

Programme

Mercredi 21 mai

9h00 : Accueil, café

Session 1 : Enora

9h30 : Etat des lieux des cyanobactéries benthiques dans les plans d'eau de France métropolitaine. Emma Vanderborcht*, Albin Meyer, Christophe Laplace-Tretyure

9h50 : **CONF. INVITÉE** : Harmful algal bloom research in Aotearoa New Zealand: From freshwater ecosystems to Pacific shores. Laura Biessy

10h30 : Cyanobacterial bloom dynamics in lake Léon: a multi-seasonal modeling approach. Yoann Meignant, Aurélien Jamoneau, Christophe Laplace-Tretyure, Sébastien Boutry, Nicolas Mazzella

10h50 : pause

Session 2 : Benjamin

11h20 : Seasonal dynamics of picocyanobacteria in two contrasting lakes in the Auvergne region. Noémie Cheuvart*, Laurianne Paris, Christophe Laplace-Tretyure, Antoine Thouvenot, Benjamin Legrand, Delphine Latour

11h40 : Characterization of marine microalgae toxicity to different organisms using in vitro bioassays. Malwenn Lassudrie, Audrey Duval, Clémence Boucher, Rima Beesoo, Rafaël Trevisan, Guillaume Barnouin, Mathilde Madre, Célia Caillibot, Enora Jaffrezic, Lucie Souvignet, Bastien Le Guyader, Damien Réveillon, Fabienne Hervé, Véronique Savar, Simon Tanniou, Caroline Fabieux, Hélène Hegaret, Anne Rolton Vignier

12h00 : Phytoplankton ecophysiology goes high-tech: automation to the rescue! Gaël Bougaran, Jean-Baptiste Bérard

12h20 - 14h00 : Repas dans le hall de l'amphithéâtre

14h00 : Session posters (hall + terrasse)

Session 3 : France

14h30 : Assessment of the cyanobacterial risk linked to the presence of *Pectinatella magnifica*. Sébastien Autret*, Maria Ines Moreira De Gouveia, Audrey Vanhove, Séverine Allegra, Etienne Cossart, Françoise Girardot

14h50 : "MOustaChé": A novel blooming heterokont discovered in South Brittany in summer 2024. Audrey Duval, Nicolas Chomérat, Ewenn Cochet, Malwenn Lassudrie Duchesne, Gwenaél Bilien, Kenneth Mertens

15h10 : Uncovering the cytotoxicity of cyanopeptides from *Microcystis* extracts on two fish cell lines. Aurore Hure*, Iris Barjhoux, Damien Rioult, Claudia Cosio, Benjamin Marie, Emilie Lance

15h30 : pause

Session 4 : Nicolas

16h00 : Toxicity of different Preparations of *Alexandrium minutum* culture (intracellular, extracellular and membrane debris) on in vitro aquatic organism models (bivalve, diatoms, and fish). Mathilde Madre*, Bastien Le Guyader, Audrey Duval, Rima Beesoo, Hélène Hégarret, Véronique Savar, Kenneth Mertens, Malwenn Lassudrie, Damien Réveillon

16h20 : Influence des proliférations de cyanobactéries et des métabolites bioactifs associés sur le microbiote intestinal des poissons. Maiwenn Le Meur*, Benjamin Marie, Sébastien Duperron

16h40 : pause

17h00 : plénière e-Tox

18h45 : Clôture de la journée.

Apéro offert par Novakits

Repas réunionnais WAYOWAYO

Jeudi 22 mai

9h00 : Accueil, café

Session 1 : Ronel

9h20 : The development and challenges of developing a QPCR assay for the detection of anatoxin and guanitoxin producing cyanobacteria in environmental samples. Mark van Asten

9h40 : Understanding the causes of cyanobacteria proliferations and their impacts on local activities and aquatic wildlife on Lake Bairon, France. Ondine Thouard*, Thomas Quintaine, Laurence Delahaut, Emilie Lance

10h00 : Gene expression analysis of a synthetic community associated with the ichthyotoxic *Prymnesium parvum* in response to different nutrient limitations. Florian Petrilli*, Lou Patron, Enora Briand, Matthieu Garnier

10h20 : Phosphorus starvation activates allelopathic activity in the dinoflagellate *Karlodinium*. Victor Pochic*, Thomas Finet, Malwenn Lassudrie, Enora Briand, Elise Evrard, Léna Gouhier, Trouillot Lauryn, Fabienne Herve, Rossana Sussarellu, Thomas Lacour

10h50 : pause

Session 2 : Christophe

11h10 : Physiological adaptations of Dziani Dzaha's *Limnospira*. Lazennec Justine*, Amaury Le Vern, Benjamin Marie, Charlotte Duval, Jean-Pierre Bouly, Claude Yepremian, Sébastien Halary, Cécile Bernard

11h30 : Microdiversity, the driving force behind *Limnospira* (cyanobacterium) adaptation in Dziani Dzaha (lake, Mayotte). Amaury Le Vern*, Justine Lazennec, Benjamin Marie, Charlotte Duval, Jean-Pierre Bouly, Claude Yepremian, Sébastien Halary, Cécile Bernard

11h50 : Photo-acclimation and photo-adaptation in *Microcystis*. Syrine Michaux*, Charlotte Duval, Sébastien Duperron, Catherine Quiblier, Cécile Bernard, Benjamin Marie, Sébastien Halary, Jean-Pierre Bouly

12h10 : Deciphering *Microcystis* phycosphere metabolism through Multi Omics Integration and Genome Scale Modeling. Juliette Audemard, Mohamed Mouffok, Charlotte Duval, Jeanne Got, Sébastien Halary, Marie Lefebvre, Julie Leloup, Benjamin Marie, Gabriel Markov, Anne Siegel, Clémence Frioux, Nicolas Creusot, Binta Diémé

12h30 - 14h00 : Repas dans le hall de l'amphithéâtre

14h00 : Session poster (hall + terrasse)

Session 3 : Aurélien

14h30 : Adaptive Governance for sustainable fisheries: Insights from the Scallop fishery of the Eastern English Channel (France) faced with HAB and emerging challenges. Sarra Chenouf*

14h50 : Evaluation de l'impact des nouvelles préconisations de gestion des proliférations de cyanobactéries sur les usages des plans d'eau de la région Grand-Est. Amélie Lebreton, Siham Mesli, Fanny Lefebvre, Catherine Quiblier, Jean-François Humbert, Elise Temple-Boyer

15h10 : Remise des prix des meilleurs poster et présentation étudiant.e.s. Remerciements

16h00 : Clôture des journées.