

Bivalves: Indicateurs de pollution microbienne des eaux littorales



Sea water and mussels from a natural site (Concarneau - France) have been compared for fecal contamination by enumeration of their fecal Coliform and fecal Streptococci content. Mussels contain a significant concentration of bacteria, although this concentration differs for the two indicators. Enumeration of fecal Streptococci in bivalves leads to a reduction of the variability observed in sea water. Mussels allow a more efficient assessment of Salmonella in the marine environment than sea water itself., Une étude a été réalisée en baie de Concarneau (France), dans le but de comparer la contamination de l'eau et de moules d'un même site naturel par le dénombrement des indicateurs fécaux usuels : Coliformes fécaux et Streptocoques fécaux. La concentration par les bivalves est importante, mais diffère pour les deux indicateurs bactériens. Le dénombrement des Streptocoques fécaux dans les bivalves permet d'annuler une partie des variations observées dans l'eau. L'efficacité des moules comme matériel pour la recherche des Salmonelles a été confirmée.

Auteurs du document : Plusquellec, A, Beucher, M, Legal, Y

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

Mots clés : ANE, France, Brittany, Concarneau Bay, Salmonella, Mytilidae, Bivalvia, Streptococcus, Tidal currents, Bioaccumulation, Marine pollution, Sea water, Bacteria, Pollution indicators, Pollution detection, Microbial contamination, Indicator species

Thème (issu du Text Mining) : SANTE - HYGIENE - MICROORGANISME PATHOGENE, MILIEU NATUREL, FAUNE, POLLUTIONS NUISANCES ET PREVENTION

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-1005.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/1005/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/bivalves-indicateurs-de-pollution-microbienne-des-eaux-littorales0>