

# L'EEA GAP-2016

Sylvie Cuenot et Stéphanie Ploquin

Comme chaque année depuis maintenant plusieurs décennies, l'école d'été du CLEA s'est déroulée dans le cadre idyllique et reposant du col Bayard du 18 août au 25 août 2016 dans la bonne humeur et le plaisir d'apprendre. Le thème choisi cette année « Image d'astronomie... pour quoi faire ? » a réuni 54 personnes venues des quatre coins de France, d'Europe ainsi que de Tunisie, parmi lesquelles 39 stagiaires et formateurs et 15 accompagnants et enfants.

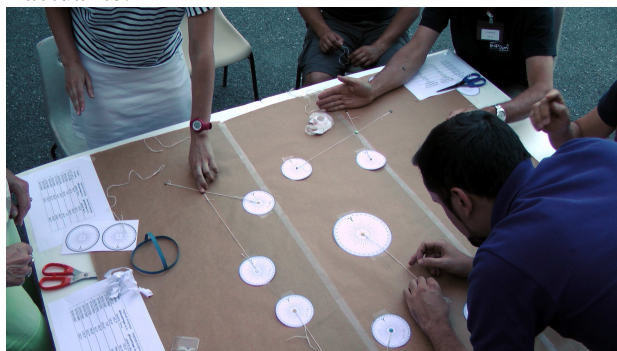
Les stagiaires ont pu bénéficier de 9 cours, 49 ateliers divers et variés ainsi que d'une conférence ouverte à tous de François Mignard sur « L'énigme du ciel noir » qui a réuni un large public et permis de clôturer cette semaine en beauté.

Comment se passe une journée à l'école d'été ?

La journée commence vers 7 h, pour les volontaires uniquement, avec une marche rapide autour du golf : oxygénation des neurones garantie !

La matinée est ensuite consacrée aux cours avec cette année des sujets tels que l'émission lumineuse dans les atmosphères planétaires, la dynamique des paysages dans le Système solaire ou encore les distances en astronomie.

Des explications claires et rigoureuses associées à une pédagogie adaptée à la diversité de l'auditoire sont données par des enseignants et chercheurs de haute renommée sur des sujets à la pointe de l'actualité.



La pause déjeuner, toujours appréciée, fait bonne place aux spécialités locales tout en permettant des échanges fructueux sur les dernières connaissances acquises.

La journée continue avec les ateliers, de nature et de contenus divers (construction de maquettes pédagogiques, découverte et initiation à l'usage de logiciels, réflexion autour de pratiques pédagogiques, initiation ou perfectionnement à l'utilisation du matériel d'astronomie). Seul le choix

est difficile et engendre nécessairement quelques frustrations passagères...

Vers 19 h un apéritif est parfois fourni par des mystérieux et néanmoins généreux donateurs....

Le dîner permet ensuite de reprendre quelques forces avant d'aborder la soirée d'observation.

Dès 21 h les télescopes, lunettes, jumelles, appareils photo s'installent dans un ballet bien organisé prêts à capter toutes les lumières du ciel.

Le moment fort de la semaine fut la sortie tant attendue au Pic de Bure pour la visite de l'observatoire NOEMA. Elle a rassemblé une trentaine de personnes et fut riche en émotions !

Montée spectaculaire dans un décor de rêve en téléphérique par petits groupes de 10 personnes jusqu'au sommet à 2 250m puis visite guidée du site, des antennes, de l'atelier de fabrication et de la salle de contrôle. »

Un grand merci donc à Bertrand Gautier et son équipe pour cette visite privilégiée.

Une vidéo présentant cette visite est disponible sur le site du CLEA.

Il ne faudrait pas oublier non plus tous les autres petits bonheurs et moments partagés au cours de cette semaine, comme cette initiation au golf gentiment proposée par les gérants de l'établissement hôtelier, sans oublier la traditionnelle soirée de clôture qui a permis d'apprécier les talents de journaliste, cameraman, chanteur ou animateur de jeu de nombreux stagiaires. Soirée particulièrement émouvante cette année pour le départ d'Anne-Marie et George Paturel vers d'autres horizons.

Rendez-vous est donc pris pour l'année prochaine du 12 au 19 juillet pour de nouvelles aventures !







Photo Christophe Boulanger 240 poses de 30 s



### École d'été 2017 en juillet

La prochaine école d'été d'astronomie du CLEA aura lieu entre le 12 et le 19 juillet 2017, de nombreuses personnes encadrant l'école étant absentes en août (en particulier pour cause d'éclipse totale de Soleil').

### Solutions des mots croisés de la page 22

#### Horizontalement

1. Déclinaison. 2. Equ (Equuleus ou Petit Cheval). Log. Pro. 3. Su. Zénith. 4. Cabot. Trend. 5. Aton. IRO (laboratoire de Limoges). 6. Référentiel. 7. Tu. Suffoqué. 8. Ère. HI. Nude. 9. Terre (ce serait tout à fait vrai si la Terre était toujours dans le plan de l'écliptique mais c'est en réalité le centre de masse Terre Lune qui définit ce plan). ESB.

#### Verticalement

1. Descartes. 2. Équateur. 3. Cu. Bof. ET. 4. Zones. 5. Îlet (Kant parle de ce qu'on appelait nébuleuses à son époque comme des Univers îles). Ruhr. 6. Non. Kéfir. 7. Agit. NF. 8. Triton (satellite de Neptune découvert par William Lassell). 9. Sphérique. 10. Or. Nœuds (l'orbite d'une planète coupe deux fois l'écliptique aux nœuds – l'un descendant, l'autre ascendant – sauf la Terre qui se trouve dans le plan de l'écliptique). 11. Nord. Leeb.