



FONCTION	Ingénieur-e d'étude (H/F), bac + 5 minimum
METIER (OU EMPLOI TYPE*) <small>*REME, REFERENS, BIBLIOPHILE</small>	BAP A Ingénieur en environnements géo-naturels et anthropisés
CORPS	IGE
CATEGORIE	A
Niveau d'études min. requis	Bac +5
AFFECTATION	CEFREM, Université de Perpignan, Perpignan
TYPE DE CONTRAT ET DUREE	CDD de 14 mois (sept. 2020 – Oct. 2021)

MISSION(S)**Contexte :**

Ce poste s'inscrit dans un programme de recherche porté par la CGPM (Commission Générale des Pêches pour la Méditerranée) qui a pour objectif la mise en place d'un cadre coordonné de gestion de l'anguille européenne en Méditerranée.

L'anguille européenne a subi un fort déclin depuis les années 80 sur toute son aire de répartition. La diminution du recrutement en civelles par rapport aux années 60-79, estimée à plus de 90%, a provoqué la mise en place d'un règlement européen obligeant chaque état membre à instaurer un plan de gestion pour réduire les mortalités anthropiques et favoriser l'échappement des anguilles argentées (futurs géniteurs). L'état critique du stock en Méditerranée a été reconnu depuis 2010, et avec lui la nécessité d'intégrer la région méditerranéenne dans la coordination des actions pour l'anguille européenne à l'échelle du stock global.

Cela a conduit la CGPM à initier un programme de recherche de 18 mois, sous la forme d'une « action concertée » impliquant 9 pays méditerranéens en tant que partenaires. La première phase de ce programme vise à identifier les cadres de gestion et de surveillance du stock d'anguilles dans l'ensemble de la zone méditerranéenne. La deuxième phase sera principalement axée sur l'évaluation du stock d'anguilles méditerranéen (à différentes échelles locale et régionale) ainsi que la mise en place d'une méthode commune d'évaluation, afin de suivre dans le temps l'état de ce stock en vue de sa reconstitution.

Le programme comprend quatre objectifs :

1. identifier et évaluer les mesures de gestion et de protection pour la reconstitution du stock d'anguilles en Méditerranée
2. établir un cadre commun pour la surveillance à long terme de l'anguille en Méditerranée
3. collecter et mettre à jour les données concernant le stock d'anguilles et les habitats des anguilles dans la région méditerranéenne
4. établir un cadre commun pour l'évaluation du stock d'anguilles

Ces objectifs correspondent à quatre grands modules de travail (MT), dans le cadre desquels les équipes de recherche partageront leurs méthodologies, leurs données et leur expertise.

MT 1 : recenser et analyser qualitativement les mesures de gestion et de protection de l'anguille au sein de la région méditerranéenne (sites/habitats/unités de gestion) ; mesures concernant : pêche commerciale et récréative / lutte contre la perte d'habitat ou l'entrave à la migration par la construction de barrages / restauration, amélioration et protection des habitats de l'anguille / soutien des stocks locaux (repeuplements) et amélioration de l'échappement des futurs reproducteurs / réduction de la mortalité due aux centrales hydroélectriques, stations de pompage, prédateurs et tout autre facteur de mortalité identifié.

MT2 : recenser les cadres de surveillance actuellement en place pour l'anguille concernant pêche, commerce, caractéristiques biologiques des stocks locaux, recrutement, échappement, indicateurs de stock, qualité et

contamination des anguilles. Comparer les deux cadres de collecte de données EU-MAP et DCRF (exigences, état d'avancement, mise en œuvre). Réaliser une synthèse des méthodes de collecte des données relative aux stocks d'anguilles (plan d'échantillonnage, identification des stades de vie, lecture de l'âge), suivis du recrutement, du stock d'anguilles jaunes, et de l'échappement des anguilles argentées,

MT3 : collecter les données sur les habitats, les caractéristiques biologiques et écologiques des stocks locaux d'anguilles, les caractéristiques de l'exploitation de l'anguille (effort et débarquements) sur tous les habitats (eaux côtières, de transition et intérieures).

MT4 : établir un cadre commun pour l'évaluation du stock à différentes échelles en Méditerranée (site / habitat / unité de gestion / pays / région).

Missions :

L'ingénieur-e travaillera au sein du Cefrem sous la responsabilité des coordinateurs scientifiques du projet. Sa mission consistera à collecter et mettre en forme les données françaises demandées dans les différents modules de travail (MT 1 à 4), en étroite collaboration avec les responsables de ces modules. Ces données devront être récupérées au sein des différents organismes, institutions et services administratifs français concernés. L'ingénieur-e sera de plus impliqué-e plus particulièrement dans le MT 2 pour lequel le laboratoire cefrem est le coordinateur, avec notamment le développement et la gestion de la base de données correspondant à ce module et l'interaction avec les autres partenaires du projet pour collecter les données et les analyser.

ACTIVITE(S)

L'IGE sera recruté-e pendant 14 mois au sein de l'UPVD pour mener à bien sa mission.

L'IGE aura pour activités :

- Contacter les organismes / institutions / administrations françaises concernés pour localiser les données requises par le projet (MT1 à TM4). Lorsque cela sera nécessaire, demander les autorisations de collecte et d'utilisation des données.
- Collecter les données (si besoin se déplacer physiquement), vérifier leur validité, et si besoin les consolider avant de les transmettre aux responsables de chaque module de travail concerné (MT1 à MT4).

Et pour le MT2 particulièrement :

- Mettre en place, développer, alimenter et gérer une base de données comprenant les informations liées au MT2. Se mettre en relation avec les pays partenaires du projet pour récolter leurs données, les valider et les incorporer à la base de données.
- Traiter les données à l'aide des outils mathématiques et informatiques adapté
- Analyser, interpréter et valider les résultats
- Cartographier les sites de suivis des anguilles
- Restituer les résultats et rédiger les rapports
- Organiser des réunions si nécessaires avec les différents acteurs du projet

COMPETENCES

Connaissances :

- Connaissances générales en biologie, écologie et halieutique



- Connaissance en écologie de l'anguille européenne en milieu méditerranéen est un plus
- Connaissance dans la gestion de poissons marins et plus particulièrement de l'anguille est un plus
- Langue anglaise (B2) car la communication avec les autres partenaires du projet se fera majoritairement en anglais.

Savoir-faire :

- Savoir effectuer les analyses statistiques des données avec les logiciels adaptés et interpréter les résultats
- Maîtrise d'un système SIG (de préférence QGIS)
- Expérience dans la gestion de bases de données est un plus
- Expérience dans l'analyse de grandes quantités de données et/ou métadonnées est un plus
- Capacité rédactionnelle (rapports en anglais principalement et en français)
- Savoir gérer les relations (communiquer et dialoguer / interagir) avec différents types d'interlocuteurs (administratifs de l'Etat, pêcheurs, gestionnaires des milieux, scientifiques...), en français et en anglais
- Permis de voiture B indispensable
- Etre à l'aise avec l'analyse de documents administratifs et techniques en français et en anglais.
- Expérience dans la conduite de projets est un plus

Savoir être :

- Dynamique avec un grand sens de l'organisation
- Autonomie
- Ténacité
- Esprit d'initiative tout en faisant preuve de recul et de discernement
- Rigueur dans la collecte des données et leur analyse
- Probité scientifique
- Capacité d'adaptation et de travail en équipe
- Sens relationnel (interactions avec les différents acteurs du programme), diplomatie, savoir se mettre au niveau de son interlocuteur.

ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL

Encadrement : non

Conduite de projet : oui

Contexte de travail : de nombreux déplacements à prévoir (national et international) en lien avec la collecte des données et réunions pour le projet

Comment postuler :

Envoyer le dossier de candidature avant le 1^{er} juillet 2020 à Elisabeth Faliex (faliex@univ-perp.fr) et Elsa Amilhat (elsa.amilhat@univ-perp.fr) qui devra contenir:

- Une lettre de motivation (qui décrit l'expérience acquise) ;
- Un curriculum vitae;
- Références (noms et coordonnées, email) dont une récente.



FICHE DE POSTE

La commission de recrutement aura lieu le 15 juillet 2020 par visio. Pour toute question sur le processus de soumission de candidatures et/ou sur le poste, merci de vous adresser à Elsa Amilhat (elsa.amilhat@univ-perp.fr) ou Elisabeth Faliex (faliex@univ-perp.fr).