X) : c'est impressionnant !

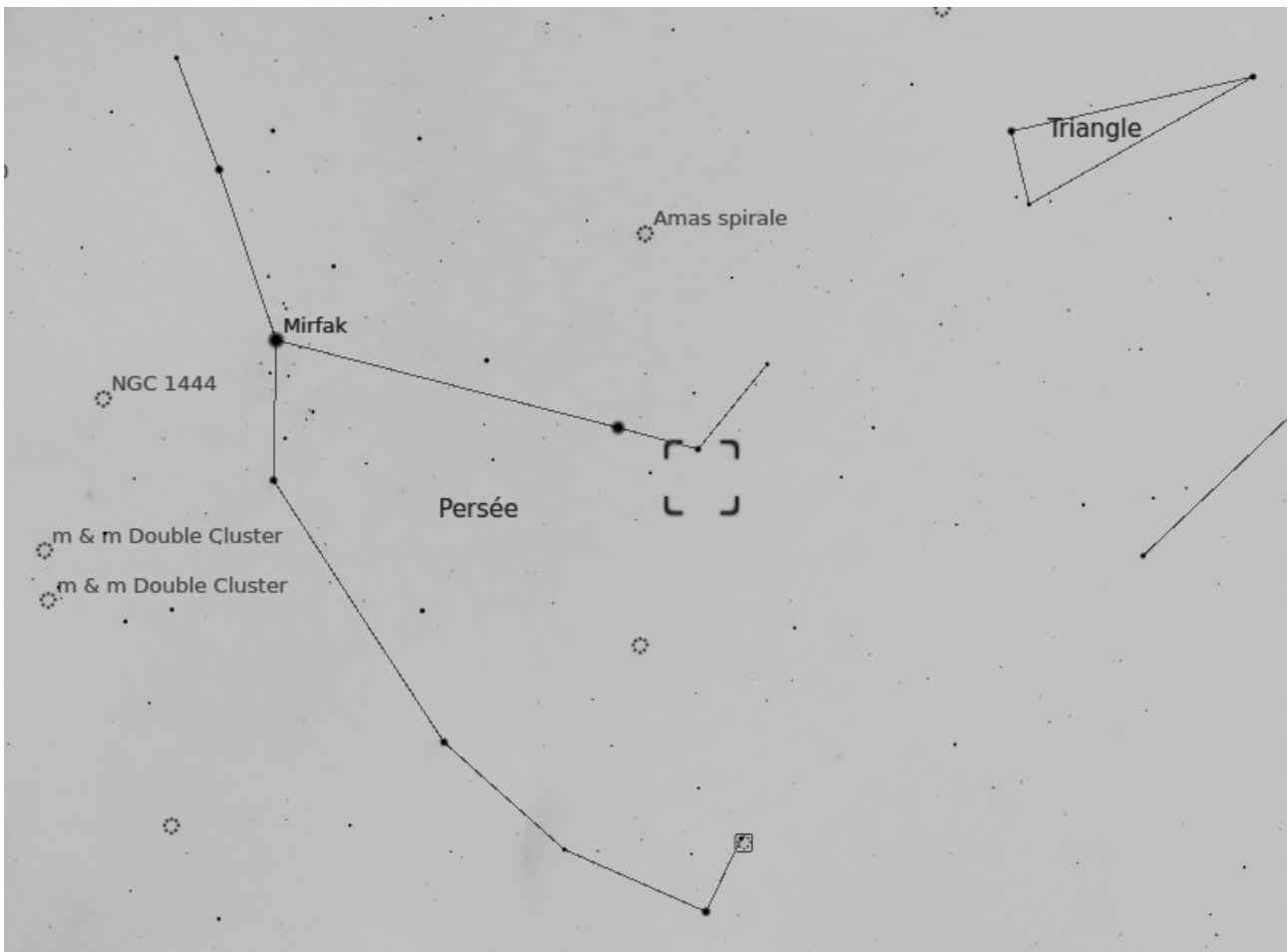
La planète est déjà assez grosse pour percevoir de nombreux détails comme Syrtis Major et la calotte polaire nord.

Je décide donc de sortir les crayons !



Après quelques passages nuageux le ciel s'améliore...

Place au ciel profond avec la galaxie NGC1207 dans Persée.



J'essaye de la pointer avec l'ES 14mm, aucun résultat.

Je décide d'utiliser mon ES 5,5mm : elle apparaît enfin...

Très faible, à peine perceptible... elle est ronde avec un noyau à peine plus lumineux .

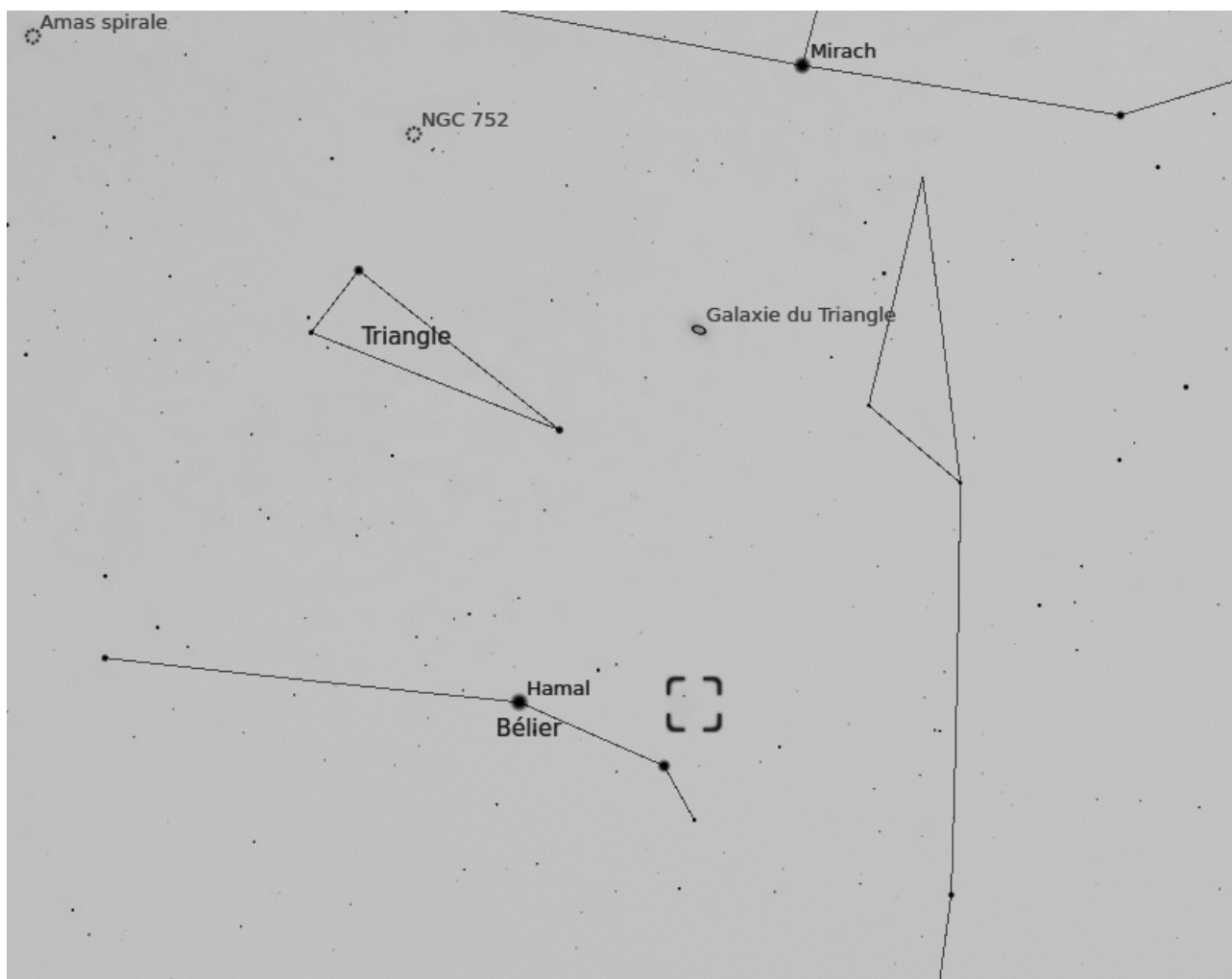
Deuxième dessin de la soirée, la feuille gondole avec l'humidité..



NGC1207 ES 5,5mm T406

# NGC678 et NGC680

Situées dans la constellation du Belier :



NGC678 est une galaxie spirale barrée vue par la tranche.

A droite on observe NGC680, une galaxie elliptique plus évidente.

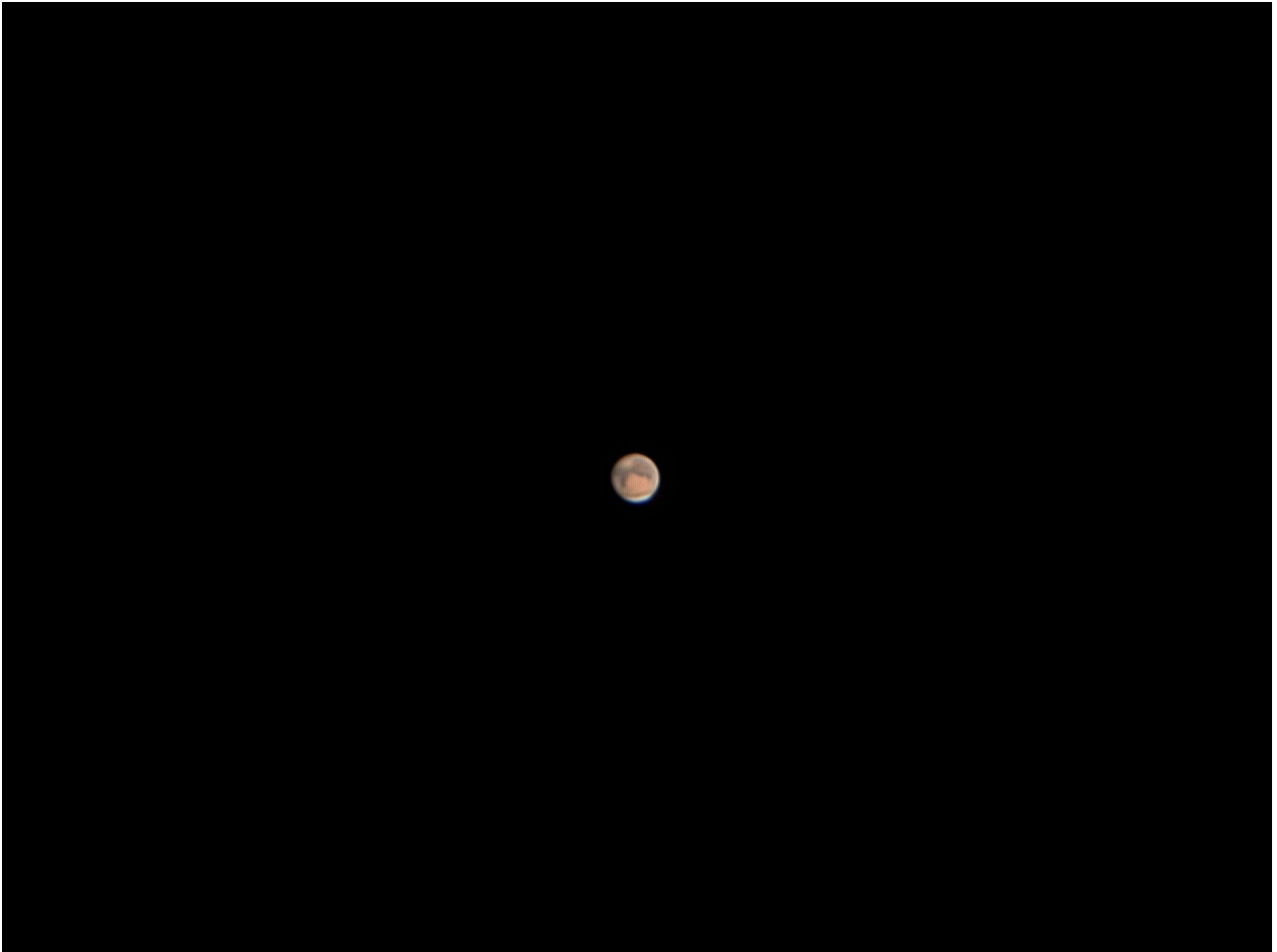


NGC678 et NGC680 ES5,5mm T406

Malheureusement le ciel se dégrade et les nuages prévus sur SAT24 : 'Astronomy Seeing' arrivent petit à petit...

# MARS

Il est 23H30 environ et Mars est maintenant assez haute pour imager afin de bien terminer cette soirée.



J'ai Utilisé l'ASI120 MC-S et la lentille de ma binoculaire de 1,6X , le tout au foyer du Dobson en utilisant le fameux ' suivie manuelle ' .

Encore une fois l'Astronomy Seeing m'a été très utile pour profiter de cette soirée d'observation malgré des conditions parfois difficiles.



