

# Transformer l'humidité des océans en eau potable ? C'est possible, selon une étude

Dossier de la rédaction de H2o  
January 2023

Et si le réchauffement des océans pouvait paradoxalement aider à résoudre les problèmes de pénuries d'eau ? Selon Praveen Kumar, professeur à l'Université de l'Illinois à Urbana-Champaign (UIUC) et ses collègues, co-auteurs d'une étude parue dans la revue Nature le 6 décembre, l'évaporation océanique, favorisée par la montée du mercure, pourrait servir de réservoir en eau potable. Au lieu de s'élever dans l'atmosphère, l'air saturé en eau serait capté par des structures d'extraction, implantées au large des côtes, avant d'être condensé puis transporté par des canalisations pour être stocké avant d'être redistribué. Selon les scientifiques, des parcs éoliens en mer et des panneaux solaires terrestres pourraient servir à alimenter l'ensemble du système.

Radio-Canada

H2O a publié un article sur un procédé quasi similaire, imaginé par un ingénieur français :

De l'eau grâce à des voiles. Production d'eau douce à l'aide d'une voile dans les mers tropicales