

Variations métaboliques des communautés bactériennes lors d'une pollution par pétrole brut, avec ou sans traitement



Metabolic potentialities of bacterial communities in marine water after Crude Oil pollution (Arabian Light) and in marine water after pollution and treatment (enrichment: Inipol EAP 22) have been studied and compared. With data analysis: regressions, hierarchical ascending classification and multifactor correspondence analysis, the treatment gives rise to conservation and one increase of enzymatic pool (second day) of the bacterial sample as a combined metabolic homogeneity contrary to pollution impact. The direct assimilation of hydrocarbons looks more regular and slow without treatment., Les potentialités métaboliques des communautés bactériennes d'une eau de mer polluée par pétrole brut (Arabian Light) et d'une eau de mer polluée et traitée (apport d'une solution nutritive : Inipol EAP 22) ont été étudiées et comparées. De l'analyse des données : droites de régression, classification hiérarchique ascendante même l'augmentation du pool enzymatique (second jour) de l'échantillon bactérien ainsi qu'une homogénéité métabolique d'ensemble à l'inverse des effets de la pollution. L'assimilation des hydrocarbures par les bactéries semble être plus régulière et plus lente sans traitement.

Auteurs du document : Cauchi, B

Obtenir le document : Actes de colloques. Ifremer Brest [ACTES COLLOQ. IFREMER.]. 1986

Mots clés : Bacteria, Data processing, Pollution effects, Crude oil, Marine pollution, Physiology, Metabolism, Microbiology

Thème (issu du Text Mining) : POLLUANTS, MILIEU NATUREL

Date : 1984-10

Format : text/xml

Langue : Inconnu

Droits d'utilisation : info:eu-repo/semantics/openAccess, restricted use

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1984/acte-1023.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/1023/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/variations-metaboliques-des-communautés-bactériennes-lors-d-une-pollution-par-pétrole-brut-avec-ou-s0>