



# Polluants émergents

*Quels défis pour une meilleure gestion de l'eau ?*

**Ecole des Mines de Nantes, les 1<sup>er</sup> et 2 février 2012**

L'utilisation dans la vie courante d'un nombre croissant de produits chimiques et médicamenteux ainsi que leurs productions sont responsables de la dissémination dans l'environnement de substances variées souvent nommées « polluants émergents ». Pour la plupart d'entre eux, il est difficile de prédire leur devenir dans l'environnement. Le développement des recherches concernant la présence de ces substances dans les différents compartiments environnementaux, ou bien sur l'effet néfaste de ces substances sur les organismes vivants y compris chez l'Homme s'est donc récemment accru.

Plusieurs verrous scientifiques et techniques peuvent être identifiés tels que :

- les contraintes analytiques liées aux faibles concentrations et à la grande variété des molécules rejetées,
- l'évaluation de la toxicité et de l'impact sur l'environnement et la santé humaine,
- l'évolution de réglementation,
- le développement de procédés de traitement innovants pour l'élimination ou la rétention de ces substances.

## Comité scientifique

David Benanou, Veolia  
Alain Bermon, AgroParisTech  
Yolaine Bessière, INSAT  
Hélène Budzinski, Université Bordeaux 1  
Claude Casellas, Université Montpellier  
Christelle Causserand, LGC-UPS Toulouse  
Jean-Marc Choubert, Cemagref Lyon  
Ronan Colin, IDAC Nantes  
Zdravka Doquang, Suez Environnement  
Robert Duran, Université Pau  
Dominique Patureau, LBE Narbonne  
Marie-Noëlle Pons, ENSIC  
Dominique Wolbert, ENSCR

## Organisation du congrès

Universitaires et Industriels présenteront les avancées récentes de leurs travaux dans les thèmes du congrès.

## Thématiques

Origine, présence et sous produits, état des lieux dans les eaux naturelles, impact sur la disponibilité de la ressource...

Méthodes analytiques, dosage dans les boues...

Procédés de traitement (traitements actuels : performances, limites, impact filière eau et filière boues; traitements complémentaires, futurs; coût énergétique).

Risques, réglementation, acceptabilité sociétales de la réutilisation d'eaux usées traitées.

## Lieu

Ecole des Mines de Nantes  
La Chantrerie  
4, rue Alfred Kastler  
B.P. 20722  
44307 NANTES CEDEX 3

## Modalités d'inscription

Réservation en ligne  
Clotûre des inscriptions le 15 janvier 2012

## Contact

[polluants-emergents@mines-nantes.fr](mailto:polluants-emergents@mines-nantes.fr)

## Site Internet

[www.emn.fr/z-ener/polluants-emergents/](http://www.emn.fr/z-ener/polluants-emergents/)

