

*L'Institut National de Recherche pour l'Agriculture, l'Alimentation et l'Environnement est un établissement public réunissant plus de 10 000 agents sur l'ensemble du territoire français. Premier institut de recherche agronomique européen, l'Inra mène des recherches finalisées pour une alimentation adaptée, pour un environnement préservé et pour une agriculture compétitive et durable.*

## ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

### ■ Description de l'unité et de l'équipe d'accueil :

Au sein de l'infrastructure de recherche INRAE dédiée à l'étude du vivant dans les milieux aquatiques continentaux (IR LIFE), l'unité expérimentale d'écologie et d'écotoxicologie aquatique (U3E) a en charge la gestion de plusieurs dispositifs d'observation, d'expérimentation et de collections, dont l'observatoire de recherche en environnement sur les poissons diadromes dans les fleuves côtiers (ORE DiaPFC), la plateforme expérimentale aquatique de Rennes, le Rheu (la PEARL) et le conservatoire de ressources biologiques d'échantillons ichtyologiques (CRB Colisa).

### ■ Missions et activités confiées :

Ce recrutement s'effectue dans le cadre de la convention liant INRAE, établissement de recherche à caractère scientifique et technologique sous tutelle du Ministère de la recherche et l'Agence de l'Eau Seine Normandie (AESN), établissement public administratif. Cette convention porte sur la gestion et réalisation par INRAE d'un observatoire environnemental sur la Sélune, un fleuve côtier qui se jette en baie du Mont Saint-Michel. Sur ce fleuve, deux barrages hydroélectriques ont été démantelés en 2020 et 2022. Le démantèlement de ces deux barrages entraîne de profondes modifications sur l'ensemble du réseau hydrographique. Depuis 2012, une vingtaine de laboratoires de recherche ont travaillé sur la compréhension du fonctionnement du fleuve avec les barrages. Dès 2022, les travaux de recherches se sont intéressés à comprendre comment le fleuve Sélune fonctionne sans les barrages. En comparant ces deux phases, les équipes scientifiques engagées dans le suivi seront en mesure de caractériser les effets du démantèlement et donc d'évaluer les conséquences écologiques liés au retour d'un écosystème fluvial. Dans ce cadre, l'observatoire environnemental a pour objectif de suivre et décrire la restauration de la continuité écologique de la vallée de la Sélune. Des séries de données caractérisant l'environnement aquatique doivent être acquises afin de servir de base aux travaux des chercheurs.

L'unité U3E prend en charge les suivis biologiques liés à cette opération. Elle assure depuis 2019 un suivi long terme sur les poissons, les écrevisses, et également sur les macroinvertébrés benthiques, les macrophytes aquatiques, le biofilm photosynthétique et la végétation rivulaire. Deux assistants ingénieurs à temps plein assurent ces suivis. D'autres recrutements plus ponctuels seront effectués durant les périodes de travail nécessitant beaucoup de main d'œuvre. En lien avec l'équipe U3E, l'assistant ingénieur participera à former et encadrer ces recrutements ponctuels.

L'assistant-e ingénieur-e aura pour mission de gérer la mise en place du suivi piscicole et astacicole. Il-elle travaillera en étroite collaboration avec son homologue en charge du suivi des macroinvertébrés benthiques ainsi que de la végétation rivulaire, les macrophytes et le biofilm aquatique. Son travail s'effectuera à la fois sur le terrain (mise en place et gestion des protocoles de pêches d'indice d'abondance sur les poissons migrateurs amphihalins, comptage de frayères de lamproies marines, appui aux autres suivis de l'observatoire, etc.) et au laboratoire (dissection de poissons, préparation d'échantillons). L'assistant-e ingénieur-e contribuera également à la

bancarisation des données issues des suivis au sein d'une base de donnée et d'un système d'information global. Il-elle participera à l'analyse statistique et à la valorisation de ces données. Un rapport annuel sera effectué pour rendre compte du travail réalisé et des résultats du suivi. Pour cela, il-elle travaillera également en collaboration avec la cellule de coordination du programme scientifique Sélune. Les missions de l'agent seront réalisées sous l'encadrement du personnel de l'U3E. Le travail de terrain en milieu naturel implique des déplacements réguliers et de travailler parfois en horaires décalés, par tous les temps.

- Site Web de l'unité : <https://www6.rennes.inrae.fr/u3e/>
- Site Web du programme scientifique Sélune : <https://programme-selune.com/>

## FORMATIONS ET COMPÉTENCES ATTENDUES

- Formation recommandée : Bac +2 dans le domaine de l'environnement et / ou des milieux aquatiques
- Connaissances souhaitées : connaissance de l'écologie des biocénoses aquatiques, et plus particulièrement du compartiment piscicole. Formation expérimentation animale et habilitation manœuvre pêche à l'électricité.
- Expérience appréciée : expérience en étude ou suivi des milieux aquatiques
- Aptitudes recherchées (qualités) :
  - Rigueur scientifique
  - Bonne maîtrise du pack office, connaissance appréciée de QGIS
  - Qualités rédactionnelles
  - Aptitude à la communication, au travail en équipe, capacité d'encadrement
  - Sens de l'organisation, autonomie
  - Goût pour le travail de terrain
  - Permis B indispensable

### ↳ Modalités d'accueil

- Unité d'affectation : U3E
- Adresse du lieu d'exercice : Unité expérimentale U3E, 65 rue de Saint-Brieuc 35042 Rennes Cedex
- Centre INRAE de rattachement : Rennes
- Type de contrat : CDD
- Durée du contrat : 2 ans
- Date d'entrée en fonction : 3 février 2025
- Rémunération : suivant grille salariale INRAE
- ✗ Date limite pour postuler : 24 décembre 2024

### Modalités pour postuler

Transmettre une lettre de motivation et un CV à

Clarisse Boulenger, directrice adjointe de l'U3E  
Laura Soisson, coordinatrice du programme  
Sélune

Coordonnées e-mail :  
[Clarisse.boulenger@inrae.fr](mailto:Clarisse.boulenger@inrae.fr)  
[Laura.soissons@inrae.fr](mailto:Laura.soissons@inrae.fr)