

Emmanuelle LEBEAU-ROCHE

24 rue de la plage 94500 Champigny-sur-Marne | +33618136157

emmanuelle.lebeau92@gmail.com

ECOTOXICOLOGUE AQUATIQUE

Ecotoxicologue spécialisée en évaluation environnementale des substances chimiques, avec une double expertise en recherche académique et réglementaire. Actuellement en poste chez CEHTRA pour le leader cosmétique Français, j'évalue les risques environnementaux associés aux ingrédients et produits finis. Je suis à la recherche de nouveaux défis pour valoriser mes compétences scientifiques, ma rigueur et ma capacité d'adaptation.

COMPETENCES CLÉS

Evaluation et Réglementation :

- Rédaction de dossiers d'évaluation du profil environnemental (écotoxicité et devenir)
- Maîtrise des cadres REACH, CLP/GHS
- Veille réglementaire et bibliographique

Expertise scientifique :

- Conception et supervision d'expériences (laboratoire et terrain)
- Expositions sur organismes aquatiques (poisson, amphipode, crevette)
- Analyses : LC-HRMS (RPLC/HILIC), GC-MS, spectrophotométrie, biomarqueurs (GST)
- Analyses statistiques : R, MetaboScape, BioStatFlow, Minitab, W4M

Communication et Gestion :

- Coordination de projets scientifiques
- Valorisations scientifiques : rapports, publications, présentations en congrès
- Animation de réunions et d'évènements scientifiques

Outils, Logiciels et Langues :

- Suite Microsoft Office, OpenOffice, outils bioinformatiques
- Modèles in silico (QSAR)
- Français : natif ; Anglais : courant professionnel ; Chinois : débutant

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES



07/2023-présent : CEHTRA/Leader cosmétique Français
Ecotoxicologue réglementaire (régie) ; Evaluation du profil environnemental (écotoxicité et devenir) des ingrédients/matières premières cosmétiques selon des méthodes internes.



10/2018-présent (soutenance 2022) : l'Université de Reims, UMR-I 02 SEBIO
Doctorat en écotoxicologie aquatique et chimie analytique, supervisée par Pr Alain Geffard et Dr Emmanuelle Vulliet ; Développement de biomarqueurs chez l'épinoche à trois épines (*Gasterosteus aculeatus*), évaluation des effets du diclofénac par approche métabolomique LC-HRMS.



5/2017-10/2017 : University of Melbourne, CAPIM/BIO21 (6 mois)
Stage de recherché – Métabolomique et écotoxicologie, supervisé par Dr Sara Long et Dr Allyson O'Brien ; Etude de l'impact du Cu et du Zn sur les amphipodes par approche métabolomique GC-MS, analyses des effets sub-léthaux à différents stades de vie.



4/2016-8/2016 : University of Melbourne, CAPIM (5 mois)
Stage de recherche – Toxicité en milieu naturel, supervisé par Dr Claudette Kellar et Dr Vincent Pettigrove ; Etude in situ (encagement) sur deux espèces de crevettes d'eau douce et étude de l'impact de la température sur la survie de ces espèces.

FORMATION

Doctorat - Université de Reims (fin 2018 - début2022). Ecotoxicologie aquatique.

Master - Université de Paris Diderot (2015-2017). Ecotoxicologie, milieux aquatiques - Mention Bien

Licence - Université de Paris Descartes (2012-2015). Biologie cellulaire, biochimie, signalisation - Top 15%
1^{ère} année de pharmacie - Université de Paris Descartes (2011-2012).

PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

Lebeau-Roche E., Daniele G., Fildier A., Bonnefoy C., Turiès C., Bado-Nilles A., Porcher J.M., Dedourge-Geffard O., Vulliet E., Geffard A. An untargeted metabolomics approach demonstrates changes in liver metabolism in the three-spined stickleback (*Gasterosteus aculeatus*) following exposure to diclofenac (DCF). **Novembre 2022** dans **Science of The Total Environment**, <https://hal.science/hal-03839504v1/file/Version%20auteur%20Lebeau.pdf>

Lebeau-Roche E., Daniele G., Fildier A., Turiès C., Dedourge-Geffard O., Porcher J.M., Geffard A., Vulliet E. An optimized LC-HRMS untargeted metabolomics workflow for multi-matrices investigations in the three-spined stickleback. **Novembre 2021** dans **Plos-One**, <https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0260354>