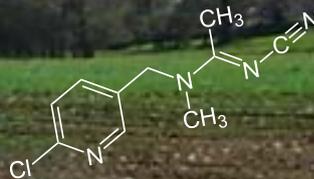
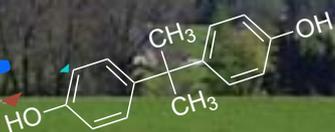


# Besançon SEFA 2024

## COLLOQUE

de la société  
d'écotoxicologie  
fondamentale et  
appliquée



3-4 JUILLET 2024 | MSHE LEDOUX | BESANÇON

1 Rue Charles-Nodier



## Mardi 2 juillet 2024

13h30 – 14h00 : Accueil

14h00 – 17h30 : Formation DRomics avec **Élise Billoir**



## Mercredi 3 juillet 2024

8h30 – 9h00 : Accueil

9h00 – 9h15 : Mot(s) d'accueil

9h15 – 10h00 : Conférence plénière – **Annette de Vaufleury et Pierre-Marie Badot** - Apprendre du passé pour mieux gérer les crises environnementales actuelles et futures : vers une approche rétro-prospective de l'écotoxicologie ?

---

### Session 1 : Métaux et métalloïdes

---

*Chairpersons : Sandrine Pain-Devin & Michael Coeurdassier*

10h00 – 10h20 : **Clarisse Seguin et al.** – Effets du mercure inorganique et du méthylmercure par l'alimentation chez *Dreissena polymorpha*. [C1]\*

10h20 – 10h40 : **Lorraine Meyer et al.** – Rôle des microorganismes rhizosphériques issus d'une friche industrielle enrichie en mercure (RESILIENCE). [C2]\*

10h40 – 11h10 : *Session posters - Pause-Café*

11h10 – 11h30 : **Davide A.L. Vignati et al.** – Evaluation de l'écotoxicité d'eaux naturellement riches en nickel et chrome sur *Daphnia magna*. [C3]

11h30 – 11h50 : **Chloée Demazoin et al.** – Exposition chronique au lithium et compromis énergétiques chez *Dreissena sp.* [C4]\*

11h50 – 12h10 : **Laurie Bedouet et al.** – Contribution aux connaissances pour la conservation du lynx boréal (*Lynx lynx*) : caractérisation des concentrations hépatiques en éléments traces métalliques des populations en Suisse. [C5]\*

12h10 – 13h50 : *Déjeuner – Café & Session posters*

---

## Session 2 : Multi-stresseurs

---

*Chairpersons : Jeanne Garric & Frédéric Gimbert*

13h50 – 14h10 : **Maylis Wangermez et al.** – Comparaison spécifique, spatiale, et temporelle de biomarqueurs enzymatiques chez le gammare dans un bassin versant agricole drainé. [C6]\*

14h10 – 14h30 : **Léa Tison et al.** – Evaluation de la contamination d'une chaîne trophique d'arthropodes par des pesticides et éléments traces métalliques dans un écosystème viticole. [C7]\*

14h30 – 14h50 : **Alexandre Michel et al.** – Diversité et fonction des macroinvertébrés benthiques en zone tampon humide artificielle sous pression agrochimique. [C8]\*

14h50 – 15h10 : **Laura Bénassis et al.** – Utilisation de deux amphipodes dans la mise en place de bioessais évaluant la toxicité de rejets salés : *Hyalella azteca* et *Gammarus fossarum*. [C9]\*

15h10 – 15h40 : *Session posters, Pause-Café*

---

## Session 3 : Avancées méthodologiques

---

*Chairpersons : Jérémie Lebrun & Annette de Vaufleury*

15h40 – 16h00 : **Matthieu Bravin et al.** – Phytotoxicité en contexte de multicontamination diffuse du sol : 15 ans de recherche sur un outil basé sur la mesure de phytodisponibilité. [C10]

16h00 – 16h20 : **Christopher Bosc et al.** – Influence de la contamination toxique des cours d'eau sur les communautés de macroinvertébrés aquatiques : apport de l'outil gammare. [C11]\*

16h20 – 16h40 : **Marie-José Durand et al.** – Apport de la spectroscopie Raman pour l'évaluation de la toxicité induite par le cadmium sur la moule marine (*Mytilus edulis*). [C12]

16h40 – 17h00 : **Benjamin Pauget et al.** – L'intégration des indicateurs écotoxicologiques dans la méthode TRIADE pour la gestion des sites et sols pollués. [C13]

17h00 – 18h00 : **Assemblée Générale de la SEFA.**

19h30 : *Apéritif et repas de gala au restaurant « Le chalet du Cervin ».*



**Jeudi 4 juillet 2024**

8h45 – 9h15 : Accueil

9h15 – 10h00 : Conférence plénière – **Philippe Binet et Cathy Kuhn** – Living lab du parc des Alliaires : un site pilote de recherche de diffusion du phytomanagement pour la réhabilitation des friches industrielles.

---

**Session 4 : Polluants organiques**

---

*Chairpersons : Rémy Beaudouin & Clémentine Fritsch*

10h00 – 10h20 : **Jeanne Lichtfouse et al.** – Prescription de benzodiazépines et contamination environnementale – Analyse rétrospective (2015-2022). [C14]\*

10h20 – 10h40 : **Blanche Goddyn et al.** – Impact du bisphénol S (BPS) sur les populations d'épinoche à trois épines : analyse de données historiques en mésocosme à l'aide de modèles mathématiques (DEB-IBM). [C15]\*

10h40 – 11h10 : Session posters - Pause-Café

11h10 – 11h30 : **Lisa Gollot et al.** – La moyenne des réponses ne serait-elle pas une réponse moyenne à la question de l'écotoxicité des pesticides ? [C16]\*

11h30 – 11h50 : **Miléna Kaag et al.** – Modélisation à visée prédictive de l'impact des pesticides sur les oiseaux. [C17]\*

11h50 – 12h10 : **Alban Royné et al.** – Effets d'un mélange de pesticides sur une chaîne trophique simplifiée d'organismes du sol. [C18]\*

12h10 – 13h 40 : Déjeuner – Café + session poster

---

**Session 5 : Contaminants émergents**

---

*Chairpersons : Juliette Faburé & Philippe Binet*

13h40 – 14h00 : **El Mahdi Redouane et al.** – Évaluation de l'impact des cyanopeptides émergents sur l'immunité et le métabolome de *Dreissena polymorpha*. [C19]\*



14h00 – 14h20 : **Caroline Roux et al.** – Étude du comportement et du stress physiologique chez les poissons : cas de l'effet de la lumière artificielle nocturne sur le mulot porc (*Chelon ramada*). [C20]\*

14h20 – 14h40 : **Elsa Schmidt et al.** – Effets des micro et nanoplastiques au cours du cycle de vie de *Chironomus riparius*. [C21]\*

14h40 – 15h00 : **Romain Colpaert et al.** – Les effets des microparticules de polystyrène sur la disponibilité environnementale et la biodisponibilité de l'arsenic, du cadmium et du mercure depuis les sols jusqu'à l'escargot *Cantareus aspersus*. [C22]\*

15h00 – 15h30 : *Session posters, Pause-Café*

15h30 – 15h50 : **Sandrine Frelon et al.** – Décrypter les mécanismes de reprotoxicité radio-induite chez l'amphipode *Gammarus fossarum*. [C23]

15h50 – 16h30 : **Remise des prix Jeunes Chercheurs/Chercheuses** (Oral et Poster)  
Mots de clôture

## Vendredi 5 juillet 2024

08h30 – 09h00 : *Accueil*

09h00 – 12h00 : Atelier Mentorat avec **Jeanne Garric** (INRAE), **Sandrine Charles** (Université Claude Bernard Lyon 1), **Christian Mouglin** (INRAE), **Clémentine Fritsch** (CNRS), **Rébecca Beauvais** (Centre Suisse d'écotoxicologie appliquée), **Anne Crémazy** (INRS-Canada) et **Benjamin Pauget** (TESORA, bureau d'études)

*Les communications (et les posters dans le livret des résumés) avec un \* sont éligibles aux prix Jeunes Chercheurs/Chercheuses SEFA 2024.*

# Informations pratiques

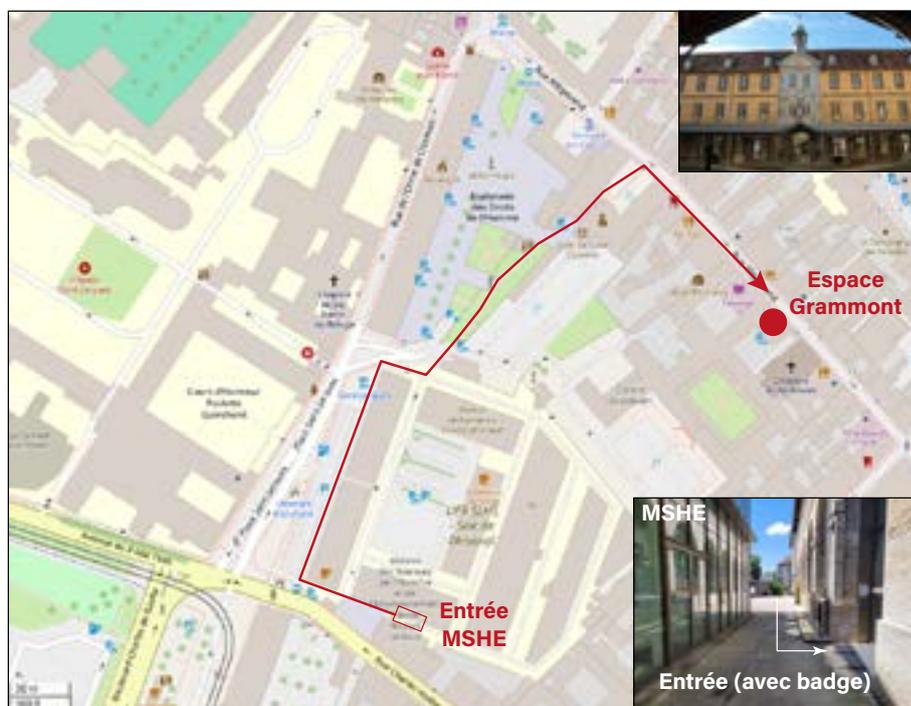
## Conférences et posters

Le colloque de la SEFA se déroulera à la Maison des Sciences de l'Homme et de l'Environnement (MSHE) Claude Nicolas Ledoux de Besançon.

Accès piétons  
Esplanade Germaine Tillion  
1 rue Charles Nodier  
25000 Besançon

Les communications orales auront lieu dans la salle de conférence.

Les pauses et les sessions posters auront lieu dans la halle d'exposition.



**IMPORTANT :** il est interdit de boire et de manger en dehors de la halle d'exposition. Merci d'avance.

## Repas de midi : mercredi 3 et jeudi 4 juillet

Les repas de midi seront pris à l'[Espace Grammont](#) : 20 rue Mégevand à Besançon (cf. plan ci-dessus pour l'itinéraire).

## Repas de gala : mercredi 3 juillet

Le repas de gala se déroulera au [Chalet du Cervin](#) à partir de 19h30 : 8 Faubourg Rivotte à Besançon.

N'oubliez pas votre ticket avec vos choix d'entrée, de plat et de dessert !

