



# COMPTE-RENDU D'OBSERVATION

\*\*14 JUILLET 2016\*\*

Heure : de 22h30 à 00h40 (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 vent - une certaine humidité - aucun nuage gênant en début de séance, plus présents en fin

Température : environ 15°

Conditions astro : lune gibbeuse

---

## Séverine

Matériel utilisé : Télescope Newton 200/1000

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

Filtre lunaire polarisant

Jupiter : observation au début de séance, grossissement 100x (le grossissement 150x n'a rien apporté de plus).

Alors que la nuit n'est pas encore tombée, la planète est suffisamment basse pour la regarder en premier.

L'observation se faisant tôt juste après l'installation du télescope, ce dernier n'est pas encore en température. La turbulence est donc de la partie.

Malgré cela, ses 4 satellites sont visibles : Io et Ganymède d'un côté, Europe et Callisto de l'autre. Ses deux bandes sont également bien visibles.

La planète se trouve dans les pattes arrière du Lion.

Mars : Deuxième planète visitée, grossissement 100x

Mars se trouve dans la Vierge. Véritable phare rouge, de magnitude -0,9, impossible de la rater !

Le grossissement 100x permet de deviner des détails à la surface (en se concentrant bien néanmoins).

Saturne : Dernière planète visitée, grossissement 100x

Bien que surplombant le Scorpion, la planète se trouve dans Ophiucus (Serpentaire).

Son observation est enchantresse : la division de Cassini est bien visible, de même que quelques satellites.



Dans le Cygne :

↳  **$\delta$  Cyg** : étoile binaire de magnitude globale 2,9

D'abord recherché avec l'oculaire de 25 mm, il a fallu grossir à 100x puis 150x pour deviner la présence de l'étoile secondaire.

Séparées de 2,6", l'étoile principale apparaît blanche (magnitude 2,8), son compagnon plutôt blanc/gris (magnitude 6,2) car noyé dans la lueur de la première.

↳ **52 Cyg** : étoile binaire de magnitude globale 4,2

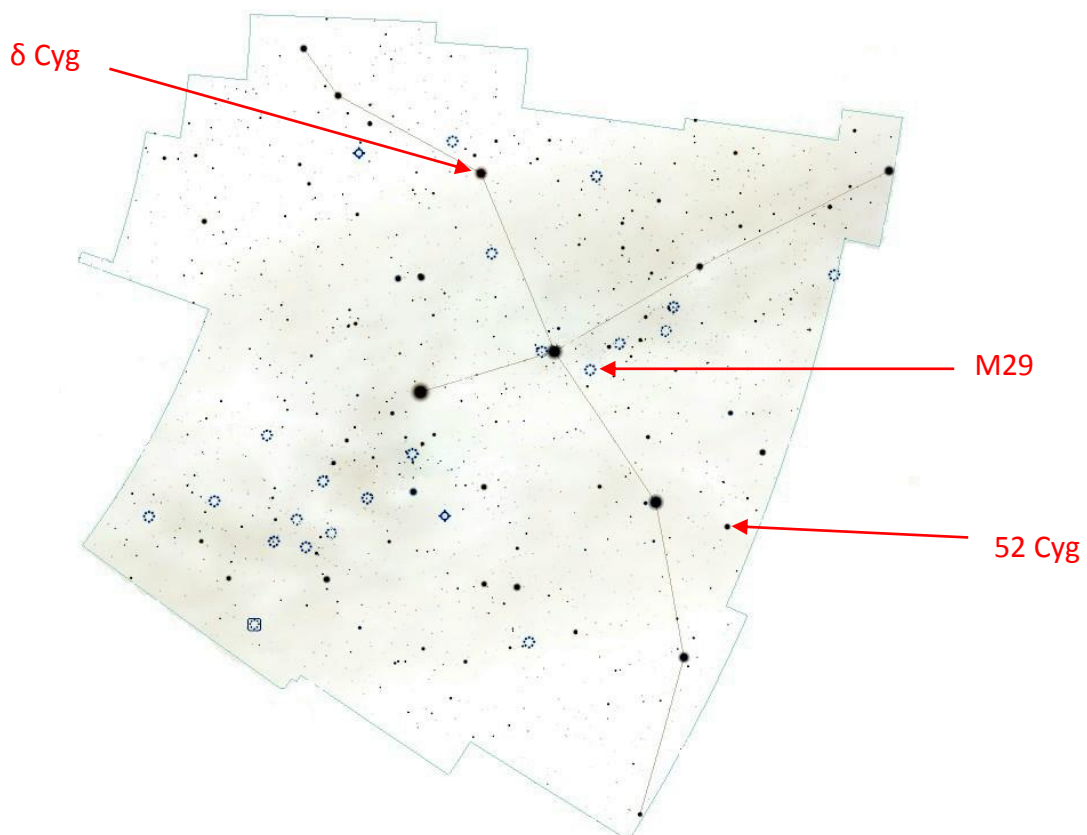
Séparées de 6,2", les deux étoiles sont bien visibles à l'oculaire de 25 mm. L'étoile principale apparaît jaune (magnitude 4,2), son compagnon plutôt gris (magnitude 8,7).

↳ **M 29** : Amas ouvert de magnitude globale 6,6

Observation à 40x

Cet amas a une forme caractéristique de quadrilatère. A 40x, on ne distingue que peu d'étoiles (6-7) Pour les nostalgiques, je trouve qu'il ressemble aux envahisseurs de « Space Invaders » !

Il aurait sans doute fallu pousser un peu le grossissement mais n'ayant pas préparé la séance, je ne savais pas quoi chercher exactement.



La Lune : en fin de séance, juste histoire de jeter un regard avant de remballer.

Utilisation du filtre lunaire polarisant pour atténuer la forte luminosité