

OFFRE DE STAGE Bac +5

Evaluation de l'état de conservation des pelouses alluviales au sein du site Natura 2000 Val d'Allier 03

Contexte du stage

Association agréée par l'État et la Région Auvergne-Rhône-Alpes, le Conservatoire d'espaces naturels de l'Allier (CEN Allier) a pour objet la connaissance, la préservation, la gestion et la valorisation du patrimoine naturel du département de l'Allier et des territoires limitrophes. Il préserve ainsi un réseau d'une centaine de sites naturels en lien avec les propriétaires, les usagers, les élus locaux. Cette action s'appuie sur des accords fonciers (acquisition, location, convention, accords agricoles...).

La rivière Allier est un cours d'eau considéré comme un des derniers cours d'eau « sauvage » d'Europe car elle possède encore une dynamique fluviale naturelle, ce qui lui permet de générer une mosaïque de milieux où vivent de nombreuses espèces reconnues d'intérêt aux niveaux national et européen.

Les sites Natura 2000 « Val d'Allier Nord » « Val d'Allier Sud » et « Val d'Allier Bourbonnais » ont été désignés en raison de la présence de nombreux habitats et d'espèces d'intérêts communautaires. Il s'agit notamment du saumon atlantique, de la cistude d'Europe, du triton crêté, du gomphe serpentifère ou encore de la marsilée à quatre feuilles. Les pelouses alluviales, habitats d'intérêt communautaire sont des milieux assez rares qui abritent un cortège de plantes particulier. Leur état de conservation tend à se dégrader à cause de l'absence de crues, de l'absence de pâturage qui favorise le développement de la fruticée ou le surpâturage qui engendre un fort piétinement et détruit ses milieux ainsi que l'apport massif de matière azotée qui eutrophise le milieu.

Une cartographie des habitats a eu lieu en 2016. Elle a permis de recenser et de localiser les zones de pelouses dont certaines présentent de forts enjeux. Le but de cette étude serait de prospecter les différentes pelouses issues de la cartographie des habitats et d'évaluer leur état de conservation. Pour cela un protocole est en cours d'élaboration, similaire à ceux mis en place par Jeandenand et Gomez (2014) et par Leroux et Dano (2022) sur des milieux similaires au sein du bassin ligérien.

Le stagiaire devra affiner le protocole en lien avec le responsable scientifique du Cen Allier, puis il devra réaliser les prospections terrain et mettre en œuvre le protocole. Le stagiaire devra aussi analyser statistiquement les résultats obtenus. Il sera aussi demandé de proposer des actions de gestion et/ou de restauration pour certaines pelouses lorsque cela sera possible et d'intégrer les données ponctuelles et spatiales au sein d'un SIG.

Nous recherchons un.e stagiaire pour une durée de 6 mois.

Objectif du stage

- Actualiser la cartographie des habitats de 2016 sur l'aspect « pelouse »
- Etablir l'état de conservation des pelouses sur le terrain via le protocole
- Dresser un état des lieux des tendances (régression, augmentation) par secteur
- Proposer des moyens de gestion ou de restauration
- Comparer avec les résultats obtenus à d'autres endroits du bassin ligérien

Missions

- Prospecter les différentes pelouses à l'aide d'un protocole défini
- Etablir l'état de conservation des pelouses sur le terrain via le protocole
- Analyser statistiquement les résultats obtenus
- Cartographier les différents éléments
- Proposer des moyens de gestion ou de restauration, Rédiger un rapport
- Echanger avec les partenaires locaux (CBNMC, LPO, Cen Bourgogne, DDT, agriculteurs)

L'encadrement du.de la stagiaire sera assuré par une chargée de projets.

Durée du stage

6 mois à partir de mars ou avril 2024

Compétences et connaissances nécessaires

- Niveau d'études bac +5 dans le domaine de l'environnement
- Savoir se repérer sur le terrain et avec les cartes et photos aériennes
- Connaissances naturalistes en botanique (notamment les espèces de milieux alluviaux) et phytosociologie indispensables
- Maîtrise des outils statistiques de manière autonome
- Maîtrise du Pack Office dont les diagrammes Radar
- Pratique du logiciel cartographique QGIS
- Capacité de travail de manière autonome et en équipe
- Très bonnes capacités rédactionnelles indispensables, capacité de synthèse et esprit critique
- Permis B et véhicule personnel indispensables

Conditions de travail

Stage basé dans les locaux du Conservatoire, à Châtel-de-Neuvre (03), déplacements sur le secteur du Val d'Allier Bourbonnais

Frais pris en charge

- Indemnité de stage selon les barèmes de rémunération
- Remboursement des frais de déplacements si véhicules de service indisponibles, des frais de repas pour les missions à l'extérieur, selon barème en vigueur
- Frais liés au rapport de stage (reproduction, photographies...)

Date limite de réponse

Avant le 1^{er} février 2024 à l'adresse suivante : conservatoire.allier@espaces-naturels.fr, à l'attention de Magalie Rambourdin et Gaëlle Thévenard, avec l'objet « Stage Val d'Allier »