



Centre Prouvé, 1 place de la République, F – 54000 NANCY

Programme

Mercredi 5 juin 2019

Matin

08h30 - Enregistrement et café d'accueil

10h00 - Allocutions d'ouverture

10h00 - **Pascal VIGIER**, Président du Conseil d'Administration de l'INRS

10h10 - **Louis LAURENT**, Directeur Etudes et Recherches de l'INRS

10h20 - **Philippe DUQUENNE**, co-président de la conférence

10h30 - Session introductive

10h30 - **Conférenciers invités** : **Isabelle THAON**, Centre Hospitalier Régional Universitaire Nancy (France) et **Jean-François GEHANNO**, Centre Hospitalier Universitaire Rouen (France)
Les risques biologiques en milieu professionnel : effets sur la santé

11h20 - **Conférencière invitée** : **Caroline DUCHAINE**, Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec (Canada)
Bioaérosols et microbiote : perspectives et difficultés

12h10 - Déjeuner

Après-midi

Session 1 - Effets des agents biologiques sur la santé des travailleurs

Présidents de session : **Isabelle THAON** et **Mylène TROTTIER**

13h30 - **Conférencière invitée** : **Caroline HERR**, Bavarian Health and Food Safety Authority (Allemagne)
Evidences et conséquences de l'exposition aux agents infectieux par inhalation et contact cutané sur les lieux de travail

14h20 - **Conférencière invitée** : **Elisabeth BOUVET**, Haute Autorité de Santé, Université Paris-Diderot (France)
Les risques chez les soignants dans le monde : virus émergents et autres agents infectieux. Mise en perspective

15h00 - **Dominique ABITEBOUL**, INRS (France)
L'infection CMV pour les métiers de la petite enfance : où en est-on ?



15h20 - **Gaëtan DEFFONTAINES**, CCMSA (France)
Suivi médical des travailleurs après exposition à la tuberculose bovine - Recommandations 2018

15h40 - **Véronique CARON**, INRS (France)
Effets des moisissures sur la santé en milieu de travail

16h00 - *Pause*

Session 2 - Méthodes pour l'évaluation qualitative et quantitative des risques biologiques

Présidents de session : Annette KOLK et Xavier SIMON

16h30 - **Conférencière invitée** : **Anne Mette MADSEN**, National Research Centre for the Working Environment (Danemark)
Méthodes et stratégies d'évaluation qualitative et quantitative des risques biologiques

17h20 - **Sarah BURZONI**, INRS (France)
Les démarches d'évaluation du risque biologique en milieu professionnel : revue de l'existant et analyse critique

17h40 - **Stefan MAYER**, Berufsgenossenschaft Handel und Warenlogistik (Allemagne)
Évaluation des risques pour la santé liés à l'exposition aux bioaérosols en suspension dans l'air sur les lieux de travail – Les nouvelles TRBA 400 (règles techniques relatives aux agents biologiques) de la Commission chargée des agents biologiques (ABAS)

18h00 - **Corine DE SOUZA et Corinne LE CAER**, Centre de recherche Sanofi (France)
Méthodologie d'évaluation du risque biologique adaptée aux activités de Recherche et Développement

18h20 - **Stefanie KLAR**, Federal Institute for Occupational Safety and Health (Allemagne)
Évaluation des effets toxiques des métabolites secondaires bactériens sur les cellules pulmonaires humaines – lien avec l'évaluation des risques liés à l'exposition aux bioaérosols en milieu de travail ?

18h40 - Fin de la journée

18h50 - Cocktail de bienvenue



Jeudi 6 juin 2019

Matin

08h30 - Accueil

Session 2 (suite) - Méthodes pour l'évaluation qualitative et quantitative des risques biologiques

Présidents de session : *Caroline DUCHAINE et Sergey GRINSHPUN*

09h00 - **Annette KOLK**, Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance (Allemagne)

Bilan de 10 ans de dosage des endotoxines par les méthodes d'essai LAL et rFC

09h20 - **Xavier SIMON**, INRS (France)

Mesure des concentrations en microorganismes dans les atmosphères de travail : prélèvement par filtration vs. collecte en voie liquide

09h40 - **Clara POGNER**, Center for Health & Bioresources (Autriche)

Évaluation de nouveaux systèmes de détection quantitative des bioaérosols dans des conditions contrôlées en chambre confinée

10h10 - Pause

Présidents de session : *Anne Mette MADSEN et Anne OPPLIGER*

10h40 - **Carla VIEGAS**, Health & Technology Research Center (Portugal)

Pertinence des outils de biosurveillance pour l'évaluation de l'exposition professionnelle aux mycotoxines

11h00 - **Olivier SCHLOSSER**, SUEZ (France)

Prédire l'exposition aux endotoxines en mesurant les poussières : une approche fiable ?

11h20 - **Verenna LIEBERS**, Institute for Prevention and Occupational Medicine (Allemagne)

Détermination de l'activité des endotoxines par comparaison de la méthode d'essai portant sur le facteur C recombinant avec la méthode d'essai par chromogénie cinétique au lysat d'amoebocytes de Limule

11h40 - **Dierk-Christoph POTHER**, Federal Institute for Occupational Safety and Health (Allemagne)

Evaluation des risques professionnels liés aux agents biologiques : quels sont les apports des analyses d'expositions ?

12h00 - Déjeuner



Après-midi

13h00 - Session posters et démonstrations

Session 3 - Expositions professionnelles aux agents biologiques

Présidents de session : Pierre LE CANN et Carla VIEGAS

14h00 - **Conférencier invité :** Philippe DUQUENNE, INRS (France)

Caractéristiques des bioaérosols émis au poste de travail

14h50 - **Sigolène MORAND et Sarah MEMMI**, Inspection Médicale du Travail - Dares (France)

Les expositions professionnelles aux agents biologiques : les résultats de l'enquête Sumer

15h10 - **Dierk-Christoph POTHER**, Federal Institute for Occupational Safety and Health (Allemagne)

Analyse de l'évolution de la composition des bioaérosols présents sur les lieux de travail des usines de méthanisation par le biais d'une approche multiplexe

15h30 - **Patricia DIRRENERGER**, INRS (France)

Exposition professionnelle aux bioaérosols et à l'ammoniac dans les unités de méthanisation

15h50 - **Sophie NDAW**, INRS (France)

Evaluation des expositions professionnelles aux mycotoxines : dosage urinaire par chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse à haute résolution

16h10 - Pause

Présidents de session : Hélène HIRZEL et Maosheng YAO

16h40 - **Carla VIEGAS**, Health & Technology Research Center (Portugal)

Le prélèvement nasal : un outil permettant d'évaluer l'exposition professionnelle aux champignons dans une usine de fabrication de liège

17h00 - **Anne STRAUMFORS**, National Institute of Occupational Health (Norvège)

Le mycobiome aéroporté dans l'industrie céréalière norvégienne

17h20 - **Anne OPPLIGER**, Institut Universitaire Romand de Santé au Travail (Suisse)

Microbiote en suspension dans l'air des élevages porcins et impact sur le microbiote nasal des éleveurs

17h40 - **Michèle TREMBLAY**, Direction régionale de santé publique de Montréal (Canada)

Surveillance des expositions professionnelles accidentelles à des liquides biologiques (Montréal, 1999-2018) : stratégie d'analyse et conception de messages de prévention

18h00 - Fin de la journée

19h15 - Soirée de la conférence



Vendredi 7 juin 2019

Matin

08h15 - Accueil

Session 4 - Prévention des risques biologiques en milieu de travail

Présidents de session : Ronan LEVILLY et Beatrice SPOTTKE

09h00 - **Conférencier invité : Sergey GRINSHPUN**, University of Cincinnati (Etats-Unis)
Maîtriser l'exposition aux bioaérosols : de la purification de l'air et de l'inactivation microbienne à la protection respiratoire

09h50 - **Alan BESWIK**, Health & Safety Laboratory (Royaume-Uni)
Mise à l'essai de systèmes de décontamination – approches plurisectorielles pour la lutte contre les risques microbiologiques

10h10 - **Marie-Eve DUBUIS**, Université Laval (Canada)
Utilisation de l'ozone pour l'inactivation des virus aéroportés

10h30 - **Isabelle BALTY**, INRS (France)
Prévention du risque d'exposition aux poussières aux postes d'accrochage en abattoir de volailles

10h50 - Pause

Présidents de session : Isabelle BALTY et Alan BESWICK

11h20 - **Marie-Cécile BAYEUX-DUNGLAS**, INRS (France)
Mise en œuvre des précautions air en milieu de soins : importance du choix d'un APR bien ajusté

11h40 - **Alex BIRRELL**, CleanSpace Technology Pty Ltd (Australie)
Vérification intégrée en temps réel des appareils de protection respiratoire destinés aux soignants et aux intervenants urgentistes

12h00 - **Brigitte FACON**, CRAMIF (France)
Exposition aux bioaérosols en centres de tri de déchets ménagers recyclables. Constats et mesures de prévention

12h20 - **Christine DAVID**, INRS (France)
Exposition aux déchets à risques infectieux en centres de tri de déchets ménagers recyclables

12h40 - Session de clôture

13h00 - Fin de la conférence