



COMPTE-RENDU D'OBSERVATION

SEVERINE

14 JUILLET 2018

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 : pas de Lune (déjà couchée)

Matériel utilisé : Télescope Newton 200/1000

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

Telrad

Chercheur Celestron 9x50

Les planètes :

↳ Jupiter

Observation comme d'habitude pour apprécier la position des satellites

↳ Saturne

Observation en fin de séance, la division de Cassini est visible à 150x.

Dans Hercule (Hercules) :

↳ α (alpha) Her : Rasalgethi

Etoile binaire de magnitude globale 3,35 et située à 384 al

Couple trouvé au 25 mm, dédoublé au 10 mm, mieux au 6,5 mm

α Her A est une étoile de magnitude 3,48 et de type spectral M : elle apparaît orangée

α Her B est une étoile de magnitude 5,4 et de type spectral G : elle apparaît jaune

↳ 36-37 Her :

Etoile double située à 305 al et 303 al

Couple trouvé au 25 mm avec l'aide du chercheur, dédoublé au 10 mm

36 Her est une étoile de magnitude 6,92 et de type spectral A : elle apparaît blanche

37 Her est une étoile de magnitude 5,76 et de type spectral A : elle apparaît blanche

J'ai noté des variations dans le bleu pour 37 Her

Double assez sympa à voir

↪ **ρ (rho) Her :**

Etoile binaire de magnitude globale 4,5 et située à 402 al

On commence à les dédoubler au 25 mm, elles sont mieux dédoublées au 10 mm

Les couleurs ressortent au 6,5 mm

ρ Her A est une étoile de magnitude 4,5 et de type spectral B : elle apparaît blanc-bleue

ρ Her B est une étoile de magnitude 5,4 : elle apparaît jaune-orangée

Opposition de couleurs sympa

↪ **100 Her :**

Etoile double située à 229 al et 166 al

Elles sont séparées au 25 mm, mais mieux au 10 mm

Les deux étoiles sont de même magnitude (5,8) et de même type spectral A

On voit un joli couple d'étoiles blanches

ISS :

En fin de séance, une fois le matériel rangé, nous avons attendu 5 minutes avant de partir : la Station Spatiale Internationale est apparue.

