



OFFRE DE STAGE 2025

Etude de l'influence de la typologie des ripisylves sur les mammifères terrestres et les chiroptères sur le Bassin Artois-Picardie

Durée : 6 mois (mars à août 2025)

Niveau : Master 2

Nombre de stages à pourvoir : 2

Lieux : Lille (bureau), Somme/Aisne/Nord/Pas-de-Calais (terrain)

Contexte :

Ce stage entre dans le cadre d'un projet d'étude pluriannuel (2023-2025) coordonné par Picardie Nature, en partenariat avec le Groupe ornithologique et naturaliste agrément régional Hauts-de-France, ayant pour objectif principal la définition d'indicateurs de la qualité des cours d'eau et des ripisylves sur le bassin Artois-Picardie.

Objectifs du stage :

Il doit permettre de contribuer à déterminer les paramètres structurels et typologiques des ripisylves influençant l'activité et la diversité des mammifères terrestres non volants et des chiroptères.

Le protocole d'étude s'appuiera sur un suivi acoustique des chauves-souris, sur un suivi des petits mammifères par analyses génétiques, sur du piégeage photographique et sur des relevés d'indices de présence des mammifères terrestres avec analyses génétiques.

Missions durant le stage :

Le stage se déroulera en plusieurs parties :

1. Les stagiaires s'approprient la méthode de sélection des tronçons de ripisylves réalisée en 2023.
2. Ils/Elles affinent le protocole d'étude en fonction des tronçons sélectionnés.
3. Ils/Elles prennent en main le matériel d'étude des chiroptères et des mammifères non volants et approfondissent leur connaissance dans l'analyse des signaux de chiroptères.
4. Dès le mois d'avril et ce jusqu'en juillet, les stagiaires effectueront des sessions d'enregistrement pour les chiroptères et des inventaires des petits mammifères (pose et relevé de pièges à crottes et poils pour analyses génétiques, réalisation de transects pour la recherche d'indices de présence, installation de pièges photographiques en bord de cours d'eau...) sur les

tronçons sélectionnés. Ils/elles effectueront des relevés typologiques et structurels des tronçons de ripisylves étudiés.

5. L'analyse des pièges photographiques et l'analyse acoustique des inventaires chiroptérologiques seront effectuées régulièrement durant la phase de terrain. Les analyses génétiques des poils et crottes de petits mammifères collectés sur le terrain seront quant à elles sous-traitées à un bureau d'étude spécialisé.

6. L'analyse statistique des données devra permettre d'apporter des premiers éléments sur les paramètres influençant l'activité et la diversité mammalogique sur les tronçons de ripisylves étudiés. Pour une meilleure robustesse des résultats, les analyses statistiques pourront se baser sur les jeux de données disponibles de 2023, 2024 et 2025.

Durant toute la durée du stage, les stagiaires du GON seront amenés(es) à échanger avec l'autre structure en charge du suivi sur la partie Picardie (PICNAT), avec le bureau d'étude en charge de l'étude génétique (GREGE), avec l'Agence de l'eau Artois-Picardie et les autres acteurs en charge de la gestion des cours d'eau sur les divers territoires étudiés.

Profil recherché :

Nous recherchons des étudiant.e.s de Master 2 ayant déjà une pratique naturaliste de terrain régulière. Des compétences en biostatistiques seront nécessaires. Les stagiaires devront être rigoureux.se.s, organisé.e.s et sauront être autonomes dans leur travail.

Le(la) stagiaire doit posséder le permis B et un véhicule personnel.

Conditions d'accueil :

Activité de bureau exercée au siège à Lille (télétravail possible ponctuellement).

Outils de visioconférence et drive en place.

Mise à disposition de véhicules de service, selon un planning de réservation.

Remboursement des frais de déplacement si besoin du véhicule personnel.

Gratification légale.

Les candidatures sont à envoyer à Louis Pétoux au louis.petoux@gon.fr avant le **22/11/2024**.

N.B. : votre lettre de motivation et votre curriculum vitae doivent être attachés en .pdf à votre mail en pièces jointes et les fichiers intitulés à vos NOM et Prénom.

Ex. : MARTIN Camille – CV ; MARTIN Camille – LM