

Activité hétérotrophe et biodégradabilité de la matière organique dans la zone de turbidité maximale de l'estuaire de Seine



Les travaux entrepris en 2001 dans le cadre du programme Seine-Aval ont visé à quantifier l'activité hétérotrophe dans le secteur aval de l'estuaire. En parallèle, les scientifiques ont quantifié et caractérisé la matière organique (dissoute et particulaire) et plus particulièrement sa fraction biodégradable qui contrôle la biodégradation aérobie ainsi que la dénitrification qui dans cette zone peut jouer un rôle prépondérant dans les bilans d'azote. Il s'agit donc ici de poursuivre ces travaux tout en étendant géographiquement l'étude, déjà menée sur l'activité hétérotrophe et la matière organique dans la première phase du programme, de l'estuaire à l'aval de Caudebec à la mer en incluant la dimension verticale (celles du bouchon vaseux et de la crème de vase). Ces mesures apparaissent nécessaire à l'extension du modèle écologique décrivant les processus biogéochimiques qui est intégré dans les modèles de Seine-Aval afin de donner à ceux-ci un caractère prédictif nécessaire pour simuler l'impact du bassin de la Seine sur sa zone côtière et prévoir les conséquences des aménagements prévus dans l'estuaire et dans le bassin

Auteurs du document : SERVAIS P., MERCIER P., ADRIANA A., UNIVERSITE LIBRE DE BRUXELLES

Obtenir le document : [GIP SEINE-AVAL](#)

Diffuseur des métadonnées : GIP SEINE-AVAL

Mots clés : ESTUAIRE DE LA SEINE, BOUCHON VASEUX, ACTIVITE BACTERIENNE HETEROTROPHE, MATIERE ORGANIQUE, CARBONE, BILAN D'AZOTE, BIODEGRADABILITE, EUTROPHISATION

Thème (issu du Text Mining) : PARAMETRES CARACTERISTIQUES DES EAUX ET DES BOUES, MILIEU NATUREL

Date : 2003-03-01

Type de ressource : Rapport d'étude

Format : text/xml

Identifiant Documentaire : 2003-SA08

Source : Rapport d'étude. 46p.

Langue : Français

Droits d'utilisation : Ce document est la propriété exclusive du GIP Seine-Aval ou des parties dont il a obtenu le droit d'utilisation. Toute utilisation, représentation ou reproduction est réservée à un usage personnel ou professionnel, excluant l'usage commercial. L'utilisation des travaux universitaires est soumise à autorisation préalable de leurs auteurs qui doit être demandée par le biais du GIP Seine-Aval (contact : nbacq@seine-aval.fr)

Télécharger les documents : http://oai.afbiodiversite.fr/cindocoai/download/PUBLI/657/1/2003-SA08.pdf_63Ko

Commune : LE HAVRE (76351), ROUEN (76540), CAUDEBEC-LÈS-ELBEUF (76165)

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/activite-heterotrophe-et-biodegradabilite-de-la-matiere-organique-dans-la-zone-de-turbidite-maximale0>

Evaluer cette notice: