

## Facteurs qui contrôlent la teneur en carbone organique particulaire (COP) dans le bouchon vaseux



Dans le cadre du programme scientifique Seine-Aval, des travaux réalisés entre 2001 et 2003 ont permis (1) de comprendre la distribution spatio-temporelle des pigments et des caroténoïdes à différentes saisons dans l'estuaire de la Seine (permettant de caractériser la matière organique phytoplanctonique), (2) de déterminer les cinétiques de dégradation de ces pigments et de la MO phytoplanctonique associée dans le bouchon vaseux. Ce rapport synthétise les résultats obtenus lors de la 3ème phase de ce travail qui s'articule autour de 3 questions : Quelle est la teneur en COP dans le bouchon vaseux et sont-elles variables selon les saisons ? Quel est le degré de labilité de la fraction organique ? Comment expliquer cette teneur ? Au cours de ces travaux, des analyses ont également été faites sur les estuaires de la Gironde et de la Loire, résultats qui ont été comparés à ceux obtenus sur l'estuaire de la Seine. Ces résultats permettent notamment de montrer l'origine des COP (sol, litière, anthropique ou phytoplancton) prélevés à l'amont du système et dans le bouchon vaseux.

**Auteurs du document :** ETCHEBER H., ABRIL G., DE WIT R., TAILLEZ A., UNIVERSITE BORDEAUX 1

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

**Diffuseur des métadonnées :** GIP SEINE-AVAL

**Mots clés :** ESTUAIRE DE LA SEINE, ESTUAIRE DE LA LOIRE, ESTUAIRE DE LA GIRONDE, BOUCHON VASEUX, CARBONE ORGANIQUE PARTICULAIRE, TENEURS EN COP, DEGRADABILITE, MATIERE ORGANIQUE

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

**Date :** 2004-06-01

**Type de ressource :** Rapport d'étude

**Format :** text/xml

**Identifiant Documentaire :** 2004-SA09

**Source :** Rapport d'étude. 14p.

**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](mailto:nbacq@seine-aval.fr))

**Télécharger les documents :** [http://oai.afbiodiversite.fr/cindocoai/download/PUBLI/658/1/2004-SA09.pdf\\_1081Ko](http://oai.afbiodiversite.fr/cindocoai/download/PUBLI/658/1/2004-SA09.pdf_1081Ko)

**Commune :** [LE HAVRE \(76351\)](#), [ROUEN \(76540\)](#)

**Permalien :** <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/facteurs-qui-controlent-la-teneur-en-carbone-organique-particulaire-cop-dans-le-bouchon-vaseux0>

Evaluer cette notice: