



FONCTION	Ingénieur-e de recherche IGR (H/F)
METIER (OU EMPLOI TYPE*) *REME, REFERENS, BIBLIOPHILE	BAP A Ingénieure de recherche en environnements géo-naturels et anthropisés
CORPS	IGR
CATEGORIE	A
Niveau d'études min. requis	Bac +5
AFFECTATION	CEFREM, Université de Perpignan, Perpignan
TYPE DE CONTRAT ET DUREE	CDD de 1 an renouvelable 2 fois (prise de fonction en oct. 2018)

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 État 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 identifier leurs déterminismes (facteurs moteurs de l'environnement).

L'ingénieur-e de recherche travaillera en étroite collaboration avec les ingénieur-e d'étude et technicien-ne spécialement recruté(e)s pour le projet et les membres du laboratoire CEFREM de l'UPVD, spécialistes de l'anguille et des processus hydrologiques.

La mission de l'ingénieur-e de recherche consistera à coordonner les différentes actions du projet, de la mise en place des systèmes de suivi à la restitution des données.

ACTIVITE(S)

- Coordonner les différentes actions du projet
- Demander les autorisations nécessaires aux différentes activités de suivi
- Gérer les commandes de matériel
- Définir les dispositifs de suivi et sélectionner les méthodes les plus appropriées, effectuer les tests de calibration
- Participer à l'analyse des échantillons de civelles (comptages, mesures, pesées, détermination du stade pigmentaire, marquage...)
- Concevoir, piloter la réalisation des suivis et le recueil des données
- Traiter les données à l'aide des outils mathématiques et informatiques adaptés
- Analyser, interpréter et valider les résultats
- Concevoir et élaborer la structure de bases de données
- Restituer les résultats, rédiger les rapports et les articles scientifiques
- Organiser les réunions annuelles (financeurs et autres acteurs)
- Diffuser et valoriser les résultats
- Participer à l'installation des systèmes de suivi (recrutement/dévalaison/hydrologie), à leur entretien et à leur relève
- Participer à l'analyse des images enregistrées par la caméra acoustique
- Transmettre, en situation professionnelle, ses connaissances techniques et son savoir-faire à des étudiants et des contractuels
- Assurer une veille scientifique et technologique des systèmes de suivi en place



COMPETENCES

Connaissances :

- Connaissances générales en biologie, écologie et halieutique
- Connaissance en écologie de l'anguille européenne en milieu lagunaire est un plus

Savoir-faire :

- Savoir concevoir et mettre en œuvre des protocoles expérimentaux
- Savoir effectuer les analyses statistiques des données avec les logiciels adaptés et interpréter les résultats
- Savoir coordonner un projet et organiser les opérations logistiques de terrains
- Savoir encadrer une équipe sur le terrain et au laboratoire
- Capacité rédactionnelle (protocoles, rapports et articles scientifiques)
- Savoir gérer les relations (communiquer et dialoguer/interagir) avec différents types d'interlocuteurs (financeurs, administratifs de l'Etat, pêcheurs, gestionnaires des milieux, scientifiques...)
- Savoir organiser des réunions
- Savoir transmettre des connaissances (participations à différents types de manifestations allant du grand-public à un public très spécialisé)
- Savoir travailler en horaires décalés et nocturne, en laboratoire et en extérieur (astreintes)
- Permis de voiture indispensable

Savoir être :

- Autonomie
- Esprit d'initiative
- Rigueur dans les activités de terrain et l'analyse des données
- 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 : oui (étudiants, contractuels)

Conduite de projet : oui (expérience dans la coordination de projet)