

Le Conservatoire d'espaces naturels de Lorraine est une association qui travaille au quotidien à la préservation de la biodiversité et des paysages lorrains. Des sommets vosgiens aux étangs de plaine, le Conservatoire protège un réseau de 398 sites naturels soit 7942 hectares de nature remarquable (données au 31 décembre 2025).

Depuis plus de quarante ans, le Conservatoire d'espaces naturels de Lorraine a développé une expertise reconnue sur les habitats, les espèces et leur gestion. Les changements globaux conduisent aujourd'hui à compléter cette approche patrimoniale par une meilleure compréhension du fonctionnement des écosystèmes, de leurs trajectoires d'évolution et de leurs capacités d'adaptation. Ce poste a pour vocation d'accompagner cette évolution en apportant une expertise scientifique complémentaire aux référents milieux, fondée sur l'analyse intégrée des données, les approches d'écologie fonctionnelle et les connaissances issues de la recherche.

Le/La Chargé(e) de mission scientifique apporte un appui scientifique transversal aux référents milieux et taxonomiques lorsque les questions écologiques nécessitent des analyses approfondies, l'exploitation de jeux de données complexes, des approches quantitatives ou des analyses scientifiques complémentaires. En s'appuyant sur la stratégie scientifique du Conservatoire, il/elle propose d'intégrer de nouveaux indicateurs d'états ou de pressions dans les études et documents de gestion produits par le Conservatoire, à des échelles écologiques pertinentes (espèces, cortèges, réseau de sites...) afin d'accompagner sa transition vers une gestion adaptative.

Missions du poste

1. Appui scientifique aux projets

- Ouvrir les réflexions sur les composantes structurantes peu visibles des problématiques de conservation des écosystèmes (génétique, interactions, échelle spatiale)
- Contribuer à répondre à des questions écologiques nécessitant une approche interdisciplinaire et systémique
- Proposer des analyses complémentaires lorsque les mécanismes écologiques (ou blocages) restent difficiles à expliquer sur le terrain
- Contribuer à l'identification des facteurs limitants, des leviers de restauration et des trajectoires écologiques possibles
- Participer à la collecte de données de terrain complémentaires aux données patrimoniales habituellement mobilisées (espèces, habitats) : données abiotiques, fonctionnelles ou structurales (paramètres hydrologiques, structure de la végétation, microclimat, propriétés du sol, etc.) nécessaires à l'analyse du fonctionnement écosystémique
- Participer à la co-construction de stratégies de gestion adaptative avec les référents.

2. Exploitation et valorisation des séries de données écologiques

- Analyser les trajectoires écologiques à long terme à partir des bases de données du Conservatoire
- Identifier des tendances régionales ou des trajectoires communes entre réseaux de sites
- Mettre en évidence des seuils de bascule ou des signaux précoces de changement
- Développer des indicateurs fonctionnels complémentaires aux indicateurs classiques.

3. Méthodologie et outils

- Développer et tester des méthodes d'analyse adaptées aux problématiques rencontrées
- Proposer de nouveaux indicateurs de fonctionnement et de résilience
- Participer à adapter la trame des productions scientifiques et documents de gestion du Conservatoire
- Contribuer, lorsque cela est pertinent, à l'évolution des protocoles de suivi.

4. Veille et partenariat scientifique et technologique

- Créer et animer des partenariats avec les laboratoires de recherche
- Evaluer et partager les nouvelles opportunités technologiques
- Représenter/faire participer le Conservatoire dans le monde de la recherche
- Contribuer à la publication scientifique des résultats.

Le poste s'inscrit dans une démarche collective d'évolution des pratiques du Conservatoire afin de mieux anticiper les impacts des changements globaux sur les sites protégés et gérés par le Conservatoire : l'ambition est de renforcer le dialogue avec la recherche afin d'intégrer progressivement les outils d'écologie fonctionnelle et de prospective dans l'évaluation de nos choix de gestion.

Profil

Formation & Expérience

- Bac +5 ou Bac +8 (écologie fonctionnelle, biostatistiques ou sciences de l'environnement)
- Une expérience professionnelle de 5 ans minimum est attendue dans au moins l'un des domaines suivants : étude du fonctionnement des écosystèmes ; écologie fonctionnelle ou écologie des communautés ; analyse de données écologiques et séries temporelles ; recherche appliquée à la conservation de la biodiversité.

Connaissances scientifiques

- Fonctionnement des écosystèmes et écologie des communautés
- Écologie fonctionnelle et écologie du paysage
- Mécanismes et impacts des changements globaux
- Capacité à développer des hypothèses sur les mécanismes expliquant les trajectoires des écosystèmes et à les confronter aux données disponibles
- Bonne culture naturaliste, généraliste du milieu naturel et compréhension des cortèges floristiques et faunistiques
- Collecte de données de terrain, notamment des données non patrimoniales (paramètres abiotiques, fonctionnels ou structuraux).

Compétences techniques

- Analyses statistiques et interprétation des jeux de données écologiques complexes
- Mobilisation des approches quantitatives adaptées aux questions écologiques
- Exploitation des séries temporelles afin d'identifier des trajectoires et des signaux de changement
- Croisement des données issues de différentes disciplines (hydrologie, géologie, végétation, faune, paysage, climat...)
- Capacité à interpréter les observations de terrain au regard du fonctionnement écosystémique
- Compréhension des principes de la modélisation écologique afin d'échanger avec les équipes de recherche et d'intégrer leurs résultats dans les réflexions de gestion.

Qualités humaines & relationnelles

- Excellente capacité d'analyse et de synthèse
- Forte aptitude à travailler en interdisciplinarité
- Excellentes qualités relationnelles, capacité à dialoguer avec des chercheurs comme avec des gestionnaires
- Esprit d'équipe et posture d'appui auprès des référents milieux et taxonomiques
- Goût prononcé pour le terrain et la compréhension des réalités de la gestion des espaces naturels.

Informations générales

Date de prise de fonction : septembre 2026

Type Contrat : Contrat à durée indéterminée avec application de la Convention Collective ECLAT.
Période d'essai de 3 mois, renouvelable.

Lieu de travail : Bouzonville (57), avec déplacements fréquents sur tout le département.

Déplacement : Permis B et véhicule privé indispensable (remboursement des frais kilométriques professionnels).

Rémunération : Chargé(e) de mission scientifique. Groupe H – Coefficient : 400 soit un salaire brut mensuel de 2 831,94 € selon la grille des salaires en vigueur au Conservatoire.

Avantages :

- RTT = 23 j /an
- Mutuelle santé prise en charge à 50% par la structure
- Œuvres sociales portées par les représentants des salariés
- Politique dynamique d'accompagnement à la formation
- Accès aux prestations d'Action Logement (financement dépôt de garantie, Prêt 1% aux primo-accédants, prêts facilités de travaux etc.)
- Possibilité de deux jours de télétravail par semaine
- Possibilité de prise en charge des frais de transports en commun à hauteur de 50% par la structure.

Candidature à adresser avant le 31 août 2026 à :

M. le président du Conservatoire d'espaces naturels de Lorraine
3 rue Robert Schuman
57400 SARREBOURG

Par courriel à Maïté HELL (m.hell@cen-lorraine.fr) avec l'intitulé :
Candidature poste Chargé(e) de mission scientifique.