



JOURNÉE SCIENTIFIQUE DU MARDI 21 SEPTEMBRE  
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)

**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. Thompson, Commission canadienne de sûreté nucléaire)

**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), Direction de l'environnement et de l'intervention/  
Rémanence du Cs-137 dans l'atmosphère

13 :00 - 14 :15 déjeuner



14 :15 - 15 :50 Session sur la recherche propre à la caractérisation du détriment (suite)

**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

15 :50 - 16 :20 Pause - Présentation posters (liste page 95)

16 :20 - 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

17 :50 - 18 :10 Conclusions : Michel Schwarz (directeur scientifique de l'IRSN)

Cocktail

