

→ 30 juin 2006

Centre Scientifique et
Technique du Bâtiment (CSTB)
4, av. du Recteur Poincaré - Paris 16^{ème}
Salle du rez-de-Chaussée



**XI^{èmes}
Rencontres
Internationales
en Santé
Environnement**

- Le défi des nanotechnologies
- L'évaluation des risques sanitaires



→ **RISE 2006**

Le sujet des nanotechnologies a récemment pris une place importante dans les médias et les débats publics. En effet, à l'heure où les perspectives de leurs applications apparaissent infinies et potentiellement révolutionnaires, on peut s'interroger sur leurs impacts environnementaux et sanitaires, mais également sociétaux et éthiques si les promesses de progrès annoncées se concrétisent à plus ou moins long terme.

RISE propose, à l'occasion de ses Rencontres annuelles 2006, de faire le point sur les connaissances actuelles des nanosciences (applications déjà sur le marché et à venir ; recherches pour la métrologie des nanoéléments, la sécurité des travailleurs...) et d'ouvrir le débat sur la responsabilité sociétale associée à leur développement.

La seconde partie de ces Rencontres est consacrée à la question de l'impact sanitaire déterminé à l'issue d'une évaluation quantitative des risques. A la suite d'exposés illustratifs des enjeux et difficultés de la problématique, seront discutés l'utilité d'un tel calcul, ses objectifs, ses contraintes ainsi que les domaines d'application possibles. L'objectif de cet après-midi débat est de formuler des commentaires avisés pour la réflexion nationale en cours sur le sujet.

Ces rencontres sont destinées à un public très large afin de permettre le partage de connaissances et l'expression d'opinions variées pour des échanges les plus fructueux possibles.



La présidente de RISE
→ Séverine **Kirchner**

PROGRAMME

→ Vendredi - 30 juin 2006

09h00 → 09h15

■ ■ ■ Introduction des XI^{èmes} Rencontres

- Séverine Kirchner

■ Première session : Le défi des nanotechnologies

Modérateurs : Corinne Mandin & Pierre-André Cabanes

09h15 → 09h45

■ ■ ■ Des nanosciences aux nanotechnologies

- Etat des connaissances sur les nanotechnologies
Eric Gaffet, CNRS

09h45 → 10h45

■ ■ ■ Les impacts sanitaires

- Problématique de la mesure d'exposition aux particules nanostructurées dispersées dans l'air des lieux de travail
Olivier Witschger, INRS
- Utilisations actuelles des nanotechnologies :
quelles connaissances toxicologiques ?
Jorge Boczkowski, Inserm
- Eléments de bonnes pratiques en hygiène et sécurité
pour la production des nanomatériaux
Daniel Bernard, Groupe Arkema

10h45 → 11h00

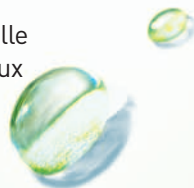
- Pause

11h00 → 12h00

■ ■ ■ L'avenir des nanotechnologies

- A plus long terme : science fiction ou réalité ?
Louis Laurent, CEA
- Le programme européen de recherche Nanosafe :
production et utilisation sécurisées des nanomatériaux
Jacques Bouillard, INERIS / Frédéric Schuster, CEA
- Etat d'avancement de la coordination interministérielle
pour la prévention des risques liés aux nanomatériaux
Armelle George-Guitton, DGS

... →



12h00 → 13h30

■ ■ ■ Table ronde "Responsabilité sociétale"

Modérateur : William Dab

- Françoise Roure, MINEFI : Actualité du dialogue international responsable en matière de nanotechnologies
- Philippe Chemin, MEDD : Aspects réglementaires – Précaution – Utilité sociale ...
- Patrick Brochard, CPP : Les recommandations du Comité de la Prévention et de la Précaution

13h30 → 14h30

- Déjeuner

Deuxième session : L'évaluation quantitative des risques sanitaires, pratiques actuelles, retour d'expérience

Modérateur : Vincent Nedellec

14h30 → 16h30

- Communication des "riséens"

16h30 → 17h30

■ ■ ■ Table ronde : les limites de cet exercice

Modérateur : Vincent Nedellec

Participants :

- Philippe Hubert, INERIS
- Philippe Glorennec, ENSP
- Isabelle Nicoulet, DGS
- Arnaud Besnard, MEDD
- Céline LEGOU, CIRE Ile-de-France
- Une personne en DRIRE (contact en cours)

19h00 → 20h00

- Assemblée générale de Rise

20h00 → ...

- Soirée des "riséens"



Réseau International Santé-Environnement

14, rue du Val d'Osne - 94 415 Saint-Maurice Cedex

Tél. : +33 (0)1 43 96 65 08 - Fax : +33 (0)1 43 96 65 18

E-mail : rise@magic.fr

Association Loi 1901

Reconnue au titre de la formation continue n° 11940629194