

Etude d'une gestion optimale des pecheries de langoustine et de poissons demerseaux en mer Celtique. Tome 3



All the biological elements obtained in the two first phases of the study and the basic economical data are synthesized in a bio-economical model. From a typology of French fleets fishing in Celtic Sea, the carried out "métiers" (target-species + areas) are pointed out, which allows to define spatio-temporal "boxes". In each compartment, at a given time, the interactive components between fleets and stocks are known. The principle of the model consists to distribute, for each time interval, the fleets in each box. The allocation of fishing effort is assigned by two coefficients : "adherence" and "preference", expressing the abilities of fleets to seize the opportunities. Thus, it is possible to assess the consequences of usual management measures : quotas, mesh size, limitation of fishing effort, etc ... Une synthèse de tous les éléments biologiques acquis précédemment et des données économiques de base est effectuée dans un modèle bio-économique. A partir d'une typologie des flottilles françaises pêchant en Mer Celtique, on met en évidence les métiers (espèces + secteurs) pratiqués, ce qui permet de définir des compartiments spatio-temporels dans lesquels

on connaît à un moment donné les éléments interactifs entre flottilles et stocks. Le principe du modèle consiste à distribuer, à chaque intervalle de temps les flottilles dans ces compartiments. L'allocation de l'effort est gérée par deux coefficients, adhérence et préférence, qui traduisent les capacités des flottilles à saisir les opportunités. Ainsi, il est possible d'évaluer les conséquences des mesures habituelles de gestion : quotas, maillages, limitation de l'effort, etc...

Auteurs du document : Charuau, Anatole, Biseau, Alain

Mots clés : Bio economical model, Typology of fleets, Celtic sea, Modèle bio économique, Typologie des flottilles, Mer Celtique

Thème (issu du Text Mining) : MILIEU NATUREL

Date : 1989-02

Format : text/xml

Langue : Inconnu

Droits d'utilisation : 1989 Ifremer, info:eu-repo/semantics/openAccess, restricted use

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1989/rapport-1564.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/1564/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/etude-d-une-gestion-optimale-des-pecheries-de-langoustine-et-de-poissons-demerseaux-en-mer-celtique-2>

Evaluer cette notice: