

Incidence de la pêche sur la biodiversité ichthyologique marine : le bassin d'Arcachon et le plateau continental sud Gascogne



Estimation of changes in the relative abundance of fish species in catches off Arcachon, on the shelf and in the Bassin d'Arcachon, from 1727 to the present day, shows that some previously dominant species are becoming scarce. Some are actually not caught now in the south of the Bay of Biscay. Among these are the large bottom-living elasmobranchs with low reproduction rates, such as *Echinorhinus brucus*, *Squatina squatina*, *Raja batis*, *Raja brachyura*, *Dasyatis pastinaca*, *Myliobatis aquila*, *Galeorhinus galeus*, *Mustelus asterias*, *Raja clavata*, ... and some actinopterygians, such as *Trigla lyra*, while catches of *Eutrigla gurnardus* are much reduced. Bottom trawling is principally responsible for these reductions but all fishing methods used there have contributed, even to the loss of the large species. The only way to counteract this trend should be to introduce reserves where fishing is banned. NOT CONTROLLED OCR, Un essai de reconstitution, de 1727 à nos jours, de l'évolution de la fréquence des poissons capturés à Arcachon. sur le plateau continental Sud-Gascogne et dans le Bassin, montre qu'un certain nombre d'entre eux, autrefois assez abondants pour

avoir été des espèces cibles, se sont fortement raréfiés. Certains ne sont plus pêchés dans le sud du golfe de Gascogne. Parmi les plus touchés figurent de grands élamobranches vivant sur le fond, à faible taux de fécondité (*Echinorhinus brucus*, *Squatina squatina*, *Raja batis*, *Raja brachyura*, *Dasyatis pastinaca*, *Myliobatis aquila*, *Galeorhinus galeus*, *Mustelus asterias*, *Raja clavata*, ...) et quelques actinoptérygiens, principalement *Trigla lyra* et dans une moindre mesure *Eutrigla gurnardus*. La principale cause de cet état de fait est l'utilisation du chalut de fond mais toutes les techniques de capture contribuent à la raréfaction, voire à la disparition, d'espèces de grande taille. Le seul remède proposé est l'instauration de grandes réserves interdites à toute pêche. OCR NON CONTRÔLE

Auteurs du document : Quero, Jean-claude, Cendrero, O

Obtenir le document : Société Française d'Ichtyologie

Mots clés : Species extinction, Fishing induced effects, Long term changes, Arcachon, France, ANE, Marine fishes

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

Date : 1996-04

Format : text/xml

Source : Cybium (Société Française d'Ichtyologie), 1996-04 , Vol. 20 , N. 4 , P. 323-356

Langue : Inconnu

Droits d'utilisation : 1996 Société Française d'Ichtyologie, info:eu-repo/semantics/openAccess, restricted use

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1996/publication-3793.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/3793/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/incidence-de-la-peche-sur-la-biodiversite-ichtyologique-marine-le-bassin-d-arcachon-et-le-plateau-co0>