

Stage de Master 2 : étude CMR sur le Sonneur à ventre jaune

Contexte :

Créé le 17 décembre 2014, le Conservatoire d'espaces naturels des Pays de la Loire mène des actions d'animation et de mise en réseaux d'acteurs, de conseil et d'expertise auprès des acteurs locaux, et de préservation de sites naturels remarquables.

À ce titre, le Conservatoire dispose de la maîtrise foncière et d'usage sur un certain nombre de sites naturels parmi lesquels un réseau de points d'eau accueillant le Sonneur à ventre jaune, l'amphibien le plus menacé des Pays de la Loire.

Par ailleurs, depuis 2013, il est missionné par la DREAL Pays de la Loire pour l'élaboration et l'animation de la déclinaison régionale du Plan national d'actions en faveur du Sonneur à ventre jaune.

Objectifs de l'étude :

Dans la continuité des études de populations de Sonneur réalisées en 2014, 2016, 2019 et 2022, et en lien avec l'action C.3 de la déclinaison régionale du PNA Sonneur à ventre jaune (visant à améliorer les connaissances sur la répartition géographique et l'évolution démographique de l'espèce), le CEN Pays de la Loire propose un stage de **6 mois** qui aura pour objectifs :

- D'optimiser le protocole de Capture Marquage Recapture (CMR) existant ;
- D'étudier une métapopulation de Sonneur par le protocole de CMR ;
- De déterminer les facteurs de perturbation qui existent sur les stations étudiées afin de proposer des actions de gestion adaptées à la préservation du Sonneur.
- A la marge, de contribuer à la démarche de restauration des connectivités entre les populations principales engagées depuis 2019.

Missions du stagiaire :

Poursuivre le suivi par CMR (initié en 2013) d'un site sarthois

- Application d'un protocole standard de prospection ;
- Réalisation de prospections à la fois diurnes et nocturnes ;
- Identification de nouveaux secteurs favorables à l'espèce ;
- Analyse de données, choix du meilleur modèle, préconisations pour les futures CMR ;
- Rédaction d'un document de synthèse.

Contribuer à la démarche de sensibilisation autour de l'enjeu Sonneur

- Participation à la rencontre de partenaires locaux,
- Participation à deux animations en faveur du Sonneur.

En complément, le stagiaire pourra participer à d'autres actions du Conservatoire, qu'elle soit liée au Sonneur ou non afin de prendre pleinement connaissance de fonctionnement et des missions de l'équipe.

Caractéristiques

- Durée : stage de 6 mois entre mars/avril et septembre 2025 (période ajustable, mais comprenant impérativement mai, juin, juillet et août),
- Travail de terrain régulier en journée, et parfois la nuit en binôme,
- Encadrement : le stage est placé sous la responsabilité du chargé de la mission PNA Sonneur à ventre jaune au sein du Conservatoire d'espaces naturels des Pays de la Loire,
- Localisation : le stage est basé au Mans (72), à l'antenne sarthoise du CEN des Pays de la Loire,

- Gratification selon barème en vigueur.

Profil recherché

- En Master dans le domaine de l'écologie et de la gestion des milieux naturels (ou équivalent)
- Permis B,
- **Rigueur, autonomie**, esprit de synthèse,
- Fort intérêt pour le travail de terrain,
- Capacité relationnelle et aisance à parler en public,
- Compétence et forte motivation pour l'analyse de données, plus particulièrement sur les logiciels de suivi de population (eSurge, MARK...),
- Compétences en herpétologie vivement appréciées,
- Aisance dans la rédaction, manipulation d'outils SIG (type QGis).

Candidature :

CV et lettre de motivation à adresser par mail ou courrier papier avant le **30 octobre 2024** à :

Antoine Avrilla, Chargé de mission

Conservatoire d'espaces naturels des Pays de la Loire

17 Rue Jean Grémillon, 72 000 Le Mans

a.avrilla@cenpaysdelaloire.fr

Si cette offre vous intéresse, **n'hésitez-pas à postuler dès que possible** : le Conservatoire se réserve le droit de recruter un.e candidat.e courant octobre, avant la date butoire. Des entretiens en visio seront proposés suite à l'examen des candidatures écrites.

Stage à pourvoir sous réserve de l'obtention des financements nécessaires.