



BAIN Manon

**Actuellement en doctorat intitulé « B&B – Biosurveillance & Bivalves en eau douce : signification biologique et interprétation opérationnelle des biomarqueurs »**

33 rue Jean Julien Barbe 57070 VANTOUX  
06.24.79.66.58  
manonbain@gmail.com  
Permis B  
24 ans

## COMPETENCES SCIENTIFIQUES

### 1 Capacités rédactionnelles, orales et de travail en équipe :

Synthèses bibliographiques :

- *La conservation des grands singes et des forêts tropicales : un enjeu indissociable (20 pages – M1)*
- *Les nanoparticules dans la lutte contre le cancer : applications en nanomédecine & impacts sanitaires et environnementaux (10 pages – M2)*
- *Les polluants émergents : impacts sanitaires & environnementaux (13 pages – M2)*

Stage bibliographique de M1 (mai-juin 2021) : Intérêts d'utiliser des biomarqueurs immunologiques dans l'écotoxicologie chez les mammifères marins et les poissons face à divers polluants émergents et persistants (soutenance et rapport) – Encadré par Mme Cossu-Leguille Carole, LIEC

Stage de M2 (janvier à juillet 2022) : Suivi des réponses biologiques chez des bivalves soumis à des modifications hydromorphologiques dans une rivière urbaine en cours de restauration – Encadré par Mme Pain-Devin Sandrine, LIEC

### Communication orale

- Bain M, Pierre L, Zaffino M, Sohm B, Gauthier C, Montargès-Pelletier E, Devin S, Pain-Devin S. Comparaison des réponses biologiques chez deux espèces de dreissenidés dans un contexte de biosurveillance active d'une rivière urbaine, l'Orne. Colloque annuel de la SEFA (Société d'Ecotoxicologie Fondamentale et Appliquée), 30 juin et 1er juillet 2022, Metz.

### 3 Techniques de laboratoire et *in situ* maîtrisées

Dissections

Dosage de biomarqueurs biochimiques sur des bivalves

- Utilisation d'un fluorimètre pour microplaque (SAFAS)
- Utilisation d'un spectrophotomètre automatisé (Konélab 20XTi, Thermofisher)

Microscopie

Tri et détermination d'espèces de bivalves

Prélèvement et engagemment d'organisme sur le terrain

### 4 Analyses des données

Utilisation de R studio

- Tests statistiques
- Analyse en composantes principales (ACP)

Utilisation du logiciel Calibri ([CALIBRI \(univ-lorraine.fr\)](http://CALIBRI.univ-lorraine.fr))

- Integrated Biomarkers Response (IBR)

Utilisation d'Office : Word, Excel, Powerpoint

## DIPLOMES

### 1 2017 Lycée Louis Vincent – Baccalauréat S

Mention bien

Option Science de la Vie et de la Terre

### 2 2020 Université de Lorraine – Licence science de la vie

Mention assez bien

PT : Biologie Cellulaire et Physiologie Animale (BCPA, Vandœuvre-lès-Nancy)

Options : Techniques en expérimentation animale & Développement et évolution du système immunitaire

### 3 2021 Université de Lorraine – Master 1 Gestion de l'environnement

PT : Ecotoxicologie (campus Bridoux, Metz)

Travail d'étude et de recherche

### 4 2022 Université de Lorraine – Master 2 Gestion de l'environnement

PT : Ecotoxicologie (campus Bridoux, Metz)

Stage réalisé au Laboratoire Interdisciplinaire des Environnements Continentaux (LIEC)

## EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

### 2016 à 2021 Cora Foetz (Luxembourg) – Job étudiant

Vendeuse et emballeuse

Mise en rayon, manutention, emballage

Gestion du rayon, du stock et de la caisse

Polyvalente

Formation de personnel

Acquisition de techniques de ventes

## LANGUES

Anglais : B1

## CENTRES D'INTERETS

Musique : piano, guitare

Sport

Dessin