

Jeudi 30 juin 2022



8h30 – 9h00 : Accueil

9h00 – 9h15 : Mot(s) d'accueil

CHAIRPERSONS : Jeanne Garric – Simon Devin

9h15 – 10h00 : Conférence plénière. Définir le problème public lié à la pollution au mercure en Guyane.
François Allard-Huver & Emmanuelle Simon (p.10)

10h00 – 10h20 : Principales conclusions de l'expertise scientifique collective portant sur les impacts des produits phytopharmaceutiques sur la biodiversité, les fonctions et les services écosystémiques le long du continuum terre-mer en France métropolitaine et ultramarine. **Stéphane Pesce, Laure Mamy, Wilfried Sanchez, Sophie Leenhardt** (p.11)

10h20 – 10h40 : Exposition des oiseaux aux polluants et modélisation : synthèse de la littérature.
Dominique Lamonica, Sandrine Charles (p.12)

10h40 – 11h20 : Session posters, Pause-Café

CHAIRPERSONS : Benoît Ferrari – Sylvie Cotelle

11h20 – 11h40 : Influence de différents polymères plastiques sur *Cantareus aspersus* à différents niveaux d'organisation biologique. **Romain Colpaert, Sidney Evert-Diaz, Annette De Vaufleury, Frédéric Gimbert** (p.13)

11h40 – 12h00 : Evaluation des effets individuels et combinés des microplastiques et du mercure sur les larves de *Chironomus riparius*. **Manon Perrier, Elsa Schmidt, Romain Colpaert, Frédéric Gimbert** (p.14)

12h00 – 12h30 : Evaluation du risque environnemental des éléments terres rares dans les écosystèmes aquatiques. **Nicolas Lachaux, Elisabeth M. Gross, Laure Giambérini** (p.15)

Les agents de contraste gadolinés utilisés lors d'examens IRM - Nécessité d'une utilisation écoresponsable. **Marc Parant, Emilie Perrat, Bénédicte Sohm, Justine Flayac, Philippe Wagner, Françoise Chuburu, Cyril Cadiou, Christophe Rosin, Jean-Sébastien Py, Carole Cossu-Leguille, Laure Giambérini** (p.16)

12h30 : Déjeuner

CHAIRPERSONS : Rémy Beaudouin – Elise Billoir

13h40 – 14h00 : Internalisation du tritium sous forme organique chez les embryons et larves de poisson zèbre. **Magali Schiano Di Lombo, Virigine Camilleri, Isabelle Cavalie, Jérôme Cachot, Yann Perrot, Béatrice Gagnaire** (p.17)

14h00 – 14h20 : Comparaison de l'organotropisme, de la toxico-cinétique et du devenir du cadmium accumulé par voie dissoute ou trophique chez *Gammarus fossarum*. **Ophélie Gestin, Christelle Lopes, Nicolas Delorme, Laura Garnerio, Olivier Geffard, Thomas Lacoue-Labarthe** (p.18)

14h20 – 14h40 : Modélisation de la dynamique de biomarqueurs : application d'un modèle PBTK-TD chez l'épinoche exposée au bisphénol A. **Corentin Mit, Anne Bado-Nilles, Olivier Palluel, Cyril Turiès, Rémy Beaudouin** (p.19)

14h40 – 15h00 : Amélioration de la partie TK des modèles GUTS : étude de cas avec *Gammarus fossarum* exposé au cadmium. **Christelle Lopes, Jérémie Brusset, Dominique Lamonica, Ophélie Gestin, Sandrine Charles** (p.20)

15h00 – 15h40 : Session posters, Pause-Café

CHAIRPERSONS : Juliette Faburé – Philippe Laval-Gilly

15h40 – 16h00 : L'allocation de cadmium aux grains est-elle sous la dépendance du statut soufré chez le blé dur ? **Agathe Vidal, Valentin Dubois, Sophie Brunel-Muguet, Jean-Yves Cornu, Christophe Nguyen, Jean-Christophe Avice** (p.21)

16h00 – 16h 20 : Ecotoxicité terrestre à long terme des éléments traces apportés par une fertilisation organique intensive dans un agro-écosystème maraîcher. **Céline Laurent, Matthieu N. Bravin, Emmanuel Doelsch** (p.22)

16h20 – 16h40 : Transfert de résidus de pesticides dans un système proie-prédateur terrestre. **Léa Tison, Céline Franc, Louisiane Burkart, Alice Rouzes, Gilles De Revel, Hervé Jactel, Karine Monceau, Denis Thiéry** (p.23)

16h40 – 17h00 : *Physarum polycephalum* : un nouveau modèle cellulaire pour l'étude des effets écotoxicologiques des nanotubes de carbone. **Manon Ternois, Emmanuel Flahaut, Audrey Dussutour** (p.24)

17h00 – 18h00 : Assemblée Générale de la SEFA

19h00 : Apéritif offert par la Mairie de Metz au Cloître des Récollets



20h30 : Repas de Gala au restaurant El Théatris, Place de la Comédie à Metz



Vendredi 1er juillet 2022

8h15 – 8h45 : Accueil

CHAIRPERSONS : Arnaud Chaumot – Sophie Prud'homme

9h00 – 9h45 : Conférence plénière – Suivi des réaménagements d'un cours d'eau, l'Orne. **Emmanuelle Montargès-Pelletier** (p.25)

9h45 – 10h00 : Comparaison des réponses biologiques chez deux espèces de dreissenidés dans un contexte de biosurveillance active d'une rivière urbaine, l'Orne. **Manon Bain, Laurine Pierre, Marie Zaffino, Bénédicte Sohm, Christophe Gauthier, Emmanuelle Montargès-Pelletier, Simon Devin, Sandrine Pain-Devin** (p.26)

10h00 – 10h20 : Les archives sédimentaires peuvent nous renseigner du potentiel écotoxicologique associé aux contaminations historiques - Exemple du bassin de la Loire (France). **Elie Dhivert, Leslie Mondamert, Jérôme Labanowski, Cécile Grosbois** (p.27)

10h20 – 11h00 : Session posters, Pause-Café

CHAIRPERSONS : Christelle Lopes – Vincent Felten

11h00 – 11h20 : Mesure des propriétés physicochimiques de la cuticule : caractérisation chez *Palaemon serratus* et potentiels intérêts en écotoxicologie. **Marc Rollin, Nicolas Hucher, Romain Coulaud, Vincent Loisel, Agnès Poret, Aurélie Duflot, Frank Le Foll, Céline Picard, Benoit Xuereb** (p.28)

11h20 – 11h40 : Effets combinés de l'éthinylestradiol et du réchauffement climatique sur la physiologie et la dynamique de population de l'épinoche à trois épines. **Ugo Iaria, Cyril Turies, Rémy Beaudouin, Jean-Marc Porcher, Jimmy Devergne, Arianna Servili, Véronique Loizeau, Anne Bado-Nilles** (p.29)

11h40 – 12h00 : Développement d'un test pour l'évaluation du comportement locomoteur chez le copépode *Eurytemora affinis*. **Caroline Arcanjo, Aurélie Duflot, Gauthier Trémolet, Nathalie Giusti-Petruciani, Joëlle Forget-Leray, Céline Boulangé-Lecomte** (p.30)

12h00 – 12h20 : Identification, organotropisme et rôle dans la tolérance au cadmium de deux métallothionéines chez l'espèce sentinelle *Gammarus fossarum*. **Davide Degli Esposti, Auréline Lalouette, Louveline Lepeule, Nicolas Delorme, Hervé Quéau, Laura Garnero, Olivier Geffard, Arnaud Chaumot** (p.31)

12h30 : Déjeuner

CHAIRPERSONS : Frédéric Gimbert – Laetitia Minguez

13h30 – 13h50 : Spéciation et écotoxicité du Ni et Cr dans un ruisseau de tête de bassin ultramafique (Pluhuv Bor, Tchéquie). **Elsa Salles, Pavel Kram, Tuyen Nguyen, Céline Simon, Maximilien Beuret, Vincent Normant, Carole Cossu-Leguille, Yann Sivry, Alexis Groleau, Davide A.L. Vignati** (p.32)

13h50 – 14h10 : Etude de l'écotoxicité de sous-produits de désinfection issus d'un effluent chloré. **Théo Ciccia, Anne Bado-Nilles, Philippe Ciffroy, Léo Lafay, Nastassia Urien, Pascal Pandard** (p.33)

14h10 – 14h30 : Evaluation écotoxicologique d'un polluant pharmaceutique par une approche multi-modèle. **Fidji Sandre, Aliénor Duval, Alexis Golven, Laure Garrigue-Antar, Christophe Morin** (p.34)

14h30 – 15h00 : Session posters, Pause-Café

CHAIRPERSONS : Laure Garrigue-Antar – Davide Vignati

15h10 – 15h30 : Suivi de l'évolution saisonnière de la qualité des matières en suspension du Léman à l'aide de l'insecte *Chironomus riparius*. **Rébecca Beauvais, Carmen Casado-Martinez, Benoît J.D. Ferrari** (p.35)

15h30 – 15h50 : Impact combiné du ruissellement agricole et du réchauffement sur les producteurs et consommateurs primaires dans les cours d'eau agricoles. **Elisabeth M. Gross, Joey Allen, Didier Ortiz, Vinita Vijayaraj, Vincent Felten, Martin Laviale, Nora Kipferler, Bastian H. Polst, Gregorio A. López Moreira Mazacotte, Franz Hölker, Joséphine Leflaive, Mechthild Schmitt-Jansen, Sabine Hilt, Herwig Stibor** (p.36)

15h50 – 16h10 : Remise des prix Jeunes Chercheurs (Oral et Poster)



LABORATOIRE
INTERDISCIPLINAIRE
DES ENVIRONNEMENTS
CONTINENTAUX



Merci à tous pour votre participation.

Bon retour et au plaisir de vous retrouver dans un prochain colloque SEFA !

