



SEFA  
LE HAVRE  
2023



## **Mercredi 5 juillet 2023**

8h30 – 9h00 : Accueil

9h00 – 9h15 : Mot(s) d'accueil

**Chairpersons** : Benoit Xuereb & Olivier Geffard

9h15 – 10h00 : Conférence plénière - **Olivier Geffard et Alain Geffard** - La biosurveillance des milieux aquatiques d'eau douce : exemple d'utilisation de deux espèces sentinelles

10h00 – 10h20 : **Audrey Catteau et al.** - Comparaison de la stratégie de détoxification des ETM chez deux populations de Dreissenidae

10h20 – 10h40 : **Marjorie Lortholarie et al.** - Cartographie du danger viral dans les masses d'eau à travers l'utilisation de la dreissène (*Dreissena polymorpha*)

10h40 – 10h50 : **Poster highlight**

---

**10h50 – 11h20 : Session posters - Pause-Café**

---

**Chairpersons** : Yosra Ben Cheikh & Frédéric Gimbert

11h20 – 11h40 : **Coumba Fall Touré Daga et al.** - L'escargot en tant qu'espèce sentinelle pour la surveillance de la pollution de l'environnement

11h40 – 12h00 : **Eva Delaunay et al.** - Développement d'un biocapteur pour l'évaluation de la toxicité globale en milieu marin : choix des microorganismes

12h00 – 12h30 : **Anabelle Espeyte et al.** - Protéomique pour la quantification de biomarqueurs en biosurveillance : une méthode généralisable entre espèces sentinelles

---

**12h30 – 13h 40 : Déjeuner**

---

**Chairpersons** : Céline Boulangé-Lecomte & Cécile Bellanger

13h40 – 14h00 : **Julie Tonial et al.** - Effets des pesticides et des nitrates sur les enzymes salivaires et la condition corporelle d'amphibiens en milieu naturel

14h00 – 14h20 : **Auréline Lalouette et al.** - Modification des traits d'histoire de vie des populations de *Gammarus fossarum* dans les cours d'eaux de tête de bassin versant exposés à la contamination cadmique chronique naturelle

14h20 – 14h40 : **Caroline Arcanjo et al.** - Le copépode *Eurytemora affinis* comme bioindicateur pour la caractérisation de matrices estuariennes : réponses transcriptomiques et comportementales

14h40 – 15h00 : **Julien Mocq et al.** - Les sensibilités toxicologique et comportementale des invertébrés aquatiques sont-elles indépendantes ?

15h00 – 15h20 : **Caroline Vignet et al.** - L'intelligence artificielle : aide à la décision dans la surveillance environnementale du futur ?

15h20 – 15h30 : **Poster highlight**

---

**15h30 – 16h00 : Session posters, Pause-Café**

---

**Chairpersons :** Romain Coulaud & Vincent Felten

16h00 – 16h20 : **Iris Barjoux et al.** - Intégration de données en écotoxicologie : exemples appliqués

16h20 – 16h40 : **Benjamin Alric et al.** - Comment les outils d'écotoxicologie peuvent nous permettre de mieux comprendre la relation entre polluants et structure des communautés

16h40 – 17h00 : **Albin Meyer et al.** - Etude des liens entre micropolluants et syndromes de traits fonctionnels pour trois compartiments biologiques (poissons, diatomées et macroinvertébrés) : comment identifier de potentielles nouvelles espèces sentinelles

17h00 – 17h20 : **Sarah Berns et al.** - Réhabilitation d'une friche industrielle par phytoremédiation en vue d'un projet de réaménagement

17h20 – 18h20 : Assemblée Générale de la SEFA

19h30 : Apéritif & Repas de Gala au restaurant Les Régates



## Jeudi 6 juillet 2023

8h30 – 8h55 : Accueil

**Chairpersons** : Selim Aït-Aïssa & Sébastien Lemière

8h55 – 9h40 : Conférence plénière - **Selim Aït-Aïssa** - Surveillance des perturbateurs endocriniens dans les milieux aquatiques : approche bio-analytique et perspectives réglementaires

9h40 – 10h00 : **Sylvain Slaby et al.** - Présentation et application d'un nouveau test *in vitro* utilisant les récepteurs nucléaires aux estrogènes de *Dicentrarchus labrax* pour détecter des perturbateurs endocriniens à activité estrogénique

10h00 – 10h20 : **Tu-Ky Ly et al.** - Modélisation de la bioaccumulation de deux fongicides azolés et de leurs effets sur l'axe gonadotrope chez le poisson zèbre

10h20 – 10h30 : **Poster highlight**

---

**10h30 – 11h00 : Session posters - Pause-Café**

---

**Chairpersons** : Frank Le Foll & Marc Bonnard

11h00 – 11h20 : **Elsa Schmidt et al.** - Evaluation du transfert et de la toxicité des microplastiques chez les larves de *Chironomus riparius*

11h20 – 11h40 : **Magali Schiano Di Lombo et al.** - Effets sub-léthaux du tritium sous forme organique chez les embryons et larves de poisson zèbre

11h40 – 12h00 : **Clément Baratange et al.** - Effets de la CBZ et du MeHg dans les gonades males de *Dreissena polymorpha*

12h00 – 12h20 : **Marc Rollin et al.** - Répercussions des dommages à l'ADN spermatique sur le développement embryo-larvaire chez la crevette bouquet, *Palaemon serratus*

---

**12h20 – 13h30 : Déjeuner**

---

**Chairpersons** : Salima Aroua & Matthieu Marin

13h30 – 13h50 : **Jérémy Ohanessian et al.** - Effets du di-n-butyl phtalate (DBP) sur les traits d'histoire de vie de *Daphnia magna* : comparaison de deux fenêtres d'exposition

13h50 – 14h10 : **Jeanne Lichtfouse et al.** - Effets de la BMAA à des concentrations environnementales, seule ou en mélange avec ses isomères sur les larves de poissons zèbres

14h10 – 14h30 : **Guillaume Marchand et al.** - Effets d'un stress cadmique sur le développement précoce

14h30 – 14h50 : **Sophie Prud'Homme et al.** - Méthodologie d'interprétation biologique de la modélisation dose-réponse de données omiques

**Chairpersons :** Béatrice Rocher & Juliette Faburé

15h30 – 15h50 : **Caroline Roux et al.** - Impacts de la pollution lumineuse nocturne et chimique sur le biofilm aquatique

15h50 – 16h10 : **Cécile Bellanger et al.** - Changement de couleur physiologique sur des explants de peau de seiche : un outil innovant pour l'évaluation des risques liés aux contaminants

16h10 – 16h30 : Mots de clôture / Remise des prix Jeunes Chercheurs (Oral et Poster)

