

## Chargé.e d'études en écologie et données ornithologiques (F/H/X)

*Vous souhaitez intégrer une structure à taille humaine avec une équipe dynamique, bienveillante, ayant le sens du collectif et orientée innovation pour la transition énergétique ? France Energies Marines vous offre l'opportunité de carrières scientifiques de haut niveau pour lesquelles vous serez reconnu par vos pairs sur vos thématiques d'expertise. Vous pourrez mener une recherche appliquée au service d'une filière industrielle en plein essor. Alors, travaillons ensemble au monde de demain !*

### L'institut France Energies Marines

France Energies Marines est un centre de recherche et d'innovation sur l'éolien en mer à l'impact industriel, économique et sociétal reconnu en France et à l'international.

Sa mission ? Lever les verrous auxquels est confronté le secteur de l'éolien offshore. Soutenu par l'Etat, porté par une équipe multidisciplinaire de plus de 90 collaborateurs, un réseau d'experts internationaux et des infrastructures uniques, l'Institut mène des projets de recherche multipartenariaux guidés par l'excellence.

Les résultats qui en découlent sont transférés à la filière sous la forme de prestations de recherche et d'expertise, de licences d'exploitation, de transfert de savoir-faire, ainsi que de participation à des comités d'experts et des réseaux.

Ces activités sont structurées autour de quatre programmes thématiques complémentaires : caractérisation de sites, dimensionnement et suivi des systèmes, optimisation des parcs et intégration environnementale.

### Contexte

Les parcs éoliens en mer doivent s'intégrer au mieux dans l'environnement biologique et socio-économique. Dans ce cadre, le département « Biodiversité & Interactions » de FEM s'attache à qualifier les impacts des parcs sur les écosystèmes marins. Il porte le projet de R&D [AVOCET](#) au sein desquels s'inscrit ce poste. Le projet se concentre sur l'étude des flux migratoires d'oiseaux terrestres en milieu littoral et marin afin d'améliorer l'estimation des risques de collision avec les éoliennes en mer. Il vise notamment à consolider les modèles de risque de collision en y intégrant des connaissances biologiques fines (biométrie, effectifs de population, phénologie migratoire, etc.) ainsi que des observations à grande échelle issues des radars météorologiques.

### Description du poste

En collaboration étroite avec les chercheurs de l'équipe « **Biodiversité & Interactions** » et les partenaires de l'Institut, le/la candidat(e) jouera un rôle clé dans la compilation, la structuration et la valorisation des données nécessaires à la mise en œuvre du projet AVOCET. Sous la supervision du pilote scientifique et du chef de projet, il/elle sera chargé(e) de :

- Développer et mettre en œuvre des outils permettant d'automatiser la collecte, et la mise en qualité des données (scripts d'extraction, web scraping, harmonisation de bases de données, contrôle qualité des données).
- Identifier, extraire, structurer et banqueriser des données biologiques (biométrie, comportement et type de vol, vitesse de déplacement, altitude de vol, etc.) relatives aux espèces d'oiseaux migrateurs

traversant le territoire français, à partir de la littérature scientifique, de bases de données de référence et de diverses sources documentaires.

- Identifier, extraire et bancariser des données de phénologie migratoire pour les espèces d'oiseaux migrants traversant le territoire français, en s'appuyant notamment sur des bases de données de sciences participatives (eBird, Trektellen, etc.)
- Contribuer à l'identification et la caractérisation des paramètres biologiques à enjeux pour l'évaluation des risques de collision, notamment à travers l'animation et la synthèse de groupes de travail réunissant des experts du domaine.
- Contribuer à la définition du niveau d'intégration de ces paramètres biologiques dans les modèles de risque de collision et à leur déclinaison pour différents groupes fonctionnels ou cortèges d'espèces.
- Rédiger un rapport scientifique présentant les méthodes mises en œuvre, et la base de données compilée.

## Profil et compétences

### Formation initiale

L3 ou Master en écologie, biostatistiques, écologie quantitative/numérique, biostatistique ou école d'ingénieur en environnement

### Expérience professionnelle

- Première expérience acceptée
- Expérience en bancarisation de données souhaitée
- Expérience en automatisation de traitement de données appréciée

### Connaissances spécifiques

- Compétences en gestion et manipulation de bases de données biologiques et/ou techniques
- Connaissances ornithologiques

### Les + :

- Expertise naturaliste sur l'avifaune
- Maîtrise de langage de programmation (R, Python)

### Qualités professionnelles

- Très bonne capacité d'analyse bibliographique
- Capacité de synthèse et de rédaction (en français et en anglais) ;
- Capacité de communication orale auprès de différents types de public (scientifiques, experts, gestionnaires)

## Informations pratiques

|                            |                                          |
|----------------------------|------------------------------------------|
| Type de contrat            | Contrat à durée déterminée (CDD)         |
| Durée du contrat           | 9 mois                                   |
| Statut                     | Technicien                               |
| Lieu de travail            | Le Havre ou Nantes ou Marseille ou Brest |
| Date de prise de poste     | 07/09/2026                               |
| Date limite de candidature | 16/08/2026                               |

Conformément à la réglementation, à compétences égales, la priorité sera donnée aux personnes en situation de handicap.

## Modalités de candidature

- Les dossiers de candidatures doivent être composés d'un **CV** et d'une **lettre de motivation**.
- Dans le cas d'une mise à disposition du candidat par un membre de France Energies Marines, la candidature doit mentionner l'accord de l'employeur actuel.
- Pour candidater, rendez-vous sur le **site web** de France Energies Marines à la rubrique **Nous rejoindre**.

N/Ref : FEM-SAS-2026-224

Date : 16/07/2026