

Date : 11.06.15

Lieu : Mons en Baroeul

Heure : de 23 h 00 à 00 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.

Planètes

- **Jupiter** : toujours bien visible entre le Lion et le Cancer. Les 2 bandes équatoriales sont bien définies à l'oculaire de 20 mm.
La Barlow 3 x n'apporte rien de plus en terme de détails.
- **Vénus** : son croissant diminue, mais sa taille augmente. Aucun détail visible. Se rapproche de plus en plus de Jupiter. Sera au plus proche de Jupiter le 30 Juin (distance 22" entre les 2 astres).

L'observation s'est surtout axé sur les étoiles doubles de la constellation du Bouvier.

- **STF 1825** : étoile double binaire facile à repérer au Nord d'Arcturus.

Ecart : 4.4 "	Mg = 6.47 / 8.42	Angle de position = 156°
---------------	------------------	--------------------------

N'a pas été séparée à l'oculaire de 26 mm ni en grossissant 3 x avec une lentille de Barlow.

Turbulence ? ou problème de collimation ?

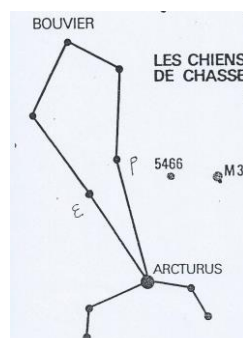
A revoir.

- **29 - π Bouvier** : étoile triple facile à repérer à partir d'Arcturus.

Ecart AB: 5.5 "	Mg AB = 4.88 / 5.79	Point angulaire AB = 111°
Ecart AC: 126.3 "	Mg AC = 4.88 / 10.63	Point angulaire AC = 164°

Est déjà bien séparé à l'oculaire de 26 mm même le composant de magnitude 10,63.
La Barlow 3 x confirme la présence des 3 composants.

- **STF 1850** : double visuelle à repérer à partir de ε Bouvier.



Ecart : 25.7 "	Mg = 7.11 / 7.56	Angle de position = 262°
----------------	------------------	--------------------------

Est déjà bien séparé à l'oculaire de 26 mm ;

- **STTA 129** : double visuelle également à repérer à partir de ϵ Bouvier. Pas facile à repérer car peu d'étoiles brillantes dans le secteur.

Ecart : 78.0 ''	Mg = 8.43 / 8.53	Angle de position = 68°
-----------------	------------------	-------------------------

Par contre est bien visible à l'oculaire de 26 mm. Une 3^{ème} étoile est alignée avec le couple, ce qui facilite un peu le repérage.

- **37 - ξ Bouvier** : étoile quadruple. Malgré la magnitude du composant principal, cette étoile n'a pas été repérée avec certitude. Devrait être visible au chercheur.
A revoir.

- **PICOT 1** : il s'agit d'un astérisme, situé à 0.5° Sud – sud ouest d'Arcturus (étoile principale du Bouvier).

Un astérisme est un regroupement apparent d'étoiles qui lui donne une forme particulière.
En l'occurrence ici l'agencement de 7 étoiles de magnitude 9.4 à 10.6 rappelle la forme du bicorne de Napoléon.



Seules 3 étoiles du groupe avaient été vues (lune oblige).
Sans lune les 7 étoiles sont bien visibles. La forme du bicorne aussi.
A voir. Ca vaut le détour.
