

La pêche du tourteau *Cancer pagurus* sur les cotes de Bretagne Sud : déplacements, croissance, reproduction



Targeted fishing of the edible crab *Cancer pagurus* has progressively replaced that of overfished lobster and spiny lobster stocks. Over the past few years it has become a significant activity for small-scale fishing vessels from various harbours on the Channel and the Atlantic French coast. Official figures show that national landings amounted to 10,000 tonnes in 1980. In spite of this fishery being recent, drops in yield in some areas have brought about changes in the way it is exploited, with more distant fishing grounds and redeployments. This doctoral thesis study was conducted in relation with the Scientific and Technical Institute of Maritime Fisheries (ISTPM), contributing to the implementation of a rational edible crab management policy. Following an introduction to coastal fisheries in southern Brittany describing the fleet and catches, the author analyses the species' biological parameters. The first part presents the study of their movements using tagging and recapture. The second part is devoted to growth, comparing the results of various approaches and proposing an estimation of Von Bertalanffy growth model parameters. The third part is a detailed study of crab reproduction, determining the size at first maturity of males and females and females fecundity. La pêche ciblée du crabe tourteau s'est progressivement substituée à celle du homard et des langoustes, surexploités, et depuis quelques années elle constitue une activité importante pour les bateaux de pêche artisanale de divers ports de la Manche et de l'Atlantique. Les chiffres officiels de la Marine Marchande font état d'une production nationale de 10 000 tonnes en 1980. En dépit du caractère récent de cette pêche, des chutes de rendement observées dans certains secteurs ont entraîné des modifications du mode d'exploitation, un éloignement des zones de pêche et des reconversions. Cette thèse conduite en relation avec l'Institut Scientifique et Technique des Pêches Maritimes est une contribution à la mise en oeuvre d'une politique de gestion rationnelle pour le tourteau. Après avoir présenté la pêche côtière de Bretagne Sud dont elle décrit la flottille et les captures, l'auteur analyse les paramètres biologiques de l'espèce. Dans une première partie les déplacements sont étudiés par marquage-recapture. La seconde partie consacrée la croissance confronte les résultats de diverses approches et propose une estimation des paramètres du modèle de von Bertalanffy. La troisième partie est une étude détaillée de la reproduction qui détermine la taille de première maturité des mâles et des femelles et la fécondité.

Auteurs du document : Le Foll, Anne

Obtenir le document : Université de Bretagne occidentale

Mots clés : Reproduction, Growth, Migration, South Brittany, Northern Biscay, Fishery, *Cancer pagurus*, Edible crab, Reproduction, Croissance, Migration, Bretagne sud, Nord Gascogne, Pêche, *Cancer pagurus*, Crabe tourteau

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

Date : 1982

Format : text/xml

Langue : Inconnu

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

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1982/these-1204.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/1204/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/la-pecherie-du-tourteau-cancer-pagurus-sur-les-cotes-de-bretagne-sud-deplacements-croissance-reprodu0>

Evaluer cette notice: