



## Compte-rendu d'observations

Date : 19/07/2013

Heure : de 22h00 à 02h00 (Heure locale)

Présents : Séverine, Thierry, Jean-Philippe

Conditions météo : vent soutenu en première partie de nuit, baissant progressivement.

Température : chaude en début de soirée, fraîche en fin d'observation.

Conditions astro : ciel limpide, mais lune au 11<sup>ième</sup> jour, très gênante en ciel profond et empêchant toute observation en ciel profond à l'ouest, Scorpion en particulier. Contraste faible à très faible, impossible de grossir les objets du ciel profond. Peu de turbulence.

### Compte-rendu des activités

#### Séverine

##### *Objets observés*

Saturne, puis balade lunaire.

M13 (amas globulaire dans Hercule), M31 (Grande galaxie d'Andromède), Stock 2 (amas ouvert dans Cassiopée de magnitude 4,4, je suis tombée dessus en cherchant autre chose)

Recherches infructueuses de M52 et IC 7662 (Nébuleuse "*Blue snowball*" dans Andromède, magnitude 8,6)

Après, errance du côté du Cygne ...

#### Jean-Philippe

##### *Objets observés*

Lune et Saturne en début de soirée, puis

Dans la Lyre : M57 (nébuleuse annulaire), M56 (amas globulaire magnitude 8), Epsilon 1 et 2, mais je n'ai pas cherché à séparer les deux couples.



Dans Hercule : M13 (superbe), M92, NGC 6229 (amas globulaire très faible, petite tache floue à x 50), mon premier NGC (New General Catalog) !

Dans la Flèche : recherche de M71, deviné mais pas identifié formellement

Dans le Petit Renard (Vulpecula) : M27, Dumbell ou nébuleuse des haltères, superbe malgré le faible contraste ; Cr399, Brocchi's Cluster, amas du cintre, visible en entier seulement dans le chercheur car très étendu.

Recherché et pas trouvé : M 4 (amas globulaire juste à côté d'Antarès dans le Scorpion, très bas sur l'horizon et noyé dans la lumière lunaire et la pollution lumineuse !).

### **Essais**

Telrad : confirme les premières impressions : vraiment super pour les objets pour lesquels existe une étoile repère ou un segment, comme M13 ou M57, dans l'oculaire 20 mm du premier coup.

Filtres : peu d'intérêt ce soir à cause du fond de ciel éclairé par... la lune ! Essais comparatifs à poursuivre par une nuit sans lune.

Oculaire grand champ : champ résultant à peine plus important que celui de mon 20mm !

### **Thierry**

Progresse en navigation céleste : a localisé et observé Saturne et Albireo avec la lunette du club.

**Conclusion** : une bonne soirée, assez riche malgré la gêne de la Lune.