



# COMPTE-RENDU D'OBSERVATION

## SEVERINE

\*\*8 OCTOBRE 2022\*\*

Heure : de 21h00 à 01h50 (Heure locale)

Lieu : croisement du chemin de Tournai et de la route de Gruson, sur la plaine de Baisieux-Cysoing

Conditions météo : aucun nuage, pas de vent, humidité bien présente

Température : 7°C - 3°C

Conditions astro : Lune à 98%

Matériel utilisé : Télescope Newton 200/1000

Oculaires 25 mm (x 40), 10 mm (x100), 6,5 mm (x150)

Telrad

Chercheur Celestron 9x50

Le rendez-vous est fixé à 19h30 pour une installation tranquille.

En attendant la mise en température des instruments et l'arrivée complète de la nuit, une discussion et entamée autour de soupe et café.

L'observation proprement dite a commencé vers 21h (et oui on a beaucoup discuté).

Une petite pause « chocolat chaud » un peu plus tard, histoire de se réchauffer un peu, s'est imposé.

De mon côté, ce sera une soirée « planètes ».

### **Saturne :**

Facilement trouvée au 25 mm, j'ai grossi progressivement au 10 mm puis au 6,5 mm

Saturne est actuellement de magnitude 0,54

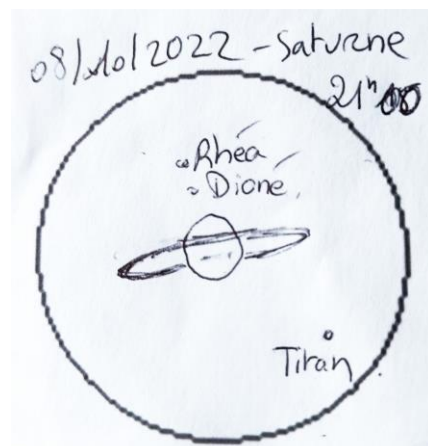
La division de Cassini située dans les anneaux est visible

J'ai vu également trois satellites : Titan

(magnitude 8,5), Rhéa (magnitude (9,9) et

Dioné (magnitude 10,6)

D'autres satellites étaient sans doute visibles, mais ne les connaissant pas je ne les ai pas dessinés.



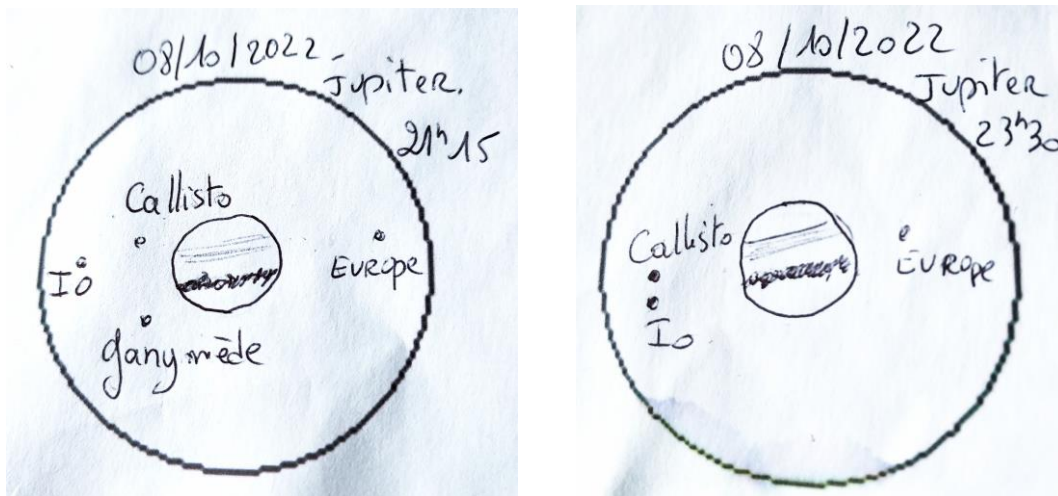
## Jupiter :

La star du moment !

Déjà jolie au 25 mm, j'ai également grossi progressivement au 10 mm puis au 6,5 mm  
Jupiter est actuellement de magnitude - 2,9 : impossible de la rater !

Concernant la planète, je ne l'ai jamais vu comme ça ! Elle est simplement magnifique !  
Je n'ai jamais vu autant de détails à sa surface : là où je ne vois d'habitude que deux « grosses bandes », j'arrive à apercevoir quelques « volutes » sur l'une, quant à l'autre elle ressemble tout simplement à un mille-feuilles !

Jupiter a été observée à plusieurs reprises dans la soirée, j'ai pu ainsi observer le bal des ses satellites : Io (magnitude 4,9), Europe (magnitude 5,13), Ganymède (magnitude 4,5), Callisto (magnitude 5,6). Ganymède a ainsi « disparu » !



Fred m'a prêté sa Barlow x3, histoire de ... Merci Fred ! Associant cette Barlow à mon oculaire de 10 mm, j'ai perdu un peu en qualité, mais pas mal quand même.

## Mars :

Facilement trouvée au 25 mm, j'ai grossi progressivement au 10 mm puis au 6,5 mm  
Mars est actuellement de magnitude - 0,73

De forme gibbeuse, une belle bille rouge orangée, agrémentée de blanc à un pôle : pas mal, mais j'attends mieux !

Faut dire que l'observation s'est faite très peu de temps après son lever ... ceci explique sans doute cela ...

## Uranus :

J'avais prévu de l'observer, mais la forte présence lunaire m'en a dissuadé.

Qu'importe, Fred l'a visé !

De magnitude 5,6, on voit une belle bille bleue-verte

A faire de mon côté la prochaine fois !

## En conclusion :

Une bonne soirée d'observation planétaire, entre les différents télescopes présents.

Nous avons peur d'une forte turbulence, ce ne fut pas le cas !

Des planètes magnifiques nous ont fait oublier le temps qui passe !

Vivement une nuit sans Lune !