




Antoine TOURRET

07/12/2000
+33(0)6.84.20.40.55
antoinetourretpro@gmail.com
[linkedin.com/in/antoine-tourret-b70672175](https://www.linkedin.com/in/antoine-tourret-b70672175)

FORMATION ET DIPLÔMES

Master Ecotoxicologie et Chimie de l'Environnement, parcours international MOBBIDIQ  **2021 – 2023**
Université de Bordeaux – INRS Québec (Moyenne : 15,5/20)

- Principales matières étudiées : écotoxicologie aquatique, chimie analytique, biostatistique, réglementation

Licence (L3) Sciences du Vivant - organismes et écosystèmes **2020 – 2021**
Université de Bordeaux (Moyenne : 14,8/20)

- Principales matières étudiées : toxicologie cellulaire, dynamique des écosystèmes et biodiversité, biostatistique

DUT Génie Biologique option Génie de l'Environnement **2018 – 2020**
IUT Grand Ouest Normandie, Caen (Moyenne : 14,4/20)

- Principales matières étudiées : biochimie, chimie générale et organique, écologie microbienne, écotoxicologie


EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Laboratoire Eau Environnement et Systèmes Urbains – Université Paris Est Créteil **Créteil, France**
Ingénieur d'étude - Supervision : L. GARRIGUE-ANTAR **Fév. 2024 – Sept. 2024**

- Suivi du potentiel écotoxicologique de nanoplastiques et leurs produits de dégradation pendant et après des procédés d'oxydation avancée dans des modèles de microcrustacé et d'algues unicellulaires (ANR-22-CE04-0011-02)

Institut National de la Recherche pour l'Agriculture et l'Environnement **Cestas, France**
Stage de M2 - Supervision : C. BONNINEAU **Jan. 2023 - Juin 2023**

- Étude du potentiel écotoxicologique du glyphosate, de l'AMPA et d'azurants optiques sur un biofilm phytoplanctonique d'étang, et sur des cultures algales monospécifiques

Institut National de la Recherche Scientifique centre Eau-Terre-Environnement  **Montréal & Québec, Canada**
Stage de Maîtrise bi-diplômant – Supervision : I. LAVOIE et P. JUNEAU **Jan. 2022 - Juin 2023**

- Étude du potentiel écotoxicologique d'azurants optiques sur un biofilm périphytique de rivière, et sur des cultures algales monospécifiques en conditions axéniques

Laboratoire Eau Environnement et Systèmes Urbains – Université Paris-Est Créteil **Créteil, France**
Stage de L3 - Supervision : L. GARRIGUE-ANTAR **Mai 2021 - Juin 2021**

- Étude du potentiel écotoxicologique de substituant de parabènes dans un modèle de larve de poisson zèbre dans le cadre du projet COSMET'EAU

Stage de DUT - Supervision : L. GARRIGUE-ANTAR **Juin 2020 - Juin 2020**



- Traitement de données sous RStudio de tests écotoxicologiques d'un mélange de polluants pharmaceutiques sur un modèle de larve de poisson zèbre dans le cadre du programme OPUR5

PUBLICATIONS & COMMUNICATIONS

Articles

- Ecotoxicological effects of optical brighteners agents on the growth and photosynthesis of *Chlorella vulgaris* and *Microcystis aeruginosa* **2024 A. Tourret**, M. Laviale, I. Lavoie, C. Bonnineau & P. Juneau. *En cours de soumission à Aquatic Toxicology*
- Monitoring the effects of an optical brightener agent, glyphosate and its main breakdown product (AMPA), on photosynthetic and fatty acids composition of freshwater microbial community. **2024 A. Tourret**, M. Laviale, P. Juneau, I. Lavoie, S. Morin, D. Milan-Navarro, A. Moreira, N. Mazzella & C. Bonnineau. *En cours de soumission à Aquatic Toxicology*

Communications

- Flash edition 20h : les azurants optiques dans les cours d'eau français, impacts sur les organismes aquatiques. **A. Tourret** Colloque conjoint en écotoxicologie Chapitre Saint-Laurent-EcotoQ, **Juin 2022**. Québec, Canada 
 - *Premier prix du concours international de vulgarisation scientifique, catégorie vidéo* (<https://vu.fr/nfRjt>)
- Monitoring the response of biofilms and snails to optical brighteners. **A. Tourret**. 31^{ème} symposium annuel du groupe de recherche interuniversitaire en Limnologie, **Mars 2022** Montréal, Canada 
 - *Second prix de la meilleure présentation court, catégorie M.Sc.* (<https://vu.fr/gQazD>)

COMPÉTENCES ET APPÉTENCES

- **Compétences scientifiques** : Préparation d'échantillons en spectroscopie de fluorescence synchrone / en LC-MS, formations en HPLC-UV et Pyr-GC-MS, maîtrise du développement de cultures algales monospécifiques en conditions axéniques ou non et de cultures microbiennes périphytiques, élaboration de design expérimentaux dans le cadre de tests de toxicité aiguë OECD ou de tests de toxicité chronique non réglementés
- **Compétences informatiques** : RStudio, Pack Office (Excel, Powerpoint, Word)
- **Langues** : Français (langue maternelle), Anglais (C1)
- **Intérêts personnels** : course à pied (semi-marathon : 1'44), musculation (renforcement musculaire et nutrition), tennis de table, alpinisme, musique (pratique du chant, de la guitare, du piano, et enregistrement en home-studio)