

Crise de la production des coques (Cerastoderma edule) en baie de Somme. 1. Synthese des connaissances biologiques.



In this paper, the results collected since 1978 on the cockle (*Cerastoderma edule*) in the Bay of Somme have been recapitulated. A synthesis is brought up about causes of the bivalve population collapse which was portended as early as 1982 from the animal cinetics study. In order to back up the discussion, the main results dealing with the biology and ecology of the species are recalled in illustrated form. A review of the international literature leads to a comment upon the diagrams. A comparison with data from European estuaries tends to take climatic and oceanic disturbances into account as well as local pollution such as eutrophication which is probable on the littoral of Picardy., Le présent article reprend l'ensemble des résultats acquis depuis 1978 sur la coque (*Cerastoderma edule*) en baie de Somme et tente de faire la synthèse des conclusions ayant été tirées quant à l'étiologie de la chute des populations du bivalve, pressentie dès 1982 au travers des études de la cinétique de l'animal. Afin d'étayer la discussion, les principaux résultats sur la biologie et l'écologie de l'espèce sont rappelés sous forme de quelques graphiques puis commentés à la lumière des

informations disponibles dans la littérature internationale. Une comparaison avec les données acquises dans d'autres estuaires européens permet de faire la part des perturbations d'ordre climatique ou océanique et des pollutions d'origine plus locale comme l'eutrophisation dont il existe certains signes sur le littoral picard

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

Obtenir le document : ISTPM

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

Thème (issu du Text Mining) : MILIEU NATUREL, FAUNE, SCIENCES EXACTES SCIENCES HUMAINES

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. 215-230

Langue : Inconnu

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

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1985/publication-1783.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/1783/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/crise-de-la-production-des-coques-cerastoderma-edule-en-baie-de-somme-1-synthese-des-connaissances-b0>