

Crise de la production des coques (Cerastoderma edule) en baie de Somme. 2. Impact de la dynamique biosédimentaire.



The recent collapse in the landings of cockles (*Cerastoderma edule*) from the Bay of Somme (France) required to investigate if a change in the environmental factors was liable for the drop of the bivalve populations. This project has led to a preliminary assessment of the situation and has been drawn up from the data collected by the Groupe d'Etude des Milieux Estuariens et Littoraux since 1978. It relies on the survey of the spatio-temporal changes of bio-facies. It is suggested that the impact of changes in sediment characteristics is important as well as competition with species as *Pygospio elegans* (Polychaeta). The above parameters are assessed as essential in the fluctuations of the cockle numbers but they do not explain entirely the collapse in the local landings., La récente crise de la pêche à pied des coques (*Cerastoderma edule*) en baie de Somme a conduit à rechercher si des perturbations des facteurs de l'environnement ont pu jouer un rôle dans l'effondrement des stocks de bivalves. Un premier bilan est proposé s'appuyant sur les résultats acquis par le Groupe d'Etude des Milieux Estuariens et Littoraux depuis 1978. Cette étude,

basée sur le suivi de l'évolution spatio-temporelle des faciès bio-sédimentaires, traite essentiellement de l'impact du facteur sédimentaire et de celui des actions compétitives d'espèces importantes comme *Pygospio elegans* (Polychète). Si ces facteurs jouent un rôle incontestable dans les variations des stocks de *Cerastoderma edule*, ils restent insuffisants pour expliquer la crise de la pêche à pied.

Auteurs du document : Ducrotoy, J, Desprez, M, Elkaim, B

Obtenir le document : ISTPM

Mots clés : Landing statistics, Clam fisheries, Stock assessment, Population dynamics, Marine mollusks

Thème (issu du Text Mining) : MILIEU NATUREL, MOT OUTIL

Date : 1985-12

Format : text/xml

Source : Revue des Travaux de l'Institut des Pêches Maritimes (0035-2276) (ISTPM), 1985-12 , Vol. 49 , N. 3-4 , P. 231-241

Langue : Inconnu

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

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1985/publication-1784.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/1784/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/crise-de-la-production-des-coques-cerastoderma-edule-en-baie-de-somme-2-impact-de-la-dynamique-biose0>