

JOURNÉES 2004 du GIS CYANOBACTERIES

17 – 19 janvier 2005

PROGRAMME FINAL

Lundi 17 Janvier

Arrivée des participants en fin d'après-midi.

Discussion d'avant repas (et d'après si nécessaire) : quels changements et quel avenir pour le GIS.

Mardi 18 Janvier

8h15-9h00 (30 + 15) : Conférence

Marc Troussellier (CNRS Montpellier) : Conférence sur l'intérêt de la modélisation pour les études sur la dynamique des populations et l'écologie des microorganismes.

9h00-9h20 (15 + 5)

Nicolas Zervos (CEREVE Paris) : Modélisation de la dynamique des populations de *Planktothrix rubescens* dans le Bourget.

9h20-9h40 (15 + 5)

Robert Arfi (IRD) : Intérêt des mini-observatoires de l'environnement en milieu aquatique.

9h40-10h00 (15 + 5)

Céline Berger (MNHN) : Diversité, distribution et toxicité des cyanobactéries du bas delta du fleuve Sénégal

10h00-10h30 Café

10h30-10h50 (15 + 5)

Laura Oberhaus (INRA Thonon / CEREVE Paris) : Guerre chimique chez les cyanobactéries.

10h50-11h10 (15 + 5)

Ursula Dorigo (INRA Thonon) : Dynamique et diversité des communautés bactériennes associées aux proliférations de cyanobactéries.

11h10-11h30 (15 + 5)

Delphine Latour (Univ. de St Etienne) : Mise en évidence de l'empreinte sédimentaire des efflorescences cyanobactériennes de *M. aeruginosa* de la retenue de Grangent.

11h30-11h50 (15 + 5)

Aubert Le Bouteiller (IRD Nouméa) : Efflorescences de *Trichodesmium* dans le Pacifique tropical sud-ouest : rythme, causes et conséquences.

11h50-12h10 (15 + 5)

Isabelle Iteman (IP Paris) : Utilisation des ARNtm pour l'identification des cyanobactéries.

12h15-14h00 Déjeuner

14h00-14h45 (30 + 15)

Martin Welker (Univ. de Berlin) : Conférence sur les peptides de cyanobactéries.

14h45-15h05 (15 + 5)

Julien Gaudin (AFSSA Fougères) : Etude du potentiel génotoxique de la microcystine-LR.

15h05-15h25 (15 + 5)

Karim Mehzoud (MNHN) : Effets toxicologiques des microcystines chez le poisson Médaka

15h25-15h45 (15 + 5)

Anne-Hélène Le Jeune (Univ. de Limoges) : Impact du cuivre sur les communautés phytoplanctoniques.

15h45-16h05 (15 + 5)

Jean-François Briand (Univ. de Limoges) : Adsorption sur charbon actif des microcystines relarguées par des cultures sénescents de *M. aeruginosa* et *Planktothrix* spp. : caractérisation de la compétition avec la matière organique algale présente dans ces exudats cellulaires.

16h05-16h30 Café

16h30-16h50 (15 + 5)

Frédéric Grosso (AFSSA Maisons-Alfort) : Adaptation des méthodes d'analyses des microcystines de l'eau aux poissons.

16h50

Marc Troussellier (CNRS Montpellier) : Présentation du programme national ECCO

Soirée festive après le dîner.

Mercredi 19 janvier

Remue-méninges

Atelier 1 (9h00-10h15) : Relations diversité morphologique/phylogénie/diversité des toxines
(structure et gènes de synthèse)

Animation : C. Bernard et I. Iteman

Exposé introductif : Muriel Gugger (MNHN) : *Les toxines : signature de la diversité fonctionnelle des cyanobactéries*

Pause café 10h15-10h45

Atelier 2 (10h45-12h00) : Outils pour la surveillance des cyanobactéries

Animation : M. Harvey et C. Quiblier

Exposé introductif : Luc Briant (Univ. de Rennes) : *Détection des cyanobactéries à l'aide d'une sonde fluorescente spécifique à la phycocyanine : un outil de gestion pour les eaux récréatives et production d'eau potable.*

Déjeuner à 12h00 puis départ.