



Diplôme : Ingénieur agronome  
Spécialité : Halieutique  
Spécialisation / option : Gestion des Pêches et des Ecosystèmes Côtiers et Continentaux  
Enseignant référent : Olivier Le Pape

Auteur(s) : Amélie Régimbart	Organisme d'accueil : Ifremer Centre de Nantes
Date de naissance : 09.10.1992	Adresse : Rue de l'Île d'Yeu 44 311 Nantes Cedex 03 - FRANCE
Nb pages : 31 Annexe(s) : 8 (soit 24 pages)	Maître de stage : Jérôme Baudrier
Année de soutenance : 2016	

Titre français : Élaboration de propositions de suivi de la pêche récréative au titre de la DCSMM  
Titre anglais : Monitoring approaches of recreational fisheries in France under MSFD

Résumé (1600 caractères maximum) :

La Directive Cadre Stratégie pour le Milieu Marin est basée sur une approche écosystémique visant à évaluer et à réguler les activités humaines impactant le milieu marin. L'exploitation durable des stocks commerciaux est un des objectifs de la DCSMM. Les données utilisées dans les évaluations des stocks sont celles issues de la pêche professionnelle et de campagnes scientifiques. Cependant, la pêche récréative semble avoir un impact non négligeable sur certains stocks. C'est pourquoi la DCSMM requiert un renforcement de la surveillance des espèces exploitées, au-delà des composantes imposées par le règlement *Data Collection Framework* (DCF). De nouveaux suivis doivent donc être conduits pour répondre aux exigences communautaires. Le présent travail propose la mise en œuvre de scénarios permettant d'améliorer les évaluations des stocks. Pour construire ces propositions, un état des lieux des suivis de la pêche récréative en France a été réalisé. Un bilan sur l'activité a également été réalisé pour les 4 sous-régions marines. Des critères de sélection ont permis de définir une liste d'espèces à suivre. Les propositions s'appuient sur plusieurs méthodes dont les sciences participatives avec des enquêtes de type carnet de pêche. Ces propositions ont été construites en concertation avec les parties prenantes. Finalement, le scénario recommandé pour 2017 est une enquête téléphonique couplée à une enquête panel. Une liste de 7 à 9 espèces a été retenue par sous-région et pourra être adaptée lors des prochains cycles.

Abstract (1600 caractères maximum) :

The Marine Strategy Framework Directive is based on the ecosystem approach in order to assess and manage human activities affecting marine environment. The sustainable exploitation of commercial stocks is one of the MSFD objectives. Data used for stock assessment mainly come from commercial fishery databases and scientific campaigns. However, in some cases, there is evidence that recreational fisheries have a significant impact on stocks. That is why the French monitoring program for MSFD requires to expand monitoring to some species that are not directly concerned by the Data Collection Framework. Thus, new surveys need to be conducted in order to meet the DCF and MSFD data collection requirements. We propose here to implement appropriate methods for monitoring recreational fisheries in order to improve coverage, reduce bias and enhance precision in stock assessment. Work undertaken in recent years about monitoring of recreational fisheries were summarized. Review on recreational fisheries in France was carried out. Selection criteria for species to be monitored were established. The proposed methods use several types of surveys and participatory science such as catch diary surveys. All aspects were designed in cooperation with stakeholders and scientific experts. Finally, recommended scenario for 2017 is based on a telephone survey coupled to a diary survey. This scenario will be implemented for each marine subregion. 7 to 9 species were selected according to needs of subregions. These lists could be adjusted next MSFD cycles.

Mots-clés : Pêche récréative, Directive Cadre Stratégie pour le Milieu Marin, programme de surveillance, évaluation des stocks

Key Words: recreational fisheries, Marine Strategy Framework Directive, monitoring programme, stock assessment