



COMPTE-RENDU D'OBSERVATION

SEVERINE

17 JUILLET 2020

Heure : de 22h40 à 00h00 (Heure locale)

Lieu : Sugères, Chassignolles (36400), Indre

Conditions météo : Aucun nuage, pas de vent

Température : 22°C - 17°C

Conditions astro : pas de Lune

Matériel utilisé : Télescope Newton 130/900 de marque Skywatcher

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

Les planètes :

↳ Jupiter

Un phare dès le début d'observation en direction du sud-est

L'observation s'est faite au 25 mm, le 10 mm n'a rien apporté de mieux

Première observation vers 22h45, deux satellites sont visibles : Ganymède et Europe, ainsi que les deux bandes principales sur la planète (la planète étant encore basse, il faut se concentrer)

La deuxième observation s'est faite 45 minutes plus tard, un troisième satellite était visible : Callisto



↳ Saturne

Observée au 25 mm 10 à 15 minutes après Jupiter, et non loin de cette dernière, on aperçoit bien les anneaux.

Encore basse sur l'horizon, il y a beaucoup de turbulences. Observée plus tard, c'était nettement mieux.

Dans la Grande Ourse :

↳ Alcor/Mizar

Observation au 25 mm, puis grossi au 10 mm

Le couple Alcor/Mizar forme une étoile double optique :

Alcor est une étoile blanche de magnitude 4

Mizar est une étoile quadruple dont deux de ses composantes blanches sont visibles mais difficiles à séparer, de magnitudes 2,23 et 3,88



Dans le Bouvier :

↳ *Chapeau de Napoléon*

Situé sous Arcturus, étoile principale du Bouvier, il est facile à trouver et observer au 25 mm.

Passer au 10 mm n'aurait rien apporté, l'astérisme est déjà bien défini en grossissant 36 fois et prend une bonne partie du champ.

Pour les personnes ne l'ayant jamais vu, c'est à tester ... moi j'adore les astérismes !



La Voie Lactée :

Un ciel sans Lune, pas de lumières parasites, que du bonheur !

La Voie Lactée apparaît vers 23h20 et devient complètement visible vers minuit.

La vue ne souffre aucune comparaison avec le ciel de Baisieux : c'est simplement superbe ! Du Cygne au Sagittaire, on la voit facilement, la séparation en deux au niveau du Cygne est également bien visible.

Quant au Sagittaire, il est suffisamment haut sur l'horizon pour admirer la théière.

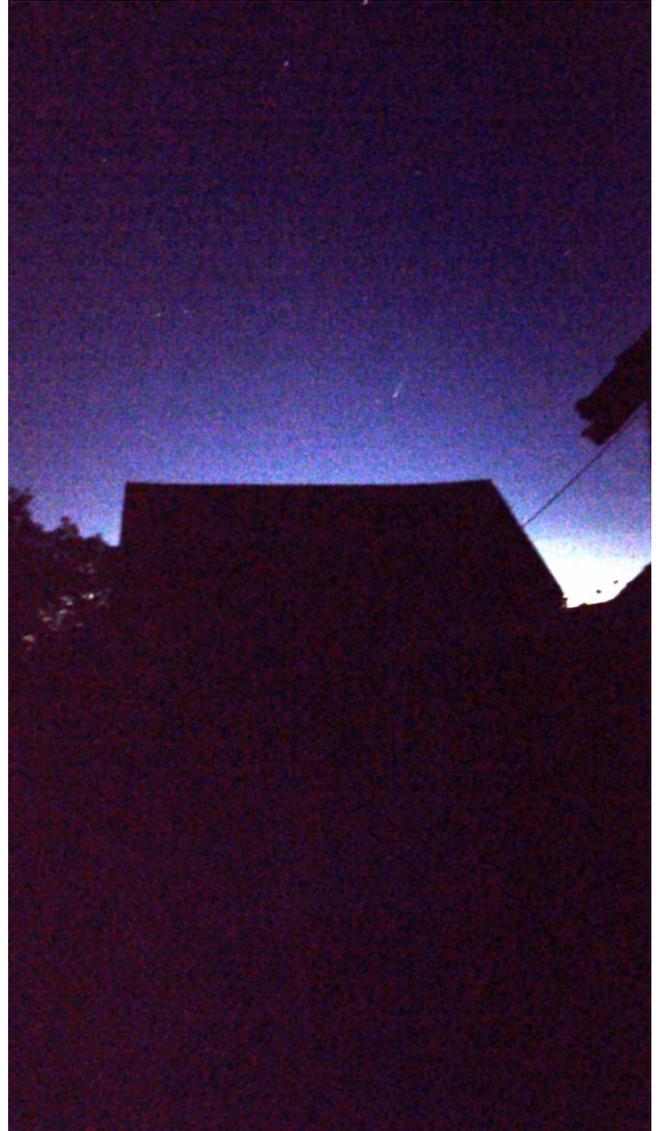
La comète Neowise :

En fin de séance, sachant qu'on peut voir la comète toute la nuit, j'ai cherché ... et trouvé !

Sublime ! Suffisamment haute sur l'horizon (au jugé 20°), on distingue le noyau ainsi qu'une queue.

A regarder en vision légèrement décalée, c'est encore mieux !

Au télescope, j'ai utilisé l'oculaire de 25 mm. La comète montre son noyau et sa queue. Tous deux apparaissent dans une teinte plutôt verte.



La photo de droite (« brute de décoffrage »), prise avec mon smartphone, a été « retravaillée » pour trouver la comète au cas où vous ne la verriez pas sur la photo de gauche ...

Conclusion :

Mon escapade dans l'Indre a permis de me faire la main sur le 130/900 de l'association. D'habitude, j'observe avec mon télescope Newton 200/1000.

J'ai observé avec mes oculaires et non celui du télescope.

Son gros défaut : le chercheur, franchement c'est toujours la même chose dans cette gamme de télescope : n'ayant pas préparé de séance, je me suis lancée « comme ça » en essayant d'observer des « classiques ». Une simple « touchette » sur le chercheur et voilà, c'est légèrement déréglé.

Autre « problème » indépendant de ma volonté, l'horizon sud n'est pas très bien dégagé, il faut juste que je trouve un autre endroit pour me poser.



Horizon sud

Dans l'ensemble, je suis assez satisfaite de ma soirée, une première depuis quelques temps.