

Les Financeurs :



Les Partenaires PROLIPHYC :

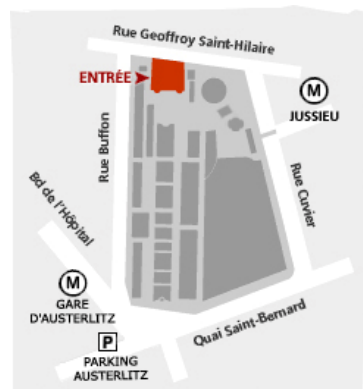


Les Membres du Comité de Suivi :



Accès :

Auditorium Grande Galerie de l'Évolution
Muséum National d'Histoire Naturelle
Jardin des Plantes
36 Rue Geoffroy Saint Hilaire
75005 PARIS



Bus : 24, 57, 61, 63, 67, 89 et 91

Métro, RER :

M5 : Austerlitz – M7 : Censier Daubenton
M10 : Jussieu ou Austerlitz - RER C

Gare SNCF : Austerlitz – Gare de Lyon

Parking Paripark Garage Censier

15 Rue Censier – 75005 Paris

Parking Patriarches

Rue des Marchés Patriarches – 75005 Paris

☎ 01 43 37 44 02

Parking Austerlitz

55 Quai d'Austerlitz – 75013 PARIS

☎ 01 44 24 57 45

Inscription gratuite

Auprès de Mme Stéphane DUFLO



Téléphone : 33 (0)4 76 33 41 97

Courriel : conference.proliphyc@sogreah.fr



Le premier système de surveillance en temps réel des micro-organismes phytoplanctoniques en eaux douces :

Le système PROLIPHYC



CONFÉRENCE – DÉBAT

Jeudi 17 Juin 2010

**GRANDE GALERIE DE L'ÉVOLUTION
MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE
(PARIS)**



Projet PROLIPHYC :

PREMIER SYSTÈME DE SURVEILLANCE EN TEMPS RÉEL DES MICRO-ORGANISMES PHYTOPLANCTONIQUES EN EAUX DOUCES

Les écosystèmes aquatiques continentaux sont au centre d'enjeux multiples (économique, écologique, patrimonial...) et ils constituent une préoccupation majeure de ce début de siècle dans un contexte mondial de dégradation de leur qualité mais aussi de raréfaction des ressources en eau douce, en liaison avec des pressions anthropiques croissantes. Ces états de dégradation se manifestent fréquemment par des proliférations de micro-organismes phytoplanctoniques qui perturbent à la fois les usages (eau potable, activités récréatives, pêche...) et le fonctionnement de ces systèmes (perte de biodiversité par exemple).

Par ailleurs, ces proliférations peuvent être associées à des risques sanitaires dans le cas des cyanobactéries, car ces microorganismes sont capables de synthétiser diverses toxines. C'est pourquoi, en 1998, l'OMS a proposé des recommandations pour la surveillance des cyanobactéries, recommandations qui ont été ensuite adoptées par de nombreux pays. Dans ce contexte particulier, mais aussi dans le cadre plus général de la Directive Eau de Baignade ou de la Directive Cadre Eau qui demande aux pays de l'Union Européenne d'atteindre et de préserver le bon état écologique de leurs milieux aquatiques, une forte demande s'est rapidement développée sur des approches et des outils automatisés permettant d'évaluer et de surveiller la qualité des écosystèmes aquatiques.

Le projet PROLIPHYC (programme de l'ANR PRECODD) s'est inscrit dans ce cadre général et avait pour objectifs le développement, la validation et l'industrialisation d'un système de surveillance et d'alerte en temps réel pour la gestion des risques liés aux proliférations phytoplanctoniques, dont les cyanobactéries, dans les plans d'eau douce mais aussi les rivières lentes. Le système PROLIPHYC est aujourd'hui opérationnel et il a été testé entre 2007 et 2009 sur trois sites présentant des caractéristiques très différentes : le lac du Bourget, la base nautique d'Enghien et la retenue de Grangent.

Programme

Matinée : 9h00 – 12h30

■ 9h00 à 9h30

Accueil des participants

■ 9h30 à 11h30

Présentation générale du projet PROLIPHYC

Catherine FREISSINET

Présentation des développements technologiques et du système d'alerte en temps réel

Yves DEGRES, Agnès CABAL, Brigitte VINÇON-LEITE

Application du système sur les trois sites

- Lac du Bourget : *Alexis GROLEAU*
- Lac d'Enghien : *Catherine QUIBLIER*
- Retenue de Grangent : *Jean-François HUMBERT*

■ 11h30 à 12h30

Débat et échanges avec l'auditoire

Animation : Michel CALZAS, Bruno TASSIN, Gérard PAOLINI

Pause déjeuner : 12h30 – 13h45

Cocktail Déjeuner au Café Restaurant la Baleine

(enceinte Jardin des Plantes)

Après Midi : 14h00 – 16h30

■ 14h00 à 15h00

Bilan européen du suivi de la qualité des masses d'eau de surface

José-Frédéric DEROUBAIX

D'autres technologies du futur pour le suivi du phytoplancton

- Télédétection
- Micro et Nanotechnologies
- Application en Milieux Marins

■ 15h00 à 16h00

Proliphyc et les nouvelles technologies : Débat et échanges avec l'auditoire

Animation : Yves DEGRES, Marianne GRISEL, Jean-François HUMBERT

■ 16h00 à 16h30

Bilan et conclusion

Catherine FREISSINET

Discours de clôture par l'ANR