



COMPTE-RENDU D'OBSERVATION

18 AVRIL 2015

Heure : de 21h30 à 00h30 (Heure locale)

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

Conditions météo : ciel dégagé, brise avec quelques rafales

Température : aux alentours de 10°C

Conditions astro : pas de Lune (Nouvelle Lune)

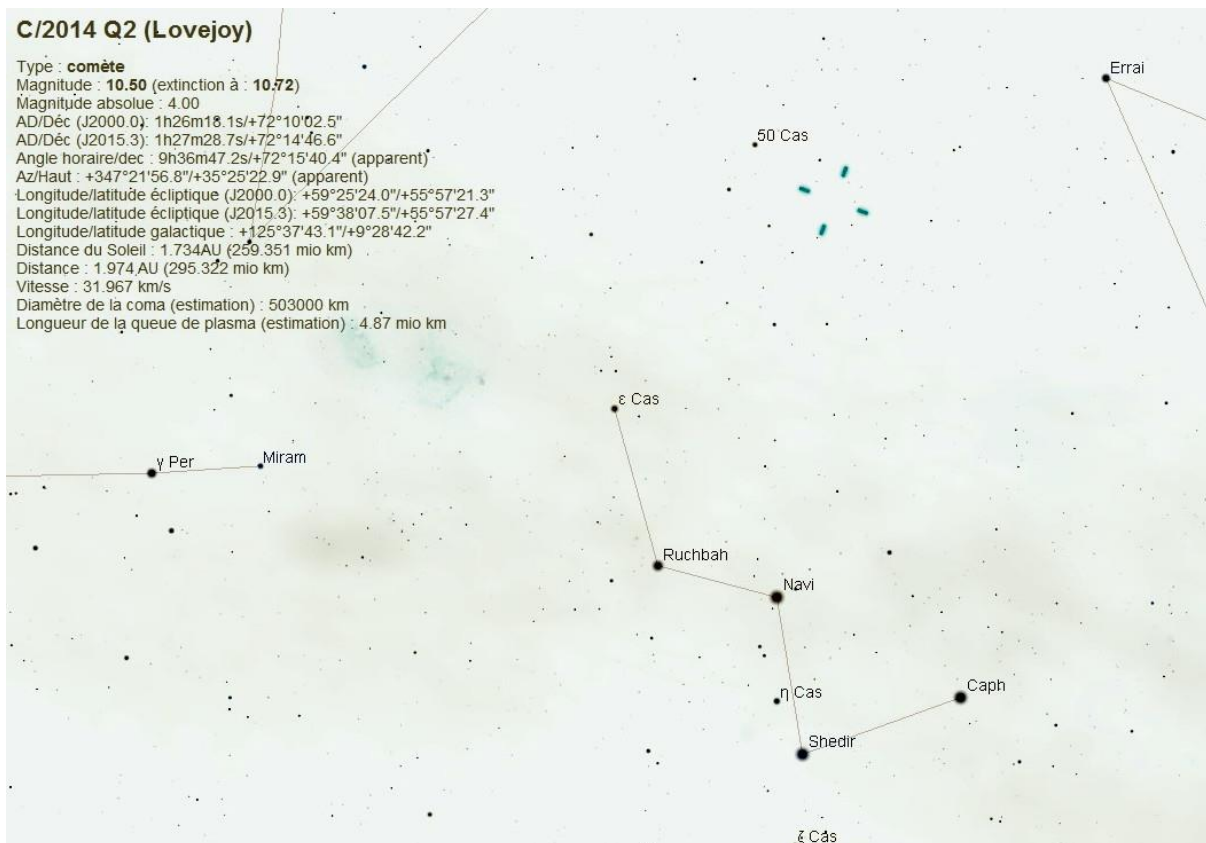
Matériel utilisé : Télescope Newton 200/1000

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

Quelques-uns de nos jeunes astronomes (en âge et en ancienneté) étaient présents, notamment Maëly accompagnée de sa maman, et Louis avec toute la famille. Étaient également présents Jean-Philippe, Sébastien et Jean-Marc. Je me suis attelé à « coacher » Maëly et sa maman. Elles ont pu admirer Jupiter, des amas ouverts et des étoiles doubles. Elles ont aussi recherché par elles-mêmes quelques constellations (Grande Ourse, Petite Ourse, Cassiopée, Orion ...)

Dans Cassiopée

Comète Lovejoy C/2014 Q2 :



L'image ci-dessus montre sa position dans le ciel. La comète, malgré sa magnitude dépassant 10, est encore visible au télescope, repérable par sa teinte caractéristique verte.

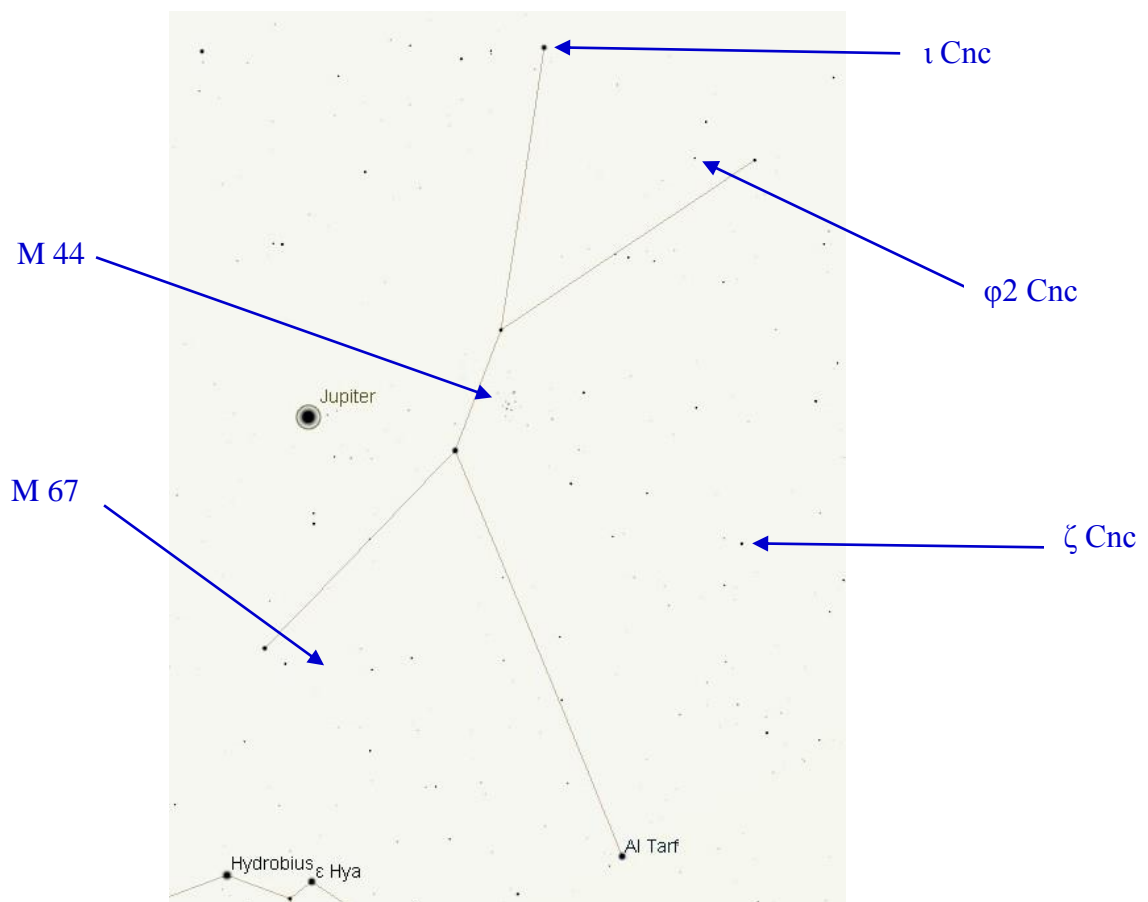
L'observation s'est faite au 6,5 mm.

Dans le Taureau

Observation de Vénus au 6,5 mm.

La planète se présente en quartier (l'observation précédente la présentait en gibbeuse).

Dans le Cancer



↳ **Jupiter :**

L'observation s'est d'abord à l'oculaire de 10 mm : les bandes sont bien visibles, ainsi que ses quatre satellites galiléens : Europe d'un côté, Io, Ganymède et Callisto de l'autre.

A l'oculaire de 6,5 mm : en se concentrant bien, on distingue la Grand Tache Rouge.

A noter : Maëly a réussi à voir les bandes et les satellites.

↳ **ζ (zeta) Cnc / Tegmine :** système multiple :

ζ Cnc A et ζ Cnc B sont deux étoiles identiques (jaunes, magnitudes 5,6 et 6), mais trop serrées pour être séparées.

ζ Cnc A et ζ Cnc C sont en revanche bien séparables au 6,5 mm : la première est blanc-jaune, la deuxième jaune (magnitude 6,1)

↳ **M 44 : amas ouvert de la Crèche (ou la Ruche) :**

De magnitude 3,1, M44 resplendit au 25 mm.

Il est composé d'étoiles blanc-bleues.

↳ **M 67 : amas ouvert :**

De magnitude 6,9, on observe au 10 mm environ 25 étoiles bien visibles, ainsi que quelques-unes un peu moins.

↳ **ι (iota) Cnc : étoile double**

L'observation s'est faite au 10 mm. Le couple est bien séparé.

L'étoile principale, de magnitude 4, est de couleur jaune.

L'étoile secondaire, de magnitude 6,4, est de couleur bleue.

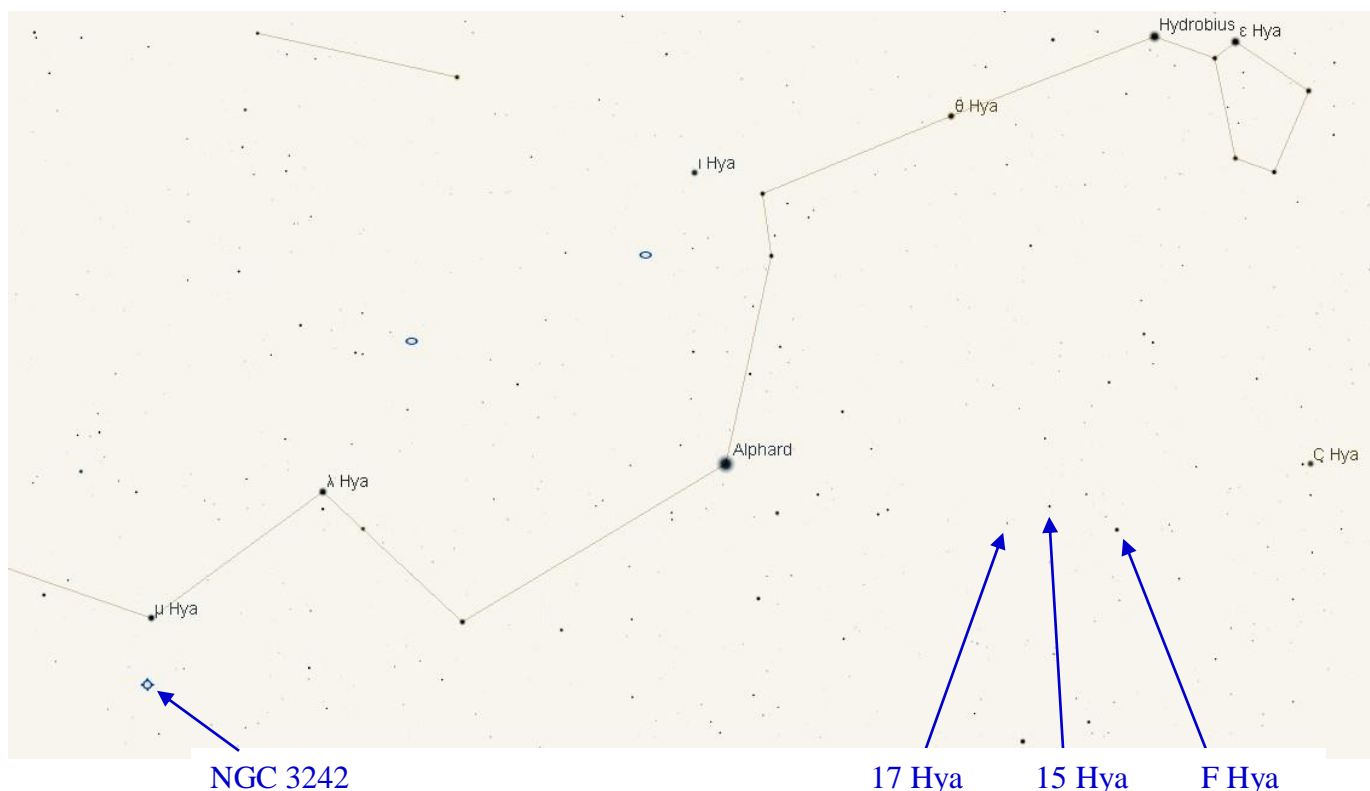
↳ **φ 2 (Phi) Cnc : étoile binaire**

L'observation s'est faite au 6,5 mm (il a fallu utiliser le 10 mm pour la trouver). Le couple est dur à séparer.

Les deux étoiles sont de même magnitude (6,2), et de même couleur jaune.

↳ **24 Cnc et σ 4 Cnc : je n'ai pas réussi à les trouver ... à renouveler ...**

Dans l'Hydre femelle



↳ **F Hya : étoile double**

Au 10 mm, on observe deux étoiles parfaitement séparées :

Une étoile principale blanc-jaune de magnitude 4,6 et une étoile secondaire plus faible (magnitude 8,2).

↳ **15 Hya et 17 Hya : étoiles binaires**

Malgré des magnitudes abordables (5,5 et 6,6), je n'ai pas réussi à les trouver.

↳ **NGC 3242 : nébuleuse planétaire « fantôme de Jupiter »**

De magnitude 9, impossible à trouver aujourd'hui. A retenir avant que la constellation ne soit trop basse sur l'horizon.