

## Offre de stage de 6 mois

### **Stage au sein du CDPMEM 17 – projet EPEEC**

**Sujet :** *Évaluation de différents engins de capture des étoiles de mer selon une approche comparative incluant des critères techniques, de rentabilité et de comptabilité environnementale*

#### **Description de la structure d'accueil**

Le Comité Départemental des Pêches Maritimes et des Élevages Marins de Charente-Maritime (CDPMEM 17), est une organisation professionnelle regroupant l'ensemble des pêcheurs professionnels du département. Il a pour missions principales :

- d'assurer la représentation et la promotion, au niveau départemental, des intérêts généraux des professionnels exerçant une activité de pêche maritime ou d'élevage marin ;
- d'assurer, auprès des entreprises de pêche et des salariés de ces entreprises, une mission d'information et de conseil.

#### **Contexte**

Depuis plusieurs années, les étoiles de mer (*Asterias rubens* et *Marthasterias glacialis*), prolifèrent dans les pertuis charentais. Ces échinodermes, connus pour leur rôle de prédateurs naturels de bivalves, exercent une pression croissante sur les écosystèmes locaux, impactant les pêcheries de Coquilles Saint-Jacques, de pétoncles, ainsi que la production de moules de bouchots. Ce phénomène représente un enjeu majeur pour les professionnels de la mer, tant pour les pêcheurs que pour les conchyliculteurs de la région, qui voient leurs activités menacées.

Face à cette situation, le projet EPEEC (Étude du Potentiel d'Exploitation des Étoiles de mer en Charente-Maritime) a été initié. Ce projet ambitieux vise à évaluer les différentes solutions possibles pour limiter les impacts négatifs des étoiles de mer sur les pêcheries et la conchyliculture tout en explorant les opportunités d'exploitation de ces espèces comme nouvelle ressource économique. En s'appuyant sur une approche multidisciplinaire, le projet combine des recherches sur les techniques de capture, l'analyse des freins réglementaires et logistiques, et l'évaluation économique, tout en collaborant étroitement avec les acteurs locaux concernés. Les résultats attendus du projet pourraient offrir une voie de diversification pour les activités économiques locales, renforçant ainsi la résilience des communautés maritimes face à ces nouvelles dynamiques environnementales.

#### **Mission**

L'objectif est de disposer à l'issue du stage d'une étude comparative de différents engins de pêche des étoiles de mer.

5 engins de pêche ont été retenus :

- le chalut de fond
- le chalut à perche
- la drague à coquille Saint-Jacques
- la nasse à poisson
- le faubert

Le travail du ou de la stagiaire se concentrera sur la mise en œuvre des tests des différents engins de capture pour cibler les étoiles de mer. L'objectif est de comparer les différentes techniques de pêche des étoiles, en conditions réelles, afin d'évaluer les avantages et inconvénients de chacune. Différents critères comme les modalités de mise en œuvre de l'engin, l'efficacité des captures en fonction du substrat et de la profondeur ou le type et la quantité des captures accessoires... (liste non exhaustive à compléter) devront être évalués.

Plus précisément le stagiaire devra :

1. Mettre en place les protocoles d'évaluation pour les différents engins et élaborer la grille multicritères,
2. Organiser et préparer les marées tests avec les pêcheurs professionnels,
3. Réaliser l'acquisition des données en embarquant à bord de bateaux de pêche partenaires du projet,
4. Analyser les données récoltées
5. Rédiger un livrable synthétique de son travail répondant aux objectifs attendus

Le ou la stagiaire pourra être amené à participer ponctuellement à d'autres missions du CDPMEM17 en lien avec le sujet. Il sera supervisé par la chargée de mission environnement du CDPMEM 17 et le chargé de mission pêche et environnement du Centre pour l'Aquaculture, la Pêche et l'Environnement de Nouvelle-Aquitaine (CAPENA), structure partenaire du projet. Il ou elle bénéficiera d'un appui technique pour la réalisation des embarquements.

## Profil candidat(e)

Master 2

Formation en environnement marin, biologie marine ou halieutique. Une expérience préalable en milieu maritime serait appréciée.

Compétences demandées :

- Connaissances du monde de la mer et/ou de la pêche professionnelle,
- Goût pour le travail de terrain, sur bateau de pêche en particulier,
- Rédaction et mise en œuvre de protocole d'échantillonnage,
- Capacité de travail en équipe, sens du dialogue et de la communication,
- Autonomie,
- Savoir rendre compte de l'avancement et des difficultés rencontrées,
- Rigueur scientifique,
- Capacité d'analyse, de synthèse et de rédaction.

## Localisation et durée du stage

Stage basé à l'antenne du CDPMEM 17 au port de pêche de Chef de Baie à La Rochelle.

La personne sera placée sous la responsabilité du Président du CDPMEM 17 et de la chargée de missions VALPENA – Environnement

La durée du stage est de 6 mois. Il devra commencer entre février et mars 2025 au plus tard. Les dates précises sont à définir avec le candidat.

## Conditions

Indemnisation légale forfaitaire et remboursement des frais de missions.

Un ordinateur portable personnel est souhaité.

Déplacements à prévoir sur tout le département, permis B et véhicule personnel requis.

## Candidature

Les candidatures (CV + lettre de motivation + éléments complémentaires au choix) sont à envoyer à Emilie Roche : [e.roche@cdpmem17.fr](mailto:e.roche@cdpmem17.fr)

Pour toute demande d'information sur le stage, merci d'utiliser cette adresse mail. Date limite de réception des candidatures : 31 octobre 2024

**Le candidat ou la candidate sera sélectionné(e) courant novembre.**