Eau & Biodiversité
Portail documentaire partenarial

Document généré le 06/07/2025 depuis l'adresse https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/etude-ecologique-des-vibrions-du-bassin-d-arcachon0.

Etude ecologique des vibrions du bassin d'Arcachon

Water and sediment samples monthly collected from Arcachon Bay (Gironde, France) were examined during three years for the presence of marine vibrios. V. cholerae serotype 01 was never detected. On the other hand, the Eyre River and mouth contain non-agglutinating V. cholerae (127 strains) principally in water. The low temperatures slow their development down without stopping it completely. V. parahaemolyticus (257 strains) present in the same areas is particularly isolated from water when the aquatic medium temperature rises to 15 degree C. V. alginolyticus (638 strains) settles the whole Bay, except the river, in any season. The low temperatures promote growth of V. metschnikovii (203 strains) very tolerant towards salinity. V. anguillarum (46 strains) shows a similar comportment to V. parahaemolyticus . No correlation between incidence of fecal coliforms and vibrio could be detected., Les vibrions ont été recherchés pendant trois ans dans des échantillons d'eaux et de sédiments collectés mensuellement dans le bassin d'Arcachon (Gironde, France). Aucune présence de V. cholerae serotype 01 n'a pu être signalée. Par contre, la rivière l'Eyre et son estuaire hébergent des vibrions cholériques non-agglutinables (127 souches) principalement dans les eaux. Les faibles températures ralentissent leur développement sans l'arrêter complètement. V. parahaemolyticus (257 souches), présent dans les mêmes régions, est surtout isolé de l'eau lorsque la température du milieu atteint 15°C. V. alginolyticus (638 souches) colonise l'ensemble du bassin à l'exception de la rivière en toutes saisons. Les basses températures favorisent le développement de V. metschnikovii (203 souches), très tolérant vis-à-vis de la salinité. V.anguillamm (46 souches) présente un comportement semblable à celui de V. parahaemolyticus. Aucune corrélation avec la présence de coliformes fécaux n'a pu être établie.

Auteurs du document : Marchand, Michel
Obtenir le document : Actes de colloques. Ifremer Brest [ACTES COLLOQ. IFREMER.]. 1986
Mots clés : Vibrio metschnikovii, Vibrio anguillarum, Vibrio alginolyticus, Vibrio cholerae, Vibrio, Marine environment, Microorganisms, Sediments, Salinity effects, Temperature effects, Ecology, Water
Thème (issu du Text Mining) : 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-998.pdf
https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/998/
Permalien : https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/etude-ecologique-des-vibrions-du-bassin-d-arcachon0

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