Eau & Biodiversité
Portail documentaire partenarial

Document généré le 01/07/2025 depuis l'adresse https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/donnees-sur-l-activite-des-carboxylases-de-quelques-diatomees-marines-en-culture0.

Données sur l'activité des carboxylases de quelques diatomées marines en culture

In order to study the possibility of using the activities of carboxylating enzymes as a test of the physiological state of the phytoplankton communities in the sea, we measure ribulose diphosphate carboxylase, phosphoenolpyruvate carboxylase, phosphoenolpyruvate carboxykinase on three diatoms. The three species show a greater activity of the ribulose diphosphate carboxylase, and an activity of the phosphoenolpyruvate carboxykinase is demonstrated on Phaeodactylum tricornutun and Nitzschia turgiduloides. This species, which comes from antarctic waters, is cultured at 5°C. It has an optimum of activity when the tests are run at 50°c., Dans le but d'étudier la possibilité d'utiliser l'activité des carboxylases comme indice de l'état physiologique des communautés phytoplanctoniques en mer nous avons dosé l'activité de la ribulose diphosphate carboxylase, de la phosphoénolpyruvate carboxylase, de la phosphoénolpyruvate carboxykinase sur trois diatomées. Les trois espèces présentent une activité ribulose diphosphate carboxylase dominante et on a trouvé une activité phosphoénolpyruvate carboxykinase chez Phaéodactylum tricornutum et Nitzschia turgiduloides. Cette espèce qui provient d'eaux antarctiques cultivée à 5°C montre un optimum d'activité lorsque les tests sont effectués à 50°c.

Auteurs du document : Descolas-gros, C.
Obtenir le document : Publ. CNEXO (France) (Actes Colloq.)(no. 14)
Mots clés : Histoire Ifremer
Thème (issu du Text Mining) : INFORMATION - INFORMATIQUE
Date : 1981-11
Format : text/xml
Langue : Inconnu
Droits d'utilisation : info:eu-repo/semantics/openAccess, restricted use
Télécharger les documents : https://archimer.ifremer.fr/doc/1981/publication-5965.pdf
https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/5965/
Permalien : https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/donnees-sur-l-activite-des-carboxylases-de-quelques-diatomees-marines-en-culture0

Evaluer cette notice:

Office International de l'Eau

Ce portail, créé et géré par l'Office International de l'Eau (OIEau), est géré avec l'appui de l'Office français de la biodiversité (OFB)

OFB OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ