



# COMPTE-RENDU D'OBSERVATION

\*\*14 FEVRIER 2019\*\*

Heure : de 23h20 à 01h35 (Heure locale)

Lieu : Plaine de Baisieux-Cysoing, au carrefour du chemin de Bouvines à Tournai et de la route de Gruson

Conditions météo : pas de nuages, très légère brise par moment

Température : 20°C - 16°C

Conditions astro : Lune gibbeuse

Matériel utilisé : Télescope Newton 130/900

Oculaires 25 mm (x 36), 10 mm (x90)

Barlow x2

Filtre OIII, filtre lunaire polarisant

Prise en main du télescope par Pascal

Cette séance d'observation est attendue depuis longtemps.

Aussi, je lance le matin un appel aux membres. Pascal répond favorablement.

N'étant pas équipé d'un télescope, je lui propose le prêt du dernier télescope que Plaine Aux Etoiles vient d'acquérir : un télescope Skywatcher 130/900.

Cette soirée va donc lui permettre de le prendre en main.

Le rendez-vous est pris pour 20h30 à la Chapelle aux arbres.

Après avoir discuté un peu, nous traversons la route et allons nous installer à l'endroit habituel.

Première étape : choisir le lieu d'installation du télescope, ici le terrain est relativement plat.

Deuxième étape : monter le télescope : nous installons le trépied, fixons le triangle porte-oculaires qui permet aussi une bonne assise du trépied. Vient ensuite la monture, puis le réglage de la latitude du lieu, 50°.

Nous rajoutons le tube, enlevons le bouchon du tube et celui de du porte-oculaire afin de favoriser une mise en température le plus rapide possible.

Troisième étape : le réglage des optiques : il s'agit de « mettre en parallèle » la ligne de visée de l'oculaire avec celui du chercheur. Il faut donc viser, avec le chercheur, un point à l'horizon, puis de vérifier si ce point apparaît également au centre de l'oculaire ; si ce n'est pas le cas, mettre ce point au centre de l'oculaire et régler le chercheur à l'aide des vis.

Voilà, nous sommes prêts.

Le temps que le télescope se mette en température, repérage des principales constellations : Orion, Taureau, Gémeaux ...

Puis vient la recherche d'objets :

Dans Orion : La nébuleuse M42

Dans le Taureau : l'amas ouvert des Pléiades

Dans le cancer : l'amas ouvert M44

Dans la Grande Ourse : le couple Alcor/Mizar

Pour une première de Pascal, ce fut une réussite.