



COMPTE-RENDU D'OBSERVATION

9 AOUT 2016

Heure : de 21h30 à 23h30 (Heure locale)

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

Conditions météo : ciel complètement dégagé en début de séance, les nuages venant boucher le ciel à la fin. Bref orage une fois rentré à la maison.

Conditions astro : Lune en croissant

SEVERINE

Matériel utilisé : Télescope Newton 200/1000

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

Filtre CLS

Un petit tour sur la Lune et les planètes du moment : Saturne et Mars, histoire de se mettre en jambe.

Dans la Lyre :

Voici quelques étoiles faciles à pointer et à observer :

↪ ***β (beta) Lyr : système multiple***

Le groupe est déjà séparé à 40x, l'observation est plus agréable à 100x.

β Lyr A est une étoile blanche (magnitude 3,6), de même que β Lyr B (magnitude 6,7). A et B sont séparées de 45,4".

Deux autres étoiles apparaissent grisâtres.

↪ ***η (eta) Lyr : Binaire***

Déjà bien séparées à 40x, je suis passée à 100x puis 150x.

η Lyr A apparaît blanche (magnitude 4,3) et η Lyr B grise (magnitude 8,6).

Les deux étoiles sont séparées de 28,3".

↪ ***δ1/ δ2 (delta) Lyr : double optique***

Déjà bien séparées à 40x, je suis passée à 100x pour apprécier les couleurs.

δ1 Lyr apparaît blanc-bleue (magnitude 5,5).

δ2 Lyr apparaît rouge-orangée (magnitude 4,4).

Les deux étoiles sont séparées de 618", ce qui permet de les séparer aux jumelles. A voir !

↪ ***ζ (zeta) Lyr : Binaire***

Déjà bien séparées à 40x, je suis passée à 100x puis 150x.

ζ Lyr A apparaît jaune (magnitude 4,3) ainsi que ζ Lyr B (magnitude 5,6).

Les deux étoiles sont séparées de 43,9".

↪ **$\epsilon 1/ \epsilon 2$ (epsilon) Lyr : la « double-double »**

Déjà bien séparées à 40x, je suis passée à 150x pour dédoubler chaque étoile.

$\epsilon 1$ Lyr A apparaît blanche (magnitude 5,1) et $\epsilon 1$ Lyr B apparaît blanc-jaune (magnitude 6,1). Les deux étoiles sont séparées de 2,3".

$\epsilon 2$ Lyr A apparaît blanche (magnitude 5,2) et $\epsilon 2$ Lyr B apparaît blanc-jaune (magnitude 5,3). Les deux étoiles sont séparées de 2,4".

