



FICHE DE POSTE

FONCTION	Ingénieur-e de recherche IGR (H/F)
METIER (OU EMPLOI TYPE*) *REME, REFERENS, BIBLIOPHILE	BAP A Ingénieur 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

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 a débuté en octobre 2018 sur la lagune atelier de Bages-Sigean. Suite au déclin important de la population d'anguille Européenne depuis les années 80, chaque Etat membre de l'union européenne a dû mettre en œuvre un plan de gestion pour la restauration de sa population. 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 et la Région Occitanie, 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 de dispositifs de suivi (pièges à civelles et caméra acoustique) dans le chenal de Port-La-Nouvelle, reliant la lagune de Bages-Sigean à la mer. Ces dispositifs, associés à la mise en place de sondes mesurant certains 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).

L'ingénieur-e de recherche travaillera en étroite collaboration avec le/la technicien-ne spécialement recruté(e) 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. Il/elle sera également en charge avec le/la technicien-ne de l'analyse des vidéos issues de la caméra acoustique.

ACTIVITE(S)

- Coordonner les différentes actions du projet
- Demander les autorisations nécessaires aux différentes activités de suivi
- Gérer les commandes de matériel
- 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
- Participer à l'analyse des échantillons de civelles (comptages, mesures, pesées, détermination du stade pigmentaire, marquage...)
- Piloter la réalisation des suivis et le recueil des données
- Implémenter les bases de données déjà existantes du projet
- Traiter les données à l'aide des outils mathématiques et informatiques adaptés
- Analyser, interpréter et valider les résultats
- Restituer les résultats, rédiger les rapports et potentiellement les articles scientifiques
- Organiser les réunions annuelles (financeurs et autres acteurs)
- Diffuser et valoriser les résultats
- 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
- Capacité de prise en main et de maîtrise de nouveaux logiciels en particulier d'analyses vidéo
- Savoir construire et gérer des bases de données conséquentes
- Savoir effectuer les analyses statistiques des données avec les logiciels adaptés (R) 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
- Niveau de plongée Classe 0B est un plus

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)

Contexte de travail : Astreintes. Travail ponctuel en horaires décalés, le weekend et de nuit

Comment postuler :

Envoyer le dossier de candidature avant le 24 juin 2022 à Elisabeth Faliex (faliex@univ-perp.fr), Elsa Amilhat (elsa.amilhat@univ-perp.fr) et Raphaël Lagarde (raphael.lagarde@univ-perp.fr) qui devra contenir:

- Une lettre de motivation (qui décrit l'expérience acquise, en particulier en relation avec le poste);

- Un curriculum vitae;
- Les noms et coordonnées (avec adresses e-mail) de références, dont un employeur récent et/ou lettres de recommandations.

Les entretiens de la commission de recrutement sont envisagés la première semaine de juillet à l'Université de Perpignan (audition possible par visio-conférence si impossibilité de se déplacer). La prise de poste est prévue pour le 15 septembre. Pour toute question sur le processus de soumission de candidatures et/ou sur le poste (nous pouvons vous envoyer un descriptif plus précis du projet), merci de vous adresser à Elsa Amilhat (elsa.amilhat@univ-perp.fr) ou Elisabeth Faliex (faliex@univ-perp.fr)