

# **Post-doctorat dans le cadre du projet IPREM : Impact des engins de Pêche sur les fonds marins et la Résilience Ecologique du Milieu**

## **Contexte**

La pêche à la drague ou au chalut provoque une perturbation des fonds marins. Toutefois, la résilience écologique du milieu sur les zones de pêche reste encore largement méconnue, tout particulièrement en Normandie.

Documenter l'impact des activités de pêche permettrait notamment de mieux gérer les pêcheries dans leur ensemble et l'accès aux zones protégées, de répondre aux ONG environnementales et ainsi qu'aux exigences de certains labels valorisant la production locale.

Dans le projet IPREM, la première étape consistera en un travail bibliographique, permettant de faire le lien entre les connaissances scientifiques disponibles et les besoins des professionnels.

Il s'agira de :

- Caractériser les fonds marins sur la base de données cartographiques disponibles : sédimentologie, habitats benthiques et activités des navires de pêche de Normandie.
- Déterminer l'état des connaissances sur la résilience écologique des types de fonds marins identifiés précédemment, notamment après les activités de pêche aux arts traînants.

Cette collecte d'éléments concrets permettra d'évaluer soit l'impact de ces typologies de pêche, soit les lacunes de connaissances qui devront être comblées dans un second temps.

Le projet IPREM sera mené en partenariat entre le CRPMEM de NORMANDIE, OPN, FROMNORD, NFM, Université de Caen Normandie, laboratoires BOREA et M2C, Ifremer, SMEL, CSLN.

## **Description du poste**

Au cours de ce contrat post-doctorat de 10 mois, courant de mars à décembre 2021, avec possibilité de prolongation en 2022, le (la) candidat(e) devra réaliser des activités dans les trois volets suivants :

### *Volet 1 : Rapport bibliographique*

- Associer les types d'engins de pêche à la nature des différents types de fonds (meuble/rocheux) afin d'évaluer leur impact en fonction des différents habitats identifiés.
- Réaliser un état des lieux bibliographique exhaustif centré sur la nature des habitats dans les zones de pêche spécifiques à la Normandie (cartographie de la sédimentologie et granulométrie) et de la sensibilité des habitats benthiques (zones sensibles, zones résistantes et zones résilientes).
- Superposer ces cartographies avec celles des activités des navires de pêche et l'usage des engins de pêche (par exemple carte d'abrasion du WGFBIT ; carte du cumul des usages) en utilisant les données du Système d'Information Halieutique de l'Ifremer.
- Réaliser un focus spécifique sur les engins de pêche et les pêcheries particulières à la Normandie.

- Rechercher les éléments bibliographiques sur la dynamique des populations halieutiques (par exemple : étude CRPM/IFREMER au sein de COMOR).
- Identifier les lacunes dans les connaissances sur les habitats et l'impact des engins.

#### *Volet 2 : Diffusion de l'information vers les professionnels de la mer*

- Promouvoir l'information auprès des professionnels de la filière.
- Synthétiser le rapport bibliographique.
- Promouvoir des actions de communication : ateliers de restitution du projet à destination des professionnels de la filière et des organismes de formations, flyers ...

#### *Volet 3 : Montage de projets*

A partir des lacunes identifiées, des connaissances acquises et des partenaires, identifier les thèmes prioritaires de recherche sur le moyen-long terme.

La nature des projets pourra porter entre autres sur :

- \* La résilience des fonds en insuffisance de données ;
- \* La réduction de l'impact des engins considérés comme les plus impactant.

#### **Formation requise**

Doctorat en océanographie biologique, écologie marine

Bilinguisme anglais/français obligatoire

Connaissance du milieu marin côtier indispensable

Maîtrise des logiciels cartographiques

#### **Compétences particulières**

Aptitude à la communication et au travail en réseau.

Esprit de synthèse et force de proposition.

Autonomie, sens du travail en équipe

Qualité rédactionnelle de documents en français et en anglais

Expérience d'animation de projets ou programmes scientifiques serait un plus.

#### **Employeur**

Organisation des Pêcheurs Normands, 4 Quai Philippe – 14520 Port en Bessin

CDD de 10 mois avec une possibilité de prolongation sous réserve d'obtention de nouveaux crédits.

Recrutement au niveau Post-doctorat à un indice correspondant au niveau d'étude et d'expérience professionnelle du candidat(e).

La personne recrutée sera positionnée dans les locaux de l'Université de Caen Normandie et Ifremer Port-en-Bessin dans le cadre de conventions d'accueil partenarial. Elle devra se déplacer en Normandie et dans les Hauts-de-France pour rencontrer les partenaires du projet.

Les frais de déplacement seront pris en charge.

Date de recrutement, dès que possible, et au plus tard le 1<sup>er</sup> mars 2021.

**Merci d'envoyer votre candidature (CV, références d'au moins deux personnes pouvant éclairer le jury sur votre candidature ainsi qu'une lettre de motivation) avant le 31 janvier 2021 :**

A

Manuel EVRARD, Directeur, OPN – 4, quai Philippe Oblet 14520 Port en Bessin

Téléphone : 02 31 51 26 51

Portable : 07 68 10 24 06

[m.evrard@pecheurnormands.fr](mailto:m.evrard@pecheurnormands.fr)

et

Jean-Claude DAUVIN, Professeur Emérite de l'Université de Caen Normandie, 24 rue des Tilleuls, F-14000 Caen, co-responsable du projet IPREM

Téléphone : 33 (0)2 31 56 57 22

Portable : 33 (0)6 48 48 53 19

[jean-claude.dauvin@unicaen.fr](mailto:jean-claude.dauvin@unicaen.fr)

**Une audition des candidat(e)s retenu(e)s aura lieu début février 2021, en présentiel ou en distanciel devant un jury composé des différents partenaires selon les disponibilités des candidat(e)s.**