

Fonctionnement du bouchon vaseux de l'estuaire de la Seine - Transformation des éléments biogènes (C, N, P, Si)



Les travaux présentés ici sont dans la continuité de travaux menés dans la phase 1 du programme Seine-Aval; Ils ont consisté à préciser et confronter les flux de carbone, sous ses formes particulaire et dissoute, biodégradable et réfractaire, estimés dans les différents compartiments de l'estuaire, et de les analyser d'un point de vue dynamique afin de comprendre et quantifier le rôle du bouchon vaseux dans la production et la dégradation de la matière organique. Des prélèvements ont été effectués tout le long du gradient amont-aval de l'estuaire de la Seine. Ces campagnes ont donc été effectuées dans l'optique de quantifier les flux de carbone en provenance des bassins amont et de déterminer leur transformation dans le maximum de turbidité. Ces travaux ont été fait en étroite collaboration avec d'autres équipes scientifiques développant le modèle SIAM-3D.

Auteurs du document : GARNIER J., BILLEN G., CEBRON A., MARTINEZ A., NEMERY J., PINAULT S., SEBILO M., SERVAIS P., MERCIER P., ANZIL A., ABRIL G., TAILLEZ A., ETCHEBER H., EVEN S., FICHT A., OLIVIER M., PARLANTI E., VACHER L.

Diffuseur des métadonnées : Office français de la biodiversité

Mots clés : SALINITE, PHOSPHORE, AZOTE, EUTROPHISATION, ESTUAIRE DE LA SEINE, BOUCHON VASEUX, GRADIENT AMONT-AVAL, ELEMENTS NUTRITIFS, MATIERES EN SUSPENSION, MATIÈRE ORGANIQUE, PRELEVEMENTS, ACTIVITÉ HÉTÉROTROPHE, BILAN DE CARBONE, RÔLE DU BOUCHON VASEUX, SILICE

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

Date : 2003

Type de ressource : Document

Format : text/xml

Source : 18p.

Langue : Français

Droits d'utilisation : Accès libre

Accéder à la notice source : https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/vue-consult/ofb_recherche_oai/DOC00083372

Télécharger les documents :

https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/document-affiche/ofb_recherche_oai/OUVRE_DOC/60000?fic=PUBLI/R10/18.pdf

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

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/fonctionnement-du-bouchon-vaseux-de-l-estuaire-de-la-seine-transformation-des-elements-biogenes-c-n-0>

Evaluer cette notice: