

MERCREDI 27 JUIN

08h30 - 08h45 ACCUEIL DES PARTICIPANTS

OUVERTURE DU COLLOQUE

Président : Eric Vindimian, Président de la SEFA

08h45 - 09h15 Interventions de M. Philippe Augé Président de l'UM et M. Eric Servat Directeur de l'IM2E

09h15 - 09h45 Conférence introductive Paule VASSEUR Fondement de l'écotoxicologie française

SESSION 1 : Biosurveillance

Président : Eric Thibaud

09h45 - 10h05 Audrey CATTEAU La biosurveillance active basée sur l'épinoche a trois épines : optimisation et étude de cas

10h05 - 10h25 Andrea CHACON HURTADO Etude de la variabilité de l'expression de biomarqueurs chez un organisme modèle en écotoxicologie terrestre - l'enchytréide

10h25 - 10h45 Adeline FRANCOIS Biosurveillance active pour l'évaluation de la variabilité temporelle de l'écotoxicité des milieux aquatiques continentaux

10h45 - 11h15 PAUSE / POSTERS

SESSION 2 : Devenir des contaminants et évaluation de l'exposition (1)

Président : Jérôme Cortet

11h15 - 11h35 Nastassia URIEN Potentiel de l'approche de répartition subcellulaire pour l'amélioration du suivi du risque toxique des métaux chez les organismes aquatiques : défis et limites

11h35 - 11h55 Marina HERY Le devenir des contaminants métalliques dans l'environnement aquatique sous le contrôle des micro-organismes ? cas des Drainages miniers acides

11h55 - 12h15 Nathalie LECRIVAIN Contribution des éléments traces métalliques (ETM) à l'écotoxicité de sédiments littoraux lacustres testés en microcosmes multi-espèces

12h15 - 12h35 Estelle RASCOL Inactivation programmée du méthotrexate, contaminant émergent de l'environnement

12h35 - 12h55 Marine POTET Variabilité spatio-temporelle des biomarqueurs et biomonitoring passif: l'impossible mariage?

12h55 - 14h20 REPAS / POSTERS

SESSION 3 : Devenir des contaminants et évaluation de l'exposition (2)

Président : Benjamin Marie

14h20 - 14h40 Aurélie GOUTTE Métabolisation des micropolluants organiques : imprégnation et dommages potentiels chez les chevesnes (*Squalius cephalus*)

14h40 - 15h00 Alice VIDAL Développement d'un modèle toxicocinétique à base physiologique décrivant la bioaccumulation par voie alimentaire d'un acide perfluoroalkyl sulfonique chez la truite arc-en-ciel (*Oncorhynchus mykiss*)

15h00 - 15h20 Fatina JOUNI Rôle de la synergie vers de terre – microbiote intestinal dans la tolérance à un insecticide

15h20 - 15h40 Bettie CORNIER Quelle est la toxicité des microplastiques pour les premiers stades de développement de poissons ?

15h40 - 16h10 PAUSE / POSTERS

16h10 – 16h30 Conférence invitée Jérôme CORTET Quelles relations entre éléments traces métalliques et paramètres taxonomiques et fonctionnels des communautés de collemboles dans les sols ?

SESSION 4 : Evaluation des risques et modèles

Président : James Devillers

16h30 - 16h50 Virgile BAUDROT Implementation of Bayesian inference for TKTD models - A way to assess the quality of experimental design for environmental risk assessment

16h50 - 17h10 Cleo TEBBY Application d'un modèle PBPK poisson à des mélanges binaires

17h10 - 17h30 PAUSE / POSTERS

17h30-17h50 Delphine BROUSMICHE Evaluation des risques écologiques (ERE) de sédiments marins dragués et valorisés à terre en éco-modèle paysager

17h50 – 18h10 Viviane DAVID Compréhension et prédiction des effets de biphénol A sur la dynamique de population de l'épinoche à trois épines

18h10 – 18h30 Aude RATIER Approche bayésienne pour estimer les paramètres d'un modèle biodynamique chez les invertébrés benthiques d'eau douce

JEUDI 28 JUIN

8h15 - 9h00 ASSEMBLEE GENERALE DE LA SEFA

Président : Eric Vindimian, Président de la SEFA

09h00 - 09h40 Conférence invitée : Martine Hossaert Les avancées en écologie chimique

SESSION 5 : Multi-exposition et effets de mélanges

Président : Philippe Laval-Gilly

09h40 - 10h00 Kelly DE JESUS Réponses comportementales et biochimiques du gammare exposé à des concentrations environnementales d'insecticides et de fongicides, testés seuls ou en mélange

10h00 - 10h20 Dominique MUNARON Expositions contrastées de deux lagunes méditerranéennes aux pesticides et première évaluation de la toxicité des mélanges

10h20 - 10h50 PAUSE / POSTERS

SESSION 6 : Exploration des effets à l'aide des OMIQUES

Présidente : Hélène Fenet

10h50 - 11h10 Thibaut DUMAS Effects of a wastewater treatment plant effluent on the marine bivalve *Mytilus galloprovincialis* through a metabolomics approach

11h10 - 11h30 Romain PEDEN Étude multi-sites du transcriptome de dreissenidées : quels motifs de réponses ?

11h30 - 11h50 Nicolas GALLOIS Proteogenomic analysis of uranium stress response in environmental isolates of *Microbacterium*

11h50 - 12h10 Christine ALMUNIA Proteogénomique sur organismes non-modèles : une révolution en écotoxicologie

12h10-12h30 Conférence invitée Jean-François GHIGLIONE La génomique environnementale au service de l'écotoxicologie microbienne marine

12h30 - 13h40 PAUSE REPAS/POSTERS

SESSION 7 : Effets sur les fonctions (embryogenèse, reproduction...)

Présidente : Emilie Farcy

13h40 - 14h00 Olivier SIMON Evaluation des effets reprotoxiques chez le poisson ZEBRE, *Danio rerio*, après irradiation gamma chronique

14h00 - 14h20 Clémentine GAROCHE Approche intégrative pour étudier les effets biologiques des progestatifs sur le poisson zèbre et leur occurrence environnementale

14h20- 14h40 Hélène ARAMBOUROU Effets d'une exposition à l'insecticide régulateur de croissance fenoxycarbe sur l'embryogenèse et la reproduction du gammare

14h40 - 15h00 Adrien LE NAVENANT Impact des Traitements phytosanitaires chez l'auxiliaire *Forficula auricularia* L. en vergers de pommiers

15h00 – 15h20 Sophia MURAT EL HOUDIGUI Effet de l'exposition chronique aux rayonnements ionisants sur les mécanismes épigénétiques et leurs conséquences sur le développement du système nerveux central

15h20 - 15h40 Hamza SLAMENE Développement d'un test embryolarvaire sur *Dicentrarchus labrax* et impact d'un perturbateur endocrinien

15h40 CLOTURE DU COLLOQUE