

Mise en evidence et evaluation de l'enrichissement bacterien du film de surface des eaux littorales d'effluents urbains



Sea water samples were collected in the vicinity of urban non-treated, urban treated and industrial outfalls. The samples belonged to two different types: the first one consisted of the surface film, the second was the corresponding water at 50 cm depth. The enumeration of the bacteria in both types of samples indicated a significant concentration of the mesophilic flora and of the indicators of fecal pollution in the surface film. The value of the concentrating factor depended largely on the nature of the sewage and did not reflect differences between the various bacterial groups. At one of the stations a very significant regression was demonstrated between surface sample and depth sample. Des prélèvements d'eau ont été réalisés en mer à proximité de rejets d'effluents urbains non traités, d'effluents industriels non traités, et enfin d'effluents urbains traités. Ces prélèvements sont de deux types : les échantillons de la masse d'eau sous-jacente. Les analyses bactériologiques réalisées sur ces prélèvements ont montré une concentration significativement plus importante de la flore mésophile et des indicateurs de contamination fécale dans le film de surface. La valeur du facteur d'enrichissement varie selon les points et la nature des rejets, et semble relativement

indépendante du groupe bactérien considéré. Pour une des stations, une régression très significative entre les concentrations bactériennes en surface et en profondeur a été mise en évidence.

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

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

Mots clés : Bacteria, Bacteriology, Bacterial counters, Industrial wastes, Pollution indicators, Coastal waters, Microbial contamination, Indicator species, Sewage, Outfalls, Surface films

Thème (issu du Text Mining) : TYPOLOGIE DES EAUX

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-1006.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/1006/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/mise-en-evidence-et-evaluation-de-l-enrichissement-bacterien-du-film-de-surface-des-eaux-littorales-0>

Evaluer cette notice: