

L'ensemble des élèves de Terminale spécialité SVT ainsi que la classe des TG5 ont participé, le lundi 7 Décembre 2020, au **projet « Sensibilisation aux enjeux climatiques »**. Ce projet a pu se concrétiser grâce au financement de la **fondation « Fonds Vittorio Luzzati »**, en partenariat avec l'Université Grenoble Alpes.

L'objectif de ce projet, comme son nom l'indique, est de **sensibiliser les élèves au dérèglement climatique**, grâce aux interventions réalisées par un **glaciologue, Lucas DAVAZE**.

Des chiffres qui parlent ... pour se sentir concerné par le dérèglement climatique :

- Il y a 20 000 ans, la température augmentait à une vitesse de $0,00044^{\circ}\text{C}/\text{an}$ contre $0,2^{\circ}\text{C}/\text{an}$ aujourd'hui. Par comparaison : **en 2020, la température augmente à la vitesse d'un avion de ligne contre la vitesse d'un cycliste, il y a 20 000 ans.**
- **1°C** : c'est l'augmentation de la température moyenne sur Terre depuis 1900 (cela entraîne 4 fois plus de risque d'avoir un été plus chaud)
- En absence d'océans, la température serait **supérieure de 36°C** par rapport à aujourd'hui.
- La fonte de tous les glaciers entraînerait une augmentation du niveau de la mer de **1m** : soit la disparition de 90% des Pays Bas.
- La fonte de toutes les calottes (Groenland et Antarctique) entraînerait une augmentation du niveau de la mer de **56m**

Ainsi, les élèves ont pu comprendre toute la complexité de la machine climatique en montrant à la fois, le lien entre **le climat et le rôle des glaciers** (pour les élèves de spécialité SVT), la relation entre **le climat et le rôle des océans** (dans le cadre de l'enseignement scientifique). Les objectifs étaient également de comprendre les conséquences de l'augmentation de la température, à différentes échelles.

Merci à tous les élèves pour leur investissement, voici quelques exemples de leurs travaux.