

Sophie BERERD

Étudiante en biologie évolutive et en écologie



DIPLÔMES / FORMATION

2022 - 2023 **Master 2 BEE, parcours Écologie, Évolution, Génomique (EEG)**

2021 - 2022 **Master 1 Biodiversité, Écologie et Évolution (BEE)**

Université Claude Bernard Lyon 1, VILLEURBANNE (69)

- Approfondissement des bases conceptuelles en **biologie évolutive** et en **écologie (biologie et écologie du comportement)** et des concepts théoriques de l'**interaction hôtes/symbiotes**
- **Génétique et génomique évolutive**
- **Biodiversité et fonctionnement des écosystèmes**
- Approfondissement de l'**analyse de données**: modèles linéaires généralisés, autocorrélation spatiale, analyse en composantes principales, modèles de Markov, modèles de Markov, modèles démographiques (Leslie), modèles épidémiologiques

2018 - 2021 **Licence Sciences de la vie, parcours Sciences de la Biodiversité**

Université Claude Bernard Lyon 1, VILLEURBANNE (69)

- Concepts théoriques en **écologie** (animale, végétale, microbienne), en **évolution**, en **génétique** et **dynamique des populations**, en **écophysiologie**
- Compétences naturalistes : **zoologie** et **botanique**
- Introduction à la **modélisation** et **analyse statistique** de données biologiques (sous R)
- Analyse moléculaire pour répondre aux problématiques d'écologie et d'évolution : techniques de laboratoire (prélèvement, extraction et purification d'ADN, PCR, électrophorèse) et analyse de séquences (blast)

STAGES

2023 Laboratoire d'Écologie des Hydrosystèmes Naturels et Anthropisés (LEHNA), VILLEURBANNE (69), sous la direction d'Émilien Luquet et Antoine Stier

- **Stage créditant M2 EEG** (janvier – juin 2023)

Causes et conséquences écophysiologiques de la stérilité mâle cytoplasmique chez (SMC) chez *Physa acuta* : la perspective du fonctionnement mitochondrial

2022 Laboratoire d'Écologie des Hydrosystèmes Naturels et Anthropisés (LEHNA), VILLEURBANNE (69), sous la direction d'Émilien Luquet

- **Stage volontaire** (8 semaines)

Suivi des mitotypes et de la fertilité des populations naturelles de *Physa acuta*
Défenses contre les prédateurs du gastéropode *Physa acuta* (plasticité transgénérationnelle)

- Échantillonnage d'individus en population naturelle
- Étude du comportement face aux prédateurs (personnalité : témérité-timidité)

- **Stage créditant M1 BEE** (8 semaines)

Influence de la température sur la croissance et la fertilité de trois mitotypes chez le gastéropode d'eau douce *Physa acuta*

- Maintien de l'élevage de gastéropode (nettoyage, nourrissage, reproduction)
- Mesures phénotypiques et morphométriques
- Analyse de données, recherche bibliographique, rédaction d'un rapport et communication orale

20/11/2000

LYON

Permis B

sophie.bererd@orange.fr

06 43 88 75 99

Compétences complémentaires

LANGUES

ANGLAIS

ALLEMAND (notion)

INFORMATIQUE

Suite Microsoft (avancé)

R – Rstudio (intermédiaire)

Python (débutant)

Qgis (débutant)

SeaView (débutant)

Loisirs / Centres d'intérêts

Sport : escalade, randonnée

Cuisine

Activités artistiques et travaux manuels : confection de bijoux, couture, dessin, peinture