



# Camille TOUCHET - Doctorante en écologie des communautés

« Impacts des plastiques et de leurs additifs sur les biofilms des cours d'eau et leurs conséquences sur les consommateurs primaires »

(LEHNA, 07/2021-07/2024)

Née le 26/07/1997

(24 ans)

[camille.touchet@yahoo.fr](mailto:camille.touchet@yahoo.fr)

06.74.05.95.75

28 rue Masaryk, 69009  
Lyon

## Compétences

Travail autonome en laboratoire, échantillonnage, travail en équipe, logiciels pour la biologie (R, ImageJ, QGIS, ArcGIS, Pack Office)

## Diplômes

TOIEC score 930 (2019)  
Permis de conduire B (2016)  
C2i niveau 1 (2016)  
Certification de Cambridge anglais niveau B1 (2013)  
PSC1 (2012)

## Activités



Equitation depuis 12 ans



Aquariophilie : poissons rouges, cichlidés américains, combattants du Siam, guppies



Escalade depuis 13 ans



Chant et ukulélé

## Formations

2020-2021 - **Master 2 « Ecologie Evolution Génomique »**

Université Claude Bernard Lyon 1 (UCBL), Lyon (69)

Compétences : compréhension des mécanismes des dynamiques de la biodiversité et du fonctionnement des écosystèmes, analyses spatiales (SIG sur ArcGIS), analyses statistiques pour la biologie sous R. **Moyenne : 15.45/20, rang : 5/25**

2019-2020 – **Première année d'école vétérinaire** – VetAgro Sup, Marcy l'Etoile (69)

Compétences : formation de base en médecine vétérinaire, anatomie, histologie, génétique, pharmacologie, toxicologie, immunologie, microbiologie, virologie, parasitologie, contention des animaux. **Moyenne : 15/20**

2018- 2019 - **Master 1 « Biodiversité Ecologie Evolution »** - UCBL, Lyon (69)

Compétences : écologie évolutive, fonctionnement des écosystèmes aquatiques (production primaire, décomposition de la matière organique, eutrophisation), techniques d'analyses moléculaires (extraction, séquençage, NGS), analyses spatiales (SIG sur QGIS), analyse par isotopes stables, traitement statistique de données biologiques (multivariées, modélisation).

**Moyenne : 12.58/20, rang : 19/45**

2015- 2018 - **Licence « Sciences de la biodiversité »** – UCBL, Lyon (69)

Compétences : écologie des communautés fonctionnement des écosystèmes, évolution (théories, mécanismes, phylogénie), biostatistiques, génétique et dynamique des populations, techniques de base et concepts de microbiologie et d'écologie microbienne, manipulations de biologie moléculaire de base (PCR, électrophorèse, séquençage), compétences naturalistes (identification d'invertébrés, échantillonnage de terrain)

2015 – **Baccalauréat Scientifique spécialité SVT** – Lycée Léonard de Vinci, Villefontaine (38)

Mention Bien et mention européenne

## Stages de recherche

2021 – **Impact de la contamination par les microplastiques sur la structuration trophique des communautés d'invertébrés des rivières à l'interface eau-sédiment** (6 mois)

Laboratoire d'Ecologie des Hydrosystèmes Naturels et Anthropisés (LEHNA), Villeurbanne (69)

Compétences : échantillonnage sur le terrain, tri et identification des invertébrés, expériences autonomes en laboratoire (extraction et comptage des microplastiques, analyse par isotopes stables), analyses statistiques pour reconstruire les réseaux trophiques (métriques de Layman et modèles de mélange), fonctionnement des écosystèmes d'eau douce

2019 – **Etude de la niche trophique d'espèces souterraines du genre *Niphargus* par l'utilisation des isotopes stables** (2 mois)

Laboratoire d'Ecologie des Hydrosystèmes Naturels et Anthropisés (LEHNA), Villeurbanne (69)

Compétences : compréhension et traitement de l'analyse par isotopes stables, analyses statistiques pour reconstruire les niches trophiques (métriques de Layman) et la variabilité inter-individuelle du régime alimentaire (modèles de mélange), rédaction scientifique, soutenance orale

2017 – **Influence d'un stress thermique sur la fourmi *Lasius niger*** (1 mois)

LEHNA, Villeurbanne (69)

Compétences : Echantillonnage des animaux sur le terrain, mise en place d'un protocole expérimental

## Expériences professionnelles et associatives

2019 - **Présidente de l'association étudiante Avanza**

**Développement durable et écologie**, UCBL, Villeurbanne (69)

Management, gestion administrative, contact avec la presse et les partenaires, organisation des activités de l'association (ateliers, conférences, distributions de fruits et légumes)

Étés 2019, 2018 et 1j/semaine en 2017- **Assistante du responsable des collections de zoologie**

Centre de Ressources pour les Sciences de l'Evolution (CeRESE), Villeurbanne (69)

Inventaire des collections de zoologie et des chercheurs de l'UCBL, identification de spécimens, création d'une base de données, autonomie, rigueur