

Offre de stage

Etude des cortèges de gastéropodes forestiers en milieux forestiers Les sentinelles du climat en Normandie

Durée et type de stage : 2 mois

Niveau d'études : BAC +3 ou Master 1

Poste basé à Ségrie-Fontaine (61)

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 départementale pour la pêche et la protection des milieux aquatiques de l'Orne (FDPPMA 61). Son action s'articule principalement autour de deux volets : l'éducation/sensibilisation à l'environnement et au développement durable de tous les publics, ainsi que l'expertise, la gestion et la valorisation du patrimoine naturel. L'association s'appuie sur une vingtaine de salariés et compte un peu plus de 170 adhérents.

Depuis 2023, le CPIE travaille sur la déclinaison normande du projet « Les sentinelles du climat » dont l'objectif est d'étudier l'impact du changement climatique sur des espèces dites « sentinelles ».

Un des postulats de recherche est que les effets du changement climatique sur la biodiversité peuvent être étudiés à partir d'indicateurs, utilisant des espèces ou groupes d'espèces connus pour :

- Être sensibles au changement climatique (« climato-sensibles »),
- Être en régression,
- Avoir des capacités de dispersion faibles.

S'il existe déjà des protocoles de suivi pour des groupes comme les orthoptères, les lépidoptères, les reptiles ou encore les amphibiens, un groupe comme celui des gastéropodes terrestres n'en possède pas d'officiel.

Dans ce contexte, le CPIE cherche à mettre en place une méthodologie adaptée pour les mollusques, plus particulièrement sur des cortèges malacologiques forestiers, pour le projet « Les sentinelles du climat ».

Une première étude a été menée en 2023. Ce nouveau stage serait l'occasion de poursuivre et d'affiner les démarches entamées depuis 2023 sur ce projet.

L'objectif visé est de mettre en avant l'impact du changement climatique par l'étude de populations de gastéropodes terrestres.

Cette nouvelle année consistera à réaliser un second échantillonnage sur les sites prélevés en 2023, avec deux nouveaux sites forestiers identifiés dans les départements de la Manche (50) et de Seine-Maritime (76).

Missions :

En lien avec le chargé de mission biodiversité, la personne recrutée assurera les missions suivantes :

- Le tri et l'analyse de la litière prélevée à l'hiver 2025,
- L'identification des cortèges de gastéropodes terrestres pour chacun des sites inventoriés,
- De participer à la réflexion et l'élaboration du protocole dans la continuité du travail mené depuis 2023,
- La saisie des données (2023 et 2025) et rédaction d'un rapport.

La personne recrutée aura la mission annexe de relever l'un des pièges photographiques du CPIE dont l'objectif est de mesurer la fréquentation de la loutre d'Europe sur l'Espace naturel sensible « Roche d'Oëtre et Gorges de la Rouvre ».

La personne recrutée pourra occasionnellement, si elle le souhaite, accompagner des salariés du CPIE sur des prospections de terrain.

Conditions de travail et modalités du stage :

- Durée du stage : 2 mois, entre février et avril, adaptable selon disponibilités,
- Poste basé dans les locaux du CPIE à Ségrie-Fontaine (61)
- Ordinateur portable, bureau et loupe binoculaire mis à disposition
- Véhicule personnel non nécessaire pour le déroulé du stage (déplacements autour du site du CPIE)
- Pas d'hébergement prévu (possibilité de logement à proximité selon disponibilité)
- 35h de travail par semaine

Profil recherché :

Étudiant(e) dans le domaine de l'environnement (écologie, biodiversité, gestion des milieux naturels) avec des aptitudes naturalistes. Une appétence pour l'étude des invertébrés, notamment pour la malacologie, serait un plus.

Qualités et aptitudes souhaitées :

- Autonomie,
- Rigueur scientifique, intérêt pour les méthodes d'inventaires naturalistes,
- Intérêt pour la malacologie,
- Connaissances en cartographie (QGIS) et en statistiques appréciables,
- Bonne capacité de rédaction et de synthèse.

Contacts et renseignements sur le stage :

Olivier HESNARD, Chargé d'étude biodiversité ; 07 43 40 16 89 ; o.hesnard@cpie61.fr

**Candidatures (lettre de motivation et CV) à adresser par courriel
(o.hesnard@cpie61.fr) avant le 1^{er} décembre 2025**