

## PROPOSITION DE STAGE Niveau M2 – 6 mois

### Étude de faisabilité d'opérations de prélèvement de silures et de transferts de lamproies marines sur le bassin de la Charente

#### 1. Contexte

Situé au nord de la Gironde et au sud de la Loire, le bassin de la Charente est en lien direct avec les pertuis charentais. De part cette position stratégique sur la façade atlantique et la diversité des habitats qu'il offre (marais et zones humides, réseau hydrographique dense), le bassin de la Charente représente un territoire d'importance pour la reproduction, la croissance et le développement des **poissons migrateurs amphihalins**. Parmi les principales espèces présentes, on retrouve les anguilles, les **grandes aloses et les aloses feintes**, les lamproies marines et fluviatiles, les truites de mer et les saumons atlantiques

C'est dans ce contexte, que la **Cellule Migrateurs des bassins Charente et Seudre (CMCS)** a mis en place des actions ciblées sur ces espèces inscrites dans des programmes pluriannuels.

Les poissons migrateurs subissent de **nombreuses pressions** au cours de la réalisation de leur cycle de vie. On peut citer la dégradation des habitats, les problèmes de migration (retards ou blocages) liés à la présence de nombreux barrages sur les cours d'eau, les prélèvements par la pêche, la qualité de l'eau, le changement climatique mais aussi **la prédation**. En effet, les poissons migrateurs, dont les aloses et les lamproies marines, sont des proies faciles pour des poissons comme le silure qui les attaquent en pied d'ouvrage ou sur leurs frayères.

Un protocole cadre visant à limiter l'impact du silure sur les populations de poissons migrateurs dans le bassin Adour-Garonne a été signé par le Préfet de la Région Nouvelle-Aquitaine et 13 cosignataires (dont les 2 structures composant la CMCS) le 26 mai 2025. La coordination locale de sa mise en œuvre a été confiée aux Etablissements Publics Territoriaux de Bassin. Sur le bassin de la Charente c'est donc l'EPTB Charente qui est chargé de cette mission.

Le stage proposé s'inscrit dans le programme d'actions Charente du protocole cadre silure du bassin Adour-Garonne.

#### 2. Stage proposé et objectifs

Le stage proposé vise les objectifs suivants :

- **Réaliser une étude de faisabilité pour la mise en place d'opérations de prélèvements de silures sur des secteurs à enjeux pour les poissons migrateurs (frayères, pieds d'ouvrages...)** visant à limiter son impact sur ces secteurs stratégiques. Pour cela il faudra :
  - Définir les espèces et stades de poissons migrateurs ciblés, et par conséquent les stades biologiques du silure visés par les opérations de prélèvements ;
  - Identifier les zones à enjeux concernées ;
  - Définir les moyens nécessaires (engins à utiliser et leurs modalités, opérateurs potentiels, coûts) ;
  - Réfléchir aux différents débouchés possibles et caractériser leur logistique associée en matière de transport et de stockage notamment. Parmi eux, identifier le plus adapté au contexte local, le décrire et le chiffrer le plus précisément possible ;

- Identifier les sources de financement ;
  - Si les conditions sont réunies, rédiger un projet de protocole pour une mise en œuvre en 2027 intégrant notamment la planification des opérations (période, fréquence...) et des indicateurs de suivi.
- **Réaliser une étude de faisabilité pour la mise en place d'opérations de transferts de géniteurs de lamproies marines sur des secteurs où le silure est absent ou très faiblement représenté**
- Synthétiser les données de présence historiques de lamproies marines sur le bassin et les confronter avec l'aire de répartition actuelle du silure afin d'identifier des secteurs potentiellement favorables au transfert ;
  - Estimer les potentialités d'accueil de ces secteurs (surface de frayères et habitats larvaires potentiels, facteurs abiotiques limitants, accessibilité au milieu marin à la dévalaison...) ;
  - Sur la base de ces analyses, hiérarchiser les secteurs de transferts ;
  - Evaluer les quantités de géniteurs nécessaires et les zones de prélèvement potentielles ;
  - Définir les moyens nécessaires (opérateurs potentiels, matériel, coûts) ;
  - Identifier les sources de financement ;
  - Si les conditions sont réunies, rédiger un projet de protocole pour une mise en œuvre en 2027 intégrant notamment la planification des opérations (période, fréquence...) et des indicateurs de suivi.
- Pour effectuer ces deux missions, de nombreux échanges sont à prévoir avec les acteurs et partenaires locaux et les partenaires financiers
- Le(la) stagiaire pourra être amené à participer aux autres actions de la Cellule Migrateurs (suivis aloses, lamproies, anguilles, effarouchement de silures, réunions, suivi caméra acoustique, station de comptage de Crouin ...). Dans ce cadre des suivis sur le terrain, parfois de nuit, sont à prévoir.
- Le(la) stagiaire travaillera en étroite collaboration avec CAPENA, partenaire de l'EPTB Charente au sein de la Cellule Migrateurs Charente-Seudre.

#### Planning envisagé :

*Mars - avril* : synthèse bibliographique et acquisition de données auprès des partenaires + échanges avec partenaires ayant déjà réalisé ce type d'opérations sur d'autres bassins (retours d'expériences)

*Mai-juin* : analyse des données, consultation des partenaires locaux et définition des modalités des opérations

*Juillet - Août* : comparaison des scénarios, rédaction des protocoles, restitution finale au Groupe Silure Charente et rédaction d'un rapport

### **3. Profil, expérience et qualités requises :**

Master 2 ou équivalent, en écologie ou environnement spécialisé dans les milieux aquatiques, Rigueur, autonomie, capacités d'initiative, de synthèse et de rédaction, sont des qualités indispensables pour ce stage.

De bonnes qualités relationnelles dans l'animation d'entretiens bilatéraux et de groupes de travail sont nécessaires.

Des connaissances en dynamique des populations, traitements statistiques et cartographie sont un plus.

#### **4. Localisation et durée du stage :**

A l'EPTB Charente à Saintes (Charente-Maritime). Des déplacements sont à prévoir sur le bassin de la Charente.

La durée du stage est de 6 mois avec un début souhaité début mars 2026.

#### **5. Conditions :**

Gratification de stage au taux en vigueur + remboursement des frais de déplacement + tickets restaurant

Des déplacements sont à prévoir sur le bassin versant de la Charente : le permis de conduire est indispensable. Les véhicules de service de l'EPTB Charente seront mis à disposition.

Des sorties de nuit, en binôme, sont à prévoir.

#### **6. Encadrement :**

Maître de stage : Yann DAVITOGU, Chargé de projet

#### **7. Renseignements complémentaires :**

Yann DAVITOGU, Chargé de projet : [yann.davitoglu@fleuve-charente.net](mailto:yann.davitoglu@fleuve-charente.net)

EPTB Charente - 5 rue Chante-Caille - ZI des Charriers - 17100 SAINTES - Tél. 05.46.74.00.02

Informations sur <http://www.fleuve-charente.net/>

#### **8. Candidature :**

Merci d'adresser une **lettre de motivation en précisant vos dates de stage + CV**, et le cas échéant, le rapport du stage précédemment effectué, par courriel à : [eptb-charente@fleuve-charente.net](mailto:eptb-charente@fleuve-charente.net)

**Dépôt des candidatures souhaité avant le 17 novembre 2025.**