Transformer lâ€™humiditÃ© des ocÃ©ans en eau potable ? Câ€™est possible, selon une Ã

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
January 2023

Et si le rÃ©chauffement des ocÃ©ans pouvait paradoxalement aider Ã rÃ©soudre les problÃ¨mes de pÃ©nuries d'eau ? Selon Praveen Kumar, professeur Ã l'UniversitÃ© de l'Illinois Ã Urbana-Champaign (UIUC) et ses collÃ¨gues, co-auteurs d'une Ã©tude parue dans la revueÂ NatureÂ le 6 dÃ©cembre, l'Ã©vaporation ocÃ©anique, favorisÃ©e par la montÃ©e du mercure, po servir de rÃ©servoir en eau potable. Au lieu de s'Ã©lever dans l'atmosphÃ¨re, l'air saturÃ© en eau serait captÃ© par des structures d'extraction, implantÃ©es au large des cÃ´tes, avant d'Ãªtre condensÃ© puis transportÃ© par des canalisations pour Ãªtre stockÃ© avant d'Ãªtre redistribuÃ©.Â Selon les scientifiques, des parcs Ã©oliens en mer et des panneaux solaires terrestres pourraient servir Ã alimenter l'ensemble du systÃ¨me.

Radio-Canada

H2O a publiÃ© un article sur un procÃ©dÃ© quasi similaire, imaginÃ© par un ingÃ©nieur franÃ§ais :

De l'eau grÃ¢ce Ã des voiles. Production d'eau douce Ã l'aide d'une voile dans les mers tropicales