

Le Suivi Régional des Nutriments sur le littoral Nord - Pas-de-Calais / Picardie. Bilan de l'année 2003.



The coastal zone of the Nord - Pas de Calais / Picardie showed dysfunctioning patterns of the ecosystem considered to be link to human activities along shores. This results in regular massive development of species, such as the phytoplanktonic seaweed, *Phaeocystis* sp. which life cycle was partly linked to nutrients availability and consequently to anthropogenic inputs. As part of the evaluation of the influence of continental inputs on the marine environment (nitrates, phosphates, ...) and on potential eutrophication processes, of the estimation of the efficiency of the sewage treatments plants in the possible elimination of dumpings and in order to establish a long-term survey to follow up the change in coastal waters quality, the regional nutrients monitoring network was implemented by IFREMER in collaboration with the Agence de l'Eau Artois Picardie in 1992. This study deals with the annual report 2003 in terms of evolution of the main physico-chemical parameters characteristic of water masses regarding three transects offshore Dunkerque, Boulognesur-Mer and the Bay of Somme., Le littoral Nord - Pas de Calais montre de nombreux signes de

dysfonctionnements induits principalement par l'activité anthropique. Ces signes se manifestent presque toujours par un déséquilibre des populations qu'elles soient animales ou végétales. En effet, certaines espèces dominent. C'est le cas de la Prymnesiophycée *Phaeocystis* sp., une algue phytoplanctonique naturelle qui prolifère tous les ans au printemps. Le cycle de développement de l'espèce semble évoluer depuis quelques années (modification de l'amplitude, de la durée, et de l'extension géographique du bloom) et est fortement lié à la dynamique des sels nutritifs comme les nitrates et les phosphates par exemple. Dans le cadre de l'évaluation de l'influence des apports continentaux en éléments nutritifs sur d'éventuels processus d'eutrophisation du milieu marin, de l'estimation de l'efficacité des stations d'épuration à éliminer de telles substances et afin d'établir un suivi à long terme permettant de suivre l'évolution de la qualité des eaux littorales, le réseau de Suivi Régional des Nutriments (SRN) a été mis en place par l'IFREMER en collaboration avec l'agence de l'eau Artois Picardie en 1992. Ce rapport présente le bilan de l'année 2003, en terme d'évolution temporelle des principaux paramètres physico-chimiques caractéristiques au niveau des points de surveillance de trois radiales situées à Dunkerque, à Boulogne Sur Mer et en Baie de Somme.

Auteurs du document : Lefebvre, Alain, Libert, Alexandre

Thème (issu du Text Mining) : MILIEU NATUREL

Date : 2004-06

Format : text/xml

Langue : Inconnu

Droits d'utilisation : info:eu-repo/semantics/openAccess, restricted use

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/00102/21345/18968.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00102/21345/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/le-suivi-regional-des-nutriments-sur-le-littoral-nord-pas-de-calais-picardie-bilan-de-l-annee-20030>

Evaluer cette notice: