



Exposition aux mélanges de substances chimiques : quels défis pour la recherche et l'évaluation des risques ?

CONFERENCE

PROGRAMME

10 & 11
DECEMBRE 2013

Maison de la RATP - Espace du Centenaire
189, rue de Bercy
75012 Paris

Sous le haut patronage
du Ministère des affaires sociales et de la santé,
du Ministère de l'écologie, du développement durable
et de l'énergie,
du Ministère de l'enseignement supérieur
et de la recherche

Exposition aux mélanges de substances chimiques : quels défis pour la recherche et l'évaluation des risques ?

8h30 *Accueil des participants*

9h00 **OUVERTURE**

Marc MORTUREUX, Directeur général de l'Anses, France

9h15 **LA RECHERCHE SUR LES MÉLANGES DE SUBSTANCES CHIMIQUES : ÉTAT DE L'ART**

Dr. Sibylle ERMLER – Université de Brunel, Royaume-Uni

10h00 **SESSION 1 – RECHERCHE SUR LES EXPOSITIONS : OÙ EN SOMMES-NOUS ?**

Modérateurs : Annette PETERSEN - National Food Institute/DTU, Danemark & Gérard LASFARGUES - Anses, France

L'exposome : un nouveau concept au service de la recherche des causes et de la prévention

Dr. Christopher P. WILD – Centre international de recherche sur le cancer (CIRC), France

Résumé du projet ACROPOLIS

Jacob VAN KLAVEREN – National Institute for Public Health and the Environment (RIVM), Pays-Bas

11h00 *Pause café*

11h30 **Identification de mélanges à partir de l'exposition combinée : première étape vers la caractérisation du danger**

Amélie CREPET – Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail (Anses), France

Développement de méthodologies pour l'évaluation des expositions à des mélanges de pesticides

Hermine REICH – Autorité européenne de sécurité des aliments (EFSA), Italie

12h30 *Déjeuner libre*

10

DECEMBRE 2013

14h00

SESSION 2 – RECHERCHE SUR LA TOXICOLOGIE : OÙ EN SOMMES-NOUS ?

Modérateurs : Dr. Lars NIEMANN - BfR, Allemagne & Christine NELLEMANN - National Food Institute/DTU, Danemark

Analyse des effets des mélanges de fongicides (tri)azole à des gammes de concentration larges, *ex vivo* et *in vitro*, avec le foie pour cible

Tanja HEISE, PhD – BfR, Allemagne

Un modèle de concentration addition pour évaluer l'activation du récepteur nucléaire PXR par des mélanges de pesticides, auxquels la population française est exposée via l'alimentation

Dr. Roger RAHMANI – Institut national de la recherche agronomique (Inra), UMR 1331 Centre de recherche en toxicologie alimentaire (Toxalim), France

Effets des mélanges de substances perturbatrices endocriniennes sévères et prévisibles

Professor Ulla HASS – National Food Institute/DTU, Danemark

15h30 *Pause café*

15h50

Exposition aux pesticides, seuls ou en mélanges : biomarqueurs et effets *in vivo* et *in vitro*

Laurence GAMET-PAYRASTRE – Centre de recherche en toxicologie alimentaire (Toxalim), UMR 1331 Inra/INP/UPS, France

Effets des mélanges à des niveaux de concentration pertinents pour l'homme

Professor Anne-Marie VINGAARD – National Food Institute/DTU, Danemark

17h20

CLÔTURE DE LA PREMIÈRE JOURNÉE

Patricia BLANC, Directrice générale de la prévention des risques représentant Philippe MARTIN, ministre de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie

Exposition aux mélanges de substances chimiques : quels défis pour la recherche et l'évaluation des risques ?

08h30 *Accueil*

8h50 **OUVERTURE**

Christine Lydia NELLEMAN, National Food Institute/DTU, Danemark

9h00 **RECHERCHE SUR LES MÉLANGES CHIMIQUES À L'INSTITUT AMÉRICAIN DES SCIENCES DE SANTÉ ENVIRONNEMENTALE**

Cynthia RIDER, PhD – National Institute of Environmental Health Sciences (NIEHS), Etats-Unis

9h45 **SESSION 3 – ÉVALUATION DE RISQUE : ÉTUDES DE CAS ET MÉTHODOLOGIES**

Modérateurs : Professeur Gilbert SCHÖNFELDER - BfR, Allemagne & Jean-Nicolas ORMSBY - Anses, France

Analyse des données toxicologiques des pesticides en vue de leur regroupement pour une évaluation des risques cumulés

Nathalie PRINTEMPS – Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail (Anses), France

Evaluation des risques liés à des substances en mélange : de l'utilité de formules simples

Richard HERTZBERG, PhD – Université d'Emory, Etats-Unis

10h50 *Pause café*

11h15 **Utilisation de l'analyse dirigée par l'effet (Effect Directed Analysis, EDA) pour l'identification de perturbateurs endocriniens dans une rivière impactée par des rejets industriels**

Hélène BUDZINSKI, PhD – Université de Bordeaux, France

Evaluation des risques cumulés à 4 phtalates, une expérience danoise

Rikke Doncil HOLMBERG – Environmental Protection Agency (EPA), Danemark

Application de la méthodologie OMS des expositions combinées au travers d'une étude de cas

Bette MEEK, PhD – Université d'Ottawa, Canada

12h45 *Déjeuner libre*

11

DECEMBRE 2013

14h15

Mélanges et modes de régulation des toxiques au 20^e siècle et au 21^e siècle

Nathalie JAS – Institut national de la recherche agronomique (Inra), RiTME, France

14h50

TABLE RONDE – MÉLANGES CHIMIQUES DANS L'ÉVALUATION DE RISQUE : COMMENT LES ABORDER ? QUELS SONT LES DÉFIS ?

Animateur : Stefan SCHEUER, Consultant en politiques de l'environnement et de l'énergie, spécialiste des affaires européennes

Timothy BOWMER, PhD – European Chemicals Agency (ECHA), Finland

Tony MUSU, PhD – European Trade Union Institute (ETUI), Belgium

Bernadette OSSENDORP, PhD – National Institute for Public Health and the Environment (RIVM)

Cynthia RIDER, PhD – National Institute of Environmental Health Sciences (NIEHS), USA

Professor Gilbert SCHÖNFELDER – Bundesinstitut für Risikobewertung (BfR), Germany

Lisette VAN VLIET, PhD – Health and Environment Alliance (HEAL), Belgium

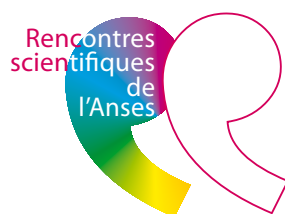
Marco VIGHI – DG Sanco scientific committees recommendations on cumulative assessment, Milano University, Italy

16h40

CONCLUSIONS

Gérard LASFARGUES, Directeur général adjoint scientifique de l'Anses, France

L'homme est exposé à de multiples substances chimiques présentes dans son environnement, notamment par l'alimentation, l'eau, l'air, le sol et les biens de consommation. Au cours des dernières décennies, les effets potentiels des mélanges de substances chimiques sur l'homme et son environnement sont devenus pour de nombreux pays dans le monde une préoccupation majeure. C'est pourquoi, les experts scientifiques et les gestionnaires du risque s'emparent de ce défi en soutenant des programmes de recherche et en développant de nouvelles méthodologies d'évaluation des risques. Dans ce contexte, l'Anses, le National Food Institute/DTU et le BfR ont décidé d'organiser un colloque présentant l'état de l'art des travaux de recherche sur les mélanges de substances chimiques. Ce colloque rassemblera chercheurs et scientifiques d'agences européennes et outre-Atlantique afin de promouvoir les échanges de pratiques et de connaissances au niveau international.



ADRESSE

MAISON DE LA RATP - ESPACE DU CENTENAIRE
189, RUE DE BERCY - 75012 PARIS - FRANCE