

Changement climatique : les conséquences

[notre-planete.info](#) [Terre](#) > [Climatologie / météo](#) > [Changement climatique](#)

Dossier mis à jour le 06/09/2019

https://www.notre-planete.info/terre/climatologie_meteo/changement-climatique-consequences.php

Sommaire

- [Les changements climatiques et l'inertie des systèmes](#)
- [Carte mondiale des conséquences du changement climatique](#)
- [Conséquences sur la météo](#)
- [Conséquences sur les glaciers](#)
- [Conséquences sur les océans](#)
- [Conséquences sur les risques naturels](#)
- [Conséquences sur la couche d'ozone](#)
- [Conséquences sur la biodiversité](#)
- [Conséquences sur l'économie](#)
- [Conséquences sur les conflits](#)
- [Conséquences sur les migrations de population](#)
- [Conséquences sur la santé](#)
- [Actualités sur le changement climatique](#)
- [Commentaires](#)

Crédit : Geralt - Licence :

La conclusion du [5e Rapport de synthèse du GIEC](#) est sans ambiguïté et particulièrement sévère : « L'influence de l'homme sur le système climatique est claire et en augmentation, avec des incidences observées sur tous les continents. Si on ne les maîtrise pas, les changements climatiques vont accroître le risque de conséquences graves, généralisées et irréversibles pour l'être humain et les écosystèmes. »

Les changements climatiques et l'inertie des systèmes

Les changements climatiques induits par cette augmentation de la concentration des gaz à effet de serre auront des conséquences multiples et encore difficiles à cerner. Cependant, ils devraient causer des modifications, aux échelles régionale et planétaire, de la température, des précipitations et d'autres variables du climat, ce qui pourrait se traduire par des changements mondiaux dans l'humidité du sol, par une élévation du niveau moyen de la mer et par la perspective d'épisodes plus graves de fortes chaleurs, d'inondations, de sécheresses...

Ce qui change par rapport aux variations climatiques naturelles que l'Homme a pu connaître, c'est que **la vitesse moyenne du réchauffement est supérieure à tout ce qui a pu se produire**, avec une élévation de température jamais atteinte depuis plus de deux millions d'années (D.Jolly, in

Science & Vie, 2003). Ce dérèglement climatique étalé sur une centaine d'année sera comparable aux variations de températures qui nous séparent d'un âge glaciaire (5 à 6°C) et donc d'une ampleur inégalée depuis au moins 10 000 ans (H. Le Treut, CNRS, 2004). Soulignons que le [dernier âge glaciaire](#) date d'environ 18 000 ans et qu'il a fallu plusieurs milliers d'années pour que la température baisse de 5 à 6°C, il est en effet, ici question d'une centaine d'années...

Les réponses des différents systèmes (climatiques, écologiques, socio-économiques) affectés par ces changements climatiques sont caractérisées par une inertie inhérente qui fait **certaines conséquences seront irréversibles ou persisteront des millénaires.**

De surcroît, **les conséquences dépasseront la capacité de réponse des systèmes naturels et humains qui pourraient être définitivement altérés ou détruits.**

A ce titre, le GIEC souligne l'importance des "mesures d'adaptation et d'atténuation anticipatoires". En effet, la stabilisation voire la réduction des émissions à un niveau peu élevé ne permettront plus de prévenir les changements climatiques en cours. D'autant plus qu'en général, plusieurs années sont nécessaires à la mise en oeuvre de plans d'actions de la part de nos sociétés face à des problèmes importants, un temps précieux qui peut accroître considérablement la durée de certains effets ou les rendre irréversibles.

En général, ce sont les populations des pays en voie de développement, qui seront le plus exposées aux conséquences des changements climatiques notamment à cause de leur manque de moyens.

Sur le même sujet :

- [2019 : deux minutes avant la fin du monde](#)
- [Idée reçue : il y a 1 000 ans, le Groënland était une "terre verte" et hospitalière](#)
- [Les hydrates de méthane, énergie du futur ou bombe à retardement climatique ?](#)
- [Canicule sans précédent de juin 2019 : record absolu de chaleur battu sur la France](#)
- [Changement climatique : "l'Atlantique nord deviendra un véritable enfer" alerte James Hansen](#)
- [Comment expliquer les déluges répétitifs et les inondations dans le Sud-Est de la France ?](#)

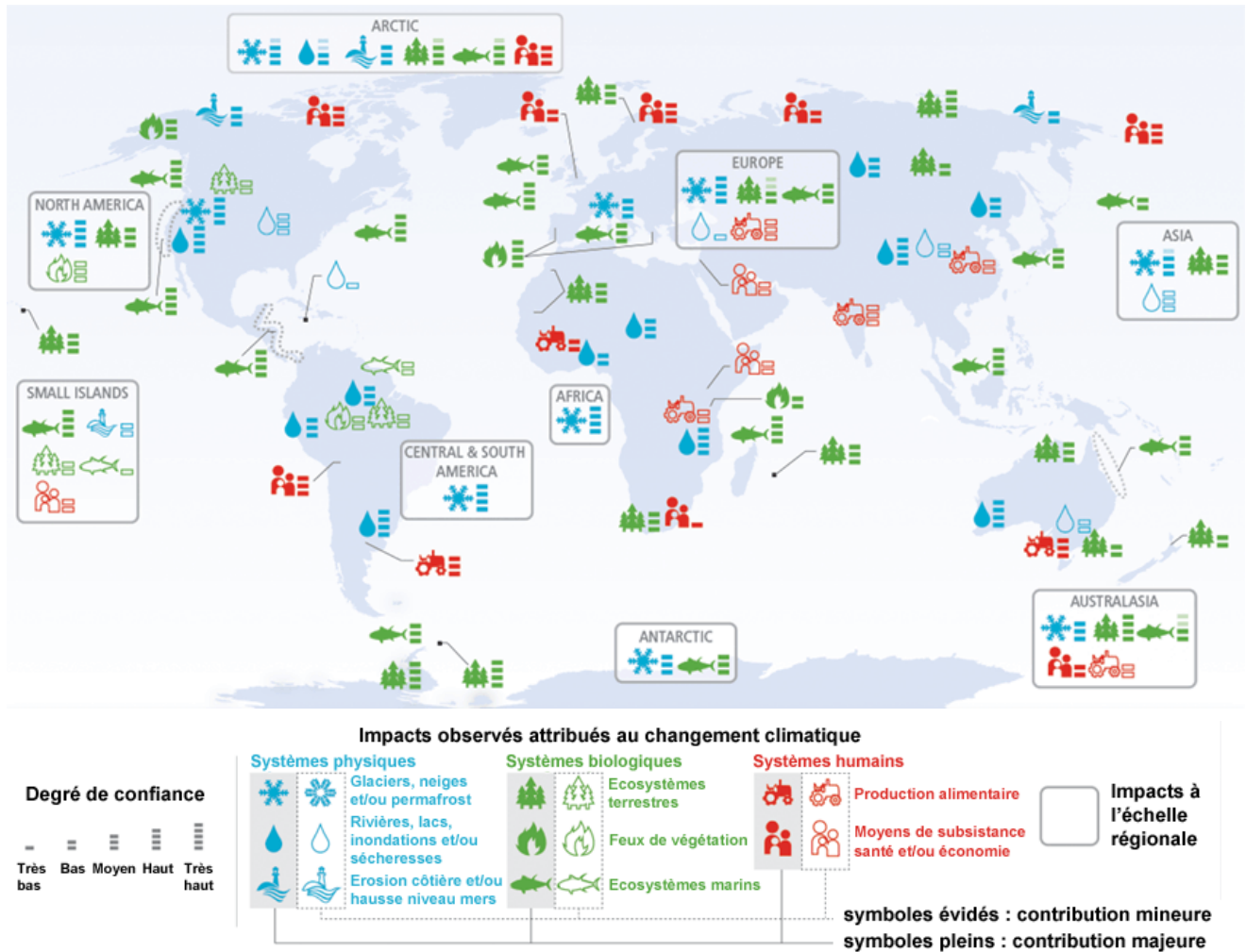
Il est encore très difficile de prévoir avec exactitude les conséquences climatiques pour chaque région du globe. Ce qui semble acquis, c'est le caractère répétitif d'événements alors exceptionnels : "il est très probable (plus de 9 chances sur 10) que les chaleurs extrêmes, les vagues de chaleur et les événements de fortes précipitations continueront à devenir plus fréquents" (GIEC, 2007).

Le [volume 2 du rapport 2014 du GIEC](#) fournit des éléments de prévisions sur les conséquences en cours et à venir des changements climatiques.

Carte mondiale des conséquences des changements climatiques

Ensuite, des zones à des échelles régionales devraient subir des modifications plus spécifiques en fonction de leur situation géographique, comme l'illustre la carte récapitulative suivante :

Carte mondiale des conséquences du changement climatique



Conséquences attendues des changements climatiques

© GIEC, [volume 2 rapport 2014](https://www.ipcc.ch/report/ar4/wg2/) / notre-planete.info

Poursuivre la lecture sur le site notre-planete.info

https://www.notre-planete.info/terre/climatologie_meteo/changement-climatique-consequences.php