

## Offre de stage : réactualisation des données des populations de Mulette perlière en Normandie

**Durée et type de stage :** 4 à 6 mois

**Niveau d'études :** BAC +3/+5

**Stage basé à :** Ségrie-Fontaine (61)

**Date de début du stage :** mars 2023

### Contexte :

Le Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement (CPIE) Collines normandes est une association loi 1901, créée en 1991 à l'initiative des collectivités locales et de la fédération de pêche de l'Orne et labellisée CPIE. L'association œuvre aux côtés des habitants de l'Orne et du sud Calvados pour un territoire dynamique et préservé. Ses actions s'adressent aux particuliers, aux professionnels, aux scolaires, aux collectivités... Elles sont portées par une équipe salariée et bénévole investie sur diverses thématiques comme la biodiversité, l'éducation à l'environnement, l'accompagnement des territoires, le tourisme et l'agriculture. L'association s'appuie sur ces 16 salariés permanents et ses 200 membres.

Depuis 2010, le CPIE Collines normandes accompagne les programmes de préservation de la Mulette perlière. Après avoir assuré la gestion du programme LIFE+ « Conservation de la moule d'eau douce du Massif armoricain » de 2010 à 2016 sur la partie normande, le CPIE coordonne et anime depuis 2016, la déclinaison normande du Plan National d'Actions en faveur de la Mulette perlière. Ses deux partenaires techniques, le Syndicat Intercommunal d'Entretien et d'Aménagement de la Sienne (SIAES) et le Parc Naturel Normandie-Maine (PNR NM), respectivement animateurs des sites Natura 2000 « Bassin de l'Airou » et « Vallée du Sarthon et affluents » accompagne le CPIE dans les suivis scientifiques de l'espèce et la mise en œuvre de projets de restauration de son habitat.

Dans le cadre de la rédaction du nouveau Plan National d'actions en faveur de la Mulette perlière et la mise en place d'une nouvelle déclinaison en Normandie, le CPIE61 prévoit une réactualisation des données des effectifs de populations normandes de Mulette perlière.

### Description du stage :

En Normandie, des recherches de populations de Mulette perlière sont menées depuis les années 2000. Les premières prospections ont été effectuées sur la base de témoignages historiques de présence de l'espèce.

Quatre populations ont été redécouvertes sur l'Airou (50), sur la Halouze, la Rouvre et le Sarthon (61). Les populations observées sont toutes vieillissantes, avec des individus adultes uniquement et une absence de juvéniles, malgré une reproduction effective constatée. Ces populations ont été suivies et font actuellement l'objet d'actions de préservation et de renforcement dans le cadre du Plan National d'Actions en faveur de la Mulette perlière décliné en Normandie.

Les dernières prospections exhaustives de recherche de la Mulette perlière remontent à 2011-2012. Il est aujourd'hui important de réactualiser les données des effectifs, des tronçons de présence et des densités des différentes populations connues. Dans le cadre des différents programmes de préservation de l'espèce, des relâchés de juvéniles ont été effectués afin de renforcer les populations en place. Les stagiaires seront amenés à prospecter sur certains de ces secteurs pour faire une première évaluation

du succès de ces renforcements. Les stagiaires seront également amenés à prospecter sur de nouveaux secteurs n'ayant pas encore fait l'objet de prospections sur les bassins-versants connus pour abriter l'espèce. Ils devront au préalable identifier les secteurs potentiellement favorables, grâce aux connaissances acquises sur l'habitat favorables à la Mulette perlière en Normandie, mais aussi par une analyse critique via différents paramètres d'évaluation.

Ces données permettront une réactualisation de l'aire de répartition de l'espèce sur les cours d'eau actuellement définis comme prioritaires et une évolution de la dynamique des populations. Elles permettront également d'orienter les enjeux et objectif de la prochaine déclinaison, qui sera à actualiser en 2023 dans le cadre de l'élaboration du nouveau Plan National d'Actions en faveur de la Mulette perlière.

**Afin de mener à bien les phases de terrains, la prospection des populations de Mulette perlière nécessitant la majorité du temps d'être à plusieurs, deux autres stages similaires seront portés par le SIAES et le PNR Normandie Maine. Les trois stagiaires recrutés seront ainsi amenés à mutualiser les phases de prospections sur le terrain.**

### **Principales missions :**

- Étude bibliographique ;
- Détermination des secteurs à prospecter pour la réactualisation des effectifs, l'évaluation du succès des renforcements et la découverte de nouveaux ilots de populations ;
- Prospections par trinôme sur les secteurs déterminés ;
- Mise en valeur des données (base de données, cartographie) et mise en commun avec les autres stagiaires ;
- Synthèse rédactionnelle sur les prospections.

### **Profil recherché :**

Étudiant·e dans le domaine de l'environnement avec une forte appétence et de bonnes aptitudes naturalistes de terrain.

### **Savoir-faire technique, qualités et aptitudes :**

- Goût pour le terrain et bonne condition physique ;
- Autonomie et curiosité ;
- Rigueur scientifique, intérêt pour les méthodes d'inventaires naturalistes ;
- Connaissances en malacologie appréciées ;
- Cartographie de terrain et traitement (QGIS) ;
- Bonne capacité de rédaction et de synthèse.

### **Conditions de travail :**

Le/La stagiaire sera amené(e) à travailler en étroite collaboration avec le personnel du CPIE, en particulier avec l'animatrice du PNA en faveur de la Mulette perlière et la chargée de mission Natura 2000 Vallée de l'Orne et affluents. Il/elle sera placé(e) sous l'autorité du directeur. Il/elle travaillera en trinôme pour les phases de terrain.

Temps de travail de 35 h par semaine - Durée : 6 mois.

Prise en charge des frais (déplacements, repas...) liés aux missions.



Poste basé au CPIE Collines normandes à Ségrie-Fontaine (61). Déplacements sur les sites du bassin de la Rouvre, du bassin de l'Airou et du bassin du Sarthon (véhicule de service). Permis B obligatoire et véhicule personnel apprécié.

Date limite de réponse à l'offre : 20 novembre 2022.

### **Contacts et renseignements sur le poste :**

Mélessande GAULTIER, animatrice du PNA en faveur de la Mulette perlière en Normandie.

02 33 96 69 94 – m.gaultier@cpie61.fr

Adressez, avant le 20/11/2022, votre CV et lettre de motivation par messagerie électronique (m.gaultier@cpie61.fr) ou par courrier postal (lettre manuscrite appréciée) en utilisant l'intitulé suivant

:

Candidature pour le stage « Prospection Mulette »

Madame la Présidente

CPIE des Collines normandes

Le Moulin - Ségrie-Fontaine

61 100 Athis-Val-de-Rouvre