

LOUISE BEAUDONNAT

POSTE D'INGÉNIEUR D'ÉTUDE EN GÉOMATIQUE/STATISTIQUES - MILIEU FORESTIER



EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE - STAGES

Ingénieur d'étude, Laboratoire Physiology, Ecology, Environment (P2E) - Université d'Orléans (depuis octobre 2023) : Projet Reconfort (ARD Sycomore)

- Validation des modèles de dépérissement (chêne, pin, châtaignier) sur le terrain
- Analyses spatiales des causes de ces dépérissements (QGIS, R, python)

Stage M2 : Analyse spatiale des dépérissements forestiers de chênes en région Centre-Val de Loire - projet Reconfort (ARD Sycomore), LBLGC Orléans (janvier-juillet 2023)

- Validation du modèle de dépérissement Reconfort sur le terrain
- Analyse statistique spatiale sous R et python entre dépérissement et modèles climatiques

Stage M1 : Impact de la disponibilité en eau et en nutriments sur la gestion des réserves carbonées chez le peuplier, LBLGC Orléans/INRAe Ardon (janvier-février 2022)

- Dosages biochimiques des réserves carbonées (sucres solubles et amidon)
- Spectrométrie proche infra-rouge (modèle pour la prédiction des réserves carbonées)
- Traitements et analyses des données sous R

COORDONNÉES

📞 07 68 17 49 56

@ louisebeaudo@gmail.com
louise.beaudonnat@univ-orleans.fr

✉ 2 Place du Val, Appt. 54, Étage 4,
45100 ORLÉANS

COMPÉTENCES

- Expérimentée en **langage R** et utilisation du **logiciel QGIS**
- Bases du langage **Python**
- Botanique
- Permis B (sans véhicule)

Anglais : B2 (TOEIC score 2022 : 795)

Allemand : B1

AUTRES ACTIVITÉS

- Réalisation d'un herbier amateur
- Accordéon
- Dessin et écriture
- Jeux de rôle

PARCOURS ACADÉMIQUE

**UNIVERSITÉ D'ORLÉANS
2021-2023**

Master AETPF, Biologie Intégrative et Changements Globaux (Mention Assez Bien)

- Mécanismes de la perception de l'environnement par les plantes
- Conservation et Gestion des population et Environnement
- Changements climatiques et conséquences sur les arbres et les forêts
- Biostatistiques, Télédétection

**UNIVERSITÉ DE BRETAGNE OCCIDENTALE (BREST)
2018-2021**

Licence Sciences de la vie, Biologie des Organismes et des Populations - Environnement (Mention Assez Bien)

- Taxonomie (botanique)
- Création variétale et phytopathologie
- Physiologie végétale