Eau & Biodiversité
Portail documentaire partenarial

Document généré le 26/06/2025 depuis l'adresse https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/abondance-des-larves-d-etrille-macropipus-puber-l-d-araignee-maia-squinado-herbst-et-de-tourteau-can0.

Abondance des larves d'étrille (Macropipus puber, L.), d'araignée (Maia squinado, Herbst) et de tourteau (Cancer pagurus, L.) sur la côte ouest du Cotentin (Manche) de 1977 à 1979

Within the framework of the ecological study related to the construction of a coastal nuclear power plant in Flamanville (westcoast of Cotentin, English Channel), zooplancton was sampled in the vicinity from april 1977 to september 1979 according to a monthly and even fortinghtly frequency. This paper presents the results obtained about the larvae of three commercial brachyuran decapoda species : the Velvet Swiming crab (Macropipus puber, L.), the Spinous Spider Crab (Maia squinado Herbst) and the Edible Crab (Cancer pagurus, L.). For the three annual cycles considered saisonal variations in abundance of zoeal and megalopa stages were represented. For the 1978 and 1979 samples we made, in addition, the distinction between the successive zoeal stages. Variations in abundance of the first zoeal stage contribute to specify, for each species, the extend of hatching period and to suggest for one of them (Maia squinado) the existence of a single annuel spawning. Comparaison with some data obtained in other regions (north of the Bay of Biscay and Southern Bight of the North sea), where similar studies are at present in progress, permits us to have a better understanding of the results concerning the Flamanville area. NOT CONTROLLED OCR, Dans le cadre de l'étude écologique liée à l'implantation d'une centrale nucléaire littorale à Flamanville (côte ouest du Cotentin, Manche) des prélèvements de zooplancton ont été effectués dans ce secteur d'avril 1977 à septembre 1979, selon une fréquence mensuelle, voire bimensuelle. Cette note présente les résultats obtenus pour les larves de trois espèces commerciales de décapodes brachyoures : l'étrille (Macropipus puber, L.), l'araignée (Maia squinado, Herbst) et le tourteau (Cancer pagurus, L.). Pour les trois cycles annuels considérés ont été représentées les variations saisonnières d'abondance des zoés et des mégalopes. Pour les prélèvements de 1978 et 1979 nous avons, de surcroît, distingué les différents stades zoés. Les variations d'abondance des zoés au premier stade contribuent à préciser, pour chaque espèce, l'étendue de la période d'éclosion et à suggérer pour l'une d'entre elle (Maia squinado) l'existence d'une seule ponte annuelle. La confrontation avec quelques données obtenues sur d'autres sites (au nord du golfe de Gascogne et au sud de la Mer du Nord) où des études similaires sont actuellement en cours, nous permettent de mieux interpréter les résultats concernant la région de Flamanville. OCR NON CONTRÔLE

Auteurs du document : Martin, Jocelyne
Obtenir le document : Conseil International pour l'Exploration de la Mer (CIEM). C.M. 1980/K : 21
Thème (issu du Text Mining) : MILIEU NATUREL, FAUNE
Date : 1980
Format : text/xml
Langue : Inconnu
Droits d'utilisation : info:eu-repo/semantics/openAccess, restricted use
Télécharger les documents : https://archimer.ifremer.fr/doc/1980/acte-3918.pdf
https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/3918/
Permalien : https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/abondance-des-larves-d-etrille-macropipus-puber-l-d-araignee-maia-squinado-herbst-et-de-tourteau-can0

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