La fonte de la banquise antarctique favorise les tempÃates

Dossier de

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 tempêtes audessus des zones océaniques australes dépourvues de glace de mer, selon une étude publiée dans la revue Nature, e date du 18 décembre.

Les travaux de Simon Josey, du Centre national d'océanographie de Southampton, au Royaume-Uni, et de ses collÃ"gues, explorent un aspect encore mal connu de l'impact de la rétractation de la banquise : le transfert de chaleur vers l'atmosphÃ"re depuis la surface de l'océan. Ce phénomÃ"ne, qui s'accroît lorsque la couverture de glace de mer ne se reconstitue pas entiÃ"rement pendant l'hiver, s'accompagne d'une multiplication des tempêtes, 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'atmosphÃ"re, ainsi que de relevés de température et de vitesse du vent. La répétition 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'hémisphÃ"re nord, précisent les chercheurs, en préconisant la tenue d'études approfondies de l'impact de ces phénomÃ"nes sur le systÃ"m climatique global.

Radio-Canada