



Forum NanoRESP

Les nanotechnologies et l'eau : quels enjeux, quels objectifs, quels moyens ?

**Judi 5 février 2015, 18h-20h30,
Amphithéâtre du Laboratoire national de métrologie
et d'essais (LNE)
1 rue Gaston Boissier, 75015 Paris**

Les membranes filtrantes à micropores tendent à se répandre pour fournir de l'eau potable ou dessaler l'eau de mer. Des matériaux filtrants nanostructurés sont envisagés pour compléter ces dispositifs, par exemple pour filtrer les résidus de pesticides et de médicaments ou dépolluer des nappes phréatiques. Le gain d'efficacité escompté par rapport aux solutions actuelles d'épuration est-il suffisant compte tenu du coût des dispositifs ? Quels sont les méthodes de traitement utilisées ou envisagées ? Quelles sont les voies de recherche ? L'émission de nanoparticules dans l'eau constitue-t-elle une menace pour les écosystèmes aquatiques ou les systèmes d'épuration ? Que sait-on et ne sait-on pas, finalement, des relations entre les nanotechnologies et l'eau ?

Avec

Jean-Yves Bottero, Centre de Recherche et d'Enseignement de Géosciences de l'Environnement (CEREGE), Aix-en-Provence

Catherine Mouneyrac, Institut de Biologie et d'Écologie Appliquée, Angers, Equipe Mer Molécules Santé, Université de Nantes

José Cambou, Vice-Présidente de l'ORDIMIP (Observatoire des déchets en Midi-Pyrénées), secrétaire nationale de la Fédération France Nature Environnement (FNE)

Auguste Bruchet, expert en chimie, Centre International de Recherche sur l'Eau et l'Environnement (CIRSEE), Suez Environnement

Inscription gratuite mais obligatoire

inscription@nanoresp.fr