



Séjour au ski 2025 J3 : La faune, la flore et la fée électricité !

publié le 28/01/2025

Non, non, il ne s'agit pas d'une fable de Jean de la Fontaine, mais du programme de la matinée : 2 visites placées sous le signe des sciences (SVT, Technologie et Physique-Chimie), celle de la centrale hydroélectrique de St Lary et celle de la maison du parc national des Pyrénées.

Lors de la première, les élèves ont (re)découvert comment produire de l'énergie électrique à partir du réservoir d'eau contenu dans un barrage ou dans une retenue (petit barrage), ainsi que tous les aménagements nécessaires au fonctionnement de la centrale : galeries souterraines creusées dans la roche (pour capter l'eau), conduites forcées (pour que l'eau atteigne une pression suffisante et qu'elle puisse actionner le groupe turbo-alternateur, produisant ainsi du courant électrique) et canal de fuite (pour rendre l'eau à la rivière).

S'appuyant sur des maquettes, l'exposé abordait également les thèmes de la sécurité au niveau des rivières (risque de brutales montées des eaux dues à l'activité de la centrale) et les avantages de ce mode de production d'énergie électrique : disponibilité à la demande, souplesse de production, neutralité carbone (absence de dégagement de dioxyde de carbone dans le processus), utilisation d'une source d'énergie renouvelable et complètement naturelle. La visite s'est terminée par la découverte des turbo-alternateurs en pleine action, dans un vaste bâtiment surchauffé par le simple fonctionnement des machines.

A la maison du parc, les élèves ont pu visionner un film et suivre une visite à la découverte de l'environnement de St Lary, de la réserve de Néouvielle, de sa faune et de sa flore.

L'après-midi a été consacrée à la glisse. La neige s'est invitée sur les hauteurs, et nous a accompagnés toute l'après-midi, avec quelques fortes bourrasques de vent. Les élèves étaient fiers de partager leur progrès en cette fin de journée.

Comme hier, la journée s'est terminée par 2 temps libres avant et après le repas, avec découverte de jeux de société pour les volontaires.

Demain, une journée complète au grand air à venir... A suivre !

Portfolio



