

Le Conservatoire d'espaces naturels Normandie Seine

Association régie par la loi de 1901 et agréée par le Ministère de la Transition écologique et solidaire et la Région Normandie au titre de la protection de l'environnement.

Son objet, d'intérêt général à but non lucratif, est la préservation des espaces présentant un intérêt biologique, écologique, géologique et paysager. Actuellement gestionnaire d'environ 1 300 ha de milieux naturels répartis sur plus de 80 sites de Normandie, il assure notamment des missions de connaissance et d'expertises scientifiques, de gestion écologique, de protection et/ou de valorisation d'espaces naturels pour les sites dont il a la maîtrise foncière mais également dans son rôle d'accompagnement des politiques publiques.

Siège social : Rue Pierre de Coubertin – BP 424 – 76 805 Saint-Etienne-du-Rouvray Cedex

Propose un

STAGE EN ECOLOGIE DU SOL – MASTER 1

Etude des relations entre communautés lombriciennes, propriétés des sols et habitats sur des espaces naturels haut-normands

Contexte du stage :

Les vers de terre sont souvent appelés « ingénieurs du sol » du fait des nombreuses fonctions du sol qu'ils influencent, aussi bien vis-à-vis de l'état physique, chimique que biologique. Ils agissent donc sur les propriétés des sols. Ils sont par ailleurs sensibles aux modifications de l'environnement ce qui permet de les utiliser comme bio-indicateurs de l'état et de l'usage des sols.

Dans le cadre de ses missions de connaissance du patrimoine naturel, le Conservatoire d'espaces naturels Normandie Seine propose de réaliser une étude des communautés lombriciennes sur les sites qu'il gère. A terme, le Conservatoire d'espaces naturels a pour objectif d'acquérir des connaissances sur les différences de structures des communautés lombriciennes observées selon les habitats et selon les propriétés des sols sur les sites qu'il gère.

Des données naturalistes (faune, flore, sol) issues d'inventaires sont à ce jour disponibles pour chaque site à prospecter. La/le stagiaire participera donc à la réflexion sur les relations qui peuvent exister entre les communautés lombriciennes, les propriétés des sols et les habitats sur différents espaces naturels haut-normands.

Description du stage :

La/le stagiaire sera sous l'autorité du Directeur, du Coordinateur scientifique, du Chargé de projets et du Chargé de missions du Conservatoire d'espaces naturels. Elle/Il évoluera au sein d'une équipe de 40 personnes et travaillera en liaison étroite avec l'équipe scientifique, les chargés de missions Pédologie ainsi qu'avec les chargés de missions Faune.

Ce stage vise à établir un état des lieux sur l'abondance et la diversité de lombrics sur différents sites conservatoires de Haute-Normandie.

Le stage se déroulera en deux parties :

1. Une partie opérationnelle qui comportera :
 - une phase de terrain : prélèvement des vers de terre avec la méthode Moutarde + Tri manuel telle que proposée par l'université de Rennes 1.
 - une phase de détermination des vers de terre à la loupe binoculaire grâce à une clé de détermination. Au delà de la catégorie écologique, la/le stagiaire cherchera à déterminer l'espèce de chaque lombric prélevé.
2. Une partie d'interprétation des données
 - A l'appui des phases d'échantillonnage et de détermination, la/le stagiaire procédera à l'analyse des relations entre communautés lombriciennes, caractéristiques de l'habitat et propriétés des sols.

Profil recherché :

- Niveau Master 1^{ère} année en Ecologie ou Science du Sol,
- Connaissances en pédologie, écologie et statistiques,
- Aptitude au travail de terrain et de laboratoire,
- Capacité d'organisation et esprit de synthèse,
- Permis B indispensable,
- Connaissance des outils informatiques : bureautique (pack Office), traitement statistique (utilisation de R), Systèmes d'Information Géographique (MapInfo).

Rémunération et durée :

Indemnité de stage selon législation en vigueur (environ 570 euros/mois)

Début de stage pour mars-avril 2018, dates à définir selon la disponibilité du stagiaire

Durée : 3 mois

Candidature :

Envoyer un CV et une lettre de motivation avant le 19 janvier 2018 par courriel à l'adresse suivante : cb.duhaut@cren-haute-normandie.com

Sélection des candidats :

Sur dossier, puis entretien

Renseignements auprès de :

Clément-Blaise DUHAUT, Chargé de missions

cb.duhaut@cren-haute-normandie.com

02.35.65.70.53