

# Une plongée dans les génomes d'algues brunes : les secrets de leur évolution

Dossier de la rédaction de H2o  
January 2025

Dans un article publié dans la revue *Cell*, un consortium international mené par des scientifiques du CNRS et du CEA, et financé par l'infrastructure de recherche France Génomique, a analysé 60 nouveaux génomes d'algues brunes, un groupe essentiel des écosystèmes marins. Cette étude révèle des innovations génomiques clés ayant permis l'adaptation des algues brunes aux environnements côtiers soumis aux marées. Ces avancées jettent une lumière nouvelle sur l'évolution de ces « forêts sous-marines » qui jouent un rôle crucial dans la séquestration du carbone et la résilience des écosystèmes côtiers.

CNRS