

Source : http://www.numerama.com/sciences/267835-il-a-plu-en-antarctique-et-ce-nest-pas-bon-signe.html?hash=bca73225-b974-4ad5-96c6-602d17f51d18&utm_medium=social&utm_source=facebook

Téléchargement 16 06 2017

Il a plu en Antarctique, et ce n'est pas bon signe

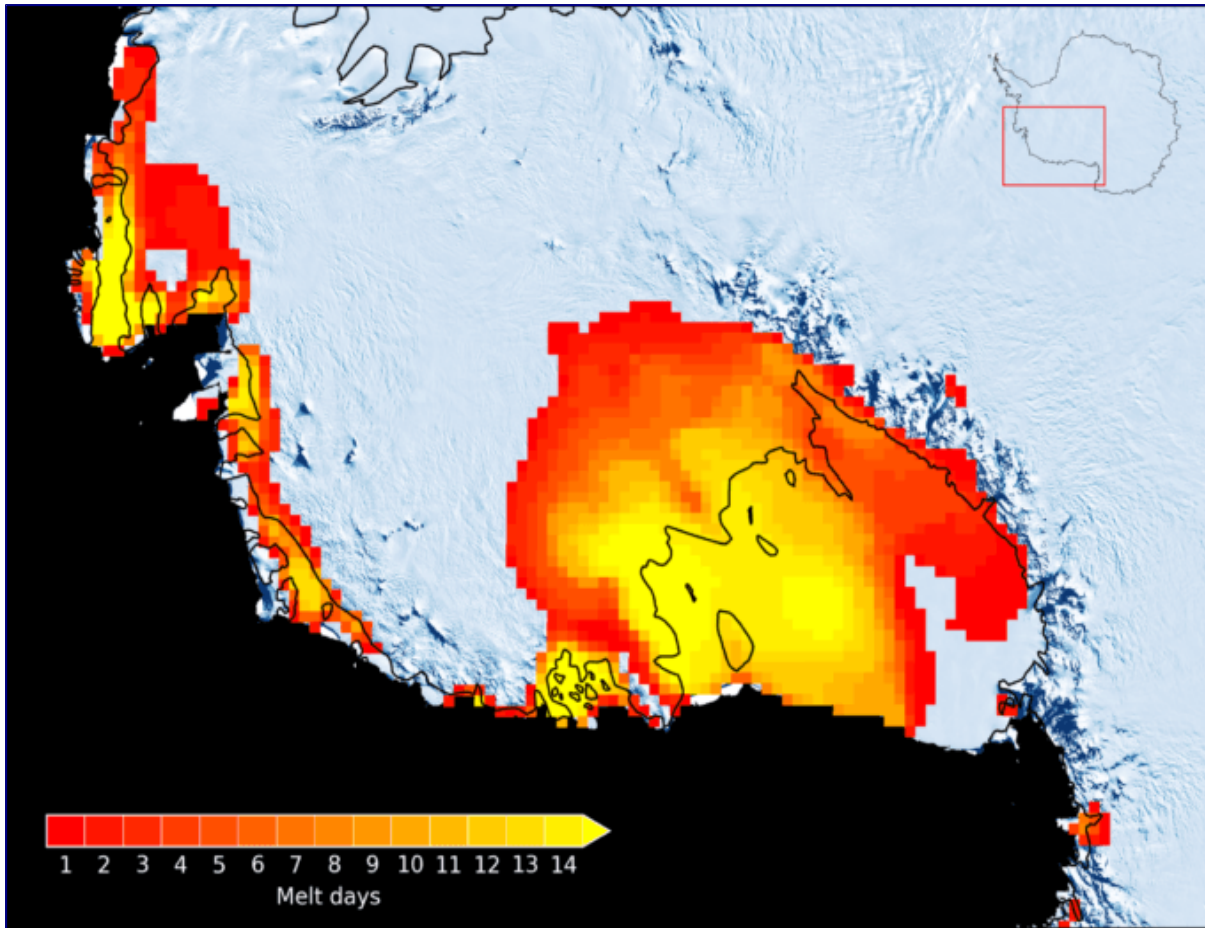
[Antoine Boudet](#) - - [Sciences](#)

Une étude alarmante vient d'être publiée par des climatologues américains qui travaillent sur le réchauffement climatique en Antarctique. Elle souligne les inquiétantes fontes de glace à l'ouest du continent austral, marquées par des chutes de pluie

Le [retrait des États-Unis de l'accord de Paris](#) a remis le réchauffement climatique sur le devant de la scène médiatique ces dernières semaines, provoquant notamment un appel du président Macron [aux talents étrangers désireux de lutter contre ce phénomène](#). Les scientifiques, eux, s'inquiètent des faits alarmants qu'ils observent depuis plusieurs années.

Le dernier exemple en date se trouve dans la dernière édition du journal [Nature Communication](#) : des climatologues du Scripps Institution of Oceanography et de [l'université de l'Ohio](#) ont constaté un dérèglement climatique causant des chutes de pluies au niveau de l'ouest de l'Antarctique. Un phénomène dû à de nombreux facteurs, notamment le réchauffement des températures marines et atmosphériques de la zone.

Selon les scientifiques ayant étudié la question, ce changement de climat tient à la fonte anormale de la surface d'une portion du continent glacé, représentant une superficie de près de 770,000 km², soit un peu plus que l'état du Texas aux États-Unis.



Un phénomène appelé à se reproduire

Situé vers la barrière de Ross — la plus grande barrière de glace de l'Antarctique —, cette zone aurait fondu à cause du phénomène El Niño, surnom donné aux perturbations de la circulation atmosphérique entre pôles et équateur, empêchant la remontée d'eau froide.

Ce type d'évènement amène un air chaud et humide, qui fait fondre la surface des immenses glaciers. Avec la condensation, il y a donc eu des chutes de pluies inhabituelles, favorisant d'autant plus la fonte de la neige en surface.

L'Antarctique reste encore l'endroit le plus froid sur notre planète. Seulement, ce genre de phénomène pourrait avoir des conséquences graves sur les températures et la montée des eaux dans le futur.

Une fracture de cette barrière est possible, avec pour conséquence directe de libérer d'un coup une quantité de glace dans les eaux, qui ferait considérablement monter le niveau de la mer. À elle seule, l'Antarctique pourrait même le faire lever de plus de trois mètres.



Ces évènements sont à rajouter au fait que l'augmentation de la température globale des océans fait fondre une bonne partie de l'ouest de l'Antarctique. Si l'on rajoute à ça les changements atmosphériques, les pluies et le phénomène El Niño — qui devraient se répéter de plus en plus fréquemment au cours des prochaines années — l'Antarctique n'est pas près d'arrêter de se diluer dans les océans.

La meilleure explication de ce qui se passe actuellement — et aussi de ce qui pourrait bientôt se produire — est apportée par [David Bromwich](#), co-auteur du papier et responsable de l'équipe de l'Ohio : « *Nous avons un duel de tir à la corde entre l'influence d'El Niños et les vents d'ouest, et il semblerait qu'El Niños soit en train de gagner. [...] C'est un modèle qui est en pleine émergence. Et parce que nous attendons un Niño plus fort et plus fréquent à l'avenir, on peut s'attendre à de nouvelles et importantes fontes des glaces de l'Antarctique ouest.* »

Crédit photo de la une : [Michael Van Woert, NOAA NESDIS, ORA](#)