

Intitulé du stage proposé par la FVPPMA

Suivi de la fonctionnalité des baisses humides à vocation de frayères à brochet en lien avec la gestion de l'eau dans les Marais Vendéens

- Stage proposé par : La Fédération de Vendée pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique.
- Intitulé du stage : **Suivi de la fonctionnalité des baisses humides à vocation de frayères à brochet en lien avec la gestion de l'eau dans les Marais Vendéens.**
- Localisation de l'étude proposée : **Marais Poitevin** – 2 secteurs : les Marais Mouillés de la Sèvre Niortaise et le Bassin du Lay aval ;
Marais Breton – Secteur du Marais Breton Nord.
- Objectif du stage :
 - ⇒ Analyse de données cartographiques pour identification préalable de zones dépressionnaires potentiellement favorables au brochet ;
 - ⇒ Expertise des zones présélectionnées : définition des zones à enjeu prioritaire avec mobilisation des gestionnaires locaux ;
 - ⇒ Définition et application d'un protocole standardisé de suivis des baisses (suivi hydraulique, suivi physico-chimique, suivi trophique et de la reproduction) ;
 - ⇒ Priorisation des frayères à restaurer et des actions de restauration à mener.

- Contexte :

Le brochet est l'espèce repère de nombreux contextes de gestion piscicole du Département de la Vendée avec une forte problématique de reproduction pour cette espèce et de façon générale du fonctionnement des écosystèmes aquatiques. La préservation et la restauration des zones de frayère pour le brochet sont des enjeux forts. En effet, la protection des milieux de vie de cette espèce est favorable à la sauvegarde de tout un cortège d'espèces (poissons, batraciens, invertébrés, plantes, oiseaux ...) et le maintien des populations de brochets témoigne donc du bon fonctionnement des écosystèmes aquatiques.

Devant la raréfaction voire la disparition de l'espèce brochet dans les principaux marais vendéens (Marais Breton, Marais Poitevin) du fait de difficultés qu'il rencontre à effectuer l'ensemble de son cycle de vie, la Fédération de Vendée pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique (FVPPMA) a inscrit pour 2024, différents suivis dans les Contrats Territoriaux Eau (CT Eau) du département à savoir :

- **CT Eau "Baie de Bourgneuf"** : Evaluation de la fonctionnalité des frayères à brochet du Marais Breton : Expertise d'une sélection de sites – **Travail conjoint à mener avec la Fédération de Pêche de la Loire-Atlantique (44)** ;

- **CT Eau "Lay aval"** : Etude sur la potentialité de frayère à brochet dans les compartiments des Grands Marais de la Claye et les Marais de Moricq ;
- **CT Eau "Sèvre Niortaise – Marais Mouillé"** : Localisation de frayères à brochets potentielles afin d'estimer leur fonctionnalité ou d'y préconiser des travaux de restauration. **Travail conjoint à mener avec les Fédérations de Pêche des Deux Sèvres (79) et de Charente Maritime (17).**

- Missions :

Sous la responsabilité du Responsable Technique de la FVPPMA et au sein de ce pôle, l'étudiant(e)-stagiaire se verra confier les missions suivantes :

- ⇒ Pré-localisation cartographique des zones basses favorables à la reproduction du brochet dans les 3 secteurs visés du Marais Poitevin et du Marais Breton (RGE ALTI®, Litto3D® de l'IGN, analyse des secteurs les plus fréquemment ennoyés par analyse de données satellite...);
- ⇒ Sélection des sites potentiels les plus pertinents ;
- ⇒ Suivi écologique des zones sélectionnées : inondation hivernale, analyse de la végétation, connexion hydraulique, mesures topographiques au niveau laser, recherches de juvéniles et inventaires piscicoles de voies d'eau principales à proximité ;
- ⇒ Proposition de frayères à restaurer.

Afin de réaliser l'ensemble de ces missions, l'étudiant(e)-stagiaire sera amené(e) à réaliser un travail de terrain conséquent.

- Période du stage : stage de 6 mois à partir de mars 2024.

- Profil attendu :

- Niveau « à partir du Master 2 » : biologie, écosystèmes aquatiques, gestion de l'environnement
- Formation technique ou universitaire
- Connaissance sur les écosystèmes aquatiques, leurs fonctionnalités et les usages associés
- Maîtrise des outils informatiques et de cartographie (QGIS)
- Esprit d'analyse et de synthèse
- Aptitude à travailler en équipe
- Autonomie
- Permis de conduire

- Lieu du stage :

Fédération de Vendée pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique
2, Le Plessis Bergeret
85280 LA FERRIERE

- Conditions d'accueil :

- Indemnité de stage

Candidature (CV, lettre de motivation) à adresser avant le 22 décembre 2023 à
contact@federation-peche-vendee.fr