

Téléchargement 11 05 2017

Le climat de l'Arctique change d'état

10 mai 2017

Thèmes: [Météo](#)

Alors que La conférence de l'ONU sur le changement du climat réunit les nations à Bonn du 8 au 18 mai pour implémenter les accords de la Conférence de Paris, un nouveau rapport sur la neige, l'eau, la glace et le permafrost dans l'Arctique (SWIPA 2017, Snow, Water, Ice and Permafrost in the Arctic, Summary for Policy-makers) montre des changements importants dans l'Arctique.

Le rapport du Programme de surveillance et évaluation de l'Arctique (AMAP : Arctic Monitoring and Assessment Programme) sur la neige, l'eau, la glace et le permafrost dans l'Arctique met en lumière des changements étendus et rapides des systèmes climatiques fragiles de l'Arctique dus essentiellement à l'augmentation des concentrations des gaz à effet de serre.

Une des conclusions principales du rapport de l'AMAP, qui est un des six groupes de travail du Conseil de l'Arctique est que « le climat de l'Arctique est en train de passer à un nouvel état .»

« A la lumière de chaque nouvelle année de données, il devient de plus en plus clair que l'Arctique tel que nous le connaissons est en train d'être remplacé par un environnement plus chaud, plus humide et plus variable. Cette transformation a de profondes implications sur les gens, les ressources et les écosystèmes dans le monde entier » souligne le résumé du rapport à l'intention des décideurs.

« L'Océan Arctique pourrait être largement libre de banquise en été dès la fin des années 2030, donc dans deux décennies. De nouvelles preuves scientifiques indiquent que les projections de l'augmentation globale du niveau de la mer faites par le GIEC (Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat) sont sous-estimées. » selon le rapport basé sur des évaluations menées de 2010 à 2016 et impliquant plus de 90 scientifiques.

Les autres conclusions importantes du rapport soulèvent que :

- Le changement du climat en Arctique se poursuit à un rythme rapide.
Les températures arctiques croissent plus rapidement que la moyenne globale, et se sont réchauffées deux fois plus rapidement que l'ensemble du globe durant les 50 dernières années. La fréquence des événements extrêmes change également.
- Les changements continueront au moins jusqu'au milieu du siècle, en raison du réchauffement déjà contenu dans le système climatique.
La tendance au réchauffement se poursuivra. Les modèles projettent que les températures automnales et hivernales de l'Arctique vont augmenter de 4 à 5°C par rapport aux valeurs de la fin du 20e siècle avant le milieu de ce siècle, avec un scénario de concentrations de gaz à effet de serre moyennes ou élevées. Cela représente une augmentation deux fois plus forte que pour tout l'hémisphère Nord.

- Une réduction substantielle des émissions des gaz à effet de serre aujourd'hui peut stabiliser les impacts après le milieu du siècle.
Réduire les concentrations des gaz à effet de serre dans l'atmosphère fera une différence. Les changements en cours dans l'Arctique devraient continuer au moins jusqu'au milieu du siècle. Cependant, l'Arctique ne retrouvera pas les conditions qui prévalaient au 20ème siècle durant ce siècle avec les scénarios considérés dans le rapport SWIPA 2017.
- Les politiques d'adaptation peuvent réduire la vulnérabilité.
L'adaptation à un niveau local et régional, aussi bien dans la région Arctique que globalement est essentielle. Les impacts sont quasiment inévitables dans l'Arctique et globalement entre aujourd'hui et le milieu du siècle. Il y a donc un besoin urgent de stratégies d'adaptation locale et régionale pour réduire la vulnérabilité et saisir les opportunités pour construire la résilience.
- Une politique efficace d'adaptation et d'atténuation demande une compréhension solide du changement du climat de l'Arctique.
Réduire le manque de connaissances améliorera notre capacité à répondre aux changements actuels et futurs dans l'Arctique. Il faut fournir des efforts pour augmenter la couverture géographique des observations, améliorer les projections au niveau local et réduire les incertitudes.

[Rapport Snow, Water, Ice and Permafrost in the Arctic \(SWIPA\): summary for policy-maker](#)

Auteur: Marianne Giroud Gaillard