



22 ans - LYON  
Permis B



sophie.bererd@orange.fr



06 43 88 75 99

## Compétences scientifiques

- Analyse de données (statistiques descriptives, modèles linéaires classiques et généralisés, bases en modélisation démographiques et épidémiologiques)
- Recherche bibliographique et valorisation scientifique (poster, rapport écrit, présentation oral en anglais et français)
- Compétences naturalistes (identification et classification d'arthropodes et de plantes communes)
- Bases en analyse moléculaire (extraction et purification d'ADN, PCR, électrophorèse) et analyse de séquence (blast)
- Mesure de traits d'histoire de vie et étude du comportement
- Respirométrie à flux continu (optipode), respirométrie à haute résolution (Oroboros), dosage activité enzymatique (CS et LDH)

## Compétences informatiques

- Suite Microsoft
- Rstudio
- Python
- Qgis
- Seaview

## Compétences linguistiques

- FRANCAIS (langue maternelle)
- ANGLAIS (niveau B1 - écrit et oral)

# Sophie BERERD

## EXPÉRIENCES

○ **DOCTORANTE** / Octobre 2023 - présent  
Équipe Biodiversité et Adaptation dans les Hydrosystèmes, Laboratoire d'Écologie des Hydrosystèmes Naturels et Anthropisés (LEHNA) | Villeurbanne (69)



**Conflit nucléo-cytoplasmique et stérilité mâle cytoplasmique : répartition géographique, conséquences phénotypiques et mécanismes cellulaire chez le gastéropode *Physa acuta***

*Directeurs* : Émilien Luquet et Sandrine Plénet

*Encadrants* : Antoine Stier et Loïc Teulier

○ **STAGE M2** / Janvier - Juin 2023

Laboratoire d'Écologie des Hydrosystèmes Naturels et Anthropisés (LEHNA) | Villeurbanne (69)

**Conséquences phénotypiques des divergences du génome mitochondrial et causes physiologiques de la stérilité mâle cytoplasmique chez *Physa acuta***

*Encadrants* : Émilien Luquet et Antoine Stier

○ **STAGE M1** / Avril - Juillet 2022

Laboratoire d'Écologie des Hydrosystèmes Naturels et Anthropisés (LEHNA) | Villeurbanne (69)

**- Influence de la température sur la croissance et la fertilité de trois mitotypes**

**- Suivi de la fertilité des mitotypes issus de populations naturelles chez le gastéropode d'eau douce *Physa acuta***

*Encadrants* : Émilien Luquet et Sandrine Plénet



## DIPLÔMES / FORMATION

○ **2021 - 2023**

**Master Biodiversité, Écologie, Évolution, parcours Écologie, Évolution, Génomique** | Université Claude Bernard Lyon 1, Villeurbanne (69)

○ **2018 - 2021**

**Licence Sciences de la vie, parcours Sciences de la biodiversité** | Université Claude Bernard Lyon 1, Villeurbanne (69)

○ **2018**

**Baccalauréat Scientifique, spécialité Sciences de la Vie et de la Terre, option Informatique et Sciences du Numérique** | Lycée général Claude Bernard, Villefranche-sur-Saône (69)