

La recherche au service de l'évaluation des risques

- 9 :00 - 9 :10 Accueil Madame Agnès Buzyn, présidente de l'IRSN
- 9 :10 - 9 :30 Introduction Monsieur Jacques Repussard, directeur général de l'IRSN
- 9 :30 - 11 :30 Session sur la **recherche propre à la caractérisation des phénomènes et à leur métrologie** (Président : Denis Bertin, Université d'Aix-Marseille, UMR 6517 - Chimie, Biologie et Radicaux Libres)
- Sébastien Canneaux (Université de Lille 1, laboratoire de physicochimie des processus de combustion et de l'atmosphère)
- Application de la chimie théorique et informatique à des problématiques de sûreté nucléaire**
- Sébastien Luciani (IRSN Cadarache, Direction de la prévention des accidents majeurs)
- Mesure de flux de chaleur lors d'un incendie**
- Jérôme Yon (INSA de Rouen, Complexe de Recherche Interprofessionnel en aérothermochimie)
- Caractérisation des agrégats de suie**
- Céline Leroy (IRSN Cherbourg, Direction de l'environnement et de l'intervention)
- Dispersion atmosphérique de rejets en hauteur**
- 11 :30 - 12 :00 Pause
- 12 :00 - 13 :00 Session sur la **recherche propre à la caractérisation du détriment** (Présidente : Patsy. Thomson, Commission canadienne de sûreté nucléaire, Direction environnement et radioprotection)
- Jean Yves Bottero (CNRS, Centre Européen de Recherche et d'Enseignement des Géosciences de l'Environnement Aix en Provence)
- Les risques environnementaux liés aux nanomatériaux**
- Damien Piga (IRSN Cadarache)
- Rémanence du Cs-137 dans l'atmosphère**
- 13 :00 - 14 :15 déjeuner
- 14 :15 - 16 :15 Session sur la **recherche propre à la caractérisation du détriment (suite)**
- Claude Vidaud (CEA Marcoule, Direction des sciences du vivant)
- ~~**L'impact de stress au niveau cellulaire**~~ *annulé*
- Sandrine Massarin (IRSN Cadarache, Direction de l'environnement et de l'intervention)
- Effets de l'uranium sur le budget énergétique et conséquences sur la dynamique de population de *Daphnia magna***

Pierre Verger (Université d'Aix-Marseille, Observatoire régional de santé PACA)
Inégalités sociales et environnement : l'exemple des catastrophes et du bruit environnemental

Camille Metz (IRSN Fontenay aux Roses, Direction de la radioprotection de l'homme)
Effets sanitaires des faibles doses à faibles débits de dose : modélisation de la relation dose-réponse dans une cohorte de travailleurs du nucléaire

17 :00 - 16 :30 : Pause

16 :30 - 18 :00 Session sur **l'analyse et gestion des risques** (président : George Yadigaroglu, Ecole Polytechnique Fédérale de Zurich)

Maurice Lemaire (Institut français de mécanique avancée)
Approche probabiliste des marges de dimensionnement

Gilles Motet (INSA de Toulouse et Fondation Culture de sécurité industrielle)
Recherche en concertation : de l'idée à la pratique

Eric Vindimian (CEMAGREF Montpellier)
Politique publique de recherche dans le domaine environnemental

18 :00 - 18 :15 Conclusions : Michel Schwarz (directeur scientifique de l'IRSN)

Cocktail

Comité scientifique :

- THOMPSON Patsy, Directrice générale de l'évaluation et de la protection environnementales et radiologiques, Canadian Nuclear Safety Commission
- BERTIN Denis, Professeur d'université, directeur de l'UMR « Laboratoire Chimie Provence »
- YADIGAROGLU George, Professeur émérite à l'école polytechnique fédérale de Zurich, Suisse
- VENDEL Jacques, coordinateur du collège des experts, IRSN
- TESCHENDORFF Victor, chef de département à la Gesellschaft für Anlagen und Reaktorsicherheit GRS, Garching, Allemagne
- SCHWARZ Michel, directeur scientifique, IRSN