Une plongée dans les génomes d'algues brunes révèle les secrets de leur évo

Dossier de

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 cà 'tiers soumis aux marées. Ces avancées jettent une lumière nouvelle sur l'évolution de ces « forÃats sous-marines » qui jouent un rà 'le crucial dans la séquestration du carbone et la résilience des écosystèmes cà 'tiers.

CNRS