

Rencontre avec Ludovic Ravanel

par la classe ODD

Directeur de Recherche au CNRS, Ludovic Ravanel est géomorphologue. Il travaille sur l'évolution des milieux de moyenne et haute montagne face au réchauffement climatique ainsi que sur l'identification des sédiments (des roches). Il est également membre de des guides.



Lors de la sortie à la mer de glace organisée par les professeurs de la classe ODD, nous avons eu la chance de rencontrer et interviewer le géomorphologue Ludovic Ravanel. Les questions que nous lui avons posées sont les suivantes :

« Pouvez-vous nous dire ce qu'est un **glacier** en quelques mots ?

- Un glacier est une **grosse masse de glace** dite permanente à l'échelle humaine et qui s'écoule sous l'effet de son propre poids. Il se reforme grâce à l'**accumulation** de neige et à son **ablation**.



Quelles sont les **méthodes** pour étudier les glaciers ?

- Les méthodes sont très variées selon les types de recherches : par exemple, pour reconstituer un paysage passé, on utilise des méthodes de **chimie** et de **morphologie** mais la plus connue est le **bilan de masse** qui consiste à comparer deux masses d'eau sur une épaisseur de glace mesurée sur différentes années et on en déduit une baisse ou une augmentation du glacier à son échelle.

Quelles sont les **études** pour devenir glaciologue ?

- On peut accéder au métier en étudiant **la physique, la géologie ou la géographie physique** mais cela dépend de l'angle d'étude que l'on veut faire.

Y-a-t-il des **risques** lors de l'étude des glaciers sur le terrain et **lesquels** ?

- Bien sûr, c'est **un métier qui n'est pas sans risques** car il y a l'évolution du paysage et les conditions de travail avec le temps par exemple, mais on est préparé à ce genre de risques. On passe des diplômes sur la pratique de la haute montagne, ce qui nous permet d'aborder les risques en toute sécurité mais cela dépend aussi des glaciers étudiés (en haute montagne ou en aval).