

PROGRAMME DES 3^{EMES} JOURNEES SCIENTIFIQUES DU G.I.S. CYANOBACTERIES (GRISCYA)

Mardi 31 Janvier – jeudi 2 février 2006,
Gîte « le souffle vert », Cussac (87)

MARDI 31 JANVIER : ACCUEIL DES PARTICIPANTS

MERCREDI 1^{ER} FEVRIER : COMMUNICATONS ORALES

8h30-9h15 : « Diversité des cyanobactéries dans le sud de la Belgique, le nord de la France et le Luxembourg »

Lucien Hoffmann, Département Environnement et Agrobiotechnologies, Centre de Recherche Public – Gabriel Lippmann, Belvaux, Grand-Duché de Luxembourg

9h15-9h35 : « Blooms : fréquence et étendue des blooms de cyanobactéries dans les eaux de surface belges »

Christophe Boutte, CIP, Université de Liège

9h35-9h55 : « Effet du sulfate de cuivre sur les communautés phytoplanctoniques naturelles »

Anne-Hélène Lejeune, LSEE FST Limoges – LBP Université Clermont-Ferrand II

9h55-10h15 : « Biofilms épilithiques : rôle de l'allélopathie dans la maturation et la structuration »

Joséphine Leflaive, Laboratoire d'Ecologie des Hydrosystèmes, Université Paul Sabatier, Toulouse

10h15-10-30 : Pause

10h30-10h50 : « Fractionnement isotopique du molybdène : rôle et importance des cyanobactéries »

Alassane Thiam, Laboratoire de Géochimie des Eaux, Université Paris VII

10h50-11h10 : « Méthode de quantification des vésicules à gaz chez *Microcystis aeruginosa* en phase benthique »

Marion Sabart, Laboratoire de Biologie Animale et Appliquée, Université St Etienne

11h10-11h30 : « Evolution physiologique annuelle de *Microcystis aeruginosa* en phase planctonique et en phases sédimentaires de différentes générations - Grangent 2005 ' »

Delphine Latour, Laboratoire de Biologie Animale et Appliquée, Université St Etienne

11h30-11h50 : « Influence du forçage climatique global et local sur la croissance des cyanobactéries »

Myriam Bormans, ECOBIO UMR CNRS 6553, Université Rennes I

11h50-12h10 : « Modélisation de la migration de *Planktothrix rubescens* »

Laura Oberhaus, CEREVE –ENPC, Champs-sur-Marne

12h10-12h30 : « Perspectives pour la gestion des risques liés à la présence de cyanobactéries : vers une meilleure évaluation de l'exposition »

Emilie Bertrand, ECOBIO UMR CNRS 6553, Université Rennes I

12h30-14h : Déjeuner

14h-14h45 : « Réponses cellulaires et moléculaires aux cyanotoxines »

Valérie Fessard, Unité de Toxicologie Génétique des Contaminants alimentaires, AFSSA-Fougères

14h45-15h05 : « Détection de la présence potentielle de cyanotoxines par un test sur lignée cellulaire »

Aurélie Ledreux, Systématique et Ecotoxicologie des Microalgues, USM 505, MNHN, Paris

15h05-15h25 : « Une méthode simple de détection de l'anatoxine et de l'homoanatoxine de cyanobactéries »

Hoàng-Oanh Nghiê, Unité des Récepteurs et Cognition, Institut Pasteur, Paris

15h25-15h45 : « Identification d'un gène d'halogénase dans 2 clusters de cyanopeptides de *Microcystis aeruginosa* PCC 7806 »

Sabrina Cadel-Six, Unité des Cyanobactéries, Institut Pasteur, Paris

15h45-16h05 : « Evaluation de la proportion de clones toxiques et non toxiques dans le milieu naturel par PCR quantitative en temps réel »

Enora Briand, Systématique et Ecotoxicologie des Microalgues, USM 505, MNHN, Paris

16h05-16h20 : Pause

16h20-16h40 : « Etude de l'ingestion d'une cyanobactérie toxique *Planktothrix agardhii* par le gastéropode pulmoné *Lymnea stagnalis* : accumulation de microcystines, impact sur les traits de vie et la locomotion »

Emilie Lance, ECOBIO UMR CNRS 6553, Université Rennes I

16h40-17h00 : « Etude du potentiel génotoxique de la microcystine-LR »

Julien Gaudin, Unité de Toxicologie Génétique des Contaminants alimentaires, AFSSA-Fougères

17h00-17h20 : « Analyse protéomique de la réponse du foie de Médaka à la microcystine-LR »

Karim Mezhoud, Systématique et Ecotoxicologie des Microalgues, USM 505, MNHN, Paris

JEUDI 1 FEVRIER : REMUE – MENINGE

9h-10h30 : « Phylogénie des cyanobactéries et implications pour le système de classification »

Conférence introductive : Lucien Hoffmann, Département Environnement et Agrobiotechnologies, Centre de Recherche Public – Gabriel Lippmann, Belvaux, Grand-Duché de Luxembourg

10h30-11h00 : Pause

11h00-12h30 : REMUE – MENINGE : « Importance de l'identification sur des critères morphologiques vs moléculaires, de la phylogénie pour une meilleure connaissance des organismes »