

## OFFRE DE STAGE

# OPTIMAR : Optimisation des productions de salicornes et de crevettes impériales en marais ; Suivis de l'alimentation des crevettes et de l'amendement calcique des salicornes

Date de publication de l'offre 15/09/2024

### Description de la structure

Le Centre pour l'Aquaculture la Pêche et l'Environnement de Nouvelle-Aquitaine (CAPENA) est une structure d'études, de conseils et d'assistance technique et scientifique dans les secteurs des pêches maritimes, de l'aquaculture continentale et des environnements aquatiques marins, estuariens et continentaux. L'association intervient sur tout le littoral néo-aquitain et a des bureaux basés sur le Château d'Oléron, Gujan-Mestras et Bayonne.

### Contexte

Des filières de diversification en marais salé se sont développées en Nouvelle-Aquitaine depuis les années 2000 afin de limiter les risques économiques liés à une monoculture comme l'ostréiculture. La spécificité des zones littorales néo-aquitaines, et notamment charentaises, est la surface importante de marais salé (près de 25 000 ha), dont une partie est en déprise. Les marais de la Seudre représentent plus de 9000 ha, dont 2 500 ha de claires et près de 1 700 ha seulement seraient exploitées. Ces zones présentent un fort potentiel de développement de production de diversification, en association avec les huîtres affinées en claires. Certains professionnels ont fait le choix de diversifier leurs activités en développant des productions complémentaires. En 2001, **deux filières se sont structurées et organisées** pour développer la **production de crevettes impériales et la production de salicornes**.

**En 2024, la filière de production de crevette impériale des marais charentais** regroupe 38 professionnels au sein de l'ACRIMA produisant sous la démarche qualité. La demande d'informations techniques et d'accompagnement de professionnels en diversification et/ou en recherche d'installation est croissante.

**En 2024, l'APSALIMAC compte 9 producteurs adhérents.** Ils souhaitent développer à côté de la salicorne d'autres halophytes.

**Ces deux filières** rencontrent des difficultés concernant la productivité, l'optimisation technique, la valorisation de ces produits et l'attrait de nouveaux producteurs vers ces démarches qualité. Face aux changements climatiques, les entreprises sont soumises à des conditions d'élevage plus contraignantes et demandent un accompagnement technique afin de trouver des solutions d'adaptation et d'optimisation des résultats.

Centre pour l'Aquaculture, la Pêche  
et l'Environnement de Nouvelle-  
Aquitaine

**Siège :** Port de la Barbotière  
33470 GUJAN-MESTRAS

**Adresse Postale :**  
Prise de Terdoux  
17480 LE CHÂTEAU D'OLÉRON

**Site de Bayonne :**  
1 rue de Donzac BP 106  
64101 BAYONNE Cedex

**SIRET :** 891 256 539 00018



**Le projet porte** sur le développement économique des filières de production en marais par l'innovation, l'optimisation des productions, la valorisation des produits, des milieux et des filières, avec comme objectifs principaux de **développer et optimiser** leur production par l'amélioration des techniques d'élevage et de culture grâce à la réalisation d'essais dans leurs sites de productions, **promouvoir et valoriser** leurs filières pour améliorer leur commercialisation et **attirer de nouveaux producteurs** pour produire et commercialiser sous la démarche qualité.

Ce programme est porté par l'ACRIMA (Association de producteurs de crevettes impériales en marais charentais, en partenariat avec l'APSALIMAC (Association de Producteurs de Salicornes des marais charentais), CAPENA et l'Exploitation du Lycée de la mer et du Littoral, de Bourcefranc le Chapus. Les suivis techniques seront réalisés sur les sites pilotes situés sur le site de CAPENA, celui du Lycée et les marais de certains professionnels.

## Poste et missions

Le stage fait suite au travail réalisé en 2024. Il portera sur l'optimisation des productions de diversification en marais, grâce à des essais d'amendement calcique sur les cultures de salicornes et à des essais d'apports d'aliments différents sur l'élevage de crevettes impériales, dans le marais charentais.

Les actions porteront sur :

- Le suivi des essais **d'optimisation des cultures basée sur une technique d'amendement** mise au point au Japon<sup>1</sup> pour la riziculture, en baie de Bizen. L'APSALIMAC souhaite transposer cette méthode d'amendement naturel à base de coquilles d'huîtres broyées aux cultures de salicornes. Les résultats 2024 permettent de simplifier le plan expérimental pour valider l'intérêt des apports calciques sur cette production.
- La mise en place et le suivi des **essais d'optimisation de la productivité des élevages de crevettes impériales par l'alimentation** selon le type d'aliment apporté : aliments inertes et aliments frais comme des moules par exemple afin de rechercher un aliment le mieux adapté aux conditions de milieu de nos marais salés atlantiques.

Une **étude bibliographique** complémentaire sur les productions de crevettes impériales (*Marsupeaneus japonicus*) dans le monde, afin de mieux connaître cette filière dans les différents pays producteurs (techniques, alimentation, production) permettra de mieux comprendre nos résultats de suivis.

Les suivis seront réalisés sur les sites pilotes de CAPENA et du Lycée, ainsi que sur des sites de professionnels partenaires.

Centre pour l'Aquaculture, la Pêche  
et l'Environnement de Nouvelle-  
Aquitaine

**Siège** : Port de la Barbotière  
33470 GUJAN-MESTRAS

**Adresse Postale** :  
Prise de Terdoux  
17480 LE CHÂTEAU D'OLÉRON

**Site de Bayonne** :  
1 rue de Donzac BP 106  
64101 BAYONNE Cedex

**SIRET** : 891 256 539 00018

---

<sup>1</sup> Méthode présentée par le centre technique de Bizen (Préfecture d'Hiroshima), lors du séjour de coopération avec le Japon réalisé par CAPENA en octobre 2022 : Bouquet et al., 2022 ; Coopération internationale France – Japon : optimisation des suivis de recrutement des mollusques par la méthode de coloration des larves. Séjour du 30 septembre au 11 octobre 2022. CAPENA (financement DLAL FEAMPA - GALPA).

## Profil candidat(s)

- Bac + 5 dans le domaine de l'exploitation des ressources côtières, de l'environnement littoral, ou des écosystèmes aquatiques ;
- Faire preuve d'autonomie et d'initiative,
- Avoir une bonne capacité de contact et de travail avec les professionnels partenaires,
- Savoir travailler en équipe, savoir communiquer
- Avoir le permis de conduire (B)
- Utilisera le véhicule de service pour ses déplacements sur les sites partenaires.

## Localisation et durée du stage

Durée du stage : 5 mois

Début du stage : mi-mars à avril 2025

Le (la) stagiaire :

- Sera basé(e) au CAPENA, sur le site du Château d'Oléron.
- Sera amené(e) à se déplacer chez les professionnels et organismes partenaires du programme

## Conditions et rémunération

Le (la) stagiaire sera indemnisé (e) sur la base décrite dans la convention de stage : Indemnités forfaitaires + remboursement des frais de déplacement.

## Contact pour cette offre

**Bouquet Anne Lise**, chargée de l'encadrement du stage  
**Chargée de mission Aquaculture - Conseillère aquacole**  
CAPENA, Prise de Terdoux, 17480 Le Château d'Oléron  
Tel 05 46 47 49 52 Courriel : [al.bouquet@cape-na.fr](mailto:al.bouquet@cape-na.fr)  
<https://www.cape-na.fr/>

Centre pour l'Aquaculture, la Pêche  
et l'Environnement de Nouvelle-  
Aquitaine

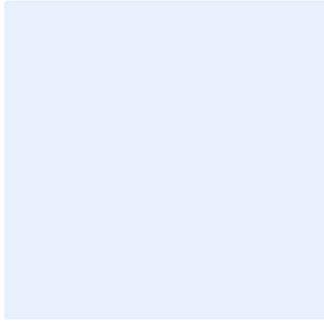
**Siège** : Port de la Barbotière  
33470 GUJAN-MESTRAS

**Adresse Postale** :  
Prise de Terdoux  
17480 LE CHÂTEAU D'OLÉRON

**Site de Bayonne** :  
1 rue de Donzac BP 106  
64101 BAYONNE Cedex

**SIRET** : 891 256 539 00018





**Centre pour l'Aquaculture, la Pêche  
et l'Environnement de Nouvelle-  
Aquitaine**

**Siège :** Port de la Barbotière  
33470 GUJAN-MESTRAS

**Adresse Postale :**  
Prise de Terdoux  
17480 LE CHÂTEAU D'OLÉRON

**Site de Bayonne :**  
1 rue de Donzac BP 106  
64101 BAYONNE Cedex

**SIRET :** 891 256 539 00018