

Ingenieur(e) en écologie fongique et du sol



Structure d'accueil : Réseau forestier
Lieu de travail : Bureaux de l'association Réseau forestier
Quotité de travail : Temps plein

Profil recherché :

- Doctorat en mycologie et écologie des sols
- Master en écologie, biologie des organismes ou sciences du sol

Description de la structure d'accueil, du projet et de la mission principale au sein du projet :

L'association Réseau forestier est une association de génie écologique qui travaille sur l'impact du réchauffement climatique sur les boisements forestiers et les cultures. Elle effectue aussi différentes études sur la résilience des espèces et des sols face aux dérèglements, et sur l'étude de ces populations.

Le projet consiste à placer des capteurs sur des mycéliums afin de déterminer la santé des forêts et des cultures grâce aux signaux électriques envoyés par le mycélium. Les champignons, recevant les informations et y réagissant avant les plantes, cela permettrait d'évaluer la santé des forêts et des cultures, tout en anticipant certaines problématiques comme la sécheresse et l'attaque d'organismes sur les essences.

L'association Réseau forestier recherche un(e) Ingénieur(e) en écologie fongique et du sol dans le cadre du projet MYCELIUM. Sa principale mission sera de concevoir des électrodes mycéliennes et les protocoles de mesure en forêt.

Activités essentielles :

- **Concevoir les électrodes mycéliennes et leur placement dans le réseau fongique**
- **Définir le protocole par parcelle**
- **Valider les données**
- **Relier les signaux à des observations de terrain**
- **Rédiger les rapports scientifiques**

Compétences requises :

- **Mycologie et écologie des sols : identification des espèces, connaissance des réseaux mycorhiziens**
- **Électrophysiologie : mesure de signaux électriques**
- **Statistiques (traitement des données)**
- **Cartographie (SIG/QGIS) pour la géolocalisation des capteurs**