

COLLOQUE NATIONAL



# EAU ET POLLUANTS EMERGENTS

## APPORT DES BIOTECHNOLOGIES A L'ANALYSE DES POLLUANTS EMERGENTS

Du 20 au 22 octobre 2009  
Parc Technologique BIOCITECH Romainville

Avec le Parrainage de:

M Jean-Louis BORLOO, Ministre d'Etat, Ministre de l'Ecologie, de  
l'Energie, du Développement durable et de l'Aménagement du Territoire

Mme Roselyne BACHELOT-NARQUIN, Ministre de la Santé et des  
Sports

M Christian ESTROSI, Ministre chargé de l'Industrie



Cette manifestation est organisée en collaboration avec l'INERIS, Veolia Environnement et Watchfrog.

## Objectifs

La qualité des eaux constitue, en France, l'une des préoccupations majeures de tous. Les polluants dits « émergents » présentent des risques potentiels ou avérés à court et long termes pour les écosystèmes.

L'évaluation de la qualité des eaux, la mesure de la contamination des écosystèmes aquatiques et de son évolution sont aujourd'hui réalisées par la mesure de la concentration de substances prioritaires. Bien que des techniques d'analyses fiables soient disponibles, elles présentent des limites dans le cas de faibles concentrations de ces polluants et de mélanges et de matrices complexes. D'autre part, ces techniques ne prennent pas en compte les interactions possibles entre substances et ne sont pas parfaitement au point pour des mesures en continu.

Les objectifs de ce colloque sont de :

- ✓ Présenter les avancées de recherche et les limites des **méthodes d'analyse** actuelles des polluants émergents en France ;
- ✓ Réaliser un bilan des **outils biologiques intégrateurs** de suivi disponibles et des besoins de développement dans ce domaine ;
- ✓ Evaluer l'**enjeu économique** de la mise en œuvre de ces méthodes par rapport au coût de l'eau ;
- ✓ Formuler des **propositions** et **recommandations** concrètes qui viseront à corriger les déficiences mises en avant en alimentant des programmes de R&D nationaux et européens.

Organisé autour de conférences, de posters et de tables rondes le colloque se veut un lieu d'échanges entre la recherche publique et les entreprises en charge des traitements et des analyses de l'eau.

### Comité de pilotage

Charles Berger, Watchfrog  
Anne Feraudet, Adebiotech  
Danielle Lando, Adebiotech  
Eric Thybaud, INERIS  
Emmanuel Trouvé, Veolia  
Environnement

### Comité scientifique

Bruno Corman, CEA  
Anne-Marie Delort, CNRS, Clermont Univ.  
Anne Feraudet, Adebiotech  
Dominique Morin, BRGM  
Eric Thybaud, INERIS  
Emmanuel Trouvé, Veolia Environnement  
Charles Berger, Watchfrog  
Danielle Lando, Adebiotech  
Jean-Luc Guinamant, Nestlé Waters

## Programme préliminaire

### Mardi 20 octobre 2009

<b>Après-midi</b>	<p><b>Conférence</b> : Polluants émergents, caractérisation, historique, situation du problème, <b>Valeria DULIO</b>, <i>INERIS</i></p> <p><b>Atelier 1 : Cycle des polluants émergents dans l'environnement</b>  <i>Modérateurs : Anne-Marie DELORT, CNRS/Univ.Clermont &amp; Dominique MORIN, BRGM</i>  <i>Conférenciers :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Nicole BARAN, BRGM</i></li> <li>• <i>Pascale BESSE-HOGGAN, CNRS/Univ. Clermont</i></li> <li>• <i>Eric THYBAUD, INERIS</i></li> </ul> <p><b>Présentation des posters</b>                  Sélection des deux meilleurs posters par le jury</p>
<b>Soirée</b>	<b>Cocktail d'accueil</b>

### Mercredi 21 octobre 2009

<b>Matin</b>	<p><b>Atelier 2 : Méthodes d'analyses actuelles des polluants émergents en milieu complexe</b>  <i>Modérateur : Luis CASTILLO, Veolia Environnement</i>  <i>Conférenciers :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Franck DAVID, Research Institute for Chromatography, Belgique</i></li> <li>• <i>Valérie INGRAND, Veolia Environnement</i></li> <li>• <i>Yves LEVY, Faculté de Pharmacie/Univ. Paris Sud 11</i></li> <li>• <i>Barbara LE BOT, LERES-EHESP</i></li> <li>• <i>Bruno LEBIZEC, LABERCA</i></li> </ul> <p><b>Atelier 3 : Limites des méthodes actuelles d'analyse des polluants émergents</b>  <i>Modérateur : Yves DUDAL, INRA/SupAgro</i>  <i>Conférenciers :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Jean-Philippe CIRCAL, SGS</i></li> <li>• <i>Hélène BUDZINSKI, CNRS/Univ. Bordeaux</i></li> <li>• <i>Samuel MARTIN, Suez Environnement</i></li> <li>• <i>Johnny GASPERI, Univ. Paris12, Vincent ROCHER, SIAAP</i></li> </ul>
<b>Après-midi</b>	<p><b>Atelier 4 : Outils biologiques pour la détection des polluants émergents</b>  <i>Modérateurs : Jeanne GARRIC, CEMAGREF &amp; Eric THYBAUD, INERIS</i>  <i>Conférenciers :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Patrick BALAGUER, INSERM (en attente de confirmation)</i></li> <li>• <i>Jérôme CACHOT, Univ. Bordeaux</i></li> <li>• <i>Philippe CIFFROY, EDF Chatou</i></li> <li>• <i>François GAGNE, Environnement Montréal, Canada</i></li> <li>• <i>Olivier GEFFARD, CEMAGREF</i></li> <li>• <i>Gregory LEMKINE, Watchfrog</i></li> <li>• <i>Wilfreid SANCHEZ, INERIS</i></li> <li>• <i>Agence de l'eau (en attente de confirmation)</i></li> </ul>

### Jeudi 22 octobre 2009

<b>Matin</b>	<p><b>Conférence</b>, <b>Jean DUCHEMIN</b>, <i>Agence de l'Eau Seine Normandie</i></p> <p><b>Atelier de restitution et conclusions :</b>  <i>Modérateurs : Dominique MORIN, BRGM &amp; Emmanuel TROUVE, Veolia Environnement</i></p>
--------------	--

## Appel à poster

Les résumés doivent traiter d'un des cinq sujets abordés lors du colloque et doivent être envoyés au plus tard le **1<sup>er</sup> juillet 2009**. Le comité de sélection examinera tous les résumés et une réponse sera donnée le **10 septembre 2009**. Les posters seront exposés dans le hall du centre de conférence pendant toute la durée du colloque.

Pour les détails sur le format et l'envoi du résumer, consulter le site Adebiotech ([www.adebiotech.org](http://www.adebiotech.org)).

## Informations générales

### Tarifs :

L'inscription comprend la participation au colloque, le cocktail de bienvenue, les pauses café, un cd-rom contenant les communications.

Adhérents Adebiotech : 170 €

Non-adhérents Adebiotech : 250 €

### Informations pratiques :

Les informations pratiques sont disponibles sur le site d'Adebiotech ([www.adebiotech.org](http://www.adebiotech.org))

### Lieu :

**Parc Technologique Biocitech**  
**102 avenue Gaston Roussel (ex. route de Noisy)**  
**93230 Romainville**

En voiture de Paris : (parking visiteur gratuit au 79 avenue Gaston Roussel)

A la porte de Pantin, prendre la direction Bobigny, avenue Jean Lolive (RN3) pendant 2 km, puis prendre la direction de Noisy-le-Sec, avenue Gaston Roussel.

En métro ou en bus:

Métro Ligne 5 : station Bobigny-Pantin-Raymond-Queneau.

Bus n° 145 et 318: arrêt Louise Dory (face à l'entrée).



### Contact

Adebiotech:

@ [colloque@adebiotech.org](mailto:colloque@adebiotech.org)

☎ 01 57 42 34 61