




## Antoine TOURRET

17/12/2000  
+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**  
*Thèse - Supervision : L. GARRIGUE-ANTAR et T. SRIKANTHASAMY* *Oct. 2024 – Auj*


- Impacts écotoxicologiques des micro- et nanoplastiques sur des organismes d'eau douce et évaluation de la toxicité de traitements des nanoplastiques par des procédés d'oxydation avancée

**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 écotoxique 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 à publier

- 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.

- 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. Journal visé : FEMS Microbiology Ecology.

#### Communications

- Poster : Caractérisation du potentiel écotoxicologique de nanoplastiques de polystyrène ayant ou non subi des procédés d'oxydation avancée sur *Chlamydomonas reinhardtii* et sur *Daphnia magna*. **A. Tourret**, L. Garrigue-Antar. Congrès annuel de la Société Francophone pour la Santé Environnementale, **Novembre 2024**.

- Vidéo : 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

- Flash talk : Monitoring the response of biofilms and snails to optical brighteners. **A. Tourret.** 31<sup>ème</sup> symposium annuel du groupe de recherche interuniversitaire en Limnologie, **Mars 2022** Montréal, Canada 🇨🇦

➤ 🏆 *Second prix de la meilleure présentation courte*, catégorie M.Sc.

## ENSEIGNEMENTS

- Risques Chimiques (Licence 1) : CM et travaux pratiques (6 h et 9 h)
  - Outils statistiques (Licence 2) : travaux dirigés et pratiques (13,5 h et 8 h)
  - Outils statistiques (Licence 3) : travaux dirigés et pratiques (4,5 h)
- 

## COMPÉTENCES ET APPÉTENCES

- **Compétences scientifiques** : Préparation d'échantillons en spectroscopie de fluorescence synchrone / en LC-MS, formations en HPLC-UV, maîtrise du développement de cultures algales monospécifiques (*Chlorella vulgaris*, *Microcystis aeruginosa*, *Chlamydomonas reinhardtii*, *Raphidocelis subcapitata*) en conditions axéniques ou non et de cultures microbiennes périphytiques, développement de cultures de daphnie (*Daphnia magna*), élaboration de design expérimentaux dans le cadre de tests de toxicité aiguë OECD ou de tests de toxicité chronique non réglementés
- **Compétences informatiques** : RStudio, RShiny app, Quarto, Pack Office (Excel, Powerpoint, Word)
- **Langues** : Français (langue maternelle), Anglais (C1)
- **Intérêts personnels** : course à pied (semi-marathon : 1'39''43), musculation (renforcement musculaire et nutrition), tennis de table (Xu Xin le GOAT), musique (guitare, un peu de piano)