ACADÉMIE NATIONALE DE PHARMACIE
Fondée le 3 août 1803 sous le nom de Société de Pharmacie de Paris
Reconnue d'utilité publique le 5 octobre 1877

ACADÉMIE DES TECHNOLOGIES
POUR UN PROGRÈS RAISONNÉ, CHOISI ET PARTAGÉ

Journée scientifique bi-académique
Académie nationale de Pharmacie et Académie des Technologies
SOUS LE HAUT PATRONAGE DU MINISTRE …

« Qualité des eaux et santé publique
Limites des connaissances et nouveaux enjeux »

Mercredi 15 février 2012 à 9 h 00
Salle des Actes
Faculté des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques
Université Paris Descartes
4 avenue de l'Observatoire 75006 Paris

Préprogramme

9 h 00 **Accueil et café**

9 h 30 **Ouverture** : **Jean-Paul CHIRON**, Président de l'Académie nationale de Pharmacie et
Bruno REVELLIN-FALCOZ, Président de l'Académie des Technologies

9 h 40 **Introduction** par **Pr Yves LEVI**, modérateur
Université Paris Sud, Faculté de Pharmacie, Santé-Environnement
Membre de l'Académie nationale de Pharmacie et de l'Académie des Technologies

1ère SESSION : RISQUES MICROBIOLOGIQUES
Co-modérateurs : Bernard Festy Académie nationale de Pharmacie, Hervé Suty

9 h 45 ***Biofilms et pathogènes : risques associés***,
Pr Jean-Claude BLOCK, Laboratoire de Chimie Physique et Microbiologie pour l'Environnement (LCPME), Université de Nancy

10 h 05 ***Protistes : risques connus et émergents***
Pr Didier RAOULT (Marseille) (à confirmer)

10 h 25 ***Risques liés aux virus : niveau de la connaissance et limites***
Pr Christophe GANTZER, UFR Pharmacie Nancy

10 h 45 ***Outils analytiques : nouvelle génération, interprétation sanitaire des données***
Pr Michael DUBOW, Institut de génétique et Microbiologie UMR 8621, Université Paris Sud à confirmer)

11 h 05 « ***Prévenir les risques grâce aux indicateurs indirects, au développement de filières multibarrières, à l'assurance qualité*** »
Jean-François LORET, Centre International de Recherche Sur l'eau et l'Environnement (CIRSEE)

11 h 25 **Questions - Réponses et conclusions de la matinée**

12 h 00 **Pause déjeuner**

2ème SESSION : RISQUES CHIMIQUES
Co-modérateurs : Pierre-Etienne BOST, Académie des Technologies
et Daniel VILLESSOT Directeur Scientifique Suez environnement – Lyonnaise des Eaux

13 h 30 ***Nouvelles évaluations des risques liés aux sous-produits de désinfection***
Armelle HEBERT, Veolia

13 h 50 ***Les micropolluants émergents (médicaments, perturbateurs endocriniens, cosmétiques, perfluorés…) L'Ecoloxicologie dispose-t-elle des moyens suffisants pour évaluer les risques, nouvelles approches expérimentales du laboratoire au terrain***
Paule VASSEUR, Professeur de Toxicologie Laboratoire Interactions, Ecotoxicologie, Biodiversité, Ecosystèmes (LIEBE) CNRS UMR 7146 UFR Sciences Fondamentales et Appliquées

14 h 10 ***Nanoparticules : sommes-nous en capacité de réaliser une mesure des niveaux d'expositions en milieu naturel et dans l'eau potable***
Jean-Yves BOTTERO, Directeur de recherche CNRS, Centre Européen de Recherche et d'Enseignement des Géosciences de l'Environnement

14 h 30 **Questions - Réponses**

14 h 50 ***Biosurveillance des effets toxicologiques : compléter le contrôle analytique par des mesures de bioessais et de sentinelles - Station de Ternay***
Nadine DUMOUTIER, Station de Ternay du Centre International de Recherche sur l'Eau et l'Environnement (CIRCEE)
Lucie LAMBOULLEZ, Veolia

15 h 20 ***Les limites de l'épidémiologie face aux micropolluants dans les eaux de boisson***
Pascale PANETIER, Responsable de l'Unité d'évaluation des risques liés à l'eau Direction Santé Alimentation, Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail (ANSES)

15 h 40 **Questions - Réponses**

16 h 00 ***Image de la qualité de l'eau et perception du public***
Marylis MACÉ, Suez Environnement

16 h 20 **Questions - Réponses**

16 h 30 **Conclusions** : analyse de risques (risque écosystémique plus important que le risque humain direct – indicateurs, traiter en amont des stations d'épuration plutôt que traiter l'eau potable.
Jean-Marie HAGUENOER et Yves LEVI

17 h 00 **Recommandations**

17 h 30 **Clôture** par **Jean-Paul CHIRON**, *Président de l'Académie nationale de Pharmacie* et
Bruno REVELLIN-FALCOZ, *Président de l'Académie des Technologie*