

L'Antarctique fond six fois plus vite que dans les années 1980

Dossier de la rédaction de H2o
February 2019

La fonte annuelle des glaces en Antarctique est plus rapide que jamais, environ 6 fois plus qu'il y a 40 ans, ce qui entraîne une hausse de plus en plus importante du niveau des océans, préviennent des scientifiques.

L'amincissement des glaces du Continent Blanc est responsable d'une montée de 1,4 centimètre du niveau des océans de la planète entre 1979 et 2017, selon un rapport des comptes rendus de l'Académie américaine des sciences (PNAS) ; et le rythme de fonte anticipé devrait entraîner une élévation désastreuse de ce niveau dans les prochaines années, a relevé Eric Rignot, président de la chaire de système scientifique de la Terre à l'Université de Californie. À cause de l'Antarctique qui continue de fondre, nous prévoyons une hausse du niveau des océans de plusieurs mètres à cause de l'Antarctique dans les prochaines siècles. Selon des études précédentes, une montée de 1,8 mètre d'ici 2100, l'une des pires prévisions scientifiques, provoquerait l'inondation de nombreuses villes côtières abritant des millions de personnes dans le monde. Pour cette nouvelle étude, dont les conclusions viennent d'être publiées, les chercheurs ont mené la plus longue évaluation de la masse des glaces dans 18 régions de l'Antarctique. Ils ont utilisé des données fournies par des photographies aériennes en haute résolution prises par des avions de la NASA, ainsi que des images radar provenant de satellites de multiples agences spatiales. Elles ont permis de déterminer qu'entre 1979 et 1990, l'Antarctique avait perdu en moyenne 40 milliards de tonnes de masse glaciaire par an. À partir de 2009 et jusqu'en 2017, c'est passé à 252 milliards de tonnes chaque année. Plus inquiétant encore, les scientifiques ont repéré des zones de l'est du continent, autrefois considérées comme relativement préservées, mais qui perdent désormais beaucoup de glace.

La calotte glaciaire de l'Antarctique de l'Est, la plus importante au monde, contient environ la moitié des réserves d'eau douce de la planète. Pris dans son ensemble, l'Antarctique renferme suffisamment de glace pour provoquer, si cette dernière venait à fondre complètement, une élévation de 57 mètres du niveau des mers.

Ici Radio-Canada