

## **Olympiades de biologie : Amandine Clog, Jérémy Guillou et Salomé Vogt du lycée européen Robert-Schuman récompensés pour la qualité scientifique de leur projet**

Mercredi 7 juin 2023, trois élèves de terminale spécialité Sciences de la Vie et de la Terre du lycée européen Robert-Schuman de Haguenau se sont rendus à l'École et Observatoire des Sciences de la Terre (EOST) de Strasbourg pour recevoir leurs récompenses dans le cadre de leur participation en équipe aux Olympiades de biologie.

Amandine Clog, Jérémy Guillou et Salomé Vogt ont brillé cette année en remportant le prestigieux prix de la Qualité scientifique pour leur travail expérimental sur la photolyse de l'eau des végétaux chlorophylliens et des cyanobactéries. Il s'agissait de savoir si ces deux groupes d'êtres vivants réalisent les mêmes réactions chimiques lors de cette étape clé de la photosynthèse, constituant ainsi un argument supplémentaire en faveur de la théorie endosymbiotique des chloroplastes.

Leur projet, entièrement imaginé et réalisé en dehors de leurs heures de cours, a particulièrement retenu l'attention du jury, qui a souligné la rigueur de leurs expériences, la finesse de leurs analyses et leur esprit critique. L'enseignement de spécialité SVT qu'ils ont suivi lors de leurs années de 1<sup>ère</sup> et de terminale, leur a permis de développer l'autonomie et les compétences scientifiques nécessaires à leur réussite.

### **Les élèves du lycée Robert-Schuman lauréats des Olympiades de biologie**



Jérémy Guillou et Amandine Clog recevant leurs récompenses des mains de Mme Pugin, IA-IPR de SVT. Salomé Vogt n'a pas pu être présente à la cérémonie.

Outre la réception de leurs cadeaux (places pour visiter le planétarium de Strasbourg, calculatrices scientifiques, ouvrages de sciences, etc.), les élèves ont pu assister à des conférences en lien avec le programme de spécialité SVT : la première sur l'apport des études sismiques en Antarctique à la connaissance de la structure interne de la Terre et la seconde sur la place des vaccins à ARN messager dans le traitement de certains cancers. Ils repartent ainsi avec une culture scientifique enrichie et des compétences consolidées pour appréhender leurs études supérieures, auxquelles ils ont pu accéder grâce à leur choix de spécialités.