

Etude de la matière organique et demande en oxygène des sédiments en baie de vilaine



After the fish mortality through an anoxia, which occurred during the summer of 1982 in the bay of Vilaine, the oxygen consumption of the sediment was investigated during spring and summer. It was found moderately important, submitted to limited evolutions along time and on different zones. A significant correlation with the organic carbon content of sediment could not be established. The oxygen consumption of the bottom waters was approached. In the bay of Vilaine as a whole, it was found more important than the sediment consumption. It could vary in a wide range, till leading to pronounced hypoxias, especially during phytoplankton. (Not controlled OCR), Suite à la mortalité de poissons par anoxie, survenue durant l'été 1982 la demande en oxygène des sédiments de la baie de Vilaine a été étudiée durant la belle saison. Elle est d'importance modérée et assez peu modulée dans l'espace et dans le temps. Une liaison significative avec la teneur en carbone organique du sédiment n'a pu être mise en évidence. La respiration de l'eau sus-jacente a été abordée. Elle s'avère globalement plus importante que celle du sédiment et serait

susceptible de variations très importantes, pouvant conduire à des hypoxies prononcées, notamment lors des blooms phytoplanctoniques (OCR non contrôlé).

Auteurs du document : Merceron, Michel

Mots clés : organic matter, water oxygen consumption, sediment oxygen consumption, anoxia, dissolved oxygen, Coastal waters, matière organique, respiration de la phase liquide, respiration du sédiment, anoxie, Oxygène dissous, eaux côtières

Thème (issu du Text Mining) : MILIEU NATUREL

Date : 1986-06

Format : text/xml

Langue : Inconnu

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

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1986/rapport-2666.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/2666/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/etude-de-la-matiere-organique-et-demande-en-oxygene-des-sediments-en-baie-de-vilaine0>

Evaluer cette notice: