



Colloque Adebiotech INERIS

Evaluation des expositions de l'Homme via son environnement : nouveaux outils et aide à la décision



15 et 16 Novembre 2011, Biocitech, PARIS - ROMAINVILLE

Le **Think Tank des Biotechnologies** en France, Adebiotech regroupe des experts industriels et académiques ainsi que des représentants des pouvoirs publics nationaux et régionaux. Adebiotech a pour objectif de valoriser les Biotechnologies, leurs applications en France et de soutenir les liens avec l'Europe et l'International. Fort du plus grand réseau transdisciplinaire français des sciences du vivant, Adebiotech peut intervenir de manière transversale dans les quatre champs d'application des biotechnologies : santé humaine et animale, environnement, agro-alimentaire, filières et procédés industriels dans le cadre du développement durable.

OBJECTIFS

- Participer au développement de la politique nationale en matière de Biotechnologies
- Favoriser le dialogue entre le monde industriel et la recherche académique
- Contribuer à formuler des propositions aux acteurs publics, privés et institutionnels
- Contribuer aux actions sur l'emploi et la formation

ACTIONS

- Organiser colloques, ateliers, conférences de dimension nationale et internationale
- Créer et animer des réseaux et des partenariats
- Réaliser des études pour des tiers (Ministères, Organismes)
- Cartographier des acteurs des Biotechnologies en France

Les préoccupations croissantes concernant les expositions de l'homme aux substances chimiques présentes dans son environnement nécessitent le développement de nouvelles méthodes et outils de mesure et de modélisation dans le domaine santé-environnement.

Les principaux enjeux dans ce domaine concernent notamment l'identification des contaminants chimiques dans l'environnement, l'étude de leur bioaccessibilité, la modélisation intégrée.

Ce colloque a pour objectif de rassembler les différents acteurs pour échanger et définir des pistes concrètes d'actions à développer en priorité.

Il s'adresse aux industriels, aux bureaux d'études, aux autorités de gestion en environnement-santé, aux élus, aux ONG, aux mouvements associatifs, aux entreprises développant des capacités analytiques, aux chercheurs académiques dans les domaines des relations santé et environnement.

Il est organisé autour de conférences, tables rondes et posters.

Comité de pilotage

Céline BOUDET, INERIS, Verneuil-en-Halatte
Jean-Charles BOUTONNET, ARKEMA, Colombes
Pierre-André CABANES, EDF, Paris
Delphine CAROFF, LEEM
Olivier DELMAS, INERIS, Verneuil-en-Halatte
Peggy HARLE, MEDDTL, Paris
Danielle LANDO, ADEBIOTECH, Romainville
Franck MAROT, ADEME, Angers
Luc MOSQUERON, VEOLIA, Rueil-Malmaison
Caroline PAUL, Secrétariat d'état à la Santé
Margaret VARKADOS-LEMARECHAL, Adebiotech, Romainville

Comité scientifique

Président : Yves LEVI, Université de Paris Sud, Chatenay-Malabry
Véronique BACH, Université de Picardie, Amiens
Pierre-André CABANES, EDF, Paris
Philippe CIFFROY, EDF, Chatou
William DAB, CNAM, Paris
Philippe GLORENNEC, EHESP, IRSET, INSERM, Rennes
Gérard KECK, Vet Agro Sup, RECORD, Lyon
Antoine LEPLAY, Rhodia, St Fons
Rémy MAXIMILIEN, CEA, Fontenay-aux-Roses
Alexandre PERY, INERIS, Verneuil-en-Halatte
Tudor PRICOP-BASS, UPDS/URS, Nanterre
André TORDEUX/Christine HUBANS-PIERLOT, GENOSCREEN, Lille
Stéphanie VANDENTORREN, INVS, Saint-Maurice

Conférence introductive : **Philippe Hubert, Directeur des risques chroniques, INERIS**

Session 1 : Stratégies de mesures dans l'environnement pour évaluer l'exposition de l'homme

Animateurs : Céline Boudet, INERIS, William Dab, CNAM

Evaluation des expositions : quelles stratégies pour quels objectifs ?

Philippe Glorennec, Enseignant chercheur en évaluation des risques sanitaires liés à l'environnement, EHESP-IRSET/INSERM U625

Apports de la bioaccessibilité pour affiner la mesure de l'exposition

Sébastien Denys, INERIS

Diversité des approches et outils d'évaluation des expositions : retour d'expérience d'une entreprise

Luc Mosqueron, Expert Evaluation des Risques Sanitaires, VEOLIA

Les nouveaux outils analytiques au service de l'évaluation de l'exposition chimique : quelles tendances pour les approches ciblées et non ciblées ?

Jean-Philippe Antignac, LABERCA

Session 2 : Utilisation et interprétation des marqueurs d'exposition chez l'Homme

Animateurs : Gérard Keck, Vet Agro Sup, RECORD, Rémy Maximilien, CEA

Présentation de l'initiative européenne de biosurveillance

Ludwine Casteleyn, COPHES (*Consortium to Perform Human Biomonitoring on European Scale*)

Interprétation des biomarqueurs en biosurveillance

Nadine Fréry, INVS

Valeurs toxicologiques de référence équivalents biomonitoring

Nathalie Bonvallot, Enseignant chercheur, EHESP

Retour d'expérience sur l'intérêt de la biosurveillance en milieu professionnel

Geneviève Thiauourt, SOLVAY

Peut-on distinguer les biomarqueurs d'effets biologiques et les biomarqueurs d'effets toxiques ?

Robert Barouki, Université Paris V

Analyse transcriptomique et développements dans le domaine

Sylvie Chevillard, CEA

Méconium : nouvel outil pour évaluer l'exposition des nouveau-nés aux pesticides

Karen Chardon, PERITOX, UPJV, Amiens

Evolutions dans la caractérisation des dangers génotoxiques

Fabrice Nesslany, Institut Pasteur de Lille

Session 3 : Estimation et reconstitution des expositions : modélisation intégrée, couplage, modèle-mesure

Animateurs : Philippe Ciffroy, EDF, Alexandre Péry, INERIS

L'exposition des français aux sous-produits de désinfection : développement de modèles prédictifs d'évolution des THM et de formation des HAA et HAN

Otmane Boudouch, ANSES, Nancy

Mise à disposition d'un outil de calcul modulaire pour l'estimation des concentrations, des niveaux d'exposition et des risques liés à une source de pollution locale

Roseline Bonnard, INERIS

Modèles toxicocinétiques pour la reconstruction des expositions

Florence Zeman, INERIS

Couplage modèles multimédiaux-modèles PBPK pour l'évaluation des doses internes de substances chimiques: l'outil 2-FUN

Philippe Ciffroy, EDF

Session 4 : Structuration et motivation de la concertation avec les parties prenantes

Animateurs : Yves Lévi, Université Paris Sud, Stéphanie Vandentorren, INVS

L'implication des populations dans l'évaluation de leur exposition et la détermination de modalités de gestion: cas des sites pollués

Franck Marot, ADEME

Etudes de cas sur l'implication des populations

Philippe Pirard, INVS

Expérience des industriels – Et après que fait-on des informations ?

Philippe Prudhon, Directeur technique de l'UIC

Expérience et point de vue d'une associative

José Cambou, France Nature Environnement

Le point de vue des consommateurs

Éric Guerquin, Président - UFC Que Choisir Ile de France

Discours de clôture : **Aurélie Vieillefosse, Chef du Bureau de la prospective, de l'évaluation et des données du MEDDTL/DGPR** (*Direction Générale de la Prévention des Risques*)