

Durée du stage : 5 à 6 mois

Périodes de réalisation : mars-août

Contexte : Le Conservatoire d'espaces naturels de Lorraine, association dont la mission est reconnue d'utilité publique, est gestionnaire de plus de 6716 ha répartis sur 354 sites. Nous sommes fortement impliqué dans la protection de pelouses calcaires qui abritent l'Azuré du serpolet (*Maculinea arion*), papillon concentrant de forts enjeux de conservation. Cette espèce bénéficie en effet d'un plan d'action national décliné dans la région Grand Est. Dans le département de la Moselle, les populations de ce papillon sont en déclin, fragmentées à travers un réseau de pelouses qui elles-mêmes régressent par urbanisation, embroussaillage ou intensification des pratiques agricoles. Les pelouses du territoire de la Communauté de Communes de l'Arc Mosellan subissent cette problématique mais abritent encore une méta-population d'Azuré du serpolet. L'intercommunalité et le CEN Lorraine se sont donc associés pour porter un projet de restauration de cette population en intervenant en faveur du réseau de milieux thermophiles et donc améliorer la trame pelousaire et thermophile locale. Après une première phase d'étude sur les 2 pelouses déjà protégées par le CEN Lorraine sur ce territoire, les hypothèses fonctionnelles de la trame ont été proposées.

L'objectif du stage est de contribuer à la mise en œuvre de cette trame écologique, en prenant comme espèce-cible l'Azuré du serpolet. Il s'agira d'actualiser et compléter l'état de connaissances du système (répartition des espèces du cycle Azuré – Serpolet- Fourmi), d'explorer les caractéristiques de mobilité de l'Azuré et cartographier l'état de conservation des milieux thermophiles et les contraintes du paysage sur le territoire de 3 communes (Klang, Veckring, Kemplich).

Missions du stagiaire

Encadré(e) par le personnel du CEN Lorraine participant à ce projet, le (la) stagiaire participera à l'acquisition des connaissances naturalistes et écologiques du projet :

1. Définition méthodologie d'étude de la mobilité des Azurés et mise en œuvre sur le terrain
2. Connaissance et répartition des fourmis-hôtes (protocole national à mettre en œuvre sur quelques sites)
3. Catégorisation et cartographie des milieux thermophiles selon critères opérationnels définis avec les référents
4. Propositions de recommandations pour la restauration d'une trame fonctionnelle pour l'Azuré du serpolet

Profil recherché

- Formation : Bac +4 ou +5,
- Connaissances naturalistes : bases en botanique et entomologie appréciées,
- Connaissance éventuelle des problématiques de conservation des pelouses calcaires,
- Connaissance de logiciels de cartographie (QGIS, ArcGis)
- Aptitude pour le travail sur le terrain,
- Capacité d'organisation et autonomie,
- Permis B et voiture personnelle appréciée.

Indemnités de stage

Indemnité légale : selon loi en vigueur (565€).

Remboursement des frais de déplacement (0,41 Euros/km), utilisation du véhicule personnel possible.

Lieu de stage : (modulable)

CEN Lorraine, Antenne de Montenach (57)

Dépôt des candidatures (numériques) et contact pour renseignements :

Julien DABRY (Chargé de mission scientifique)
j.dabry@cen-lorraine.fr
Conservatoire d'espaces naturels de Lorraine
20, chemin de l'École des Xettes
88400 GERARDMER
03.29.60.91.91

Contact pour renseignements :

Gaëlle SCHMITT (chargée de mission territoriale)
g.schmitt@cen-lorraine.fr
Conservatoire d'espaces naturels de Lorraine
3, rue robert Schuman
57 400 Sarrebourg
03 87 03 00 90