

Colloque annuel de la Société française d'Écotoxicologie Fondamentale et Appliquée



1-3 juillet 2026,
Université Catholique de l'Ouest
3 place André Leroy, 49008 Angers

BiOSSE
Biologie des Organismes,
Stress, Santé, Environnement
Le Mans Université - UCO Angers



Mercredi 01 Juillet 2026

Bâtiment Jean Ladrière, salle B217

13h30 – 14h00 : Accueil des doctorants

14h00 – 17h30 : Atelier “Science ouverte et publication”

Animé par **Raphaël ROYAUTÉ** et **Matthieu BRAVIN**

Jeudi 02 Juillet 2026

Bâtiment Jean Ladrière, amphi Fauvel

08h30 – 08h45 : Accueil

08h45 – 09h15 : Mot d’accueil par **Catherine MOUNEYRAC**, vice-rectrice recherche et international

09h15 – 10h15 : Session 1 – Contamination environnementale : de la bioaccumulation aux effets

- **Pauline BELLOT**, Cerclé de pesticides : comment le paysage façonne l'exposition et les hormones du goéland - réf c1
- **Elsa SCHMIDT**, Evaluation des transferts et de l'écotoxicité des contaminations héritées de l'immersion de munitions dans le lac de Gérardmer - **doctorante** - réf c2
- **Nicolas CROS**, Pollution environnementale métallique dans une zone marine soumise à l'impact de l'extraction minière - **doctorant** - réf c3

10h15 – 10h45 : Pause-café et posters

10h45 – 11h25 : Session 2 – Transferts trophiques de polluants et leurs effets sur le vivant

- **Frédéric GIMBERT**, Mise en évidence du transfert trophique des nanoplastiques et de leurs effets chez des invertébrés terrestres : des escargots aux carabes - réf c4
- **Oihana LATCHERE**, L'exposition trophique à des concentrations écologiquement réalistes de nanoplastiques provoque une légère modulation du système antioxydant chez le bivalve estuarien *Scrobicularia plana* - réf c5

11h30 – 12h30 : Session 3 – Des mélanges de polluants aux modèles : apports de la modélisation en écotoxicologie

- **Juliette DARDE**, Bridging exposure and effect: Assessing Trace Metals Elements mixture toxicity with CA and IA models in *Gammarus fossarum* – **doctorante** - réf c6
- **Théo CICCIA**, Modélisation de la bioaccumulation d'éléments traces métalliques en mélange complexe chez *Gammarus fossarum* - réf c7
- **Matthieu BRAVIN**, Evaluer l'écotoxicité terrestre des mélanges de contaminants en analyse de cycle de vie - réf c8

12h30 – 14h00 : Pause repas

14h00 – 15h20 : Session 4 – Enjeux écotoxicologiques des contaminants émergents

- **Clémentine LABBE**, Impact du vieillissement sur la toxicité de microplastiques issus de films de paillage conventionnels et biodégradables le long du continuum sol – milieu aquatique – réf c9
- **Eya BEN FADHEL**, Effets d'une exposition simple et combinée au PFOS et aux microplastiques environnementaux chez la fève (*Vicia faba*) : réponses morphologiques, métabolomiques et accumulation tissulaire du PFOS – **doctorante** - réf c10
- **Messika REVEL**, Identification de particules dans les guanos de chauves-souris en Ille-et-Vilaine - réf c11
- **Evan BOSSARD**, Utilisation de bivalves pour l'évaluation du risque environnemental des microplastiques et co-contaminants au niveau de la Loire, France – **doctorant** - réf c12

15h20 – 16h00 : Pause-café et posters

16h00 – 17h00 : Session 5 – Réponses écophysiologicals et comportementales aux stress environnementaux

- **Elisabeth GROSS**, Réponses physiologiques des macrophytes submergés d'eau douce face à des facteurs de stress multiples (méta-analyse) - réf c13
- **Ophélie GESTIN**, Osmolalité des anguilles des marais rétro littoraux charentais : impact du parasitisme - réf c14
- **Viviane DAVID**, Evaluation des effets des vibrations du substrat sur l'écophysiologicals de deux espèces benthiques en conditions contrôlées - réf c15

17h10 – 18h30 : Assemblée générale de la SEFA

19h30 – 23h00 : Dîner de Gala

Vendredi 03 Juillet 2026

Bâtiment Jean Ladrière, amphi Fauvel

09h00 – 10h20 : Session 6 – Contamination environnementale : de la bioaccumulation aux effets

- **Narimane DOREY**, Impacts de la contamination chimique marine diffuse sur les habitats benthiques : où en sommes-nous ? - réf c16
- **Firmin SERE**, Évaluation la bioaccumulation des pesticides organiques dans le sol, l'eau et dans les organismes de *Oreochromis niloticus*, *Clarias gariepinus*, et *Gymnarchus niloticus* dans deux mares au Burkina Faso - réf c17
- **Jeanne THILL**, Empreinte de la pression chimique toxique sur l'évolution actuelle des communautés de macroinvertébrés des cours d'eau nationaux – **doctorante** - réf c18
- **Caroline ROUX**, Réponses fonctionnelles et structurelles des biofilms de rivières aux fluctuations de température associées aux changements globaux : cas d'étude *in situ* - réf c19

10h20 – 11h00 : Pause-café et posters

11h00 – 12h20 : Session 7 – Effets des contaminants sur la reproduction et le développement embryonnaire

- **Sarah ELIE**, Altération des fonctions mitochondriales lors du développement embryonnaire de *Danio rerio* exposé à des rayonnements ionisants chroniques – **doctorante** - réf c20
- **Luna GRIMAULT**, Du médicament au contaminant : devenir et écotoxicité du furosémide et de ses principaux métabolites chez *Daphnia magna* – **doctorante** - réf c21
- **Mathilde MADRE**, Toxicité de différentes fractions de culture de la microalgue *Alexandrium minutum* sur des modèles aquatiques *in vitro* – **doctorante** - réf c22
- **Frédéric ANGELIER**, Quel est l'impact des pratiques viticoles sur la contamination des oiseaux sauvages par les pesticides ? Une étude chez une espèce sentinelle, la mésange charbonnière - réf c23

12h20 – 13h50 : Pause repas

14h00 – 15h00 : Session 8 – Réponses écophysiologiques et comportementales aux stress environnementaux

- **Marie HOUEDE**, Perturbation neuro-endocrinienne et comportementale chez le crabe vert due aux antidépresseurs - **doctorante** - réf c24
- **Nicolas JOAO SILVA**, Insecticide effects on locomotion, reproduction and feeding behaviour in an arthropod predator - réf c25
- **Léa DASQUE**, Des rainettes qui chantent faux ? Effets des rayonnements ionisants après Fukushima - réf c26

15h00 – 15h30 : Pause-café et posters

15h30 – 16h50 : Session 9 – Biosurveillance innovante

- **Anthony MATHIRON**, Un nouveau biomarqueur pour la biosurveillance de la qualité de l'eau : mesure des dommages à l'ADN chez le gammare - réf c27
- **Julien GOURAND**, L'utilisation du taux d'alimentation *in situ* de *Palaemon serratus* comme bioessai pour l'évaluation de la qualité des milieux marins – **doctorant** - réf c28
- **Yohann KUBLER**, Plantes aquatiques immergées – développement des méthodes d'analyse non destructive & de biosurveillance active – **doctorant** - réf c29
- **Léo PERSAT**, Les métabolites sont-ils plus impactants que les pesticides ? étude multi-niveaux biologiques chez les macroinvertébrés - **doctorant** - réf c30

17h10 – 17h20 : Cérémonie de remise des prix

17h20 – 17h30 : Discours de clôture