

S.A.B. - Compte-rendu de la semaine 36

La semaine 36 a été occupée par la Société Astronomique de Bourgogne. Sept de ses adhérents étaient présents, assistés de Sébastien pour l'initiation au maniement des instruments.

L'accueil que nous a réservé l'équipe belge qui nous précédait a été excellent et très cordial. Nous tenons à la remercier.

Malheureusement, le temps n'était pas vraiment de la partie et nous avons dû attendre le lundi soir pour commencer à œuvrer avec les instruments. Au départ, Sébastien, notre chef de station nous a initiés au maniement du 62 cm. Nous avons pu apprécier en visuel les performances de l'instrument.

Le lendemain, mardi, Sébastien nous a montré comment fonctionnait la petite coupole avec sa chambre photo sur la monture Losmandy.

A partir de là, nous avons pu nous séparer en deux groupes, un pour chaque coupole.

Nos objectifs de la semaine étaient de faire de l'observation visuelle du ciel profond, de l'imagerie avec APN et camera et la détection, comme cerise sur la gâteau, de l'exoplanète HD189733.

Au niveau de l'observation visuelle, peu de remarques sont à faire hormis les problèmes de Lune très présente, de nébulosité plus ou moins persistante et de vent. Ces inconvénients n'étaient (pour le visuel) pas trop pénalisant. La dimension du T62 nous a permis de visualiser de nombreux objets (voir le Forum pour une liste non exhaustive).

Pour la photo, nous avons eu plus de problèmes, les conditions atmosphériques citées plus haut deviennent vraiment gênantes, notamment la Lune qui, dès mercredi 7/09 culminait déjà vers 22 heures. Néanmoins, avec la Flat field dont nous avons apprécié la qualité (l'instrument comme la monture) nous avons pu imager différents objets avec des réussites variables (M31, M33, M57, NGC 7662, filé d'étoiles, ...). A côté de cela, certains se sont amusés à faire des panoramas et des photos de marmottes (mais là Haut, ce n'est pas original !) et effets spéciaux.

Les prises de vues au 350D, avec une Lunette SW 100ED se sont mal passées. En effet, L'intervalomètre que nous avons mis en place pour automatiser l'opération est tombé en panne, ce qui fait qu'une grande partie du transit nous a échappé. Les images, au traitement, n'ont rien donné de probant. Bref ! A refaire !

Conclusion : La semaine a été pour nous très instructive au niveau des instruments. Le ciel, s'il n'a pas été toujours très clément, est resté correct. C'est par contre la Lune que nous a le plus gêné surtout à la fin de la semaine. Souhaitons que l'an prochain une semaine moins défavorable puisse nous être attribué.

Marc MORISSON
Dijon, le 9 décembre 2011.

PJ : Ci-après quelques images que j'ai obtenues avec les légendes.

M31



- Date : 7 septembre 2011 avec Patrick Jacquel
- Lieu : Observatoire de Saint Véran (05) Pic de Château Renard.
- Matériel :
Chambre de schmidt de la petite coupole (Focale 800 - F4)
Monture Losmandy sans autoguidage
Reflex numérique Canon 5 D non modifié (24 x 36)
- Prise de vues :
23 poses de 2 minutes +20 poses de 25 secondes, + Darks, Offsets, Flats.
- Traitement :
DSS
Fusion & Finition Photoshop

M57



- Date : 10 septembre 2011
- Lieu : Observatoire de Saint Véran (05) - Pic de Château renard 2930 mètres
- Matériel :
Télescope de 62 cm de la grande coupole F 15
Reflex numérique Canon 350 D non modifié
- Prise de vues :
une seule pose de 93 secondes à 1600 Iso
- Traitement :
Retouche Photoshop

NGC 7662



- Date : 10 septembre 2011
- Lieu : Observatoire de Saint Véran (05) - Pic de Château renard 2930 mètres
- Matériel :
Télescope de 62 cm de la grande coupole F 15
Reflex numérique Canon 350 D non modifié
- Prise de vues :
31 poses de 30 secondes + Darks, Offsets et Flats
- Traitement :
DSS
Finition Photoshop

Filé d'étoiles



- Date : 6 septembre 2011 de 2h21 à 6h07
- Lieu : Observatoire de St Véran 05 - 2930 mètres d'altitude - en direction du sud.
L'étoile brillante en bas est Fomalhaut. Plus haut Diphda, en haut et orangé Mira
puis dans le coin en haut à gauche, Menkar toutes trois de la Baleine.

- Matériel :

Objectif Canon 17-85 à 17 - f 5,6

Reflex numérique Canon 350 D non modifié

- Prise de vues :

384 poses de 30 secondes

Traitement :

Starmax.