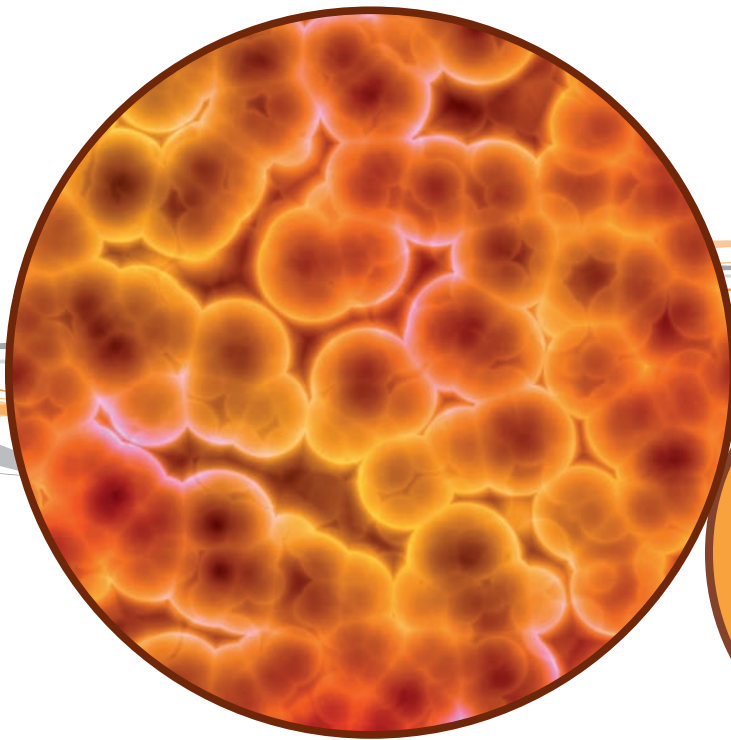


## Les rencontres scientifiques de l'Anses

Restitution du programme national de recherche environnement santé travail

# INVITATION PROGRAMME

## De l'émergence à la résurgence des agents biologiques : caractérisation des facteurs de risque pour l'homme



Mercredi  
30 novembre 2011  
de 8h30 à 17h30

Gratuit et inscription  
obligatoire

Les inscriptions sont ouvertes sur le site de l'Anses  
[www.ansespro.fr/rencontres-scientifiques/](http://www.ansespro.fr/rencontres-scientifiques/)

### Informations pratiques

Maison internationale (salle Adenauer) de la Cité internationale universitaire de Paris située au 17, boulevard Jourdan Paris 75014.

#### Accessible en transports en commun

- RER B : Cité universitaire
- Bus : 21, 27, 88 et PC 1
- Tramway 3 : Porte d'Orléans

#### Accessible en voiture

- A 20 minutes de l'aéroport d'Orly et à proximité des autoroutes A 10 et A 86.
- A 2 minutes des boulevards périphériques, sortie Porte d'Orléans ou Porte de Gentilly.
- Parking public : Charlety, (plus de 400 places), situé à proximité.

8h30 Accueil des participants

## 9h00 OUVERTURE

Patrice BUESO, adjoint au chef de service de la recherche, Commissariat général au développement durable (CGDD) - Ministère de l'écologie, du développement durable des transports et du logement (MEDDTL)

## 9h10 PRÉSENTATION DES APPELS À PROJETS DE RECHERCHE DU PROGRAMME NATIONAL ENVIRONNEMENT SANTÉ TRAVAIL

Mission recherche et veille, Anses

## 9h30 SESSION 1 – ETUDES DES RISQUES LIÉS AUX AGENTS BIOLOGIQUES PRÉSENTS DANS DIFFÉRENTS MILIEUX

*Modérateurs : Laurent LALOUX - Laboratoire de sécurité des aliments, Anses et Lionel MOULIN, chef de la mission risques environnement santé - Commissariat général au développement durable (CGDD) - Ministère de l'écologie, du développement durable, des transports et du logement (MEDDTL)*

9h40 **Survie des Oocystes de *Cryptosporidium spp.* dans un aquifère en milieu karstique et les eaux de surface : rôle des biofilms et hétérotrophes microbiens**

Loïc FAVENNEC - Faculté de médecine de Rouen (projet 2006-30)\*

10h00 **Dynamique environnementale de *Toxoplasma gondii***

Emmanuelle GILLOT-FROMONT - Université Claude Bernard de Lyon (projet 2006-51)\*

10h20 ***Escherichia coli* O104/H4 : l'énigme d'une crise**

Sonia TENAILLEAU - Direction de l'évaluation des risques, Anses

10h40 Pause et session posters

11h10 **Exposition au risque mycotoxique par inhalation. Effets sur le tractus pulmonaire de toxines produites par *Aspergillus fumigatus***

Olivier PUEL - Institut national de la recherche agronomique (INRA) de Verneuil-en-Halatte (projet 2007-63)\*

11h30 **Épidémiologie descriptive des infections à cytomégalovirus, rubéole, varicelle parvovirus B19 chez le personnel des crèches et halte-garderie en Isère**

Agathe BILLETTE DE VILLEMEUR, Centre départemental de santé de Grenoble (projet 2006-25)\*

## 11h50 CONFÉRENCE INVITÉE

**Écologie et évolution des maladies transmissibles. L'importance de l'approche intégrative**

Jean-François GUÉGAN - Directeur de recherche - Institut de recherche et développement / Ecole des hautes études en santé publique (IRD/EHESP)

12h30 Déjeuner

14h00

## SESSION 2 – MÉTHODES D'ÉVALUATION DE L'EXPOSITION ET DE LA CONTAMINATION

Modérateur : Benoit COURNOYER - Université Lyon 1, membre du Conseil scientifique du programme de recherche (CSPR)

14h10

### Évaluation du risque d'exposition à *Pneumocystis jirovecii* dans l'environnement hospitalier : présence, viabilité et circulation du champignon

Anne TOTET - Centre Hospitalier Universitaire d'Amiens (projet 2006-41)\*

14h30

### Développement et évaluation d'un micro-biocapteur pour l'immunodétection en temps réel de *Legionella pneumophila* dans les prélèvements environnementaux

Serge RIFFARD - Université Jean Monnet de St Etienne (projet 2008-34)\*

14h50

### Caractérisation de tests sur des lignées cellulaires représentatives de trois organes cibles des toxines marines

Sophie KRYS - Laboratoire de sécurité des aliments, Anses (*en attente de confirmation*)

15h10

Pause et session posters

15h40

## SESSION 3 - ÉCOLOGIE ET MAITRISE DE LA RÉSISTANCE AUX ANTIBIOTIQUES

Modérateur : Pascal SANDERS - Laboratoire de Fougères, Anses

15h50

### Écologie de la résistance aux antibiotiques de *Escherichia coli* et *Staphylococcus aureus* dans les flores commensales de l'homme et des animaux en milieu naturel

Antoine ANDREMONT - Groupe hospitalier Bichat Claude Bernard de Paris (projet 2005-01)\*

16h10

### Maitrise de la dispersion des gènes de résistance aux antibiotiques en milieux naturels

Pascal SIMONET - Unité mixte de recherche (UMR) 5005, École centrale de Lyon (projet 2006-44)\*

16h30

### Sélection environnementale de résistances aux antibiotiques : modélisation de la diffusion des SARM, de l'hôpital à la ville et de la ville à l'hôpital

Laura TEMIME - Conservatoire national des arts et métiers (CNAM), chaire hygiène et sécurité (projet 2005-28)\* (*en attente de confirmation*)

16h50

## SYNTHÈSE ET CONCLUSION

Jean-Claude PAIRON, co-président du Conseil scientifique du programme de recherche (CSPR)

17h30

Fin des rencontres scientifiques

■ **Outil d'évaluation de procédés d'élimination des légionelles dans les réseaux**

Jacques FRERE - Université de Poitiers (projet 2007-01)\*

■ **Gestions biologique et sociale de la dispersion des résistances aux antibiotiques**

Pascal SIMONET - École centrale de Lyon (projet 2007-01)\*

■ **Étude de la dynamique de persistance des légionelles aérosolisées lors de leur dispersion atmosphérique : approche expérimentale et numérique**

Éric TARNAUD - INERIS (projet 2007-53)\*

■ **Caractérisation de la circulation de deux hantavirus en France : risques sanitaires, environnementaux et prédictions**

Franck SAUVAGE - Laboratoire de biométrie et biologie évolutive, Université Lyon 1, projet 2007-75\*

■ **Caractérisation et mise en œuvre d'un peptide *anti-Legionella***

Yann HECHARD - Université de Poitiers (projet 2005-05)\*

■ **Exposition au virus de l'hépatite E dans les STEP, influence de la présence d'élevages de porcs dans la région**

Frédéric MASCLAUX - Institut universitaire romand de santé au travail de Lausanne (projet 2009-69)\*

■ **Biosenseurs moléculaires cyanobactériens pour la détection et la quantification de polluants toxiques dans les milieux aquatiques**

Cheng-Cai ZHANG - Laboratoire de chimie bactérienne, Université d'Aix-Marseille II (projet 2006-29)\*

■ **Élaboration d'outils d'évaluation qualitative et quantitative des expositions des personnels de soins aux agents biologiques à transmission aérienne**

Jean-François GEHANNO - Université de Rouen (projet 2006-59)\*

*\*Projet financé dans le cadre du programme environnement-santé-travail*

