

Rencontres  
scientifiques  
de  
l'Anses



anses

agence nationale de sécurité sanitaire  
alimentation, environnement, travail



*Connaître, évaluer, protéger*

# Journées scientifiques et doctorales

Programme

25 & 26

octobre 2017

Bâtiment Copernic  
Salles Cuvier/Ramazzini  
Maisons-Alfort

# Journées scientifiques et doctorales

## MERCREDI 25 OCTOBRE

### MATINÉE DEDIEE AUX DOCTORANTS ET POST-DOCTORANTS

9 h 30 *Accueil des participants*

10 h 00 **CONFÉRENCE - INTRODUCTION ET PANORAMA DE LA RECHERCHE À L'ANSES**  
Pascale Parisot - Directrice générale déléguée recherche et référence

10 h 30 **CONFÉRENCE - PRÉSENTATION DU DISPOSITIF DE MOBILITÉ DES CHERCHEURS À L'INTERNATIONAL : EURAXESS**  
Monika Repcikova - Conférence des présidents d'université

11 h 15 **VISITE DES POSTERS EN PRESENCE DES AUTEURS**

12 h 15 *Déjeuner*

### APRÈS-MIDI OUVERTE À TOUS

13 h 15 **CONFÉRENCE - POURQUOI (NE) CROIT-ON (PAS) LES CONNAISSANCES SCIENTIFIQUES ?**  
Pierre-Benoit Joly - Laboratoire interdisciplinaire sciences innovations sociétés (LISIS)  
et membre du Conseil scientifique de l'Anses

14 h 00 **SESSION 1 - ANTIBIORÉSISTANCE**  
*Modérateur : Jean-Yves Madec - Directeur scientifique «Antibiorésistance»*

14 h 00 Réduire, réviser, remplacer : quelles solutions contre l'antibiorésistance ?  
Damien Bouchard – Agence nationale du médicament vétérinaire

14 h 15 Accumulation chromosomique de gènes de résistance chez les *Proteae* : un cul-de-sac évolutif ?  
Marisa Haenni – Laboratoire de Lyon

14 h 30 Étude de l'antibiorésistance chez *Vibrio parahaemolyticus*  
Arnaud Briet\* – Laboratoire de sécurité des aliments de Maisons-Alfort/Site de Boulogne-sur-mer

14 h 45 Effet des biocides désinfectants sur la sélection de bactéries résistantes aux antibiotiques  
Arnaud Bridier – Laboratoire de Fougères

15 h 00 *Aeromonas* : un candidat possible pour le suivi de la dissémination de l'antibiorésistance dans l'environnement aquatique – résolution d'écueils méthodologiques  
Sandrine Baron – Laboratoire de Ploufragan/Plouzané

15 h *Pause café et visite des posters*

# 25 & 26 octobre 2017

15 h 45

## SESSION 2 - EPIDÉMIOLOGIE ET SURVEILLANCE

Modérateur : Pascal Hendrikx - Directeur scientifique «Épidémiologie et surveillance»

- 15 h 45** Déterminants environnementaux et présence d'infection à *Mycobacterium bovis* concomitante chez les bovins et les blaireaux en France  
Malika Bouchez-Zacria\* – Laboratoire de santé animale de Maisons-Alfort
- 16 h 00** Distribution des *Anisakidae* dans les espèces de poissons les plus consommées en Europe : étude épidémiologique du programme PARASITE  
Mélanie Gay – Laboratoire de sécurité des aliments de Maisons-Alfort/Site de Boulogne
- 16 h 15** Optimisation *in silico* de la gestion d'une épidémie chez les plantes à l'échelle du paysage  
Coralie Picard\* – Laboratoire de Lyon
- 16 h 30** Approche intégrée associant études observationnelles, expérimentation et modélisation pour la compréhension de l'épidémiologie d'un trouble de santé complexe : exemple de la persistance des virus *influenza* en élevage porcin  
Nicolas Rose – Laboratoire de Ploufragan/Plouzané
- 16 h 45** Contamination des terrains potagers par *Echinococcus multilocularis*, *Toxoplasma gondii* et *Toxocara spp.*, parasites responsables de zoonoses transmises par l'alimentation  
Matthieu Bastien\* – Laboratoire de la rage et de la faune sauvage de Nancy
- 17 h 00** Température et mortalité bovine  
Eric Morignat – Laboratoire de Lyon

17 h 15

## SESSION 3 - SESSION BLANCHE

Modérateur : Charles Manceau - Directeur scientifique «Santé des végétaux»

- 17 h 15** Tendances et défis futurs dans la détection de la résistance aux pesticides  
Benoît Barrès – Laboratoire de Lyon
- 17 h 30** Épidémiologie et adaptation locale de *Xanthomonas citri* pv. *citri*, agent pathogène du chancre citrique  
Damien Richard\* – Laboratoire de la santé des végétaux/Site de la Réunion
- 17 h 45** Résistance aux anthelminthiques chez les petits ruminants : problématique, situation française et perspectives d'avenir  
Carine Paraud – Laboratoire de Niort
- 18 h 00** *Cocktail - 1<sup>er</sup> étage de Copernic (jusqu'à 20h)*

\* Doctorant(e)



## JEUDI 26 OCTOBRE

9 h 00 *Accueil des participants*

09 h 30 **CONFÉRENCE - DIRECTION APPUI, TRAITEMENTS ET ANALYSES DES DONNÉES : POURQUOI UNE NOUVELLE DIRECTION À SANTÉ PUBLIQUE FRANCE ET QUELS SONT SES OBJECTIFS ?**

Yann LE STRAT - Santé publique France

10 h 15 **SESSION 1 - EXPOSITION ET TOXICITÉ DES CONTAMINANTS**

*Modérateur : Pascal Sanders - Directeur scientifique «Exposition et toxicité des contaminants chimiques»*

10 h 15 La spectrométrie de masse : alternative au bio-essai sur souris pour la veille d'émergences liées aux biotoxines marines

Inès Dom\* – Laboratoire de sécurité des aliments de Maisons-Alfort

10 h 30 Polluants émergents dans les eaux conditionnées

Laure Pasquini – Laboratoire d'hydrologie de Nancy

10 h 45 Caractérisation et analyse des nanoparticules de dioxyde de titane dans les aliments par AF<sub>4</sub>-ICP-MS

Lucas Givelet\* – Laboratoire de sécurité des aliments de Maisons-Alfort

11 h 00 Méthode pour l'identification des mélanges de substances - Application à la population de femmes enceintes d'Eden et Elfe

Elhadji-Thiema Traoré – Direction de l'évaluation des risques

11 h 15 Métabolisation d'un néonicotinoïde (thiamethoxam) et interaction avec le virus de la paralysie chronique (CBPV) chez l'abeille

Marianne Coulon\* – Laboratoire de Sophia

11 h 30 Impact de la révision du modèle de prédiction de l'exposition aiguë du consommateur sur la fixation des limites maximales résiduelles (LMR) au niveau européen

Gaëlle Vial – Direction de l'évaluation des produits réglementés

11 h 45 **SESSION 2 - SESSION BLANCHE**

*Modérateur : Gilles Salvat - Directeur scientifique «Santé animale et bien-être des animaux»*

11 h 45 Induction d'une immunité protectrice contre le virus de la fièvre de la vallée du Rift par vaccination ADN optimisée

Tiphany Chrun\* – Laboratoire de Lyon

12 h 00 Fièvre aphteuse : interactions virus-hôte et persistance virale dans plusieurs modèles de cellules épithéliales bovines

Sandra Blaise-Boisseau – Laboratoire de santé animale de Maisons-Alfort

12 h 15 Base moléculaire de la spécificité d'hôte chez les métapneumovirus aviaires, expérimentation *in-vivo* et développement d'un système de génétique inverse

Nathan Szerman\* – Laboratoire de Ploufragan/Plouzané

# 25 & 26 octobre 2017

**12 h 30** Tick Salivary Gland a Highly Innervated Tissue  
Ladislav Šimo – Laboratoire de santé animale de Maisons-Alfort

**12 h 45** *Déjeuner et visite des posters*

**14 h 00** **SESSION 3 - CARACTÉRISATION DES PATHOGÈNES : DU GÉNOME AU MÉTAGÉNOME**  
*Modérateur : Marc Savey - Direction de la stratégie et des programmes*

**14 h 00** Développement d'une méthode de détection par impédancemétrie pour quantifier les particules infectieuses du virus de l'hépatite A (VHA)  
Samuel Lebourgeois\* – Laboratoire de sécurité des aliments de Maisons-Alfort

**14 h 15** Développement d'un schéma MLST pour analyser la diversité génétique de l'espèce *Rhodococcus equi*  
Sandrine Pétry – Laboratoire de Dozulé

**14 h 30** Impact du virus de la fièvre catarrhale ovine sur la voie de signalisation MAPK/ERK  
Cindy Kundlacz\* – Laboratoire de santé animale de Maisons-Alfort

**14 h 45** Émergence de la Bilharziose en Corse : origine et caractérisation du pathogène  
Jérôme Boissier – Université de Perpignan/Pascale Panetier - Direction de l'évaluation des risques

**15 h 00** Coexistence de lignées endémiques, pandémiques, clonales et recombinantes au sein des populations du champignon phytopathogène *Magnaporthe oryzae* responsable de la pyriculariose du riz  
Maud Thierry\* – Laboratoire de la santé des végétaux/Site de Nancy

**15 h 15** Analyse du Virome des tiques  
Sara Moutailler – Laboratoire de santé animale de Maisons-Alfort

**15 h 40** **CLÔTURE DES ÉCHANGES**  
Nicolas Canivet - Directeur de la stratégie et des programmes

**16 h 00** **REMISE DES PRIX «DOCTORANTS ET POST-DOCTORANTS»  
DE LA MEILLEURE COMMUNICATION ORALE ET DU MEILLEUR POSTER  
DES PREMIÈRES ANNÉES DE THÈSE**  
Roger Genet - Directeur général de l'Anses

\*Doctorant(e)



## POSTERS DES DOCTORANTS EN PREMIÈRE ANNÉE DE THÈSE

Étude de la dynamique sur trois ans des agents pathogènes transmis par la tique *Ixodes ricinus* en forêt de Sénart

Emilie Lejal – Laboratoire de santé animale de Maisons-Alfort

Modélisation de la propagation du virus de l'hépatite E dans la filière porcine et évaluation de stratégies de réduction du risque d'exposition humaine

Morgane Salines – Laboratoire de Ploufragan/Plouzané

Comprendre le recours à l'antibiogramme en médecine vétérinaire pour interpréter les données de surveillance sur l'antibiorésistance : une étude qualitative explorant les déterminants et enjeux en France

Clémence Boireau – Laboratoire de Lyon

Évaluation par simulation de l'efficacité du dispositif français de surveillance et de lutte de la fièvre catarrhale ovine

Pierre Villard – Laboratoire de Lyon

Étude du sécrétome protéique des mycoplasmes, rôle dans la virulence

Sarah Ganter – Laboratoire de Lyon

Détection d'organismes génétiquement modifiés inconnus par analyse statistique de données de séquençage haut débit

Julie Hurel – Laboratoire de Ploufragan/Plouzané

Vaccination à ADN mucosale chez le porc

Laurent Souci – Laboratoire de Ploufragan/Plouzané

Projet de thèse « MELagoP » : mécanismes évolutifs et moléculaires pouvant expliquer l'émergence des lagovirus pathogènes

Clément Droillard – Laboratoire de Ploufragan/Plouzané

Virulence accrue d'une souche virale SDRP de génotype 1 isolée en élevage suite à une recombinaison entre deux souches vaccinales vivantes atténuées

Julie Eclercy – Laboratoire de Ploufragan/Plouzané

Étude de la diversité de *Francisella tularensis* en France - Développement d'outils de typage moléculaire de haute résolution

Maëllys Kevin – Laboratoire de santé animale de Maisons-Alfort

Modélisation de la variabilité inter-individus en toxicocinétique : exemple sur le métabolisme par CYP3A4

Keyvin Darney – Direction de l'évaluation des risques

Typautobac – Méthode automatique de typage bactérien par pangénome et variants alléliques à partir de séquençage à haut débit

Méryl Vila-Nova – Laboratoire de sécurité des aliments de Maisons-Alfort

# 25 & 26 octobre 2017

Prendre en compte les données génomiques dans l'appréciation quantitative des risques microbiologiques : application à *Listeria monocytogenes* dans le saumon fumé

Léna Fritsch – Laboratoire de sécurité des aliments de Maisons-Alfort

Modèles originaux et complexes du système intestinal humain pour l'évaluation du danger des phycotoxines

Océane Reale – Laboratoire de Fougères



Agence nationale de sécurité sanitaire  
de l'alimentation, de l'environnement et du travail  
14 rue Pierre et Marie Curie  
94701 Maisons-Alfort Cedex  
[www.anses.fr](http://www.anses.fr) /  @Anses\_fr