Comment le phytoplancton s'adapte Ã la lumiÃ¨re pour conquÃ©rir les eaux du globe

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
April 2025

Une Ã©quipe internationale de chercheurs publie dansÂ Science Advances une Ã©tude sur la distribution des trois principaux types pigmentaires de la cyanobactÃ©rie Synechococcus dans l'ocÃ©an mondial. En analysant Ã l'aide d'un outil de simulation 3D les variations de la couleur de l'eau et les conditions environnementales ocÃ©aniques, les scientifiques dÃ©montrent que cette diversitÃ© pigmentaire a permis Ã cet organisme, vÃ©ritable camÃ©lÃ©on, de coloniser l'ensemble des environnements lumineux.

CNRS