

CROA du 6 janvier 2017 :

En cette magnifique journée hivernale j'ai donc profiter pour sortir le matériel d'astronomie et m'affaire tout d'abord au réglage du viseur optique en plein jour. (chose faite je m'apercevrai que le réglage est encore à améliorer et notamment mettre la « bulle emplacement de polaris » en bas du viseur).

J'avais prévu une utilisation du goto cette soirée mais le temps de mettre en station il fait presque nuit. Je reporte donc une observation goto quand tout sera en place correctement.

Tout est prêt à 19h30 et commence de regarder la Lune, Vénus et M42. Au travers de mon oculaire 20mm je vois une demi-lune. Rapide passage lunaire. Puis et enfin Vénus que je ne ai pas vu de l'hiver via mon télescope, sa clarté m'éblouit je pense qu'il me faudrait un filtre. Et donc M42 assez basse et encore proche de l'horizon pour pouvoir l'apprécier pleinement.

Je m'arrête le temps de faire une pause déjeuné et de préparer mes objets à observer.

Au programme je reste restrictif sur les constellations :

-Orion : M42/43, M78, NGC1977, NGC1981, NGC2169, Nébuleuse tête de cheval

-Eridan : Nébuleuse de la tête de sorcière

-Licorne : NGC2264, NGC2244

-Taureau :Pleiades, M1.

Ma petite liste est faite place au vêtement chaud car la météo annonce des températures négatives pouvant aller jusqu'à -5°C :

-double paire de chaussette + chaussure en toile car les chaussures type cuire refroidissent très vite

- fuseaux de course à pied + pantalon de survêtement ample pour garder une couche d'air entre les deux textiles

-tshirt, pull maille fine, veste de survêtement, veste polaire, blouson épais à capuche + double paire de gant

-enfin écharpe + bonnet.

Bibendum est paré pour observer les étoiles et avec surprise je constate que la Lune est aussi au rendez-vous car la cour est éclairée et déjà je sais que les recherches seront longues et les objets difficilement remarquables.

Premièrement je commence par notre grande et belle constellation d'Orion.

A mon grand regret la nébuleuse n'a pas autant de volupté que dans mon observation de l'an passé, cela dit il suffit de regarder par vision périphérique et de revenir en son centre pour voir certain détail :la nébuleuse lactée a en son cœur deux petites étoiles. Et finalement cette dernière occupe la quasi-totalité de mon champ de vision de 50°.

J'essaie d'interposer une lentille de Barlow x2 mais les tremblements de la monture et la mise au point imprécise fait que je vais rester sur ma lentille de 20mm tout au long de la soirée.

Petit point non négligeable non plus : mon laser vert a eu une durée effective de travail de 1 minute ce qui implique une observation à l'ancienne donc tout au chercheur ! J'avoue que je suis assez fier de mes résultats au vu de mon expérience et de mon approche très approximative des objets !

Je passe ensuite aux amas ouvert non loin de M42/43, il s'agit de NGC1977/1981 que je trouve assez facilement. Rien de flagrant par ailleurs depuis mon télescope 200 f/5.

Ensuite d'après mes recherches il semblerait que la nébuleuse à tête de cheval est facile à trouver puisqu'elle se situe sur une étoile de la ceinture d'Orion... mais la réalité est que mon appareil n'est pas assez puissant, gros, élaboré ou tout autre adjectif qui prouve que c'est impossible de voir cet objet !

Et il en va de même pour trouver NGC2169 où je suis complètement passé à côté car après vérification sur stellarium je cherchais dans les pieds des gémeaux au lieu de chercher dans le bras d'orion.

Mais après quelques minutes de recherche je trouve M78 qui se situe juste en dessous d'une étoile externe de la ceinture d'orion. Cette nébuleuse n'a pas été simple et claire à identifier dès le départ, il a fallu utiliser stellarium pour valider. Il s'agit d'une nébuleuse de magnitudes 8 donc faiblement visibles et remarquables en cette lune gibbeuse ! Mais c'était chose faite j'avais découvert cette petite nébuleuse timide qui me laisse entrevoir un très fin cercle de coton avec en son extrémité deux petites étoiles.

Autour de la constellation de l'Eridan, je n'ai que la nébuleuse de la tête de sorcière à trouver et facile à chercher puisque tout de suite à la droite de Rigel... mais comme la tête de cheval, la sorcière est restée dans son coin.

Il ne me reste plus que la Licorne et à vrai dire je ne mise pas beaucoup pour trouver l'amas ouvert dans la nébuleuse de la rosette NGC2264 et à ma grande surprise je trouve bien entre Betelgeuse et Procyon un petit amas rectangulaire (un peu comme la Lyre) composé de six à sept étoiles qui ressemble à ce que j'ai vu sur stellarium. Il est vrai que rien ne confirme ce que j'ai vu mais cela se rapproche beaucoup : la distance entre les deux étoiles mères des constellations (orion et petit chien) et la forme caractéristique. Par contre pas de rosette grise et encore moins rouge comme sur les belles photos que l'on peut voir ici et là.

Je me réserve enfin pour le Taureau qui est quasiment au zénith. Les contorsions se font de plus en plus difficile avec mon chercheur droit (un renvoi coudé me permettra d'éviter de me plier en quatre !). D'abord les pleïades, un classique mais toujours au rendez-vous. Puis M1 et là c'est carrément du sport si bien qu'après 1 minute de recherche à tâtons je décide d'arrêter mes observation du ciel profond.

La Lune aura été finalement mon ennemi de la soirée puisque je ne ressens pas trop le froid qui avoisine les -1°C autour des 23h.

C'est avec un dernier coucou de celle-ci où j'aperçois quatre de ses mers, moult cratères dont un qui me tape à l'œil, son nom est Maginus. Il apparait comme un cratère nettement plus gros que les autres et est placé presque à la périphérie de la moitié de lune. Petite caractéristique il a en son centre un sommet blanc qui le différencie des autres.

Mon observation se termine ici et il est 23h passé quand je commence ce croq et 00h50 quand je le termine ! Je suis content de cette sortie d'autant que je n'ai pas eu l'occasion de faire de l'astronomie depuis cet été je crois.

Bref une bonne nuit est annoncée !