

La fonte de la banquise antarctique favorise les températures

Dossier de la rédaction de H2o
January 2025

Le record de rétractation de la banquise antarctique en 2023 a entraîné une hausse de la fréquence des températures au-dessus des zones océaniques australes dépourvues de glace de mer, selon une étude publiée dans la revue Nature, le 18 décembre.

Les travaux de Simon Josey, du Centre national d'océanographie de Southampton, au Royaume-Uni, et de ses collègues, explorent un aspect encore mal connu de l'impact de la rétractation de la banquise : le transfert de chaleur vers l'atmosphère depuis la surface de l'océan. Ce phénomène, qui s'accroît lorsque la couverture de glace de mer ne se reconstitue pas entièrement pendant l'hiver, s'accompagne d'une multiplication des températures, selon leurs résultats, qui combinent l'analyse d'images satellites de la banquise antarctique, de données sur les flux thermiques entre l'océan et l'atmosphère, ainsi que de relevés de température et de vitesse du vent. La répartition de tels épisodes de nette diminution de la banquise au cours d'hivers ultérieurs renforcera ces effets et devrait aussi probablement conduire à de profonds changements dans des zones plus éloignées, notamment au niveau des tropiques et de l'hémisphère nord, précisent les chercheurs, en préconisant la tenue d'études approfondies de l'impact de ces phénomènes sur le système climatique global.

Radio-Canada