

Date : 12.10.15

Lieu : Mons en Baroeul

Heure : de 20 h 00 à 22 h 00 (légale)

Instrument : Célestron C8 - 200 mm

Conditions météo : transparence assez bonne, pas de présence de Lune.
Présence de lumières orangées provenant du parc voisin.

L'observation s'est surtout axée sur les étoiles doubles de la constellation de la Lyre.

NB : je n'ai pas détaillé l'ensemble des objets observés, mais surtout ceux qui apportent une certaine curiosité ou difficulté d'observation.

J'ai néanmoins commencé par l'incontournable :

- **M 57** : égale à elle-même, même sous un ciel urbain. Vue à un grossissement de x 80. Une tentative de grossissement à x 240 a été faite, sans réussite. On perd en luminosité !
- **B Lyre** : étoile quadruple visible à l'œil nu. Les 4 composants allant de magnitude 3,5 à 10,62 sont bien séparés déjà à x 80.
- **STF 2393** : double bien séparée à x 80. On reconnaît la couleur orangée de l'étoile principale. Compagnon de magnitude 10,4.
- **BU 137** : double assez difficile à distinguer, car 2 astres doubles sont présents dans le champ. Il s'agit de celle la plus au Sud.
Semble être séparée à x 240 (écart = 1,4 ")
- **8 – v1 Lyre**: étoile triple dont l'un des compagnons est lui-même double. Seul le couple AC a été séparé. Les autres composants étant trop faibles (mg = 10,89 pour le B et 11,5 pour le D)
- **STF 2390** : double que l'on distingue déjà à x 80. Bien séparée à x 240 (écart = 4,2 ")
- **STF 2372** : double repérée et séparée sans problèmes déjà à x 80.
- **STF 2352** : étoile triple dont seul le couple AB a été séparé (écart estimé à 15"). Compagnon B de magnitude 11,1. Couple AB non repéré par manque de connaissance de l'écart.
- **STF 2349** : double que j'ai eu du mal à séparer même à x 240 (écart = 7,4 " et composants de mg 5,39 et 9,4). A revoir.
 - **STF 2333** : double de même catégorie que STF 2349. A été séparée sans problèmes à x 240.
 - **STF 2362** : bien séparée. Nécessite cependant un grossissement de 240 x.

- **STF 2397** : OK pour le repérage. Le compagnon de mg 9,08 (écart = 3,9") est vaguement distingué.
- **HJ 1352** : Facile à repérer. Le compagnon de mg = 10 n'a pas été vu à x 240. Cause probablement apparition de buée. Idem pour l'objet précédent.

Conclusions

- Une belle moisson de doubles pour un jour de semaine et sur un site urbain
- Des observations assez poussées par un pouvoir séparateur atteint (1,4") et la magnitude atteinte (11).
- A contrario la présence de buée est un facteur négatif sur les performances de l'instrument.
