

Dynamique des éléments nutritifs (N, P, Si) dans l'estuaire aval



Une stratégie générale est mise en place depuis le début de la phase 2 du programme Seine-aval pour répondre aux objectifs suivants : (1) quantifier les capacités de rétention de l'estuaire de la Seine vis-à-vis des flux de nutriments qui lui parviennent du bassin versant et déterminer les flux transférés à la Baie de Seine, (2) appréhender la fraction biodisponible de ces flux et (3) modéliser les apports eutrophisants, c'est-à-dire disponibles pour l'eutrophisation de la Baie de Seine. Pour cela, des campagnes de prélèvements plus ou moins lourdes ont été effectuées de 2001 à 2003 permettant d'appréhender la dynamique des nutriments et des matières en suspension (MES) dans le maximum de turbidité, au cours d'un cycle saisonnier, d'avril à octobre. Sur la base de l'ensemble des données, le comportement des nutriments et des MES dans des conditions variées, à l'échelle de la saison et dans des conditions hydrologiques extrêmes peut être analysé. Une modélisation simplifiée de l'estuaire associée à l'établissement de bilans, tenant compte de l'intensité des processus internes et de leur régulation a été établie pour tester la cohérence des données et préparer le modèle SIAM3D-Rive du fonctionnement hydrologique et biogéochimique de l'estuaire de la Seine.

Auteurs du document : GARNIER J., BILLEN G., CEBRON A., NEMERY J., SEBILO M., MARTINEZ A., PINAULT S., TIPHAGNE K., FICHT A., OLIVIER M., CNRS, SNS

Diffuseur des métadonnées : Office français de la biodiversité

Mots clés : MODELISATION, AZOTE, PHOSPHORE, ESTUAIRE DE LA SEINE, NUTRIMENTS, SILICE, BOUCHON VASEUX, ESTUAIRE TURBIDE, MATIERES EN SUSPENSION

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

Date : 2004

Type de ressource : Document

Format : text/xml

Source : 28p.

Langue : Français

Droits d'utilisation : Accès libre

Accéder à la notice source : https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/vue-consult/ofb_recherche_oai/DOC00083378

Télécharger les documents :

https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/document-affiche/ofb_recherche_oai/OUVRE_DOC/60006?fic=PUBLI/R10/24.pdf

Commune : LE HAVRE (76351), ROUEN (76540)

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/dynamique-des-elements-nutritifs-n-p-si-dans-l-estuaire-aval0>

Evaluer cette notice: