



# COMPTE-RENDU D'OBSERVATION

Date : 4/09/2013      Heure : de 23h à 1h30 (Heure locale)

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

Conditions météo : bonne transparence ; ciel complètement dégagé

Température : agréable

Conditions astro : ciel clair. Pas de Lune. Pas de turbulence.

Matériel utilisé : Séverine : Télescope Newton 200/1000  
Roland : Célestron C8 - 200 mm

---

## Objets observés

### SEVERINE

#### Dans Hercule :

- ☆ *a Her (Ras Algethi)* : étoile multiple
  - a1* : géante rouge de magnitude 2,9
  - a2* : binaire jaune de magnitude globale 5,4
- ☆ *M13* : amas globulaire
  - magnitude : 5,9
  - taille : 16'36"
- ☆ *M92* : amas globulaire
  - magnitude : 6,5
  - taille : 11'12"

#### Dans le Lézard :

- ☆ *NGC 7243* : amas ouvert
  - magnitude : 6,2
  - taille : 21'

#### Dans Ophiucus :

- ☆ *NGC 6633* : amas ouvert
  - magnitude : 4,6
  - taille : 27'

#### Dans Pégase :

- ☆ *M15* : amas globulaire
  - magnitude : 6,4
  - taille : 12'18"

#### Dans Persée :

- ☆ *NGC 884 et NGC 869* : double amas de Persée

### **Dans Cassiopee :**

- ☆ *ι Cas* : étoile multiple (*grossir 200 fois*)
  - ι Cas A* : binaire blanche de magnitude 4,6
  - ι Cas B* : naine bleue de magnitude 6,9
  - ι Cas C* : naine bleue de magnitude 8,4
- ☆ *ψ Cas* : étoile multiple optique : un défi
  - ψ Cas A* : géante orangée de magnitude 5 (*compagnon de magnitude 14 non vu*)
  - ψ Cas B* : binaire de magnitudes 9,4 et 10
- ☆ *CR 463* : amas ouvert
  - magnitude : 5,7
  - taille : 36'

### **ROLAND**

#### **Planètes et satellites :**

☆ *Vénus* : bien visible en tout début de nuit, très basse sur l'horizon Ouest. Enormément de turbulence. Visible sous forme d'un disque jaune-orangé.

☆ *Uranus* : assez long à repérer dans les Poissons. Bien visible (magnitude 6.1) sous forme d'un disque ponctuel bleuté.

☆ *Neptune* : idem qu'Uranus pour le repérage. Se trouve dans le Verseau. Bien visible, plus faible qu'Uranus (magnitude 7.6). Coloration bleutée caractéristique. Uranus et Neptune vues en milieu de nuit car plus hautes dans le ciel.

☆ *Passage d'un Iridium* (satellite artificiel) : de magnitude 1.3 entre Pégase et le Cygne.

#### **Dans Hercule et Ophiucus :**

☆ *M13* : noyau très brillant. Les étoiles périphériques commencent à être résolues.

☆ *NGC 6207* : très facile à repérer à côté de M 13, cette galaxie (magnitude 12) n'a pas été vue.

☆ *M92* : moyen à repérer (cheminement assez long), est bien visible. Noyau brillant, est plus faible que M 13

☆ *NGC 6229* : difficulté à le repérer à partir de M 92. Il faut passer par l'étoile 52. Amas globulaire facilement visible, forme un triangle avec 2 étoiles brillantes.

☆ *NGC 6210* : nébuleuse planétaire de magnitude 8.5 bien visible. Nécessité de grossir pour ne pas la confondre avec une étoile. Pas de coloration caractéristique.

☆ *M14* : facile à repérer à partir de β Ophiuchus. Amas globulaire pâle malgré sa magnitude de 7.7. Contours mal définis.

☆ *IC 4665* : très facile à repérer. Peu d'intérêt, car est un groupe étendu d'étoiles brillantes

☆ *NGC 6572 (Nébuleuse de l'émeraude)* : assez longue à repérer, cette nébuleuse planétaire est facilement visible à l'oculaire de 20 mm. Bien brillante, on "imagine" une coloration légèrement verdâtre. A revoir avec un grossissement plus important.

#### **Dans l'Aigle :**

☆ *NGC 6760* : facile à repérer. Amas globulaire bien vu (magnitude 10.7). Doit être observé en vision décalée. Est faible, sans contours bien définis.

☆ *NGC 6741* : champ bien repéré à partir de NGC 6760, mais n'a pas été vue avec certitude (nébuleuse planétaire de magnitude 11.5) à cause de la présence de nombreuses étoiles brillantes dans le champ.

☆  *$\nu$  Aql* : facile à repérer à partir de  $\lambda$  Aigle (le trio  $\lambda - i$  et  $\eta$ ) est bien visible au chercheur. On la distingue à l'est de 3 étoiles alignées dans le champ de l'oculaire. Coloration grenat pas évidente à discerner.

☆ *M11* : facile à repérer à partir de  $\beta$  Ecu. Super amas ouvert, bien visible, les étoiles sont bien piquées. On remarque une étoile brillante au centre.

☆ *NGC 6712* : repérage assez facile. Amas globulaire bien vu (magnitude 9). Reste quand même assez pâle et aux contours mal définis.

☆ *M26* : petit amas ouvert qui reste quand même faible (magnitude 9). 3 ou 4 étoiles brillantes se distinguent dans l'amas

☆ *NGC 6664* : amas ouvert facile à repérer à proximité de  $\alpha$  Ecu. On ne distingue que quelques étoiles disséminées sur un vaste champ

#### **Dans Pégase et Andromède :**

☆ *M15* : facile à repérer, bien visible. Plus petit que M 13 et non résolu.

☆ *NGC 7331* : galaxie bien repérée. Bien visible, reste assez pâle. On distingue sa forme allongée, ainsi que son noyau.

☆ *M31* : facile à repérer. M 32 et NGC 205 non vues.

#### **Dans les Chiens de chasse :**

☆ *M3* : amas globulaire bien visible, il est un peu décevant par rapport à M 13 ou M 15 (plus faible, moins bien défini). Était assez bas sur l'horizon et dans une portion de ciel légèrement polluée

---

## **Conclusion**

Très bonne moisson