

Interview Luc Moreau

Le vendredi 5 avril 2024, les élèves de 2^o7, classe à projet Objectif Développement Durable (ODD), sont allés à la Mer de Glace à Chamonix. Ils ont pu échanger avec un glaciologue, Luc Moreau, et un géomorphologue, Ludovic Ravanel. Ils ont eu l'opportunité d'interviewer Luc Moreau.

Luc Moreau est un glaciologue et accompagnateur de haute-montagne. Il travaille également avec des entreprises d'hydroélectricité comme EDF, qui captent l'eau sous le glacier pour produire de l'électricité. Pour devenir glaciologue, il a validé un doctorat de géographie alpine. Il est spécialisé dans l'étude et les mesures sous-glaciaires, c'est-à-dire étudier et mesurer l'eau qui circule sous la glace ainsi que l'érosion et le glissement du glacier sur le massif. Voici quelques questions que nous lui avons posées, avec ses réponses :

- **Quelles sont les indices qui permettent de voir dans un paysage le passage des glaciers ?**
➔ « Dans le paysage, le glacier qui glisse sous l'effet de son poids et qui transporte des millions de blocs de granite, gravier, sable, va user la roche, creuser sa vallée ainsi que le flanc de la montagne, ce qui fait des sortes de crevasses. Avec tous ces outils (granite, sable), le glacier va également polir la roche puisqu'ils vont se retrouver dans l'eau, qui va former une autre couche de glace sous le glacier qui agit comme du papier de verre et cela va arrondir les arrêtes. »

- **Quelles sont les difficultés du métier ?**
➔ « Les difficultés du métier, c'est plutôt de s'adapter à la météo quand on a des mesures à faire sur le glacier, et aussi de maintenir ses mesures en place, les balises dans le glacier et d'avoir une assiduité dans ces mesures, de le faire chaque année et d'avoir une longue série pour que cela soit pertinent, pour comprendre comment les glaciers réagissent au climat. »

- **Le réchauffement climatique augmente-t-il les risques en montagne ? Si oui, lesquels ?**
➔ « Tout à fait, quand on a des variations climatiques, il y a plein de choses qui changent, et comme le climat se réchauffe très rapidement, tout ce qui est froid en altitude se réchauffe, y compris les roches, les montagnes et les glaciers, qui se déstabilisent et se dégradent, et créent de nouveaux risques. Par exemple, à cause des variations de température, les glaciers peuvent lâcher des gros morceaux de glace dans des avalanches car ils ne sont plus accrochés aux roches. Donc on fait attention quand on a des infrastructures comme des remontées mécaniques, des voies d'escalade ou des refuges en dessous. »

Merci à Luc Moreau pour cette superbe journée pleine de découvertes et pour avoir répondu à nos questions, et également à nos professeurs qui ont organisé la sortie, et à vous, chers lecteurs !