



# COMPTE-RENDU D'OBSERVATION

\*\*6 FEVRIER 2015\*\*

Lieu : La Chapelle aux arbres, sur la route de Baisieux à Cysoing

Conditions météo : bonne transparence du ciel, rafales de vent assez violentes du nord-est

Température : proches de 0°C

Conditions astro : Lune à partir de 21h

---

## ROLAND

Heure : de 19h00 à 21h45 (Heure locale)

Matériel utilisé : Télescope C8 – 200 mm

### Planètes

- **Jupiter** : bien visible même en début de nuit dans la constellation du Cancer. Les 2 bandes équatoriales sont bien définies à l'oculaire de 20 mm. Les 4 satellites galiléens sont visibles.

### Comète

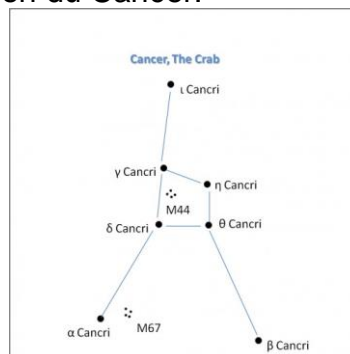
- **Lovejoy** : bien repérable à proximité de  $\gamma$  Andromède (Almak). Facilement visible au C8, noyau bien brillant. Est comparativement plus brillante que M 31 (galaxie d'Andromède), cette dernière étant plus étendue.

### Constellation d'Orion

- **M 42** : bien visible (comme d'habitude).

### Constellations du Taureau – Cocher – Gémeaux - Cancer

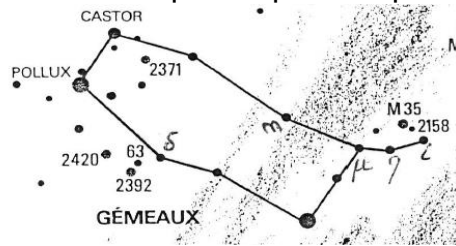
- **M 44**: Amas de la Crèche. Amas ouvert visible déjà au chercheur au centre du quadrilatère qui forme la constellation du Cancer.



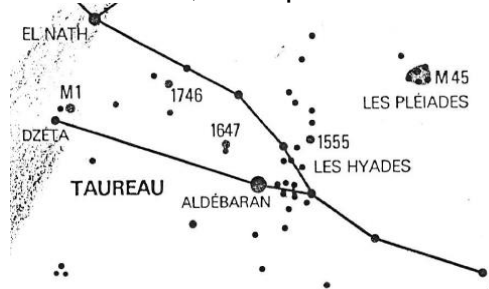
Sa taille dépasse largement le champ de l'oculaire de 20 mm. On compte une vingtaine d'étoiles brillantes éparses.

- **Iota Cancer** : étoile double facilement repérable. Les 2 composants (magnitudes 4.2 et 6.8 – séparation 30 " 39). Sont bien séparés à l'oculaire de 20 mm. On remarque 1 étoile bleutée et une jaunâtre.

- **M 67** : Amas ouvert (magnitude 6.7) facile à repérer à partir de  $\alpha$  Cancer. A l'aspect d'une tache laiteuse dans laquelle quelques étoiles sont bien définies.
- **NGC 2392** : Quelques difficultés de repérage à partir de  $\delta$  Gémeaux. Bien visible. Aspect de disque flou (non ponctuel et de diamètre plus important qu'une étoile).



- **M 35** : Amas ouvert magnifique. Est constellé d'étoiles brillantes qui prennent quasiment tout le champ de l'oculaire de 20 mm.
- **M 1** : OK pour le repérage à partir de Dzêta Taureau. Champ bien défini. Floue, Sans forme bien définie. A voir en vision décalée, Presque invisible en présence de la Lune.



- **M 38**: Aucun problème pour le repérage. Amas ouvert bien brillant, les étoiles sont bien résolues.

## SEVERINE

Heure : de 19h30 à 21h45 (Heure locale)

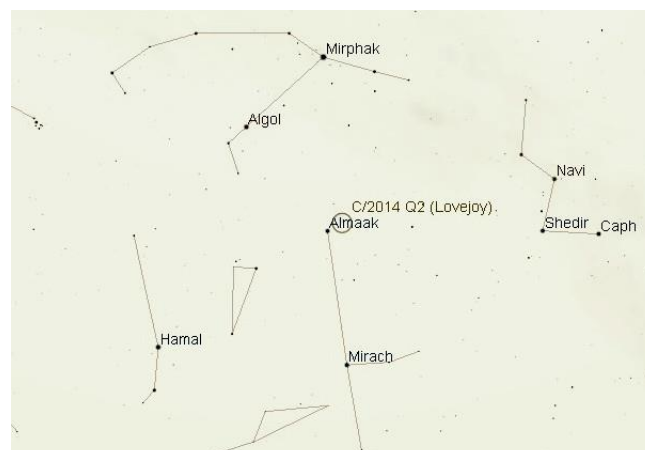
Matériel utilisé : Télescope Newton 200/1000

Oculaires 25 mm (x 40), 10 mm (x100)

### Comète C/2014 Q2 Lovejoy :

Observation au début de séance :

A plus de  $53^\circ$  de hauteur et de magnitude 6, la comète se trouve alors à proximité de  $\gamma$  Andromède (Almaak) et donc facilement repérable au chercheur.



L'observation s'est faite au 25 mm, puis au 10 mm afin d'apprécier la comète à sa juste valeur..

Dans Le Taureau (Taurus) :

↪  **$\kappa 1$ - $\kappa 2$  (*kappa*) Tau** : étoile double :

K1 et K2 sont deux étoiles blanches de magnitudes 4,2 et 5,2 ayant le même type spectral A7.

Le couple est très bien résolu au 25 mm. Passage au 10 mm pour apprécier encore plus.

Dans Le Cocher (Auriga) :

↪  **$\theta$  (*theta*) Aur** : étoile double :

L'étoile principale est blanche de magnitude 2,6, bien brillante.

Son compagnon de magnitude 7,2 est visible mais faible.

↪ **16-17-18-19-IQ Aur** :

Ensemble d'étoiles proches

16 Aur est une étoile jaune de type K3, de magnitude 4,5.

Les autres étoiles sont blanches, de magnitudes allant de 5 à 6,5.

Ensemble bien défini et agréable à regarder.

↪ **M 37** : amas ouvert

De magnitude globale 5,6

Observé d'abord au 25 mm puis au 10 mm, il contient de nombreuses étoiles, aspect assez circulaire, très dense.

Tout simplement superbe.

↪ **M 36** : amas ouvert

De magnitude globale 6

Plus petit que M37 mais assez lumineux.

↪ **M 38** : amas ouvert

De magnitude globale 6,4

A proximité se trouve un autre amas ouvert plus discret (magnitude 7,2), NGC 1907.

