

# LOUISE BEAUDONNAT

## INGÉNIEUR EN ANALYSE SPATIALE DES DÉPÉRISSEMENTS FORESTIERS

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE - STAGES



### COORDONNÉES

☎ 07 68 17 49 56

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

✉ 150 rue des Capucines,  
Résidence La pommeraie, Appt. A9  
45160 OLIVET

#### Ingénieure d'étude, INRAE Ardon, unité BIOFORA : Projet GenForFutur (ARD Sycomore) (juin-juillet 2025)

- Analyse statistique et spatiale (R, QGIS)
- Rédaction de notes techniques et compte-rendus

#### Ingénieure d'étude, Laboratoire Physiology, Ecology, Environment (P2E) - Université d'Orléans (octobre 2023-mars 2025) : Projet Reconfort (ARD Sycomore)

- Validation des modèles de dépérissement (chêne, pin, châtaignier) et de modèles de classification d'essences sur le terrain
- Analyses spatiales des causes de ces dépérissements (QGIS, R, python)
- Production de cartes de dépérissement avec les modèles Reconfort et Depcast (linux, 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

### 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

- Écriture, dessin
- Accordéon
- Réalisation d'un herbier amateur
- Jeux de rôle

### PARCOURS ACADÉMIQUE

#### UNIVERSITÉ D'ORLÉANS 2021-2023

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

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

#### 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