Les montagnes, sentinelles du climat sous pression

Dossier de

de /> la rédaction de H2o February 2023

Le 30 juin 2005, la vallée de Chamonix-Mont-Blanc assistait hébétée à la chute d'un géant : le pilier Bonatti s'écroule 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 écroulements rocheux sont des phénomÃ"nes courants en montagne. C'est leur multiplication qui inquiÃ"te aujourd'hui chercheurs et professionnels du secteur. Car les montagnes qui s'effritent du fait de l'élévation de la température du pergélisol, les glaciers qui reculent, l'enneigement qui s'amenuise sont autant de marqueurs de l'accélération du réchauffement climatique mondial. Ce dernier s'avÃ"re cependant plus rapide en montagne qu'en plaine et ses impacts sont déjà bien visibles sur les écosystÃ"mes montagnards avec des conséquences socio-économiques multiples. Aude 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 -Â Blog ISIGE-MINES ParisTech