



Cédric BERAUD

16/01/1993

Sujet de la thèse : Stratégies végétales de contrôle des microorganismes du cycle de l'azote des sols chez les Renouées du Japon – Cas pratique d'une super invasive !

Je possède des compétences en écologie végétale, microbienne et chimique, en biostatistiques, en chimie analytique et dans le fonctionnement des écosystèmes. J'ai mené des expérimentations en mésocosmes et une expérimentation *in situ*. Je suis autonome, rigoureux, consciencieux et responsable. Je suis capable de remplir les tâches liées au rôle de doctorant.



COMPETENCES

Ecologie végétale et physiologie végétale : Mesures de biomasses et de traits morphologiques, utilisation du Force A® pour la mesure de traits physiologiques (indicateurs du statut azoté des plantes).

Ecologie microbienne : Chromatographie gazeuse, chromatographie ionique, mesure d'humidité, de pH et extraction des nitrates et de l'ammonium des sols, biologie moléculaire (extraction ADN, tests d'inhibition, qPCR gènes de fonction de l'azote).

Chimie analytique : HPLC LC / MS, extraction éthanol/eau de métabolites végétaux, recherche et quantification des procyanidines.

Statistique : analyses multivariées, logiciel R

Autres : Suivi et gestion d'expérimentation *in situ* et en serre.



FORMATION

2020

Master Biologie Végétale spécialité phytoressources et phytosciences – Université Claude Bernard Lyon 1

2018

Licence Science de la Biodiversité – Université Claude Bernard Lyon 1

2012

Baccalauréat série S SVT – Lycée Jean Perrin Lyon



EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Janvier 2020

Stage de Master 2 Biologie Végétale. Laboratoire d'écologie des hydrosystèmes naturels et anthropisés - UMR CNRS 5023 et Laboratoire d'écologie microbiennes – UMR CNRS 5557

(5 mois)

Etude des stratégies de contrôle des microorganismes du sol par *Fallopia japonica*. Caractérisation des effets biotiques et abiotiques de 9 sols sur les performances de *Fallopia Japonica* et sur son contrôle des activités microbiennes de respiration et de dénitrification.

Compétences scientifiques : écologie végétale, microbienne et chimique – fonctionnement des écosystèmes.

Mars 2019

Stage de Master 1 Biologie Végétale. Laboratoire d'Ecologie des Hydrosystèmes Naturels et Anthropisés - UMR CNRS 5023

(2 mois)

Rôle de la résistance biotique dans l'établissement des propagules de *Fallopia x bohemica*. Etude, via une expérimentation en mésocosme, des effets de la compétition inter-spécifique sur une espèce végétale compétitrice (*Fallopia x bohemica*) par des communautés végétales natives, issues des banques de graines des sols prélevés et utilisés pour l'expérimentation.

Compétences scientifiques : écologie végétale et fonctionnement des écosystèmes.

Juin 2019

CDD Technicien. Laboratoire d'Ecologie des Hydrosystèmes Naturels et Anthropisés - UMR CNRS 5023

(2 mois)

Suivi d'une expérimentation *in situ* de gestion d'une espèce végétale compétitrice (*Fallopia x bohemica*). Compétition inter-spécifique.



LANGUES

Anglais

B2

Contact



0666724964



beraud.cedric8@orange.fr