

Rencontres scientifiques de l'Afsset
Risques émergents
Maison internationale, Cité universitaire, Paris
Mardi 11 mai 2010

- 08h30 Accueil des participants
- 09h00 Ouverture par le Directeur général (M. Guespereau)
- 09h10 Présentation des appels à projets de recherche du Programme national environnement santé travail (Sandrine Baron)
- 09h15** **SESSION 1 « NANOMATERIAUX »**
Modérateurs : les noms seront divulgués prochainement
- NANOP : niveaux, déterminants et variabilités des nanoparticules dans l'environnement intérieur. C. MANDIN
- Impact sur cellules rénales des nanoparticules manufacturées : Etude In Vitro des effets cellulaires et moléculaires après exposition aiguë et chronique. I. PUJALTE
- Devenir des nanoparticules minérales manufacturées dans les milieux aquatiques et les sols. M.BENEDETTI
- Travaux d'expertise de l'Afsset : Nanomatériaux et produits de consommation. A. NIAUDET
- 10h45 Pause café & session de posters
- 11h15 **Conférence - Risques émergents : mise en perspective au niveau européen**
- 12h00 Déjeuner
- 13h30** **SESSION 2 « RISQUES BIOLOGIQUES »**
Modérateurs : Antoine ANDREMONT (Membre du CSPR) / Colette LE BACLE (INRS)
- Effet sanitaire des moisissures dans l'habitat (ESMHA) : pilote S. HOST
d'une étude épidémiologique en Ile-de-France.
- Exposition au risque mycotoxique par inhalation. Effets sur le tractus pulmonaire de toxines produites par *Aspergillus fumigatus*. O. PUEL
- Caractérisation fongique et génotoxique de matrices végétales et bioaérosols en milieu agricole. D. GARON
- Exposition des soignants à *Mycobacterium tuberculosis* : J.-C. LUCET
Projet TUBEXPO.
- 15h00 Pause & visite de posters
- 15h30** **Session 3 « PERTURBATEURS ENDOCRINIENS »**
Modérateur : Alain BERGERET (Co-président du CSPR) / Pierre JOUANNET (COCHIN)
- Evaluation des effets endocrines non intentionnels de produits phytosanitaires. P. BALAGUER

GonaPE : Syndrome de Dysgenèse Testiculaire chez le jeune enfant : Influence M. MORTAMAI
des Perturbateurs Endocriniens parmi deux Cohortes Mères-Enfants.

Incidence d'une exposition maternelle à la 2,3,7,8-TCDD sur la fonction de B. LE
reproduction mâle et femelle. Caractérisation des effets et des mécanismes MAGUERESSE
d'action par une approche de génomique fonctionnelle.

Travaux d'expertise de l'Afsset.

- 17h00 Synthèse par « le nom sera divulgué prochainement ».
- 17h15 Conclusion par « le nom sera divulgué prochainement ».
- 17h30 Fin des Rencontres scientifiques de l'Afsset.

SESSION DE POSTERS

NANOMATERIAUX

- 1 - NanoPIST - Nanoparticules produites intentionnellement : signatures toxicologiques. M. CARRIÈRE
- 2 - Protéine p53 et réponse cellulaire à des nanoparticules : de la physiopathologie à l'utilisation comme biomarqueur d'exposition à des nanoparticules toxiques. J. BOCZKOWSKI
- 3 - Conséquences toxicologiques de l'exposition pulmonaire aux nanoparticules biodégradables. E. FATTAL
- 4 - NANOTRANS : Etude de la distribution tissulaire des particules fines et ultrafines chez l'homme. P. BROCHARD
- 5 - Étude de la translocation pleurale de nanotubes de carbone. Effets biologiques associés. S. LANONE

RISQUES BIOLOGIQUES

- 6 - Evaluation du risque d'exposition à *Pneumocystis jirovecii* dans l'environnement hospitalier : présence, viabilité et circulation du champignon. A. TOTET
- 7 - Développement et évaluation d'un micro-biocapteur pour l'immunodétection en temps réel de *Legionella pneumophila* dans les prélèvements environnementaux. S. RIFFARD
- 8 - Air Hôpital. L. BERNARD
- 9 - Identification et quantification des moisissures et de leurs mycotoxines colonisant des supports papier: évaluation du risque mycotoxicologique sur des cellules épithéliales respiratoires in vitro. S. BRETAGNE
- 10 - Exposition au virus de l'hépatite E dans les STEP, influence de la présence d'élevages de porcs dans la région. A. OPPLIGER
- 11 - Définition d'une approche méthodologique d'investigation des capacités de survie de *Coxiella burnetii* dans l'environnement. E. ROUSSET
- 12 - ERAES2 : Ecologie de la résistance aux antibiotiques de *Escherichia coli* et *Staphylococcus aureus* dans les flores commensales de l'homme et des animaux en milieu naturel : période 2. A. ANDREMONT

PERTURBATEURS ENDOCRINIENS

- 13 - Atmos-Fer (pollution atmosphérique et fertilité) : influence de l'exposition aux polluants atmosphériques sur la fécondabilité et un biomarqueur de fertilité féminine : une étude de cohorte en population générale. R. SLAMA
- 14 - Mise en relation de l'exposition environnementale prénatale aux composés organochlorés et aux retardateurs de flamme bromés et du développement intra-utérin à partir de la cohorte PELAGIE en Bretagne. S. CORDIER
- 15 - Effet des métaux lourds sur le développement des gonades fœtales chez l'Homme et la R. HABERT

Souris.

16 - Imprégnation fœtale aux PBDE : étude comparative entre 2 pays ayant une législation opposée. G. HUEL

17 - Influence des micropolluants en mélange sur la croissance de tumeurs testiculaires d'origine germinale. H. DUMOND

18 - Etude génétique des mécanismes d'action du Bisphenol A (BPA) dans le système nerveux central mâle. Caractérisation comportementale, neuroanatomique et neuroendocrine des effets induits par une exposition périnatale versus adulte à de faibles doses de BPA. S. MHAOUTY-KODJA