

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

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

Diffuseur des métadonnées : GIP SEINE-AVAL

Mots clés : ESTUAIRE DE LA SEINE, MODELISATION, NUTRIMENTS, AZOTE, PHOSPHORE, 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 : 2004-06-01

Type de ressource : Rapport d'étude

Format : text/xml

Identifiant Documentaire : 2004-SA11

Source : Rapport d'étude. 28p.

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/660/1/2004-SA11.pdf_1272Ko

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: