

## Astronomes amateurs en herbe !

Ce 24 juillet 2014, Lyliane, Christian et moi-même avons organisé à Tramayes *la première animation astronomie "jeune public" d'AstroSaône*, à laquelle Doris et sa petite-fille ont aussi participé.

### Ateliers en après-midi

Lyliane a assuré en journée (à partir de 15h00) des ateliers spécifiques "ciel d'été" avec les enfants, trois séances pour un total de 35 enfants (je suis arrivé pour le dernier groupe, celui qui allait faire la soirée) : au menu, **découverte du ciel d'été** et des clés pour s'y repérer, via la **mythologie** (au passage, j'ai appris plein de trucs que je ne savais pas...) et **carte du ciel "papier"**.

### Observation nocturne

Nous avons en début de soirée partagé le repas avec les enfants.

Christian nous a rejoints vers 21h. Nous nous sommes ensuite dirigés sur le site d'observation prévu par Jenny, la directrice du centre, au domicile d'un couple de jeunes agriculteurs qui avaient accepté de nous héberger pour un soir...

Le terrain sur lequel se trouve leur maison est quasi parfait pour l'astronomie : tous horizons dégagés (à l'exception peut-être du nord-est), assez éloigné de la pollution lumineuse (avec Tramayes en contrebas qui éteint l'éclairage public la nuit), accessible en véhicule sans problème, avec facilité de parking et parterre pelouse ou gravier pour installer les instruments. Le top !!

Le ciel incertain jusqu'à là s'est dégagé complètement en moins d'une demi-heure, laissant place à une voûte étoilée très belle qui a progressivement envahi tous les horizons...

Les **13 enfants** (7 à 11 ans) et les **4 animateurs** (3 filles et un garçon) nous ont rejoints à la tombée de la nuit. Nous avons commencé l'observation par **Saturne**. L'image était très stable, la division de Cassini parfaitement visible sur quasiment tout le pourtour de l'anneau, une bande nuageuse visible sur l'équateur du globe ainsi que l'assombrissement du pôle visible. Egalement **Titan** très brillante et deux ou trois autres satellites perceptibles. La réaction des enfants et des



animateurs a tout de suite été d'un enthousiasme total !! Les exclamations de surprise, les "génial", "incroyable", "trop beau" ont commencé à fuser et ne s'arrêteront plus de la soirée.

On a passé en revue les classiques de l'été à l'oculaire (**M27 M57 M13, Mars, Albiréo**, etc.), pendant que Lyliane pointait au laser les constellations afin de montrer aux enfants la réalité des constellations vues l'après-midi sur format A4.

Les plus petits (7 - 8 ans) ont rapidement décroché, mais sans s'être ennuyés. Les plus grands, notamment les 10 ans, se sont relayés sans relâche à l'oculaire de nos télescopes, passionnés pour la plupart, très attentifs et avides d'explications.

Au départ des enfants (vers minuit), nous avons poursuivi avec les propriétaires des lieux, qui étaient ravis de la soirée, découvraient pour la première fois le ciel étoilé qui trône au-dessus de leur tête toute l'année et ont été très très attentifs et intéressés par nos explications et observations. Christian leur a montré **quelques galaxies (M81,M82)** qui ont également fait leur effet... comme quoi, même pour des néophytes, des tâches floues peuvent impressionner !!



Bref, pour ma part, ce fut une très belle soirée au cours de laquelle les enfants ont beaucoup appris, se sont émerveillés et ont découvert plein de choses inédites pour la plupart.

Super !!

Franck