

Compte rendu d'observation

Soirée du 04/12/2021

Heure : de 17h à 23h.

Lieu : Site de Gruson

Matériel utilisé : Dobson 406mm Starfinder meade.

Oculaire : 14mm ES 100°, Delos 8mm 72°, 5,5 ES 100°,
Filtre UHC optolong.

Conditions d'observations : Turbulence 4 Transparence 4/5
(ciel laiteux) Pollution lumineuse 3/4 (halo de la ville de
Lille assez prononcé)
Vent:fort avec rafales.

Photos et dessins en illustration : ASTRO59.org

Observateur : Baelde Frédéric.

Venus :

Au 5,5 la planète est superbe et très lumineuse, Elle présente une belle phase.

Jupiter :

Au 14 et au 5,5 Les bandes équatoriales sont totalement différentes, une des bandes est plus large et sa couleur ocre est d'une teinte bien différente de la seconde.



Jupiter au T406 ASI120

Saturne :

Au 5,5 Par moment stable, la division de Cassini est évidente ainsi que l'ombre sur les anneaux.

Deux satellites sont visibles: Titan et Rhéa ainsi qu'une étoile a proximité HIP102509.



Saturne au Maksutov
150 ASI120

M15 Amas globulaire (Pégase)

Au 5,5 et 8mm L'amas est bien granuleux mais manque de luminosité.



M15 au T406

NGC7662 Nébuleuse planétaire (Andromède)

Au 8 et 5,5mm les deux parties qui composent cette nébuleuse sont évidentes, le pourtour de la nébuleuse est plutôt visible en vision décalée.



NGC7662 T406

NGC6826 (Cygne)

Au 5,5 (sans filtre) l'étoile centrale est bien visible ,l'effet 'blinking' caractéristique est évident.



NGC6826 T406

M27 (Flèche)

Au 14 mm +filtre UHC la nébuleuse est large mais peut contraster, malgré le filtre.

M57 (Lyre)

Au 14mm +UHC Belle nébuleuse annulaire lumineuse, l'emploi du filtre permet d'augmenter significativement son contraste.

Jupiter (18H40)

Au 8 et 5,5mm la grande tache rouge est visible par intermittence , la turbulence est vraiment trop importante et le vent génère des tremblements.

NGC7331 (Pégase)

Au 8mm la galaxie est bien visible, son noyau est lumineux.

Les galaxies NGC7337 et 7335 ne sont pas visibles, ni le quintette de Stephan car la transparence est mauvaise.



NGC7331 T406

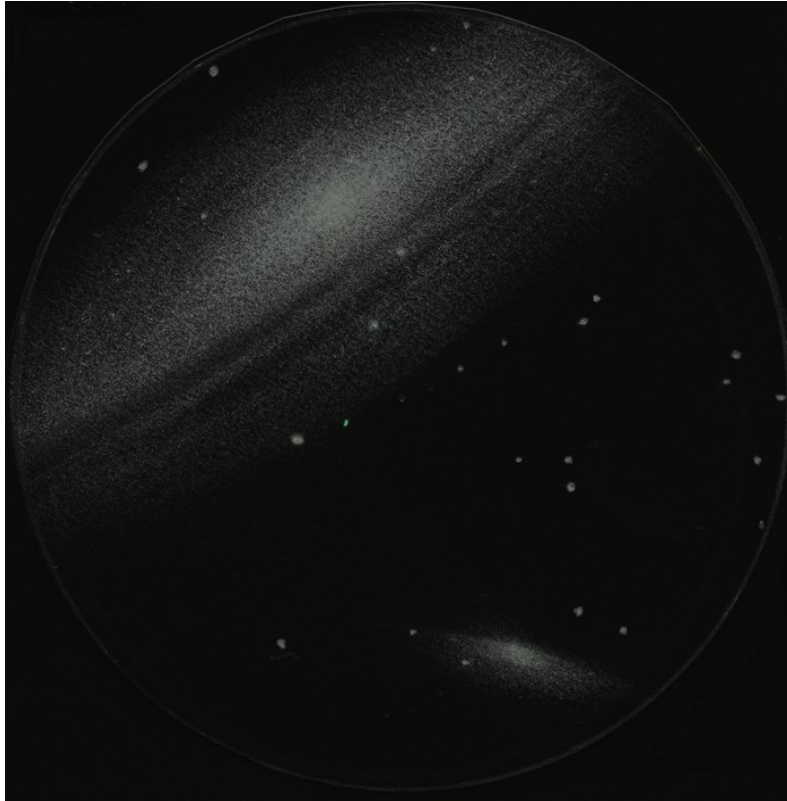
M33 (Triangle)

Au 14mm Malgré une bonne hauteur, seul le noyau est visible .

En vision décalée on perçoit bien son pourtour, mais le ciel est vraiment trop laiteux

M31 (Andromède)

Au 14mm la vision est superbe : le cœur est très lumineux, on distingue deux zones sombre et les galaxie M110 et M32.



M31 T406

NGC1275 (Persée)

Au 8 et 5,5mm Seul la galaxie NGC1275 est visible comme une tache flou à la limite de vision directe.

L'amas galactique 'Abell426 'dont elle fait partie demande une meilleure transparence.

Ngc1275 se situe quand même à environ 250 millions d'années lumière.

M1 (Taureau)

Au 14mm + UHC cette nébuleuse planétaire est évidente, elle a l'aspect d'une grosse boule cotonneuse.

NGC1023 (Persée)

Au 5,5 La galaxie est lumineuse et paraît étirée.

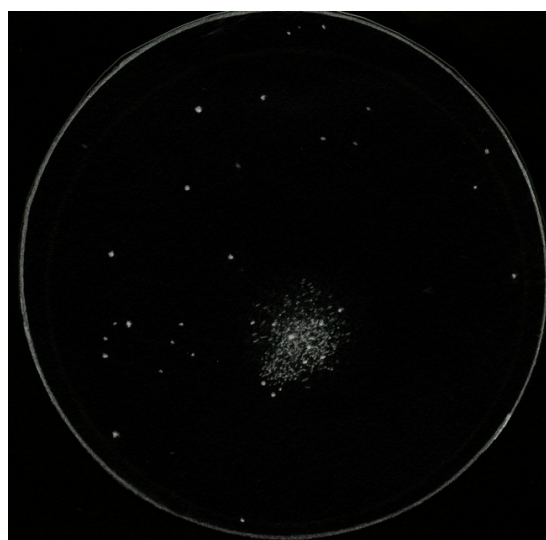


NGC1023 T500

M37 (Cocher)

Au 14mm l'amas est magnifique, il couvre les trois quart du champ oculaire.

Un grand classique du ciel d'hivers !

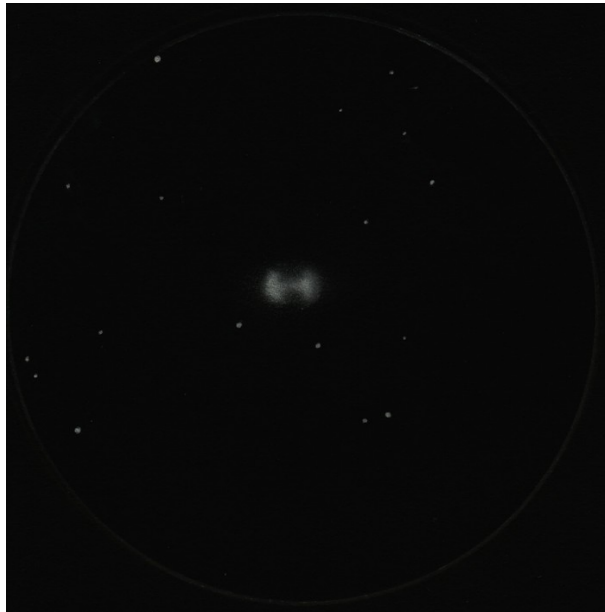


M37 lunette 120

M76 (Persée)

Au 8mm+UHC la nébuleuse est évidente grâce au filtre, sa forme rappelant M27 aussi.

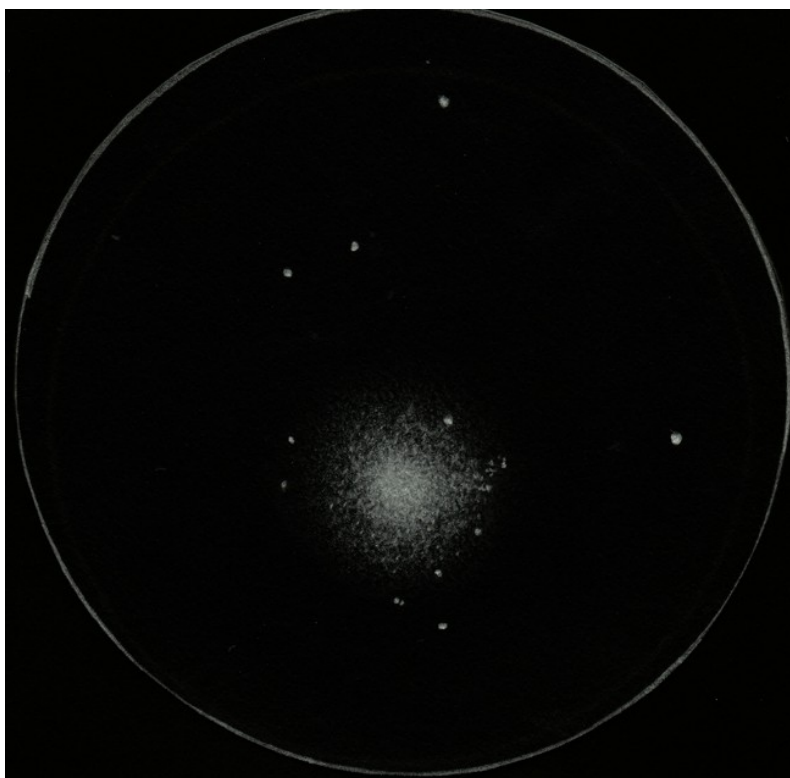
On nome parfois cette nébuleuse planétaire ‘la petite Dumbell’



M76 T406

M2 (Verseau)

Au 8mm l'amas globulaire est large et entièrement résolu, superbe !

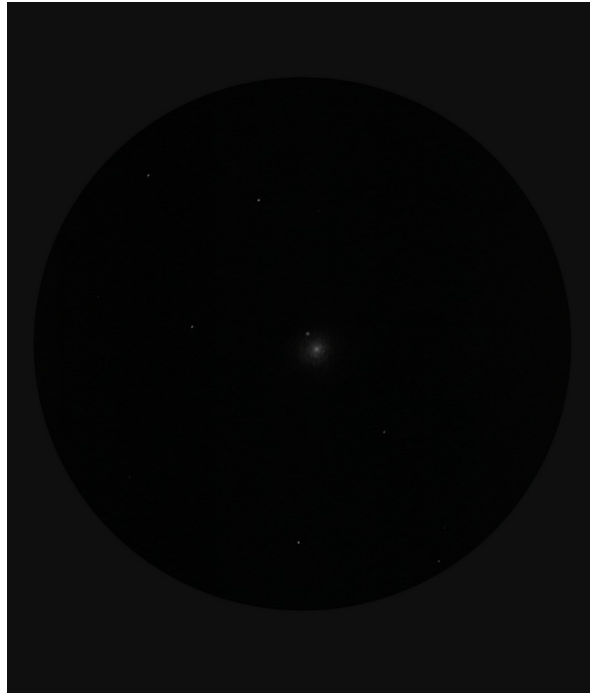


M2 T406

C/2019 L3 (ATLAS)

Au 8mm la comète est évidente malgré les mauvaises conditions d'observation, son noyau est bien lumineux.

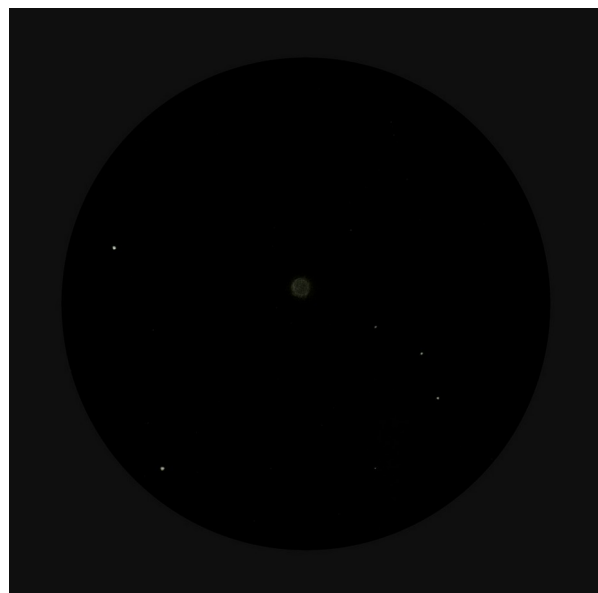
J'ai pu réaliser un dessin vers 22h, la comète se située dans la constellation du Lynx.



NGC2022 (Orion)

AU 8mm + O3 la nébuleuse commence à révéler sa structure annulaire.

Il faut utiliser un grossissement bien plus important, mais la turbulence est trop forte.



67P/Churyumov-Gerasimenko

Au 14mm la comète est lumineuse malgré les conditions médiocres.

Le noyau est contrasté, la queue n'est pas perceptible.

Je l'ai dessiné au 14mm (vers 23H)

Elle se situe dans le Lynx.



M81/M82 (Grande ourse)

Au 14mm elles apparaissent en bord de champ (100°)

M81 est large au noyau brillant, les bras spiraux ne sont pas visibles dans ses conditions.

M82 toujours très esthétique, elle est lumineuse et assez détaillée .

M42 (Orion)

Au 14mm +UHC la nébuleuse est superbe, on distingue le trapèze centrale et les 'ailes' sont évidentes mais l'objet n'est pas encore assez haut pour révéler tout les détails de la structure.

