



Axelle EUPHRASIE

née le 18 novembre 1997.

Chargée d'études – hydrobiologiste eau douce

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Depuis septembre 2021 : Chargée d'études – Hydrobiologiste eau douce à OCEA Consult' | Île de La Réunion, France

- Rédaction de rapports scientifiques, bancarisation de données, rédaction de protocoles, analyses statistiques de résultats, études bibliographiques.
- Mesures de débits, description d'habitat du cours d'eau, études des préférences d'habitats.
- Pêche électriques, piégeage de larves en dévalaison.
- Planifications et participation aux missions de terrain, entretien du matériel.
- Prélèvements et tris de macro-invertébrés.
- Identification de poissons d'eau douce européens et tropicaux.

STAGES UNIVERSITAIRES

De mars à septembre 2021 : Projet de Fin d'Etude – Etude du fonctionnement écologique des tronçons influencés par les centrales hydroélectriques à France Hydro Électricité | Toulouse, FRANCE

- Élaboration d'une méthodologie (descriptif morphologique et écologique des sites d'étude),
- Gestion campagne de terrain,
- Analyse et bancarisation des données,
- Rencontre et échanges auprès des acteurs pour la biodiversité (piscicole, avifaune, mammifères) et des partenaires (bureaux d'études, associations)
- Animation de réunion,
- Rédaction rapport.

De février à août 2020 : Stage - Etude de la dynamique de dévalaison des larves amphidromes dans le cadre d'une meilleure gestion des milieux aquatiques – Projet DEVALTRAP à OCEA Consult' | Île de La Réunion, FRANCE

- Élaboration d'un protocole expérimental (design matériel de capture, stratégie échantillonnage),
- Gestion campagne d'échantillonnage,
- Traitement des échantillons et des données,
- Echange avec les partenaires,
- Rédaction rapport.

De septembre 2019 à janvier 2020 : Stage - Etude de la contamination microplastique des hydrosystèmes par les amorces de pêche - Projet PLASTIGAR au CNRS (Equipe AQUAECO) | Toulouse, FRANCE

- Élaboration d'un protocole expérimental,
- Traitement des échantillons (tri, photographie, pesage, identification au spectrophotomètre InfraRouge des microplastiques),
- Gestion base de données.

De juin à août 2019 : Stage – Détermination du facteur de bioaccumulation en Cadmium dans le système lagunaire d’Alvarado à ITBOCA |Veracruz, MEXIQUE

- Élaboration d'un protocole de terrain et expérimental,
- Conditionnement des échantillons,
- Traitement des échantillons au spectromètre à flamme,
- Test en laboratoire de toxicité au Cadmium sur deux souches de rotifers.

FORMATION

- **2017-2021** : Coursus ingénieur.e agronome, **spécialité Génie de l’Environnement**, Ecole Nationale Supérieur Agronomique de Toulouse (31)
- **2015-2017** : Institut Universitaire Technologique - **Génie de l’Environnement**, UPVD Perpignan (66)

LANGUES

- Anglais technique : lu, parlé,
- Allemand : niveau lycée.

LOGICIELS INFORMATIQUES

- Bureautique / Présentation : Word, Excel, Powerpoint, Publisher,
- Base de données / SIG : Access, Mapinfo, QGIS,
- Analyse de données, statistique : R Studio, Image J.

PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

- Carvalho, Aline & Imbert, Alexis & Parker, Ben & **Euphrasie, Axelle** & Boulêtreau, Stéphanie & Britton, Rob & Cucherousset, Julien. (2021). Microplastic in angling baits as a cryptic source of contamination in European freshwaters. Scientific Reports. 11. 10.1038/s41598-021-90468-0.