



|   |  |
|---|--|
| <b>FONCTION</b>   | Technicien (H/F)*  |
| <b>METIER (OU EMPLOI TYPE*)</b><br>*REME, REFERENS, BIBLIOPHILE | BAP A Technicien-ne en environnements géo-naturels et anthropisés          |
| <b>CORPS</b>  | Technicien   |
| <b>CATEGORIE</b>  | B  |
| <b>AFFECTATION</b>  | Administrative : CEFREM, UPVD, Perpignan / Géographique : Port-la-Nouvelle |
| <b>TYPE DE CONTRAT ET DUREE</b>                                 | CDD de 19 mois (Oct. 2018 - Avril 2020)                                    |

\* Pour plus de facilité nous utiliserons le mot « technicien » dans le texte ci-dessous, mais il s'entend comme technicien ou technicienne

## MISSION(S)

Ce poste s'inscrit dans le projet de suivi de la dynamique du recrutement des civelles et de la dévalaison des anguilles argentées en milieu lagunaire qui sera réalisé entre octobre 2018 et septembre 2021 à Port-la-Nouvelle dans le chenal reliant la mer et la lagune de Bages-Sigean. Suite au déclin important du stock de l'anguille Européenne depuis les années 80, chaque Etat membre a dû mettre en œuvre un plan de gestion pour la restauration de son stock. L'objectif à long terme de ce plan est d'atteindre un taux d'échappement des anguilles argentées (futurs géniteurs) vers la mer d'au moins 40 % de celui existant avant tout impact anthropique. Un manque de connaissance sur l'état de la population (indicateurs recrutement/échappement) a été identifié, particulièrement sur la façade méditerranéenne. Ce projet, financé par l'Agence de l'eau, la Région et le Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation, a pour objectif de combler une partie de ces lacunes en estimant les flux de recrutement et d'échappement des anguilles par la mise en place sur une lagune atelier, Bages-Sigean, de dispositifs de suivi. Ces dispositifs, associés à la mise en place de sondes relevant les paramètres environnementaux (débit, température, salinité, turbidité, direction et force du courant), permettront de décrire la dynamique du recrutement et de l'échappement (périodicité et abondance) des anguilles et d'identifier leur déterminisme (facteurs moteurs de l'environnement).

Le technicien travaillera en étroite collaboration avec un ingénieur de recherche et un ingénieur d'étude spécialement recrutés pour le projet et les membres du laboratoire CEFREM de l'UPVD spécialistes de l'anguille et des processus hydrologiques.

La mission du technicien consistera à participer à la mise en place, à l'entretien et à la relève des systèmes de suivi des anguilles. Il sera particulièrement impliqué dans le suivi journalier du recrutement en civelles et aura en charge la relève quotidienne des pièges et les mesures biométriques effectués sur des échantillons. Le technicien devra être basé à Port La Nouvelle pour des raisons logistiques qui obligent à être au plus proche des systèmes de suivi pour leur relève et leur maintenance.

## ACTIVITE(S)

- Aider à mettre en place et calibrer les dispositifs de suivi (recrutement, dévalaison, hydrologie)
- Entretien et surveiller les dispositifs de suivi, disposés tout le long du chenal (recrutement, dévalaison, hydrologie)
- Relever les pièges à civelles (au lever du soleil) quotidiennement (la personne sera basée sur Port-la-Nouvelle pour des raisons logistiques et pratiques)
- Intervenir si nécessaire sur alarme (défaillance des systèmes) et en cas d'urgence (pics de recrutement...).
- Selon des protocoles prédéfinis, analyser les échantillons de civelles (comptages, mesures, pesées, détermination du stade pigmentaire, marquage...)
- Enregistrer les résultats et les observations sur un cahier de terrain puis dans un tableur type Excel, dans le respect des procédures préétablies
- Transmettre, en situation professionnelle, ses connaissances techniques et son savoir-faire à des étudiants
- Préparer et entretenir le matériel de terrain et de laboratoire nécessaire aux prélèvements



## COMPETENCES

### Connaissances :

- Connaissances générales en biologie (connaissance en aquaculture/halieuque est un plus)
- Échantillonnage : prélèvements, mesures, analyses et stockages
- Connaissance en écologie de l'anguille européenne est un plus

### Savoir-faire :

- Savoir réaliser, à partir de protocoles définis, des observations, mesures, prélèvements, suivis spatiaux-temporels d'êtres vivants
- Savoir rendre compte de ses activités
- Savoir travailler en horaires décalés et nocturne, le weekend, en laboratoire et en extérieur
- Intervention sur alarme 24h/24h
- Permis voiture indispensable
- Permis bateau et Niveau de plongée Class I B est un plus

### Savoir être :

- Autonomie
- Esprit d'initiative
- Rigueur dans les activités de terrain et l'analyse des échantillons
- Probité scientifique
- Capacité d'adaptation
- Sens de l'organisation
- Sens relationnel (interactions avec l'équipe scientifique et les acteurs locaux)

## ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL

Encadrement : non

Conduite de projet : non