

## 2 POSTES À POURVOIR

**CDD (MOO) de 3 mois pour la réalisation d'inventaires piscicoles dans le cadre de l'observatoire des biocénoses aquatiques du fleuve Sélune**

*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, INRAE 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 :

L'U3E (Unité Expérimentale en Ecologie et Ecotoxicologie aquatique) est une unité expérimentale de l'Institut National de Recherche pour l'Agriculture, l'Alimentation et l'Environnement (INRAE), rattachée au département ECODIV. Elle constitue un support aux recherches menées sur les écosystèmes aquatiques. De par ses activités, l'originalité de ses outils et ses compétences élargies (écologie et dynamique des populations, écotoxicologie et qualité des écosystèmes aquatiques, aquaculture), l'U3E intervient dans des programmes interdisciplinaires faisant appel à des organismes de recherche français et étrangers.

#### ■ Missions et activités confiées :

Ces recrutements s'effectuent dans le cadre de la convention liant INRAE, à l'Agence de l'Eau Seine Normandie (AESN). Cette convention porte sur la gestion et la réalisation par INRAE d'un observatoire environnemental sur la Sélune, fleuve côtier qui se jette en baie du Mont Saint-Michel. Sur ce fleuve, la suppression de deux barrages hydroélectriques va entraîner de profondes modifications sur l'ensemble du réseau hydrographique. Depuis 2012, une vingtaine de laboratoires de recherche ont travaillé sur la compréhension du fonctionnement de la rivière avec les barrages. Depuis 2019, les travaux de recherches s'intéressent au fonctionnement sans les barrages. En comparant les phases pré- et post- arasement, ils seront en mesure de caractériser les effets du démantèlement et donc d'évaluer les coûts et les bénéfices écologiques liés au retour d'un écosystème fluvial. Dans ce cadre, l'observatoire environnemental a pour objectif de suivre et décrire la renaturation de la vallée et la restauration de la continuité écologique. Des séries de données caractérisant la biocénose aquatique doivent être acquises afin de servir de base aux travaux des chercheurs. L'U3E prend en charge les suivis biologiques liés à cette opération. Elle assurera un suivi long terme sur les poissons migrateurs amphihalins, les écrevisses, les macro-invertébrés benthiques, les macrophytes aquatiques, le biofilm photosynthétique et la végétation rivulaire. Des recrutements ponctuels sont effectués durant les périodes de terrain qui implique un accroissement de notre activité.

Au sein de l'équipe U3E, les personnes recrutées seront basées à Rennes sur le site de l'Institut Agro Rennes-Angers et participeront principalement aux inventaires piscicoles sur le bassin de la Sélune. Les activités se dérouleront en partie au siège à Rennes, mais principalement en extérieur sur le bassin de la Sélune et ses affluents du 19 août au 15 novembre 2024. Elles participeront activement aux opérations spécifiques de pêche à l'électricité, lors desquelles elles pourront également contribuer à la collecte de données biométriques et biologiques (ADN, écailles, mensurations, marquages, relevés pathologiques...). Ces inventaires feront l'objet de nombreux déplacements (7 semaines) sur le bassin, généralement à la journée, mais avec **des nuits à l'hôtel pour les déplacements les plus longs**. Plus d'une centaine de stations d'inventaire seront à prospecter sur l'ensemble du bassin versant. Les personnes recrutées pourront être amenées à participer à d'autres opérations de terrain de l'observatoire des biocénoses aquatiques (piégeage d'écrevisses à la nasse, échantillonnage de macro-invertébrés benthiques, relève de lames de biofilms...). Elles interviendront également sur la préparation des échantillons collectés à ces diverses occasions (numérisation d'écailles de salmonidés pour lecture scalimétrique ultérieure notamment).

- Site Web de l'unité : <https://www6.rennes.inrae.fr/u3e/>
- Site Web de l'observatoire des biocénoses aquatiques du fleuve Sélune : <https://programme-selune.com/fr/observatoire/>

## FORMATIONS ET COMPÉTENCES ATTENDUES

- Formation recommandée : avec ou sans diplôme
- Connaissances appréciées : écologie aquatique et biologie des poissons migrateurs amphihalins si possible.
- Expérience appréciée : travail en extérieur, en milieux aquatiques ou rivières idéalement
- Aptitudes recherchées :
  - Permis de conduire nécessaire
  - Intérêt pour les milieux naturels
  - Rigueur, sens de l'organisation
  - Aptitude à la communication, au travail en équipe
  - Bonne condition physique : débroussaillage des stations, travaux en milieux humides (rivières), manutention et préparation du matériel de terrain
  - Etre à l'aise en milieu aquatique et savoir nager
  - Goût pour le travail de terrain

Une formation à l'utilisation du matériel électrique sera dispensée en interne à la prise de poste.

### ↳ Modalités d'accueil

- Unité d'affectation : U3E
- Adresse du lieu d'exercice : U3E, 65 rue de Saint-Brieuc 35042 Rennes Cedex
- Centre INRAE de rattachement : Bretagne-Normandie
- Type de contrat : CDD (Main d'Œuvre Occasionnelle)
- Durée du contrat : 3 mois
- Date d'entrée en fonction : 19 août 2024
- Rémunération : 12.23 € brut/heure (+/- 1 900 € brut/mois, soit environ 1 540 € net/mois base 157h)
- Date limite pour postuler : 20 juin 2024

### ↳ Modalités pour postuler

- Transmettre lettre de motivation et CV à :
  - Morgan Druet, assistant ingénieur
  - Thibaut Beauverger, assistant ingénieur
- Coordonnées e-mail :
  - [morgan.druet@inrae.fr](mailto:morgan.druet@inrae.fr)
  - [thibaut.beauverger@inrae.fr](mailto:thibaut.beauverger@inrae.fr)
- Téléphone : 06.69.15.96.41