



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité



Inserm

La science pour la santé
From science to health

Programme

Colloque scientifique

Antibiorésistance : recherche et innovation



Campus Condorcet
Centre de colloques

Place du Front populaire
93300 Aubervilliers cedex

9 h – 09 h 45 (45 min.)

Introduction de la journée

- **Ministères**

- Ministère de la transition écologique : **Diane Simiu**, adjointe au Commissaire général au développement durable
- Ministère de l'agriculture et de l'alimentation : **Emmanuelle Soubeyran**, directrice générale adjointe de l'alimentation et directrice générale de VetAgro Sup (Institut d'enseignement supérieur et de recherche en alimentation, santé animale, sciences agronomiques et de l'environnement)
- Ministère de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation : **Claire Giry** : directrice générale de la recherche et de l'innovation

- **Gilles Bloch**, président-directeur général de l'Inserm/président d'Aviesan

9 h 45 – 12 h 30 (2 h 45)

Session I – Les projets financés en France

09 h 45 – 11 h 15

Projets subventionnés dans le cadre du Programme prioritaire de recherche (PPR) Antibiorésistance

- Présentation générale du PPR Antibiorésistance par la directrice **Marie-Paule Kiény**

Partie 1 – Optimisation de l'usage des antibiotiques en médecine humaine

et vétérinaire (film présentant les 4 projets ci-dessous + 15 min. de table ronde)

ANORUTI - Analyse de la non réponse aux antibiotiques *in vivo* : application à l'infection urinaire à *Escherichia coli* - **Bruno Fantin**

DREAM – Dynamique de la résistance aux antibiotiques au niveau de l'intestin humain, microbiote : combinaison d'une cohorte de population dont les habitudes alimentaires sont renseignées et d'études quantitatives in vitro sur l'intestin - **Olivier Tenailon**

Seq2Diag – Séquençage du génome entier et intelligence artificielle pour caractériser et diagnostiquer la résistance aux antibiotiques et la capacité d'échapper au traitement - **Philippe Glaser**

Mustart – Stratégies multiparamétriques contre la résistance aux antibiotiques de la tuberculose - **Alain Baulard**

Film suivi d'une table ronde : animation par **Antoine Andremont** et participation des porteurs des projets

Partie 2 – Innovation thérapeutique (*film de 7 min. 15 présentant les 4 projets ci-dessous + 15 min. de table ronde*)

NAILR – Nouveaux anti-infectieux à résistance limitée - **Vincent Cattoir**

NASPEC – Antibiotiques à spectre étroit pour lutter contre l'émergence de la résistance bactérienne - **Michel Arthur**

PHAG-ONE – Développement, production et utilisation en clinique de phages thérapeutiques pour traiter les infections dues aux bactéries résistantes aux antibiotiques - **Frédéric Laurent** (représenté par **Tristan Ferry**)

TheraEPI – Thérapies épigénétiques pour esquiver la résistance - **Paola B. Arimondo**

Film suivi d'une table ronde : animation par **Inês Amado** et **Christophe D'Enfert**, et participation des porteurs des projets

Partie 3 – Dynamique et contrôle de l'émergence et approches des SHS, épidémiologiques, environnementales et interventionnelles (*film de 7 min. 30 présentant les 4 projets ci-dessous + 15 min. de table ronde*)

DYASPEO – Dynamique de la propagation, de la persistance et de l'évolution de l'AMR entre les humains, les animaux et leur environnement - **Jean-Yves Madec**

MicroFlu4AMR – Caractérisation et criblage par haut débit des communautés bactériennes dans le sol : mécanismes de la résistance aux antibiotiques et découverte de nouveaux antibiotique - **Andrew Griffith**

OrA-NEAT – Développement et évaluation d'un programme personnalisé de bon usage des antibiotiques adapté aux besoins des Ehpad français - **Nelly Agrinier**

Film suivi d'une table ronde : animation par **Laura Barbier**, et **Céline Couderc-Obert**, et participation des porteurs des projets

Partie 4 – Outils et réseaux structurants (*film de 6 min. 47 présentant les 3 projets ci-dessous + 10 min. de table ronde*)

PROMISE – réseau communautaire professionnel sur l'antibiorésistance - **Marie-Cécile Ploy** et **Bruno François**

ABRomics-PF – une plateforme numérique sur l'antibiorésistance pour stocker, intégrer, analyser et partager des données multi-omiques - **Claudine Médigue** et **Philippe Glaser**

DOSA – Observatoire numérique des dimensions sociales de la résistance aux antimicrobiens - **Nicolas Fortané**

Film suivi d'une table ronde : animation par **Bruno Coignard** et **Anne Berger-Carbone**, et participation des porteurs des projets

Pause-café 11 h 15 – 11 h 35

11 h 35 – 12 h 30

Plan d'action et financements sur l'antibiorésistance par les agences et les ministères

- **Présentation par l'ANR du bilan des projets financés sur la résistance aux antimicrobiens dans le cadre d'appel générique au cours de la période 2017-2020 - Dominique Dunon-Bluteau (10 min.)**
- **Présentation par l'ANSES du bilan des projets financés sur l'antibiorésistance au titre du programme national de recherche Environnement-Santé-Travail (PNR EST) - Jean-Yves Madec (10min.)**
- **Intervention des représentants des ministères** : en complément de ce que les ministères auront présenté dans l'introduction (9 h – 9 h 45), **une table ronde avec les représentants des ministères** s'organiserait autour de la présentation des activités des actions FDR et plans sectoriels en cours – **Céline Pulcini** pour le Ministère des solidarités et de la santé, **Laura Barbier/Céline Couderc-Obert** pour le Ministère de la transition écologique, **Frédéric Depetris** pour le Ministère de l'Europe et des affaires étrangères, **Antoine Andreumont** pour le Ministère de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation, **Claire Fuentes/Maxime Jarnoux** pour le Ministère de l'agriculture et de l'alimentation (30 min.)

Pause-déjeuner 12 h 30 – 13 h 30

13 h 30 – 14 h 15 (45 min.)

Session II – Coordination, structuration et participation française au niveau international

Initiatives au niveau international

- Présentation du Bilan de l'EU-JAMRAI coordonné par l'Inserm avec le soutien du ministère des Solidarités et de la Santé - **Marie Cécile Ploy** (5 min)
- Bilan des projets financés dans le cadre de l'appel bilatéral franco-allemand et du JPI-AMMR - **Dominique Dunon-Bluteau** (5 min)
- Intervention sur le projet de l'appel franco-allemand *One Health* - **Christophe Dagot** (5 min)
- « *Gen-Directed Re-Sensitization of Antibiotic Resistant Microorganisms within Complex Communities* » financé dans le cadre de l'appel bilatéral franco-allemand - **Christiane Forestier** et **Damien Tortuel** (5 min)
- Intervention sur le réseau de surveillance avec les pays africains, projet financé dans le cadre du JPI AMR - Réseau NETESE - **Etienne Ruppé** (5 min)
- Présentation des projets du réseau avec les pays à ressources limitées financés dans le cadre du PPR Antibiorésistance, et présentation du réseau SHARENET – **Patrice Debré** (5 min)

Table ronde sur les réflexions en cours pour lutter contre l'AMR au niveau européen/international : coordination par **Frédéric Depetris** pour Ministère de l'Europe et des affaires étrangères et participation de **Céline Pulcini** pour le Ministère des solidarités et de la santé, invités **Marie Cécile Ploy**, **Jean-Pierre Paccaud**, **Patrice Debré** (20 min.)

14 h 15 – 15 h 15 (1 h)

Session III – Contrat stratégique de filière des industries et technologies de santé

- Intervention sur l'avancement du contrat stratégique de filière des industries et technologies de santé par François Lacoste
- Intervention de Jean Tirole (TSE) : Résultats préliminaires sur les travaux de recherche pour un modèle économique de l'antibiorésistance (20 min.)
- Intervention de Emilie Noguez et Christian Ferreira : présentation et développement de l'Interface nationale Antibiorésistance : (10 min.)

Débat autour du renforcement de collaborations entre académiques, industriels, pouvoir public, en santé humaine, animale et environnement. Invités : **Céline Pulcini** pour le Ministère des solidarités et de la santé, **Jocelyne Berille** pour le Ministère de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation, **Marie-Cécile Ploy**, **Jean-Louis Hunault**, **Nicolas Tesse**, **Xavier Morge** – Animation par Evelyne Jouvin-Marche et François Lacoste (20 min.)

Pause-café 15 h 15 – 15 h 30

15 h 30 – 16 h 30 (1 h)

Session IV – Table ronde sur le développement d'outils de santé visant à lutter contre l'AMR (nouveaux antibiotiques,

alternatives, tests diagnostiques, etc.) – Animation par Yazdan Yazdanpanah

Développements de nouveaux outils et informations destinés aux usagers en santé humaine, animale et environnementale

Intervenants

- SIMV - **Jean-Louis Hunault**
- PME/bioTech/Alliance BEAM - **Nicolas Tesse**
- ENVT - **Alain Bousquet-Melou**
- ANMV - **Jean-Yves Madec**
- GARD-P - **Jean-Pierre Paccaud**
- Un représentant de la Fédération française des associations de médecins coordonnateurs en EHPAD (FFAMCO)

16 h 30 – 17 h (30 min.)

Clôture de la journée