

# Comment le phytoplancton s'adapte à la lumière pour conquérir les eaux du globe

Dossier de la rédaction de H2o  
April 2025

Une équipe internationale de chercheurs publie dans *Science Advances* une étude sur la distribution des trois principaux types pigmentaires de la cyanobactérie *Synechococcus* dans l'océan mondial. En analysant à l'aide d'un outil de simulation 3D les variations de la couleur de l'eau et les conditions environnementales océaniques, les scientifiques démontrent que cette diversité pigmentaire a permis à cet organisme, véritable caméléon, de coloniser l'ensemble des environnements lumineux.

CNRS