

## Les montagnes, sentinelles du climat sous pression

Dossier de la rédaction de H2o  
February 2023

Le 30 juin 2005, la vallée de Chamonix-Mont-Blanc assistait à la chute d'un géant : le pilier Bonatti s'effondra dans un immense fracas de roches. Alors qu'il avait fallu six jours en 1955 à Walter Bonatti, une légende italienne de l'alpinisme, pour vaincre cette paroi redoutable, celle-ci disparut en quelques secondes. Les chutes de pierres ou les effondrements rocheux sont des phénomènes courants en montagne. C'est leur multiplication qui inquiète aujourd'hui chercheurs et professionnels du secteur. Car les montagnes qui s'effritent du fait de l'élevation de la température du pergola isol, les glaciers qui reculent, l'enneigement qui s'amenuise sont autant de marqueurs de l'accélération du réchauffement climatique mondial. Ce dernier s'avère cependant plus rapide en montagne qu'en plaine et ses impacts sont déjà bien visibles sur les écosystèmes montagnards avec des conséquences socio-économiques multiples. Au-delà de leur capacité à absorber la chaleur et stocker du dioxyde de carbone, les montagnes sont une source d'énergie, de nourriture, de matériaux et de retombées économiques grâce au tourisme qu'elles attirent. Elles ont une valeur culturelle, spirituelle ou encore émotionnelle pour les populations. Elles les protègent par leur capacité à réguler les catastrophes naturelles. Enfin, elles jouent un rôle essentiel dans le stockage et la redistribution de la ressource la plus précieuse à la vie, l'eau.

Les territoires montagnards à l'épreuve du changement climatique, Gersende Chaffardon -à Blog ISIGE-MINES ParisTech