

Le Conservatoire d'espaces naturels de Lorraine (CENL) est une association ayant pour mission la préservation de la biodiversité et des paysages lorrains. En 2026, le Conservatoire gère un réseau de 398 sites naturels soit 7 942 hectares de nature remarquable. Depuis 40 ans, grâce à une équipe de 80 salariés et plus de 250 bénévoles, le Conservatoire mène des actions de connaissance, de protection, de gestion écologique et de valorisation du patrimoine naturel. Dans un esprit de concertation et de dialogue, le Conservatoire travaille avec les acteurs du territoire et accompagne les politiques publiques en lien avec la biodiversité de notre région.

Le Conservatoire d'espaces naturels de Lorraine recherche un(e) géomaticien(ne) pour rejoindre son équipe. Ce poste s'intègre au programme Life Connexions, projet transfrontalier dont l'objectif vise la restauration (et la reconnexion) de milieux naturels prioritaires, répartis sur les Ardennes belge et française ainsi qu'une partie de la Lorraine.

Côté lorrain, cela concerne les milieux de pelouses calcaires constitués de trois sites protégés et gérés par le CENL (Vallée de la Chiers). Ces trois sites ont subi une forte dynamique d'embroussaillage. Le CENL souhaite se doter d'outils afin d'améliorer le suivi de l'impact des travaux sur cette dynamique et de mieux cibler les futures interventions de gestion. Le résultat attendu est de favoriser la restauration ("réouverture") de ces milieux.

Le/la géomaticien(ne) développera et testera des méthodes et outils d'analyse de milieux naturels (pelouses calcaires) : identification et cartographie des stades d'embroussaillage, analyse de connectivités potentielles (intra-site) appliquées à des terrains de superficie < 30 ha.

Les deux missions (décrites ci-après) seront menées en collaboration avec des écologues (tests, analyses, validation des résultats d'après les relevés de terrain) et seront documentées afin d'être applicables par les écologues chargés du suivi de ces milieux.

Missions

- 1. Recherche de connexions possibles entre « patches » de pelouses à l'intérieur d'un même site**
 - recherches bibliographiques (protocoles existants, Retex, ...)
 - concevoir, tester et proposer une méthode d'analyse, en utilisant les ressources disponibles (principalement celles mises à disposition par l'IGN)
- 2. Évaluation de l'embroussaillage de pelouses calcaires**
 - concevoir et tester une méthode d'analyse à partir de fichiers issus de la télédétection par Lidar (source : IGN ou prestataire)
 - comparer cette méthode avec deux méthodes déjà testées (projet antérieur) :
 - l'analyse réalisée à partir de photos aériennes (+ altimétrie) et la cartographie de terrain
 - comparaison et analyse critique des trois méthodes.

Profil

Formation & Expérience

BAC + 3 à BAC + 5 avec spécialisation en télédétection et analyse spatiale

Première expérience ou stage significatif en télédétection et analyse spatiale

Compétences requises

1 – connectivité intra-site

Méthodes d'analyse : fragmentation / connectivité

Pratique d'outils open source : Qgis, modules/plugin (ex : FragStats, R, SCAPE, ...)

Pratique d'un langage de script (automatisation) : Python / R

Modèles prédictifs (ex : Random Forest) afin d'identifier des facteurs d'embroussaillement.

Des notions en écologie végétale et en gestion d'espaces naturels représenteraient un atout.

2 – cartographie semi-automatisée d'embroussaillement

Télédétection (imagerie, LiDAR)

Pratique des outils de traitement des fichiers bruts (.las / .laz) tels que QGIS/LAStools,

CloudCompare

Calcul de métriques 3D (hauteur, densité, rugosité, ...)

Connaissance des outils de classification (supervisée) (ex : RandomForest)

Une première expérience dans l'application de ces outils à l'analyse de structures végétales serait un plus.

Qualités humaines & relationnelles

- Bonnes capacités rédactionnelles en français et en anglais (documentation technique et scientifique)
- Autonomie, rigueur
- Excellentes qualités relationnelles : interactions avec des experts terrain, écologues, équipes sur site, structures partenaires.

Informations générales

Date de prise de fonction : à partir du 15 novembre 2026

Type de contrat : Contrat à durée déterminée de 6 mois avec application de la Convention Collective ECLAT.

Lieu de travail : Sarrebourg (57), avec déplacements **ponctuels**.

Déplacement : Permis B (remboursement des frais kilométriques professionnels).

Rémunération : Chargé de projets en géomatique

Groupe G – Coefficient de base : 375 soit un salaire brut mensuel de 2 661 € 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 octobre 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 Géomaticien(ne).