

Proposition de campagne à la mer. N/O Thalassa. Pelgas 07



The objective of PELGAS surveys is to study the abundance and distribution of pelagic fish in the Bay of Biscay. The main target species is anchovy but it will be considered in a multi-specific context. To assess an optimum horizontal and vertical description of the area, two types of actions are combined : 1) Continuous acquisition by storing acoustic data from five different frequencies and pumping sea-water under the surface in order to evaluate the number of fish eggs using a CUFES system (Continuous Under-water Fish Eggs Sampler), and 2) discrete sampling at stations (by trawls, plankton nets, CTD). Satellite imagery (temperature and sea colour) and modelisation will be also used before and during the cruise to recognise the main physical and biological structures and to improve the sampling strategy. Concurrently, a visual counting and identification of cetaceans (from board) and of birds (by plane) will be carried out in order to characterise the higher level predators of the pelagic ecosystem. This task is formally included in the first priorities defined by the Commission regulation (EC) No 1639/2001 of 25 July 2001 establishing the minimum and

extended Community programmes for the collection of data in the fisheries sector and laying down detailed rules for the application of Council Regulation (EC) No 1543/2000. These surveys must be considered in the frame of the Ifremer fisheries ecology action "resources variability" which is the French contribution to the international Globec programme. Thesesurveys are planned with Spain and Portugal in the frame of the ICES working group WGACEGG in order to have most of the small pelagic fish potential area to be covered from Gibraltar to Brest with the same protocol for sampling strategy. The results will be used during ICES working group WGHMSA in charge of the assessment of sardine, anchovy, mackerel and horse mackerel., L'objectif des campagnes PELGAS est de suivre la répartition et l'abondance des espèces pélagiques exploitées dans le golfe de Gascogne. Si l'anchois est l'espèce cible, elle est considérée dans son contexte multi-spécifique et au centre de l'écosystème pélagique. Afin de contribuer à une caractérisation de l'écosystème pélagique au sens de l'"approche écosystémique des ressources exploitées", ces campagnes s'attachent à récolter le maximum de paramètres à chaque niveau du réseau tropique. Afin de caractériser au mieux la distribution horizontale et verticale de la communauté pélagique, les actions sont menées 1) en continu, selon un réseau de radiales standardisé, par prospection acoustique sur 5 fréquences différentes, associée à des pêches d'identification et par l'étude de la distribution de la ponte grâce au système de pompage en surface CUFES. et 2) selon une grille de stations, par des pêches planctoniques et des profils verticaux établissant les paramètres physiques par bathysonde. Ces mesures sont associées aux images satellites et aux résultats de modèles hydrodynamiques. Simultanément, les oiseaux et mammifères marins sont répertoriés et comptabilisés pour caractériser les prédateurs supérieurs. Ces campagnes sont rattachées aux programmes "Systèmes d'information & techniques d'observation, économie et diagnostic de l'évolution des ressources et de leur usage" et "Démarche écosystémique pour une gestion intégrée des ressources halieutiques" du thème 4 de l'IFREMER : "Ressources halieutiques, exploitation durable et valorisation". Elles sont menées dans le cadre de la DCR (Data Collection Regulation) qui définit le programme communautaire minimum de collecte des données relatives à la pêche de l'Union européenne (règlement CE No 1639/2001 du 25 juillet 2001). Les résultats sont mis à disposition du groupe de travail annuel du CIEM chargé de suivre les stocks exploités de sardine, anchois, maquereau et chinchard. Ces actions sont considérées comme la contribution française au programme international GLOBEC. Elles sont coordonnées au niveau international dans le cadre du groupe de travail du CIEM WGACEGG auquel participent la France, l'Espagne et le Portugal afin de couvrir autant que possible l'ensemble de l'aire potentielle de présence de petits pélagiques au printemps, entre Brest et Gibraltar. Les résultats sont directement utilisés par le groupe de travail WGHMSA du CIEM chargé de suivre les stocks exploités de sardine, anchois, chinchard et maquereau.

Auteurs du document : Masse, Jacques

Thème (issu du Text Mining) : MILIEU NATUREL, SCIENCES EXACTES SCIENCES HUMAINES

Date : 2006

Format : text/xml

Langue : Inconnu

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

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/2006/rapport-6433.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/6433/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/proposition-de-campagne-a-la-mer-n-o-thalassa-pelgas-070>

Evaluer cette notice:

