

Source : <http://www.humanite-biodiversite.fr/article/antarctique-ouest-pourquoi-la-fonte-du-glacier-thwaites-inquiete-les-scientifiques-video?fbclid=IwAR1sCRGeJV04r0DoCbHegcOAt9W3YsCkvyA1zNeUp8C-7gAhf4umT-g6UhU>

Téléchargement 18 02 2019

## **Antarctique ouest : pourquoi la fonte du glacier Thwaites inquiète les scientifiques (vidéo)**

Publié dans

[Climat, biodiversité, énergie](#)

le 17.02.19



C'est loin de la France, de l'Europe, mais ça n'en est pas moins très inquiétant, une fois de plus ...

### **"C'est une catastrophe ce qu'il se passe en Antarctique ouest" : pourquoi la fonte du glacier Thwaites inquiète les scientifiques**

**A terme, toute la question est de savoir quand ce glacier géant va disparaître et entraîner une réaction en chaîne qui fera monter le niveau de la mer de plusieurs mètres.**

Un compte à rebours a débuté en Antarctique ouest. Et pour les scientifiques, l'issue ne fait plus aucun doute : cette partie du continent blanc est vouée à disparaître dans les années à venir.

Le glacier Thwaites, l'un des géants de la zone de la mer d'Amundsen qui fait 120 kilomètres de large, 600 de long et atteint 3 km de profondeur par endroits, est de plus en plus instable. "Il fait à peu près la taille de la Floride", résume à franceinfo Jérémie Mouginot, chercheur au CNRS à l'Institut des géosciences de l'environnement à Grenoble. Un "monstre" responsable, chaque année, de 4% de la montée du niveau de la mer dans le monde, estime un communiqué de la Nasa (en anglais).

"Ce glacier se retire d'à peu près un demi-kilomètre par an, depuis une bonne vingtaine d'années",

précise Eric Rignot, professeur en sciences de la Terre à l'université de Californie à Irvine, chercheur au Jet Propulsion Laboratory, et coauteur d'une étude (en anglais) publiée le 30 janvier.

### **Le niveau des mers pourrait monter de trois mètres**

Le réchauffement climatique joue un rôle avéré dans cette fonte du glacier Thwaites. Sous l'effet des eaux profondes qui se réchauffent, la ligne d'échouage recule. "C'est l'endroit où le glacier est en contact avec le sol", explique Jérémie Mouginot, qui fait partie du panel de scientifiques responsables de l'étude. "Et quand on transforme de la glace posée en de la glace flottante, on la rend plus instable", observe Emmanuel Le Meur, maître de conférences à l'université Grenoble-Alpes.

Ces mouvements de glace font craindre un "scénario catastrophe", reconnaît Eric Rignot. A force de reculer, cette ligne d'échouage entraînerait le détachement du glacier et sonnerait le début d'une réaction en chaîne : "Thwaites et le glacier voisin, Pine Island, vont entraîner le reste de l'Antarctique occidental".

Cette disparition causerait une hausse du niveau de la mer de plus de trois mètres, ce qui aurait des conséquences sur tous les littoraux du globe. "Ce n'est pas la peine d'être scientifique pour s'en rendre compte", ajoute Emmanuel Le Meur. Pour les trois chercheurs, le processus enclenché est irréversible.

"On va dans le mur, mais à quelle vitesse ?"

Observateur privilégié de ce glacier depuis trois décennies, Eric Rignot a conscience que "c'est impossible à arrêter". Mais il pense que l'être humain peut encore influencer sur la fonte de ces glaces. "Si on arrive à revenir à une période un petit peu plus froide par exemple, il est tout à fait concevable que le glacier continue à se retirer mais de manière très, très lente", dit-il. Pour cela, il faudrait considérablement réduire les émissions de gaz à effet de serre, "c'est-à-dire avoir des économies, des modes de vie de moins en moins tributaires de ces énergies fossiles que sont le pétrole et le charbon", avance Emmanuel Le Meur.

"J'ai toujours en tête cette phrase du spécialiste du climat Jean-Marc Jancovici, conclut-il. 'Le problème, ce n'est pas le fait qu'on aille dans le mur ou pas. On va dans le mur ! Le problème, c'est à quelle vitesse on y va, à 50 km/h ou à 5 km/h ?'"

Ce reportage de [Benoit Jourdain](#) pour [FranceInfo](#) nous alarme, une fois de plus, sur les conséquences de notre comportement.

Comme le démontre, à mon avis, les nombreuses grèves de l'école des milliers d'étudiants à travers le monde que j'avais évoqué [ici en présentant son initiatrice Greta Thunberg](#) et dont le mouvement est maintenant très suivi, de plus en plus de personnes sont au fait de ce qui se passe. Pas seulement des scientifiques et quelques journalistes et associations, mais aussi les adolescents, un jour, peut-être, les politiques et les dirigeants des plus grosses industries du monde se rendront compte :-)

La bonne nouvelle c'est que de plus en plus de personnes reconnaissent que quelque chose doit changer, nous avons peut-être encore quelques années devant nous pour ralentir, comme dans un accident de voiture, ralentir pour que le choc soit moins violent, c'est toujours profitable. Et lors de ces quelques années, les adolescents d'aujourd'hui seront des adultes, ils auront de l'avance sur leurs aînés.



[https://www.francetvinfo.fr/meteo/climat/video-c-est-une-catastrophe-ce-qu-il-se-passe-en-antarctique-ouest-pourquoi-le-glacier-thwaites-inquiete-les-scientifiques\\_3189997.html](https://www.francetvinfo.fr/meteo/climat/video-c-est-une-catastrophe-ce-qu-il-se-passe-en-antarctique-ouest-pourquoi-le-glacier-thwaites-inquiete-les-scientifiques_3189997.html)