

**Date** : 10.08.13

**Lieu** : MONS EN BAROEUL

**Heure** : de 22 h 15 à 01 h 45 (légale)

**Instrument** : Célestron C8 200 mm

**Conditions météo** : bonne transparence. Pollution lumineuse importante (pleine ville). Pas de couverture nuageuse en début, couverture plus importante en fin d'observation.

Pas de Lune.

Constellations du Cygne et de la Lyre

- M 57 : idem observation du 09.08.13
- Etoiles doubles de la Lyre :
  - $\epsilon$  1-2 : Les 2 couples sont bien séparés à l'oculaire de 20 mm. Séparation des 2 étoiles de chaque couple à l'oculaire de 6 mm (dans des axes perpendiculaires) avec des écarts de 2.6" et 2.3"
  - $\beta$  Lyre : idem observation du 09.08.13
  - $\xi$  Lyre : bien séparée, composants de magnitude similaire
  - $\eta$  Lyre : bien repérée à partir de M 56 (aller sur  $\theta$  Lyre à 8° Nord) puis sur  $\eta$ . Couple un peu plus serré qu'Albiréo.
- M 56 : idem observation du 09.08.13
- M 71 : idem observation du 09.08.13. Cependant légère amélioration du contraste par utilisation d'un filtre anti-pollution.
- M 27 – Dumbell Nébula : idem observation du 09.08.13. Nette amélioration du contraste avec le filtre UHC.
- NGC 6885 : repérage assez long à partir de M 27. Bel amas ouvert contenant une 20<sup>aine</sup> d'étoiles éparses dont 1 brillante au centre.
- NGC 6882 : bien localisé à côté de NGC 6885. Amas ouvert non vu avec certitude (magnitude 9.1).  
Remarque : le repérage peut être facilité au chercheur, les étoiles proches des amas (18 – 19 et 20) sont visibles et forment un triangle plus faible dans le champ du chercheur.
- NGC 6910 : amas facile à repérer à partir de  $\gamma$  Cygne. L'amas compte une 15<sup>aine</sup> d'étoiles regroupées autour d'un triangle d'étoiles plus brillantes.
- NGC 6819 : amas long à repérer (mais sans difficultés) à partir de  $\gamma$  Cygne. Très bel amas de magnitude 10, dont les étoiles sont à la limite d'être résolues.
- NGC 6811 : amas facile à repérer à partir de  $\delta$  Cygne. Bien visible (magnitude 9.2) et très étendu.

- NGC 6826 (Blink Nébula): repérage OK à partir de NGC 6811. Nébuleuse ponctuelle. Meilleur contraste avec le filtre UHC. L'oculaire de 6 mm confirme le statut de nébuleuse planétaire mais ne donne pas de détails supplémentaires.
- NGC 7027 : facile à repérer à partir de Deneb (passer par les étoiles 56 puis 62-ξ). Nébuleuse pas identifiée avec certitude ! Même avec l'oculaire de 6 mm.
- NGC 7048 : nébuleuse non repérée (magnitude 11.5 !)
- M 39 : idem observation du 09.08.13. A repérer par cheminement par NGC 7048 ou par NGC 7027 (passer par 62-ξ puis 68 puis 79-ρ)
- NGC 7086 : repérage OK. Amas ouvert bien vu. Amas faible, avec 2 étoiles brillantes en périphérie.
- NGC 6939 et NGC 6946 : objets difficiles à repérer du fait de l'éloignement de l'étoile repère. Cheminement à revoir !
- NGC 6940 ; repérage OK à partir de ε Cygne. Bel amas ouvert, bien étendu.
- γ Dauphin : étoile double assez serrée (écart = 10" 05)
- NGC 7006 : champ bien repéré à partir de γ Dauphin, mais amas globulaire non vu (magnitude 10.3)

#### Constellations de Cassiopée

- NGC 225 : amas ouvert facile à repérer à partir de γ Cassiopée. Bien visible.
- M 52 : repérage à partir de β Cassiopée (Caph). Un peu long ! Amas ouvert bien visible.

-----