

Pourquoi la montée des eaux est-elle plus rapide en Chine qu'ailleurs ?

Dossier de la rédaction de H2o
October 2022

En Chine, le niveau de la mer augmente plus vite que la moyenne mondiale. Une étude publiée dans la revue *Journal of Geophysical Research: Oceans* propose plusieurs pistes d'explication, qui devront être vérifiées par d'autres travaux. Alors que le réchauffement climatique provoque une élévation du niveau de la mer de 3,6 mm par an en moyenne dans le monde (contre 1,4 mm par an pendant la majeure partie du XXe siècle), l'Empire du Milieu subit, pour sa part, une augmentation de 3,9 mm par an, jusqu'à 5 mm dans certaines régions. L'équipe du Pr Dongxu Zhou, chercheur au ministère des Ressources naturelles de Qingdao, s'est penchée sur les causes de ce phénomène. Parmi les explications possibles, les auteurs pointent notamment un réchauffement plus rapide des mers chinoises, ainsi qu'une pression atmosphérique plus faible au-dessus de la région. Par ailleurs, des vents puissants doublés de courants littoraux, tels que celui qui s'engouffre dans le détroit de Taiwan, seraient susceptibles de pousser les masses d'eau vers certaines zones, faisant grimper davantage le niveau de la mer. Les chercheurs mettent également en cause les volumes importants d'eau douce s'écoulant dans les mers chinoises, représentant au total plus de 1200 milliards de mètres cubes chaque année.

GEO