

FONCTION	Offre de thèse
METIER (OU EMPLOI TYPE*) *REME, REFERENS, BIBLIOPHILE	Branche d'Activité Professionnelle (BAP) : BAP A (Sciences du vivant, de la terre et de l'environnement) ou E (Informatique, Statistiques et Calcul scientifique)
AFFECTATION	Université de Perpignan, Laboratoire CEFREM - UMR 5110

Date limite de candidature : CV (formation, avec si possible rang et mentions éventuelles, relevés de notes et expériences) et lettre de motivation, à envoyer **avant le 8 juin 2017, par courriel à marion.jarraya@univ-perp.fr**.

Personne à contacter : Marion Verdoit-Jarraya, Maître de conférences

Poste à pourvoir : du 01/10/2017 au 31/08/2020 (3 ans)

INFORMATIONS GENERALES

Unité de recherche d'accueil : UMR 5110 CNRS-UPVD Centre de Formation et de Recherche sur les Environnements Méditerranéens (CEFREM) (directeur : Ludwig Wolfgang)
Adresse : Université de Perpignan, 52 avenue Paul Alduy, Bâtiment U, 66860 Perpignan Cedex, France
Directeur de thèse : Mr LENFANT Philippe, Professeur d'universités à l'UPVD, HDR
Co-Directeur de thèse : Mme VERDOIT-JARRAYA Marion, Maître de Conférences à l'UPVD, Courriel : marion.jarraya@univ-perp.fr

Intitulé du sujet de thèse : L'accès aux ressources halieutiques au sein du Parc naturel marin du golfe du Lion : enjeux de GEstion et de pratique pour un équilibre partagé des REssources alimentaires. L'exemple de la pêche de loisir (état de référence et sensibilisation).

Thématique scientifique principale : Ecologie et Environnement.

Disciplines : Ecologie et biologie des populations marines- Halieutique - Ecologie de la conservation.

Mots clés : Gestion des ressources marines, pêche récréative, Méditerranée.

Plateforme technologique de rattachement : CREM-IEEM (Intervention et expertise en environnement marin- Tutelles UPVD - CNRS)

DESCRIPTIF DU SUJET DE THESE

Résumé

La gestion durable des ressources halieutiques et des habitats ne peut se réaliser qu'avec une concertation entre les divers usagers et acteurs du milieu. Le projet se focalise sur deux activités de pêche importantes dans la zone d'étude située en Méditerranée française : d'une part, la pêche artisanale, dont la production est essentiellement destinée à l'alimentation et d'autre part, la pêche récréative, qui est en augmentation constante dans les pays développés notamment en Méditerranée en parallèle de celle des activités de plaisance. Il vise à mieux connaître ces activités et leurs productions (variabilité spatio-temporelle des captures et de l'effort de pêche), à sensibiliser les pêcheurs de loisir et les acteurs locaux à la réglementation en vigueur et à favoriser les concertations avec les pêcheurs professionnels en vue de conserver un flux d'alimentation locale et durable.

Présentation scientifique du projet de recherche :

La surexploitation des ressources halieutiques a conduit à une crise majeure du secteur de la pêche professionnelle. Dans ce contexte, les pêcheries artisanales, et notamment les pêcheries aux petits métiers côtiers, apparaissent comme des modes d'exploitation potentiellement durables des ressources côtières, de par la diversité des engins utilisés et des espèces ciblées, rendant néanmoins complexe le suivi de cette composante importante de la pêche professionnelle. En parallèle, la pêche récréative revête une grande importance en Méditerranée et il faut veiller à ce que son exercice n'interfère pas de manière importante avec la pêche commerciale, à ce qu'il soit compatible avec l'exploitation durable des ressources aquatiques vivantes

et conforme aux obligations souscrites par la Communauté Européenne vis-à-vis des organisations régionales de pêche (règlement Méditerranée). Force est de constater cependant, que peu d'informations précises et d'évaluations chiffrées sont disponibles sur les pratiques, le nombre d'usagers par type d'activité et les captures. Pourtant, l'importance de ces activités de loisir en termes de nombre de pratiquants sur la bande littorale, d'économie liée à la vente du matériel ou des appâts, est déjà reconnue. Elle impacte une multitude d'espèces et toutes les classes de taille des poissons littoraux, mais aussi les fonds marins du fait de l'ancrage des bateaux, en particulier sur les herbiers de posidonies. Les activités de pêche artisanale et récréative restent ainsi très peu évaluées et comparées en Méditerranée, et notamment à l'échelle d'une aire marine protégée (AMP). Les AMP sont pourtant de plus en plus utilisées comme des outils de gestion de ces pêcheries, les effets des différentes mesures de gestion mises en place étant à même de bénéficier aux pêcheurs. A l'heure où le nombre d'AMP se multiplie, il apparaît alors nécessaire pour les gestionnaires comme pour les scientifiques de disposer d'indicateurs permettant de suivre l'activité de pêche professionnelle et récréative sur le territoire d'une AMP, et d'évaluer les effets de la gestion sur ces activités.

Certains chercheurs du CEFREM et les gestionnaires d'AMP de la région ont collecté depuis quelques années des données relatives à ces deux activités de pêche au moyen d'enquêtes auprès des pêcheurs et de suivis des débarquements au sein d'AMP de la Catalogne (parc naturel marin du golfe du Lion – PNMGL - créé en novembre 2011, incluant la réserve naturelle marine de Cerbère-Banyuls et la zone Natura 2000 Posidonies de la côte des Albères - RNMCB). Les divers jeux de données n'ayant à l'heure actuelle pas fait l'objet de comparaisons, ce projet vise donc une analyse comparative des divers types de pêcheries d'une part, à partir de données existantes et d'autre part, à partir de nouvelles données collectées dans les zones manquant d'information. La méthodologie consistera à combiner les approches écologiques, statistiques et spatiales, pour mieux comprendre les niveaux de pressions associés et l'impact des diverses activités de pêche sur les ressources halieutiques et le rôle des AMP Méditerranéennes au soutien de la pêche. Le premier volet du projet sera consacré à la comparaison des activités de pêche récréative et artisanale intra-site (AMP de Catalogne) à deux échelles spatiales (PNMGL et RNMCB) et à deux échelles temporelles (saisonnière et interannuelle) et à discuter les résultats à l'échelle de la façade méditerranéenne nord-occidentale de manière à tenter une généralisation de certains des résultats qui auront été obtenus dans le premier volet. Le deuxième volet inclura des aspects plus méthodologiques sur i) la mise en place d'indicateurs et ii) sur le protocole de collecte des données afin de réduire l'effort d'échantillonnage pour faciliter les suivis à long terme et afin d'améliorer les estimations des parts des ressources prélevées par chacune des activités de pêche. La gestion durable des ressources halieutiques et des habitats ne peut se réaliser qu'avec une concertation entre les divers usagers et acteurs du milieu c'est pourquoi ils sont intégrés au projet afin de favoriser les concertations entre les pêcheurs professionnels et récréatifs en vue de conserver un flux d'alimentation locale et durable. Le dernier volet sera ainsi consacré à des actions de sensibilisation des pêcheurs à l'impact de leur activité sur les écosystèmes. L'ensemble des résultats obtenus permettra de contribuer au développement d'une gestion durable des ressources et des usages extractifs des écosystèmes côtiers méditerranéens.

En plus de la valorisation de données déjà collectées, le projet comportera une phase de terrain concernant la pêche de loisir au sein du Parc Naturel Marin du golfe du Lion.

COMPETENCES DU CANDIDAT

Connaissances : Connaissance et intérêt dans l'application de ses travaux de recherche pour répondre à la demande sociétale, en particulier dans le domaine de la gestion des écosystèmes et des ressources marines, et/ou de la conservation de la biodiversité.

Formation exigée : Master 2 (acquis ou en cours) dans le domaine concerné.

Langues exigées : Français et anglais.

Savoir-faire : Analyses statistiques de données (de préférence sur le logiciel R), interprétation, synthèse, utilisation des outils cartographiques et bonnes capacités rédactionnelles.

Savoir être : Autonomie, capacité à mener un projet de recherche, ouverture, capacité à interagir au sein d'une équipe et de s'intégrer dans des collaborations, sens de l'initiative, excellent relationnel (enquêtes auprès des pêcheurs), rigueur, organisation, disponibilité (des déplacements sont à prévoir avec des astreintes les week-end et jours fériés lors de la campagne de terrain).