Les eaux de l'Arctique atteignent une température sans précédent

Par ***mogirard***
Créé le ***08/02/2011 - 09:45***

Les eaux de l'Arctique atteignent une température sans précédent

Mardi, 08/02/2011 - 08:45 0 commentaire

zoom

Une étude publiée dans la **revue *Science*** révèle que l' **eau** nord-atlantique coulant dans **l?océan Arctique** par le détroit de Fram, situé entre le Groenland et l?archipel norvégien de Svalbard, n'a jamais été aussi chaude qu'elle ne l'est actuellement, au cours des 2.000 dernières années.

Bien sûr, les scientifiques ne disposaient pas de relevés de **températures** pour réaliser leurs travaux, les premiers ayant été effectués il y a 150 ans. Ils ont alors eu recours à des foraminifères, des protozoaires dont sont composées certaines roches sédimentaires, régulièrement utilisés en géologie. Les chercheurs ont recueilli ces sédiments au large des côtes ouest du Svalbard, là où l'eau de l'Atlantique rejoint celle de l'océan Arctique.

C'est grâce à l'étude de ces roches que Robert Spielhagen, chercheur de l?Académie des Sciences, des Humanités et de la Littérature de Mainz en Allemagne, a pu déterminer les températures de l'eau des deux derniers millénaires. Et il affirme que " ***la température (du détroit de Fram) est sans précédent au cours des 2000 dernières années*** ".

Les températures de l?eau en été seraient en effet passées d?une moyenne de 3,4°C entre l?an 0 et 1890, à une moyenne de 5,2°C entre 1890 et 2007. Une preuve pour les chercheurs que l'activité humaine est à l?origine d'un changement climatique se traduisant par des températures plus élevées que lors des précédentes périodes de **réchauffement.** "***Nous avons découvert que les températures modernes du Détroit de Fram étaient bien au-delà des limites naturelles***", souligne Thomas Marchitto, de l?Université du Colorado.

Les auteurs de l'étude estiment que cette hausse des températures est " ***probablement liée à l?amplification Arctique du réchauffement climatique*** ", celui-ci étant certainement " ***un élément clé dans la transition vers un futur océan Arctique dépourvu de glace*** ".

Science du 28-01-2011 : http://www.sciencemag.org/content/331/6016/450.abstract

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- Tweeter
-

- **Nombre de consultations :** 149
- **Publié dans :** Climat
- **Partager :**
  - Facebook
  - Viadeo
  - Twitter
  - Wikio

Climat detroit de Fram eau océan arctique réchauffement revue science Robert Spielhagen températures Thomas Marchitto

---

URL source: https://www.rtflash.fr/eaux-l-arctique-atteignent-temperature-sans-precedent/article