Climat : La fonte des glaciers crée plus de 1.000 lacs dans les Alpes suisses

Par ***mogirard***
Créé le ***28/09/2021 - 06:20***

Climat : La fonte des glaciers crée plus de 1.000 lacs dans les Alpes suisses

Mardi, 28/09/2021 - 05:20 1 commentaire

- Diminuer la police
- Augmenter la police
- Imprimer
- Version PDF

-
- Tweeter
-
-

0 avis :

zoom

En moins de deux siècles, le réchauffement climatique a remodelé profondément le paysage des Alpes suisses en entraînant une fonte massive des glaciers. Un nouvel inventaire exhaustif des lacs glaciaires suisses a révélé que « depuis la fin du petit âge glaciaire vers 1850, près de 1.200 nouveaux lacs ont fait leur apparition dans les anciennes régions glaciaires des Alpes suisses. 1.000 d?entre eux existent toujours aujourd?hui », révèle cette étude réalisée par l?Institut fédéral suisse des sciences et technologies de l?eau (EAWAG), l?Université de Zurich et l?Office fédéral de l?environnement.

Lorsque les champs de glace se retirent, ils laissent souvent derrière eux des dépressions et des barrages naturels ; des bassins qui, en se remplissant d?eau de fonte, forment de nouveaux lacs. « Nous avons été surpris, d?une part par leur nombre impressionnant et, d?autre part, par leur formation beaucoup plus rapide », explique Daniel Odermatt, responsable du groupe de télédétection à l?Eawag, cité dans un communiqué présentant ses travaux.

« Au début du projet, nous avions tablé sur quelques centaines de lacs glaciaires », souligne le

chercheur, ajoutant que « 180 se sont ajoutés rien qu?au cours de la dernière décennie ». Daniel Odermatt souligne que cet inventaire constitue « un excellent point de départ pour observer et analyser l?influence du changement climatique sur les lacs glaciaires ».

Comme dans le reste des Alpes, les glaciers en Suisse fondent. La seule année dernière, ils ont perdu 2 % de leur volume, selon l?étude annuelle publiée par l?Académie suisse des sciences. Et même si l?Accord de Paris pour limiter le réchauffement de la planète en dessous de 2 degrés centigrades devait être couronné de succès, une étude de la prestigieuse école polytechnique fédérale de Zurich réalisée en 2019 estimait que deux tiers des glaciers alpins se seront évaporés. Selon les chercheurs : entre 2006 et 2016, la rapidité de formation de nouveaux lacs glaciaires a augmenté de manière significative. En moyenne, 18 nouveaux lacs se sont formés chaque année et la zone aquatique a augmenté annuellement de plus de 400 mètres carrés. En 2016, le plus grand lac mesurait 40 hectares, même si pour l?essentiel, les plans d?eau étaient inférieurs à un hectare.

L?inventaire complet a pu être réalisé grâce à des données accumulées depuis le milieu du XIXe siècle. « Lorsque la glace a commencé à fondre à la fin du petit âge glaciaire, cela a éveillé la curiosité des naturalistes de l?époque », explique Nico Mölg, un postdoctorant qui a travaillé avec Daniel Odermatt. Les chercheurs ont pu s?appuyer sur les cartes Dufour réalisées entre 1840 et 1870, puis sur des photographies aériennes réalisées en 1946 et aux données de Swisstopo, l?Office fédéral de topographie.

Article rédigé par Georges Simmonds pour RT Flash

Eawag

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- Tweeter
-

- **Nombre de consultations :** 0
- **Publié dans :** Climat
- **Partager :**
  - Facebook
  - Viadeo
  - Twitter
  - Wikio

Climat Alpes Climat eau lacs montagne réchauffement Suisse

URL source: https://www.rtflash.fr/climat-fonte-glaciers-cree-plus-1-000-lacs-dans-alpes-suisses/article