

Quels sont les impacts du réchauffement climatique sur les animaux vivants dans les Alpes suisses ?

Cet article a été rédigé par :

Mariel Pfefferlé, Julie Hausammann, William Chollet, Victor Petiot et
Claire-Lyse Croisier

Précisions :

Une démarche participative a permis d'écrire l'article.

Les recommandations concernant la rédaction de texte en langage facile à lire et à comprendre ne sont pas strictement respectées.

Le groupe de travail a décidé ensemble quelle était la meilleure manière de donner et présenter l'information.

Les images initialement choisies par le groupe ont été remplacées par des images libres de droits de même type.

Certaines parties de l'article initial ont été raccourcies.

Résumé de l'article

Le réchauffement climatique impacte les animaux des Alpes.

Les animaux des Alpes ont de nouvelles habitudes de vie :

- Nouvelles nourritures
- Nouveaux lieux de vie

Le réchauffement climatique est un problème pour les animaux.

Beaucoup d'animaux qui ont l'habitude des climats froids vont disparaître.

Le changement climatique est trop rapide.

En Suisse, l'Office fédéral de météorologie et de climatologie donne des informations sur le réchauffement climatique.

L'Office fédéral de météorologie et de climatologie est un bureau qui étudie le climat et la météo.

L'office dit que la Suisse est très touchée par le réchauffement climatique.

Les températures moyennes augmentent.

Dans cet article, nous expliquons quels sont les impacts du réchauffement climatique sur les animaux qui vivent dans les Alpes.

Nous finissons l'article en reprenant les informations importantes.

Nous donnons quelques solutions pour lutter contre le réchauffement climatique.

Pourquoi le réchauffement climatique ?



L'industrialisation est apparue au début des années 1800 en Suisse.
L'industrialisation c'est l'invention des machines automatiques qui remplace le travail humain.

C'est par exemple des machines qui fabriquent des vêtements, de la nourriture ou des meubles.

C'est aussi les centrales électriques et la construction de véhicules.

Ces industries ont besoin de beaucoup d'énergie pour produire ce qu'elles fabriquent.

Ces industries utilisent des énergies très polluantes comme le pétrole et le charbon.

La société consomme de plus en plus d'énergie, comme par exemple :

- Les voyages en voiture ou en avion.
- Les achats de produits fabriqués à l'étranger.
Par exemple les bananes et les avocats qui viennent par avion.
- L'utilisation d'internet.

La quantité des émissions de gaz à effet de serre augmentent depuis l'industrialisation.

Cet excès de pollution produit une augmentation des températures et un dérèglement du climat.

Le dérèglement du climat, ce **n'est pas** seulement avoir plus chaud. C'est de manière générale une augmentation de tous les phénomènes extrêmes.

Par exemple :

- Des pluies très fortes et irrégulières.
- De très grosses chutes de neige

Depuis 150 ans, la température à la surface de la planète a augmenté de plus 1 degré.

En 2040, cette augmentation des températures peut atteindre plus 2 degrés.

Qu'est-ce que cela change dans le monde ? Pourquoi est-ce un problème ?

Par exemple, dans le monde, les effets du dérèglement climatique sont les suivants :

- La banquise et la glace fondent de plus en plus vite.
- Il y a de plus en plus de feux de forêt.
- Les plantes sous-marines disparaissent rapidement.
- Le niveau des océans s'élève.
- Les terres agricoles s'assèchent.
- Les plantes et les animaux disparaissent.

Dans les Alpes



Les Alpes sont la chaîne de montagnes la plus connue d'Europe. Actuellement, lors de la saison d'hiver, la limite de la pluie et de la neige est à une altitude de 900 mètres.

En 2100, cette limite peut atteindre une altitude de 1800 mètres.

La neige sur les Alpes pourrait donc réduire de moitié.

Depuis 1900, plus de 500 glaciers ont disparu en Suisse.

Pourquoi le réchauffement climatique est-il 2 fois plus rapide dans les Alpes ?

Dans les Alpes, la hausse des températures fait fondre les zones de neige et de glace.

Ces zones de neige et de glace renvoient les rayons du soleil sur d'autres zones de neige et de glace.

Les zones de neige et de glace fondent et sont remplacées par des rochers.

Ces rochers sont de couleurs sombres et retiennent la chaleur.

Les animaux dans les Alpes

Le réchauffement climatique a un impact sur les animaux vivants dans les Alpes.

En effet, les plantes et les animaux devraient monter de 100 mètres tous les 10 ans s'ils veulent rester dans les mêmes conditions.

Face à ce changement climatique, les animaux réagissent de 2 façons :

1. Les animaux montent en altitude pour trouver de la fraîcheur.
Mais plus ils montent, moins il y a de place dans la montagne pour tous les animaux.
2. Certains animaux se modifient génétiquement et restent sur place.
Se modifier génétiquement veut dire que les animaux changent leurs habitudes pour s'adapter au nouveau lieu.
Par exemple, les animaux changent leur façon de manger ou changent leur façon de vivre.

Par exemple, les animaux menacés par le changement climatique sont :

- Les bouquetins
- Les lièvres
- Les marmottes
- Les grenouilles



Les bouquetins **n'ont pas** besoin de la neige.

Les bouquetins vivent dans les rochers.

Le problème des bouquetins c'est le changement de nourriture.

L'herbe pousse à différents moments à cause du changement de température.

Certains bouquetins **ne trouvent pas** de nourriture et meurent.



Les marmottes dorment l'hiver sous la neige.

La neige au-dessus du terrier fait que les marmottes sont protégées du froid.

La neige disparaît avec le temps, les marmottes meurent parce qu'il fait trop froid.



Les lièvres changent de couleur de poils en hiver.

Les lièvres deviennent blancs pour se camoufler dans la neige.

À cause du changement de température, la neige fond de plus en plus vite.

Les lièvres se retrouvent blancs sans qu'il y ait de neige en montagne.

Les lièvres sont alors mal camouflés et sont exposés à plus de prédateurs.



Les grenouilles vivent dans des petits lacs et mares de montagnes.
L'été, il fait de plus en plus chaud, les lacs et mares **n'ont plus** d'eau.
Les têtards meurent sans eau.

Le réchauffement climatique est donc un problème pour les animaux qui vivent dans les Alpes.

Beaucoup d'animaux qui ont l'habitude des climats froids vont disparaître, car le changement climatique est trop rapide.

Pistes d'interventions

Ce que nous pouvons faire pour réduire le réchauffement climatique :

- Prendre les transports en commun et **pas** la voiture
Par exemple : le bus, le train, le vélo, aller à pied
- Trier ses déchets
- Éteindre l'eau quand on se lave les dents
- Prendre une douche et **pas** un bain
- Éteindre la lumière quand on quitte une pièce
- Acheter de la nourriture locale
Par exemple : aller chez les marchands
Prendre des fruits et légumes de Suisse
- **Ne pas** acheter un nouveau téléphone à sa sortie
Attendre que le sien ne fonctionne plus

Merci d'avoir lu notre article !