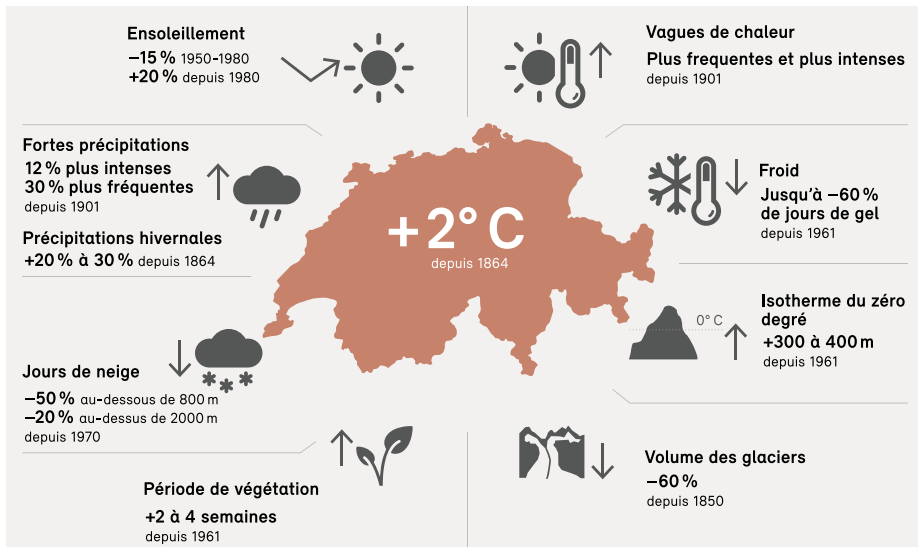


# Les communes à l'épreuve des changements climatiques

Les changements climatiques sont toujours plus visibles. La température moyenne de la Suisse a augmenté d'environ 2 °C depuis le début des mesures, en 1864. Les six années les plus chaudes ont été enregistrées après 2010.



Voici un aperçu des changements climatiques en Suisse (état 2019), des glaciers qui fondent ou des vagues de chaleur.

Source: National Centre for Climate Services (NCCS)

est de protéger résolument le climat. Cela permettra d'éviter près de la moitié des changements climatiques possibles d'ici le milieu du siècle. Les communes y contribueront grandement, par exemple en développant leur offre de transports publics et de mobilité douce et en axant leur plan directeur sur les énergies renouvelables.



Carla Gross,  
Collaboratrice scientifique à l'Office fédéral de l'environnement (OFEV)  
division climat

Les changements climatiques sont dus avant tout aux émissions de gaz à effet de serre causées par les humains. Entre 1900 et 2018, ces émissions ont quadruplé. Elles sont en léger recul depuis 2010, mais ce n'est pas suffisant. Le réchauffement se poursuit et, pour le limiter à 2°C en Suisse d'ici la fin du siècle, il est impératif de réduire nettement les émissions mondiales ces prochaines décennies. A défaut, la hausse sera de 3 à 5°C. Nous aurons alors des étés plus secs, des vagues de chaleur plus fréquentes, des précipitations plus violentes et des hivers moins enneigés.

## Des conséquences multiples

Les changements climatiques concernent les communes à plus d'un titre:

- La sécheresse affecte l'économie forestière et la gestion des eaux. Par exemple, des besoins accrus de l'agriculture en eau peuvent entraîner des conflits d'utilisation.
- La planification du développement urbain devrait tenir compte des vagues de chaleur et des fortes pluies. Les corridors d'air frais et les espaces

verts réduisent la chaleur et ses risques pour la santé.

- Ils menacent aussi la biodiversité. Il faut des aires protégées et des biotopes, car les habitats proches de l'état naturel sont essentiels pour une faune et une flore diversifiées.
- Les changements de distribution et de type des précipitations (plus de pluie et moins de neige, p. ex.) ainsi que la fonte des glaciers et du pergélisol peuvent accroître le risque de crues et favoriser les chutes de pierres, les éboulements et les glissements de terrain en montagne. Il est primordial que l'aménagement du territoire tienne compte de ces risques.
- Les stations de sports d'hiver de basse altitude sont touchées par le recul du manteau neigeux. Une solution possible est de diversifier l'offre touristique.

## Des réponses au niveau communal

Chaque commune doit s'adapter aux conséquences locales des changements climatiques en prenant les bonnes mesures. Toutefois, la priorité

## Changement climatique: outils pour les communes

- Le rapport «Changements climatiques en Suisse» (voir flyer ou [www.bafu.admin.ch/uz-2013-f](http://www.bafu.admin.ch/uz-2013-f)) décrit le climat, les causes et les conséquences des changements climatiques ainsi que des mesures de protection du climat et d'adaptation. Il offre une importante base pour la planification.
- Le site Internet du National Centre for Climate Services ([www.nccs.ch](http://www.nccs.ch)) fournit de plus amples informations, telles qu'un guide pour un développement urbain adapté aux changements climatiques ou des exemples pratiques tirés du programme pilote «Adaptation aux changements climatiques». Des fiches d'information cantonales relatives aux scénarios climatiques s'y ajouteront cette année. En outre, un nouvel outil en ligne, disponible dès cet automne, aidera les communes dans cette adaptation.