

Inventaire et évaluation du potentiel des zones humides du Marais Breton-Vendéen pour la reproduction du brochet

(*Esox lucius*) Plan de Gestion et Proposition de restauration

Contexte de l'étude

Dans le cadre de ses missions de protection du milieu aquatique, la fédération de pêche 44 est engagée dans une démarche de diagnostic/évaluation du potentiel pour la reproduction du brochet des zones humides du Marais breton vendéen situé en partie Sud/Ouest de la Loire-Atlantique et en Vendée.

Cette étude vise à renforcer les enjeux de protection de cette espèce patrimoniale dans le cadre de futures mesures de gestion/restauration de ses zones de reproduction et de la mise en œuvre sur ce territoire des règlements d'eau associés aux ouvrages hydrauliques existants.

Missions

Sous l'autorité du Directeur et intégré au pôle Etudes-connaissances, la personne aura pour mission :

- L'inventaire des zones humides et l'évaluation de leur potentiel pour la reproduction du brochet
- La réalisation d'un plan de gestion et de proposition de travaux/actions de restauration sur une sélection de zones à fort potentiel

Détail des missions confiées

1- Inventaire des zones humides et évaluation de leur potentiel pour la reproduction du Brochet

Volet 1 : Analyse des données cartographiques et satellites pour identification préalable des zones inondables et présélection des secteurs à fort potentiel

Volet 2 : Suivi écologique des zones sélectionnées, définition de leur typologie, cartographie des sites

- Recueil données physiques et biologiques pour évaluer leur potentiel pour la reproduction du brochet : suivi inondation hivernale (sonde limnimétrie), connexion hydraulique, morphologie, topographie, suivi thermique, support de ponte, espèces exotiques...
- Inventaire piscicole (pêche électrique) pour caractériser la dynamique de la population de brochet + reproduction naturelle.

2- Réalisation d'un Plan de gestion/restauration de ZH

- Identification des dysfonctionnements sur les ZH sélectionnées
- Propositions d'actions de restauration, gestion/entretien des sites en vue de la réhabilitation de leur fonctionnement piscicole. Ces fiches intégreront des éléments techniques en vue de préparer les dossiers relatifs aux futurs travaux (dimensionnements, couts, calendrier...)

Compétences exercées

Application protocoles d'échantillonnages biologiques, outil topographique, analyses en écologie des populations - Recueil de données bibliographique - Rédaction - cartographies sous 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** en écologie des milieux aquatiques.

Capacités rédactionnelles, maîtrise au minimum des logiciels Excel, Qgis.

Permis B + véhicule. Autonomie, Capacité d'organisation, rigueur d'analyse et de synthèse.

Période et Durée :

Début Février/Mars 2024 pour 6 mois

Conditions de travail

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

Gratification de stage : selon modalité en vigueur

Lieu de travail : Le marais Breton Vendée (prospection terrain) sinon au siège de la Fédération à La Chapelle-sur-Erdre, près de Nantes.

RESPONSABLE STAGE

Barbara GERARD Responsable Pole Etudes Connaissances

CONTACT CANDIDATURE

Vincent MOUREN (Directeur)
vincent.mouren@federationpeche44.fr

Tel : 02-40-73-62-42/06-20-81-02-57

Candidature à adresser par mail auprès du Directeur de la Fédération avant le **17 décembre 2023**