

COMPTE RENDU DE L'ÉCOLE D'ÉTÉ DU CLEA 2023

Bénédicte Sévenet

L'école d'été du Clea s'est tenue cette année du 17 au 24 août sur les hauteurs de Gap, dans un cadre magnifique. Il s'agissait de la 40^e école d'été, une aventure entre professeurs et astronomes qui a donc commencé il y a bien longtemps.

Nous étions un groupe de 55 personnes, regroupant les formateurs du Clea, ainsi que des enseignants de tous niveaux.

Le thème général de l'école était « Soleil, Terre, Lune, ombres et lumière ». Autour de ce thème, les journées étaient rythmées par deux conférences le matin, deux ateliers l'après-midi, ainsi que d'autres le soir, liés à l'observation du ciel. Le temps totalement dégagé de cette semaine a permis de sortir lunettes et télescopes, de progresser dans le repérage du ciel et la maîtrise de nos instruments, mais aussi de découvrir la spectroscopie, entre autres choses.

Les conférences ont été très variées et ont concerné plusieurs sujets, comme le Soleil, ses éclipses, son influence sur la Terre, et l'histoire qui a mené à l'héliocentrisme, mais aussi les calendriers, les cadrans solaires, les limites planétaires ou encore le lien entre astronomie et climat.

Les après-midis étaient consacrés aux ateliers, nombreux et tous aussi passionnants, demandant aux stagiaires de

faire parfois des choix cornéliens : tracé d'une méridienne dans un établissement ou construction d'une maquette pour mesurer le flux solaire ? Utilisation de Stellarium avec les élèves ou étude de l'éclipse d'Hergé ? Travail sur le passage de Vénus ou construction de cadrans solaires ? Pour n'en citer que quelques-uns... dur de se décider !

Très concrets, les ateliers peuvent être réinvestis directement avec les élèves ou dans un club astro, par exemple.

Le jour de repos a été l'occasion pour certains de faire une randonnée dans la région, pour d'autres de faire une visite des cadrans solaires de la ville de Gap, visiter l'observatoire des Baronnies provençales, ou simplement profiter du centre pour se reposer.

Le dernier soir, les instruments d'observation ont été rangés, laissant la place aux talents d'animation de certains, doublés d'un groupe de musique particulièrement au point.

Nous remercions chaleureusement tous les organisateurs de cette école d'été pour cette semaine qui est passée beaucoup trop vite, pour la richesse du programme et des propositions, pour l'accueil chaleureux tout au long du séjour. Nous remercions également les conférenciers et les encadrants des ateliers, pour le plaisir qu'ils mettent, année après année, à transmettre savoir et expérience pédagogique auprès des professeurs.

Les échanges entre stagiaires et avec les formateurs ont également été extrêmement enrichissants, et alors que l'été touche à sa fin, nous repartons avec une moisson d'idées et de projets pour nos élèves. Maintenant, en cette veille de rentrée, y'a plus qu'à !



Apprentissage des constellations.



Atelier Stellarium.



Mesurer le flux solaire.



Fabrication et utilisation de cadrans solaires.



Le ciel est magnifique, l'observation débute !



La photo de groupe.

AGENDA

À noter sur vos agendas :

22 septembre : la nuit est belle, 4^e édition autour du suréclairage et de l'humain (www.lanuitestbelle.org).

Du 6 au 16 octobre : fête de la science en métropole et du 10 au 27 novembre en outre-mer et à l'international (www.fetedelascience.fr).

14 octobre : le jour de la nuit, rallumons les étoiles (www.jourdelanuit.fr).

Du 21 au 24 octobre : journées de l'APMEP à Rennes avec stand et ateliers Clea (jnrennes.apmep.fr).

Du 28 au 31 octobre : congrès de l'UdPPC à Clermont-Ferrand avec stand Clea (www.udppc.asso.fr/congres).