Eau & Biodiversité
Portail documentaire partenarial

Document généré le 22/06/2025 depuis l'adresse https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/diagnostic-du-fonctionnement-biogeochimique-du-continuum-estuaire-panache-de-la-seine-diapason0.

Diagnostic du fonctionnement biogéochimique du continuum Estuaire-Panache de la Seine (DIAPASON)

L'étude proposée sous le titre DIAPASON (Diagnostic du fonctionnement biogéochimique du continuum Estuaire-PAnache de la Seine) vise à répondre à ces questions : par quels indicateurs relatifs aux transferts de nutriments terrigènes peut-on caractériser les risques d'eutrophisation de la Baie de Seine ? Comment ont varié les flux de nutriments terrigènes apportés en Baie de Seine au cours des précédentes décennies et quelles sont leurs tendances évolutives prospectives? Quel est le rôle du fonctionnement de l'estuaire aval dans cette dynamique ? Cette étude propose un indicateur de risque d'eutrophisation (IRE) représentant le flux de nutriment limitant (N ou P) en excès de la silice, amené en été par le fleuve en amont de l'estuaire. Cet indice mesure en quelque sorte le potentiel de croissance des algues non siliceuse si les conditions météorologiques et hydrodynamiques sont favorables à leir développement. Il a également été reconstitué les flux estivaux sur une période de 50 ans. Enfin, un modèle simplifié de la dynamique biogéochimique de l'estuaire aval (LIFTE) assimilant le bouchon vaseux à un réacteur à lit fluidisé homogène a été développé et validé sur les observations acquises en 2003. Il permet de calculer la modification des flux de nutriments apportés depuis le bassin amont pendant leur transit dans l'estuaire aval. Ce modèle montre que l'estuaire aval de la Seine joue un rôle protecteur en réduisant les risques de prolifération d'algues non siliceuses

Auteurs du document : BILLEN G., GARNIER J., CNRS, UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE PARIS, GIP SEINE AVAL
Diffuseur des métadonnées : Office français de la biodiversité
Mots clés : EUTROPHISATION, ESTUAIRE DE LA SEINE, MODELISATION DE FLUX DE NUTRIMENTS, BOUCHON VASEUX, BAIE DE SEINE, NUTRIMENTS, INIDCATEUR DE RISQUE D'EUTROPHISATION, MODELE LIFTE
Thème (issu du Text Mining) : MILIEU NATUREL
Date : 2006
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/DOC00083386
Télécharger les documents : https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/document-affiche/ofb_recherche_oai/OUVRE_DOC/60014?fic=PUBLI/R10/32.pdf
Commune : LE HAVRE (76351), ROUEN (76540)
Permalien : https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/diagnostic-du-fonctionnement-biogeochimique-du-continuum-estuaire-panache-de-la-seine-diapason0

Evaluer cette notice:

Office International de l'Eau

Ce portail, créé et géré par l'Office International de l'Eau (OIEau), est géré avec l'appui de l'Office français de la biodiversité (OFB)

OFB OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ