

16 et 17 septembre 2023

COMPTE RENDU

Samedi 16 septembre

Les 19 adultes et les 4 enfants des ASCE 31, 32 et 81 se retrouvent à 18h30 sur les lieux de notre hébergement au Centre de vacances Oxygers à Arreau.



Après une installation rapide dans les chambres, nous montons pique-niquer au col de la Hourquette d'Ancizan, parmi les vaches en estive. Le pot de l'amitié est offert par l'ASCE32.

Après ce moment convivial et agréable, nous nous résignons, faute de ciel dégagé, à rejoindre le centre de vacances pour une animation, en intérieur, proposée par notre prestataire Laurent Courrier de Cap Astro.

Cette animation débute par la découverte de météorites rares prêtées par le célèbre chercheur Alain Carion. Nous avons le privilège de pouvoir toucher ces météorites, notamment un fragment de la plus grosse météorite du monde (66 tonnes), Hoba tombée en Namibie il y a 80 000 ans, ainsi qu'un morceau de l'astéroïde qui a formé le "Meteor crater" (diamètre d'environ 1200m et de 190m de profondeur) en Arizona (USA).



La soirée se poursuit par une projection interactive avec réponses aux questions d'astronomie générale puis par une simulation informatique spectaculaire de voyage à travers le système solaire et la Voie Lactée. Le logiciel utilisé pour ce vol virtuel est régulièrement mis à jour avec les photos prises par les télescopes et les satellites et sondes en activité.



La Terre se déplace dans le vide spatial, en orbite autour du Soleil, à la vitesse de 29.8 km/s soit 108000 km/h



La lumière dans le vide se déplace à 299 792 458 m/s soit 1 079 252 848 km/h



Le Soleil a un diamètre de 109 fois celui de la Terre. La plus grande étoile connue, UY Scuti, pourrait contenir 5,1 milliards de fois le Soleil



Notre galaxie, la Voie Lactée, mesurerait entre 100 000 et 120 000 a.l de diamètres, et le système est à 27000 a.l de son centre.



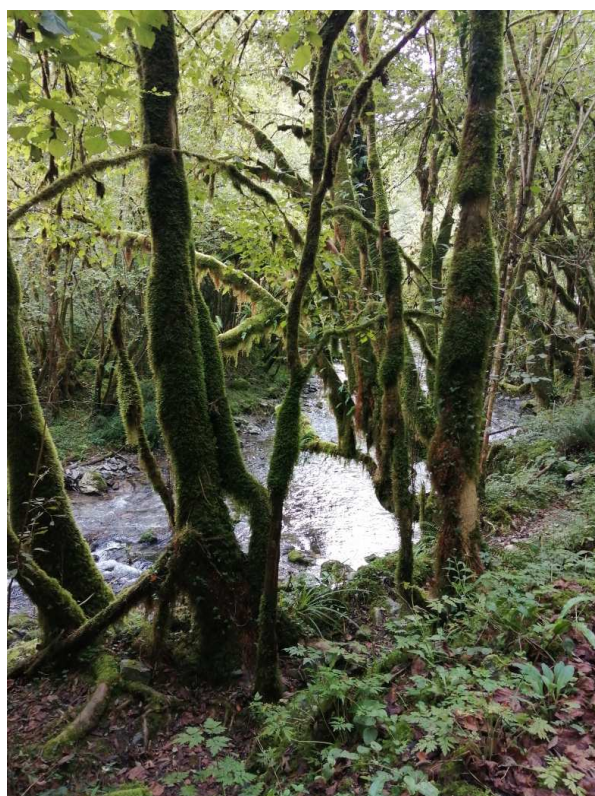
1 année-lumière (a.l) = $9,461 \times 10^{12}$ km, soit environ 10 000 milliards de km

Enfin la soirée s'achève par le jeu "Qui veut gagner des millions d'étoiles".

Connaissez-vous la différence entre une étoile bleue et une étoile rouge ?... Rendez-vous à notre AG !

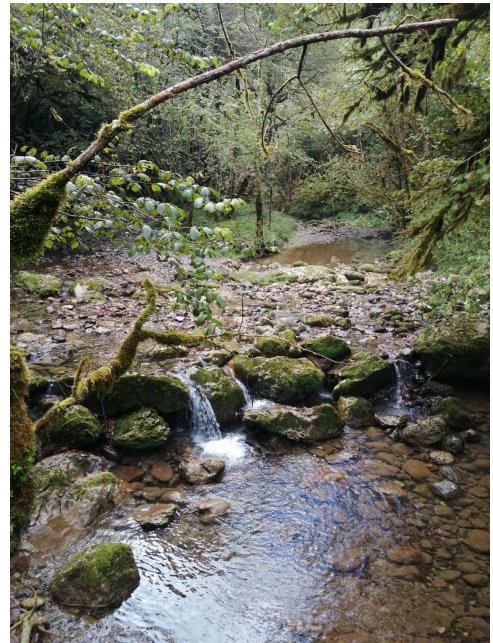
Nous partons nous coucher, des étoiles plein les yeux.

Dimanche 17 septembre



Après un petit déjeuner préparé par l'ASCE32, départ vers Gourgue d'Asque pour découvrir la petite Amazonie lors d'une randonnée pédestre d'1h30 sur le sentier d'interprétation. Situé au cœur des Baronnies, ce site naturel est l'un des plus spectaculaires des Pyrénées. La végétation y est exubérante et insolite en raison d'un fort taux d'humidité. Le sol est tapissé de vert, les arbres, penchés sur le torrent constitué par l'Arros, perchés sur les rochers, se drapent de lichens et de mousses.

Chacun peut profiter de la nature à son rythme et selon son allure de marche. Naturellement des groupes se forment et chacun part à la découverte de cet ENS digne de la forêt enchantée des contes de Bretagne.



Sur le chemin du retour, nous nous dirigeons vers Capvern, au restaurant Lacazedieu de l'hôtel du Laca où nous croisons l'équipe de rugby de Dijon venue rencontrer Lannemezan. Le menu sera local, avec vin et café, offert par l'ASCE32.

Tous ont apprécié le week-end proposé et la déconvenue du ciel voilé n'a pas fait retomber l'enthousiasme de la connaissance de l'univers.

Pour certains, la thématique proposée les a poussés à participer pour une première fois à une activité ASCE.