

Programme définitif

6 décembre 2023

8h15 – 8h45. Accueil - Inscriptions

8h45 – 9h10. Mot d'accueil – Simon Devin & Laure Giambérini

Mot d'introduction : Patrice Gonzalez

Thème 1 : Approches omiques chez les espèces non modèles pour comprendre les mécanismes et effets des contaminants

9h10 – 9h15. Introduction du thème

9h15 – 9h30. Jean Armangaud : Protéomique 3.0 : perspectives en écotoxicologie

9h30 – 9h 45. Jérémie Ohanessian : Chronologie des effets et des réactions face à une exposition à un contaminant : de la réponse moléculaire à apicale

9h45 – 10h00. Benjamin Marie : Différentes souches pour différents périls - comment les différents génotypes de *Microcystis* peuvent influencer les effets écotoxicologiques observés chez les poissons

10h00 – 10h15. Jennifer Laurent : Etude de l'impact d'un accident industriel sur la qualité des eaux estuariennes de la Seine : pertinence de l'encagement des Flets et de la protéomique suite à l'incendie des installations de Lubrizol et NORMANDIE-Logistique

10h15 – 10h30. Présentation Flash des posters

10h30 – 11h00. Pause-Café - Posters

11h00 – 11h15. Maëlan Roger : Impact des contaminations environnementales sur le microbiome de l'huître creuse du Pacifique

11h15 – 11h30. Claire Guillier : Présentation de la thèse « Evaluation et quantification de l'impact de la pollution des filtres UVs envers le corail »

11h30 – 12h00. Discussion générale autour du thème 1.

Thème 2 : Intégration biologique, vulnérabilité des espèces pour mieux évaluer la qualité des milieux

12h00 – 12h05. Introduction thème 2.

12h05 – 12h20. Coraline Roman : Développement méthodologique pour l'étude de la dynamique des télomères chez l'huître creuse : biomarqueur potentiel d'exposition au stress chimique

12h20 – 12h35. Zeineb Khila : An evaluation of barium's effects on the enzymatic and non-enzymatic antioxidants within *Palaemon adspersus* muscle

12h35-14h00 Repas

14h00 – 14h15. Léa Lorrain-Soligon : Des parasites capables de réduire l'effets des polluants chez les poissons ?

14h15 – 14h30. Sarah Bancel : Etude de l'impact de la qualité d'eau de la Garonne sur le médaka japonais et le gammare en conditions ex-situ

14h30 – 14h45. Aurore Hure : Evaluation des effets écoToxicologiques de cyanotoxines et cyanopeptides émergents sur des lignées Cellulaires de poissons (projet ToxCeLL)

14h45 – 15h00. Manon Bain : Exposition dose-réponse de *Dreissena polymorpha* au nickel : des résultats surprenants...

15h00 – 15h15. Christopher Bosc : Influence de la contamination toxique des cours d'eau sur les communautés de macroinvertébrés aquatiques : Apport de l'outil Gammare

15h15 – 15h30. Nicolas Martin : Plasticité phénotypique et tolérance d'une espèce invasive de poisson, la gambusie (*Gambusia holbrooki*), en réponse aux stress environnementaux multiples

15h30-16h00 Pause-Café - Posters

16h00-16h30. Discussion générale autour du thème 2.

Thème 3 : Les effets différés, effets multigénérationnels et transgénérationnels

16h30 – 17h15. Discussion générale autour du thème 3

17h15 – 17h30. Clôture de la première journée – informations générales

20h30 Repas de Gala

7 décembre 2023

Thème 4 : Les mécanismes d'accumulation, devenir et transfert des contaminants le long des chaînes trophiques

9h00-9h05 Introduction thème 4.

9h05 – 9h20. Davide Vignati : Ecotoxicité des mélanges d'éléments traces métalliques par des approches isotopiques

9h20 – 9h35. Vivien Lecomte : La biosurveillance active à l'aide de l'amphipode *Gammarus fossarum* : vers un élargissement de la liste des substances d'intérêt à rechercher

9h35 – 10h05. Discussion générale autour du thème 4.

10h05 – 10h15. Annonce colloque PRIMO

10h15 – 10h45. Pause-Café - Posters

10h45 – 12h15 Prospectives et conclusion

12h15. Repas

Posters

Transverse

Damien Baudiffier : La Fondation Evertéa : un partenaire en soutien de la recherche en écotoxicologie et toxicologie environnementale, et en soutien des chercheur(e)s

Thème 2

Maëva Giraudo : Développement d'une plateforme intégrée d'analyse immunotoxicologique et de profilage de biomarqueurs chez l'oursin violet *Paracentrotus lividus*

Marjorie Lortholarie : Evaluation des risques environnementaux et sanitaires liés à la présence des éléments terres rares dans l'estuaire de la Loire

Marjorie Lortholarie Intérêts de l'utilisation de *Dreissena polymorpha* pour évaluer la contamination virale d'origine fécale : application au bassin versant de la Seine

Michel Auffret : Utilisation de biomarqueurs chez un bivalve dans un protocole de biosurveillance des milieux portuaires

Thème 3

Ugo Iaria : Effets des substituts du bisphénol A sur la physiologie de l'épinoche à 3 épines

Thème 4

Clarisse Seguin : Bioaccumulation d'isotopes enrichis stables spécifiques du mercure chez *D. polymorpha*

Nicolas Lachaux : Occurrence, fate, transfer of lithium and its isotopes in freshwater ecosystems: implication for its environmental risk assessment