

# **REUNION ASTRONOMIE**

**11 MARS 2016**

Malgré un ciel bien dégagé il ne nous a pas été possible de faire des observations, comme nous l'avions prévu, et encore moins le marathon de Messier ! Il y avait beaucoup trop de vent.

Nous avons eu ce soir-là l'adhésion d'Adrien Hernandez, qui était présent à la dernière réunion et qui vient rejoindre notre équipe. Nous en sommes vraiment ravis et lui souhaitons la bienvenue au club !

Nous avons eu une pensée pour Thierry à nouveau souffrant suite à son accident de scooter en août dernier, et pour notre ami Philippe Cazasus hospitalisé pour un problème de santé à qui nous souhaitons une prompte guérison et un retour prochain parmi nous.

Comme prévu, Patrick avait apporté toutes les photos des astrophotographes. Nous les avons triées par « auteurs ». Les photographes présents ont emporté les leurs pour faire une sélection de celles qui seront conservées pour les futures expositions, et me rapporteront les cadres vides de celles qui seront écartées, ceux-ci serviront à encadrer les nouvelles photographies. Marco et Jérémie n'étant pas là Patrick a dû remporter leurs œuvres en attendant de leur donner lors d'une prochaine réunion.

## **Formation Petite Ourse GILLES aux Baronnie**

Gilles est enchanté de sa formation qui fût très riche et très complète. Il nous a apporté un document « carnet de bord » destiné aux enfants et aux formateurs de la petite ourse. Ce document disponible uniquement pour les membres du club se trouve dans la bibliothèque des pages membres du site Internet.

## **Projet atelier Ecoles d'Orsan**

Gilles et moi-même avons rendez-vous lundi après-midi avec la Directrice du périscolaire d'Orsan pour examiner ensemble le projet d'un atelier d'une heure par semaine durant sept semaines.

## PROJET VOYAGE ASTRONOMIE EN CORSE

Gilles a rencontré durant son stage aux Baronnie la présidente du club Céphée de St François de Salles, près de Chambéry (Savoie) ; ce club a justement fait un voyage en Corse et nous conseille vivement de le faire ! Je viens de les contacter par mail pour échanger des informations et recueillir leurs conseils. A noter que si un club avec un environnement hautement privilégié (une coupole dans le géoparc des Bauges en plein cœur de la Savoie!) a décidé de faire le voyage en Corse pour y faire des observations notre projet n'apparaît pas si farfelu !

Nous prévoyons de faire ce voyage en septembre, période plus facile à réaliser à tous points de vue car hors vacances...

### En direct avec Marco à Albion

Nous avons eu notre ami Marco au téléphone, en direct du plateau d'Albion où il « shootait » pour notre plus grand plaisir (vous avez eu ses photos ce week-end) !

### A propos du VISIATOME

J'ai eu récemment une conversation téléphonique avec la responsable des programmes d'activités du Visiatome. Elle espère que le niveau du plan Vigipirate sera bientôt abaissé et permettra d'organiser avec nous une nouvelle manifestation et attend mes suggestions... A voir donc !

### Au sujet de la conférence sur le LSST au Visiatome

Conférence par Pierre Antilogus directeur de recherche au LPNHE et membre de LSST France. La France, le Chili et les Etats Unis sont partenaires du projet.

Tout petit résumé (très simplifié et non exhaustif) pour ceux qui n'ont pu y assister : Le ***Large Synoptic Survey Telescope (LSST)***, est un télescope de grande puissance dont la construction a débuté en avril 2015. Il est prévu qu'il voit sa première lumière en 2019 et qu'il soit pleinement opérationnel à partir de 2022. Le télescope sera installé à une altitude de 2680 mètres sur le Cerro Pachón, une montagne nord-chilienne. La résolution de ses images, la largeur de son champ de vision et sa rapidité doteront le LSST de capacités d'observation inégalées.

Sa camera numérique la plus grande du monde, pourra prendre une pause de 15 secondes toutes les 20 secondes. Les 30 To de données brutes recueillies chaque nuit rendront

nécessaires de très importantes capacités de traitement. Ces données seront ensuite mises à la disposition des chercheurs.

Pendant une période de 10 ans, le LSST balayera la totalité du ciel plusieurs fois par semaine pour réaliser un relevé de l'univers en 3D, avec les changements et mouvements survenus au cours du temps, créant ainsi une sorte d'accélééré. Il devrait nous aider (entre autre) à comprendre l'énergie noire, nous offrir un aperçu des faits cosmiques les plus éloignés et guetter les astéroïdes plus près de la Terre.

### **RAPPEL DATES DE 2016**

**9 MAI** : Observation **TRANSIT DE MERCURE** village de Pujaut

**17 JUIN** : **Nuit des étoiles** village de Pujaut

**20 JUIN** : **EXPOSITION PHOTOS SANOFI ARAMON**

**27 JUILLET** : **NUIT DES ETOILES PONT SAINT ESPRIT**

**12 AOUT** : **NUIT DES ETOILES AUX PLANEURS**

Nous avons terminé la soirée autour d'un gâteau-thé qui nous a permis d'échanger sur des sujets d'astrophysique qui nous interpellent...

Fin de la soirée à 23 H 00

Claud









