

Proposition de stage 2025



Suivi du recrutement de l'anguille européenne (*Anguilla anguilla*) dans le cadre du rétablissement de la continuité écologique de l'écluse de St Félix sur l'Erdre (44)

Contexte de l'étude

Etude réalisée dans le cadre d'aménagements de l'ouvrage de St Félix sur l'Erdre et sa mise en conformité par rapport à la continuité écologique. Ouvrage appartenant au Conseil Départemental de Loire-Atlantique.

Missions

Intégrée au sein du Pôle Etudes-connaissances de la fédération, la mission de la personne se déclinera en 3 axes spécifiques : bilan des connaissances des besoins migratoires de l'espèce cible Anguille, évaluation du recrutement en anguilles par le suivi de la passe et des éclusées, suivi de la dynamique de la population sur le Bv de l'Erdre avec le réseaux « Indice Abondance Anguille ».

Détail des missions confiées

Synthèse bibliographique

- Recherche bibliographique sur les besoins migratoires de l'anguille et bilan sur l'état des stocks sur le bassin Loire.

Suivi de la passe et des éclusées piscicoles

- Suivi de la passe à anguilles par relève quotidienne du piège et recueil de données environnementales (t° eau/air, débit, vitesse de courant, Coeff. Marée...), évaluation de l'effet des conditions environnementales sur les résultats.
- Suivi piscicole par piégeage lors des opérations d'éclusées piscicoles spécifiques,
- Exploitation des données brutes 2025, comparaison interannuelle avec les campagnes précédentes (2015 à 2023, pas de suivi en 2024).

Le Réseau « Indice Abondance Anguille » spécifique pour le Bv Erdre

- Organisation et réalisation des campagnes d'inventaires : protocole Indices d'Abondance, relevés des paramètres environnementaux
- Exploitation des données brutes 2025, analyse de la dynamique à travers les structures de taille, estimation de front de colonisation de l'espèce, évolution des abondances par comparaison interannuelle avec les campagnes précédentes (2013, 2016-2024),
- Comparaison du recrutement 2025 à l'ouvrage de St Félix et du stock en place sur le bassin de l'Erdre par le Réseau Indice d'Abondance.

Compétences exercées

Echantillonnages ichtyologiques, Biologie/Écologie des milieux aquatiques, Exploitation de bases de données relationnelles, Analyses en écologie des populations, Rédaction, Réalisation de cartographies sous logiciel SIG.

STRUCTURE D'ACCUEIL

Fédération pour la pêche et la protection du milieu aquatique de Loire-Atlantique. 11 Rue de Bavière, 44240 La Chapelle-sur-Erdre.

PROFIL RECHERCHE

Formation **Master 2** idéalement en hydrobiologie, écologie des populations. Utilisation des logiciels Excel, Qgis. Approche analyses statistiques nécessaire
Capacités d'organisation, de rigueur, d'autonomie, d'analyse, de synthèse et de rédaction
Permis B + véhicule indispensable

Durée et Période :

6 mois, de Février à fin Juillet 2025 (si contraintes de dates de stages, périodes à étudier).

Conditions de travail

Modalité : Convention de stage sur la base de 35 heures hebdomadaires indemnisées selon l'article L612-11 du Code de l'éducation.

Gratification de stage : selon modalité en vigueur

Lieu de travail : La phase terrain portera sur le site de St Félix (Nantes) et sur le Bv Erdre en Loire-Atlantique, sinon au siège de la Fédération à La Chapelle-sur-Erdre, près de Nantes.

RESPONSABLE DU STAGE/CONTACT

Vincent MOUREN
Directeur/Hydrobiologiste
02.40.73.62.42 / 06.20.81.02.57
vincent.mouren@federationpeche44.fr

Candidature à adresser par mail
avant le 06 Décembre 2024
Analyse des candidatures dès réception