

Estimation du Niveau d'Exploitation du Stock de Soles du Golfe de Gascogne en 1980.



An assessment of the sommon sole stock in the Bay of Biscay is presented, based on Jones's cohort analysis method on length composition data (1974) according to a computer program set up by De Verdelhan (1980). The results show that for the present fishing pattern, F_{max} is overpassed and that a reduction of fishing effort would be necessary to come back to it. Furthermore, an increase in mesh-size of trawlers without modifying the shrimp fishery would lead to only small long-term benefits (15% maximum): the effect of shrimp trawling on the whole sole fishery appears to be very important., L'évaluation proposée du niveau d'exploitation du stock de soles du golfe de Gascogne est fondée sur l'application de la méthode d'analyse de cohortes sur distributions de tailles de JONES (1974), suivant un programme mis au point par DE VERDELHAN (1980). Les résultats montrent que dans les conditions actuelles de l'exploitation, la production maximale est dépassée et qu'une certaine réduction de l'effort serait nécessaire pour y revenir. D'autre part, une augmentation des maillages utilisés par les chalutiers, sans modifier la pêche crevetteière, n'entraînerait que de faibles gains à long terme (15 % maximum) : l'impact de cette pêche spéciale sur l'ensemble de la pêcherie apparaît considérable.

Auteurs du document : Guillou, Alain, Labastie, Jacques, Decamps, Philippe

Obtenir le document : ISTPM

Mots clés : Solea solea, Length weight relationships, Size distribution, Fishing effort, Catch statistics;, Stock assessment, Fishery management

Thème (issu du Text Mining) : MILIEU NATUREL

Date : 1980-12

Format : text/xml

Source : Revue des Travaux de l'Institut des Pêches Maritimes (0035-2276) (ISTPM), 1980-12 , Vol. 44 , N. 4 , P. 365-375

Langue : Inconnu

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

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1980/publication-1908.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/1908/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/estimation-du-niveau-d-exploitation-du-stock-de-soles-du-golfe-de-gascogne-en-1980>