



Cécile Serbource 

**HYDROGÉOLOGUE, DOCTEURE EN SCIENCES AGRONOMIQUES**

@ cecile.serbource@gmail.com

📍 Saint Raphaël, 83700

➔ Éligible CIR  
jeune docteur

## Compétences

### EXPERTISE

- Biologie et écologie des annélides des sols
- Expérimentation et protocoles scientifiques
- Gestion des écosystèmes et des pratiques agricoles durables
- Analyse de la structure et de la dynamique des sols
- Étude hydrogéologique/ pédologique

### PILOTAGE PROJETS DE RECHERCHE

Veille scientifique

Coordination d'équipe (et encadrement de stagiaires)

### VALORISATION SCIENTIFIQUE

(français, anglais)

- Médiation / vulgarisation scientifique
- Rédaction d'articles scientifiques [libre accès]
- Participation à des conférences internationales
- Gestion des données et outils numériques (Pack Office, Rstudio, SIG)

## Expériences

### DOCTORANTE EN SCIENCES AGRONOMIQUES, INRAE laboratoire EMMAH, Avignon

- Apport de données quantitatives et qualitatives sur des annélides du sol peu connus : les enchytréides
- Étude des comportements (bioturbation, alimentation) et des traits d'histoire de vie (survie, reproduction) des enchytréides et vers de terre via des expérimentations en laboratoire, incluant l'utilisation de la tomographie par absorption de rayons X
- Suivi sur le terrain des épandages massifs de matière organique (MVA) en système viticole
- Prélèvement vers de terre et enchytréides sur le terrain
- Elevages vers de terre et enchytréides

### HYDRO-PÉDOLOGUE PACA-CORSE, Naturalia Environnement, Avignon

- Expertises pédologiques (délimitation/caractérisation de zones humides sur la base du critère sol) et rédaction de rapports réglementaires et notes de synthèses associés
- Diagnostics des fonctions des zones humides (analyses des fonctions hydrologiques, épuratoires et écologiques ; rédaction de fiches OFB)
- Diagnostics hydrogéologiques (suivi piézométrique, études de l'infiltrométrie du sol)
- Appui à la réalisation de devis techniques/réponses aux Appels d'Offres

## STAGES

### INGÉNIEUR PROTECTION DES RESSOURCES, Danone Waters

- Développement d'outils d'aide à la gestion des territoires des impluviums Evian, Volvic, Badoit et La Salvetat
- Organisation d'une base de données, cartographie des actions et évaluation des risques sur les impluviums
- Contribution au développement du programme Agriculture Régénératrice

### PROJETS DE RECHERCHE, INRAE/ Avignon Université

- Caractérisation hydrogéologique de l'aquifère alluvial du Rhône au niveau de l'île de la Barthelasse
- Mesure de l'impact de la pollution aux produits phytosanitaires sur l'activité d'excavation des lombrics
- Étude de l'impact de l'irrigation sur la biodiversité des arthropodes en champs de lavandins (identification arachnides et carabes)

## Diplômes et mobilités

**2024** – Doctorat en Sciences Agronomiques, Avignon Université

**2023** – Mobilité Danemark (2,5 mois), Aarhus University

Mobilité Italie (15 jours), University of Padova

**2020** – Master Hydrogéologie, Sol et Environnement, Avignon Université

**2018** – Licence Sciences de la Terre et de l'eau, Avignon Université

**2017** – DUT Génie Biologique option Agronomie, IUT d'Avignon

## Bénévolat/Associatif

**2020 - aujdhui** – Bénévolat CEN PACA (suivi de populations de la vipère d'Orsini)

**2022 - aujdhui** – Membre de l'association « Réseau des Entomologistes du *Vaucluse* et des Environs »

**2016 - 2017** – Vice-présidente du bureau des étudiants de l'IUT d'Avignon

**2011 - 2015** – Centre équestre familial : Enseignements d'équitation, animation, gestion clients, soins aux chevaux, entretien des locaux