

## Compte rendu de la soirée d'observation du lundi 3 octobre 2022

Profitant d'une météo favorable, plusieurs de nos adhérents se sont retrouvés dans le vignoble de Verneuil pour une sortie impromptue sous la Lune montante.

### Participants et matériels :

Laurent BENINTENDE - Meade ETX 125 (127/1900), qui a enfin testé le mode équatorial de sa monture, pour un tracking digne de ce nom des objets célestes

Daniel DEBORD - ancien propriétaire d'une lunette apo Megrez 90/621

Frédéric DELLOUME - Dobson 130/650 + caméra planétaire ZWO ASI662 MC pour test sur le MEADE ETX 125

Pascal KIEFFER - lunette Skywatcher triplet 120/840 ED Esprit sur monture HEQ6 Pro

Philippe PACAUD - Dobson SkyWatcher 254/1200

Mathieu PROVEDI et ses deux enfants curieux de l'astronomie - Meade ETX90 (prêt de Philippe, pour se faire la main et une idée)

Michel THARAUD - lunette triplet 130/900 sur monture Vixen malheureusement sans raquette, et du coup visiteur sur tous les télescopes, avec ses conseils (pertinents) et ses jumelles

### Conditions météo :

Ciel dégagé, température plus fraîche que prévu, et un peu de vent (sauf vers la fin de la soirée).

### Objets observés :

Remarque préalable : la Lune nous abreuvait de sa lumière (50%). Tout le monde en a profité pour faire essentiellement du planétaire, au moins en début de soirée.

**Lune** : la lumière permettait de bien voir de nombreux cratères et autres reliefs. Bonne occasion pour tester la caméra de Fred sur le Meade ETX125 :



**Jupiter** : bandes bien visibles, ainsi que des satellites, notamment Io qui est progressivement passé derrière Jupiter :



**Saturne** : bien visible malgré des turbulences en début de soirée.

**Albiréo** : bonne résolution de cette étoile double, l'une jaune et l'autre bleue, et toujours un plaisir des yeux. Constat que sur le Meade ETX125 les couleurs semblaient plus prononcées, alors que sur le DOBSON 254 ces deux étoiles étaient plus brillantes.

**Caldwell 14 (double amas ouvert de Persée)** : beau piqué des étoiles ; aurait mérité un grossissement plus faible pour voir les 2 amas dans le même champ.

**M13** et **M92**, amas globulaires d'Hercule, ainsi que les nébuleuses planétaires **M57** dans la Lyre et **M27** (nébuleuse des haltères dans le Petit Renard) que nous avons pu observer dans la lunette Skywatcher. Et puis, malgré la lune qui se trouvait à proximité, petit tour du côté de **M2** (amas globulaire du verseau).

**M81 (galaxie de Bode) et M82 (galaxie du cigare)** : tir groupé dans la Grande Ourse, ces deux galaxies étaient assez bien visibles et dans le même champ (enfin pour ceux qui avaient pu préserver leur pupille de la lumière blanche). En revanche **M51** (le tourbillon) a été introuvable, car il faut un ciel très noir, cette galaxie restant très pudique en visuel.

**Les Pléiades (M45)** : au-dessus de la pollution lumineuse dès le milieu de soirée, étaient bien visibles avec un oculaire à longue focale... et offrant un très beau spectacle aux jumelles.

#### **Conclusion :**

Une belle soirée avec des températures relativement douces, et de riches observations.

Les enfants de Mathieu, et les autres plus grands enfants, ont pu profiter des vues sur les différents appareils, dans une ambiance très sympa.

Fin de soirée vers 23h30.