

## Poissons et invertébrés au large des côtes de France : Indicateurs issus des pêches scientifiques. Bilan 2002



The scientist community, the fishing organisations and all involved parties show a growing interest in an integrated project management of the sea space exploited by fishing communities. A key to reach such a target is to make available reliable and precise scientist data on the different components of the fishing systems. For about twenty years, and in its mission to support the development of an integrated management for a sustainable use of marine resources, Ifremer has been organising monitoring campaigns of fishery resources along the shores of France. These campaigns aim at providing abundance indicator on species of interest. They consequently provide an essential knowledge base to characterize and trace the status of exploited fish and invertebrate communities. To use the results of the monitoring campaigns, operating reports should be formalized. The international scientist community is currently looking for the most suitable methods to design these specific reports. Ifremer's approach relies on the most recent and advanced scientist technologies in this area. By the end of 2005, Ifremer published a first bulletin with an assessment on

demersal biocenosis from the southern plateaux of the North Sea to the eastern coasts of Corsica, and on estuarine hatchery areas in the English Channel, the Bay of Biscay and the Cape of Flamanville (English Channel). The results, based on dynamic indicators collected during the fishing monitoring campaigns organized by Ifremer, explain the status of the ecosystem evolution. These indicators are calculated for a set of species peculiar to each area. The bulletin includes two sections. A presentation of markers on the biogeography of the covered area which aims at providing contextual elements that could help in interpreting the estimated indicators. A set of Synthetic sheets that show the results obtained for each area. These sheets describe the abundance trends, and the average size and weight of the studied populations and communities. Species are more detailed for each area. This bulletin is a first step in an evolutionary process. We seek to update it every year and insert the available data of the last campaigns. In addition, it is also planned that future editions will be enriched from the most recent methodological developments in indicator design, on condition that they are supported by the scientist community. Finally, the bulletin will be progressively extended to other fields covered by the Ifremer fishing campaigns, especially the pelagic resource, and the shell banks in the North Sea and the Bay of Biscay., La communauté scientifique, les organisations des pêches comme l'ensemble des parties prenantes manifestent un intérêt croissant pour le développement d'une gestion intégrée des espaces marins exploités par la pêche. Une étape importante pour tendre vers cet objectif est de rendre disponible des données scientifiques fiables et précises sur les différentes composantes du système halieutique. Dans le cadre de sa mission de soutien au développement d'une gestion intégrée pour une exploitation durable des ressources marines, l'Ifremer organise depuis une vingtaine d'années des campagnes d'observation halieutique le long des côtes de France. L'objectif de ces campagnes est de produire des indicateurs de l'abondance des espèces d'intérêt halieutique. Ces campagnes constituent ainsi une base de connaissance primordiale pour caractériser et suivre l'état des communautés de poissons et invertébrés exploitées. La restitution des résultats de ces observations à des fins opérationnelles passe par la formalisation de tableaux de bord synthétiques. La communauté scientifique internationale réfléchit actuellement aux méthodes à développer pour construire ces tableaux. La démarche engagée par l'Ifremer s'appuie sur les dernières avancées scientifiques dans ce domaine. Fin 2005, l'Ifremer a publié un premier bulletin établissant un bilan sur les biocénoses démersales des plateaux du sud de la mer du Nord aux côtes orientales de la Corse, sur des zones de nourriceries estuariennes de Manche et du golfe de Gascogne et les abords du cap de Flamanville (Manche). Ce bilan vise à rendre compte de l'état et de l'évolution de ces écosystèmes à partir d'indicateurs dynamiques basés sur des observations issues des campagnes d'observation halieutique pilotées par l'Ifremer. Ces indicateurs sont calculés pour un ensemble d'espèces propres à chaque zone. Le bulletin est composé de deux parties. Une présentation de repères sur la biogéographie des zones couvertes par le système d'observation vise à fournir des éléments de contexte susceptibles d'aider à l'interprétation des indicateurs estimés. Les résultats obtenus sont ensuite présentés sous forme d'une fiche synthétique par zone. Ces fiches décrivent les tendances de l'abondance, de la taille et du poids moyens des populations et des communautés suivies. Une espèce est présentée de façon plus détaillée pour chaque zone. Ce bulletin constitue une première étape dans un processus évolutif. Il est prévu de l'actualiser chaque année en incluant les données des dernières campagnes disponibles. Il est en outre attendu que les futures éditions soient enrichies à partir des plus récents développements méthodologiques sur l'élaboration d'indicateurs, en fonction de leur validation par la communauté scientifique. Enfin, il sera progressivement étendu aux autres domaines couverts par les campagnes halieutiques de l'Ifremer, en particulier le domaine pélagique et les gisements coquilliers de Manche et du golfe de Gascogne.

**Auteurs du document :** Bertrand, Jacques, Cochard, Marie-laure, Coppin, Franck, Le Pape, Olivier, Mahe, Jean-claude, Morin, Jocelyne, Poulard, Jean-charles, Rochet, Marie-joelle, Schlaich, Ivan, Souplet, Arnaud, Trenkel, Verena, Verin, Yves

**Mots clés :** Ecosystem, Indicating, Oceanographical campaign, Scientific research, Fishing halieutic, Fishing, English Channel, Bay of Biscay, France, Invertebrate, Pisces, Ecosystème, Indicateur, Campagne océanographique, Recherche scientifique, Pêche halieutique, Pêche, Mer du nord, Golfe de gascogne, Manche, France, Invertebrate, Pisces

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

**Date :** 2005

**Format :** text/xml

**Langue** : Inconnu

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

**Télécharger les documents** : <https://archimer.ifremer.fr/doc/2005/rapport-1091.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/1091/>

**Permalien** : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/poissons-et-invertebres-au-large-des-cotes-de-france-indicateurs-issus-des-peches-scientifiques-bila0>

Evaluer cette notice:



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)

