



# COMPTE-RENDU D'OBSERVATION

\*\*18 JUILLET 2016\*\*

Heure : de 22h30 à 01h30 (Heure locale)

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

Conditions météo : aucun nuage, peu de vent

Température : 20°C au début

Conditions astro : lune quasiment pleine et gênante

---

## Séverine

Matériel utilisé : Télescope Newton 200/1000

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

Jupiter : observation au début de séance : Jupiter est dans le Lion.

Observation au 10 mm : les 4 satellites galiléens (Io, Europe, Ganymède, Callisto) sont tous du même côté

Mars : Mars est dans la Balance.

L'observation au 10 mm est suffisante, la vision à l'oculaire de 6,5 mm n'est pas nette.

Saturne : la planète est dans le Scorpion.

Observation au 10 mm puis au 6,5 mm : la division de Cassini est plus compliquée à apercevoir qu'il y a 4 jours (14 juillet).

Dans le Bouvier :

↳  **$\zeta$  (zeta) Boo** : étoile triple dont les deux composantes principales sont séparées de 0,5". Il est nécessaire de grossir à 150x pour réussir à la dédoubler.

On observe deux étoiles blanches identiques (magnitudes 4,5 et 5,5), je n'ai pas réussi à voir la troisième (magnitude 11).

↳  **$\pi$  (pi) Boo** : cette étoile est un système triple.

Elle est déjà séparée au 25 mm, mieux au 10 mm et au 6,5 mm. l'étoile principale est de magnitude 4,9 et de couleur blanche, sa compagne (séparée de 5,6") est de magnitude 5,8 et de couleur blanc-jaune.

La troisième composante est visible au 6,5 mm (magnitude 10,6).

↳  **$\xi$  (xi) Boo** : cette étoile est un système multiple.

Elle est légèrement séparée au 25 mm, bien mieux au 10 mm.

$\xi$  Boo A est de magnitude 4,7 et de couleur jaune ;

$\xi$  Boo B est de magnitude 6,9 et de couleur orangée (5,6") ; le

grossissement 150x permet d'apprécier le contraste entre les deux.  
Les autres composantes (de magnitudes 9,6, 8,6 et 9,2) sont bien  
visibles.

↪ **Chapeau de Napoléon** : astérisme situé à proximité d'Arcturus, visible au 25 mm  
Ensemble de 7 étoiles formant un chapeau pointu. Je ne me lasse  
pas de le regarder

