

Préprogramme :

Colloque scientifique Antibiorésistance Recherche et Innovation

22 novembre 2021

Lieu Espace Condorcet

(15 cours des humanités, 93322 Aubervilliers cedex)

Participation ministérielle : MESRI, envisagé un patronage du MSS (lettre du cabinet du ministère reçue en août 2021) ainsi qu'une participation en cours d'investigation des ministères MAA, MEFR, MAE, et MTES.

Objectif : présenter les projets financés par l'état dans le cadre du PPR Antibiorésistance, du MESRI (opéré par l'ANR), des travaux du CSF. En particulier, mettre en avant les avancées de connaissances et outils développés au cours des quatre dernières années pour lutter contre l'antibiorésistance dans une approche une seule santé.

Auditoire ciblé : acteurs académiques de la recherche et acteurs industriels, organisations professionnelles, et représentants du pouvoir public.

PROGRAMME

Introduction de la journée – 09h – 09h 45 (Durée : 45 minutes)

- **Frédérique Vidal** : Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la recherche et de l'Innovation
- **Autres Ministères** : MTE-MAA-MSS-MEFR, par ordre protocolaire – à confirmer (*MSS par visio*)
- **Gilles Bloch** : Président Directeur Général de l'Inserm/Président de l'alliance Aviesan.

1. Session 1 – Le projets financés en France

1.1 : Présentation des projets subventionnés dans le cadre du PPR Antibiorésistance – 09h45 – 11h15 (Durée : 1h30)

- Introduction par **Anne Paoletti** des 11 projets de l'appel « Comprendre, Innover, Agir » regroupés en 3 sections, et des 3 projets structurants sous format de film pré- enregistrés et préparés par l'Inserm couplés à des tables rondes :
- **Session 1 – Optimisation de l'usage des antibiotiques en médecine humaine et vétérinaire : film de 5 minutes regroupant les projets ci-dessous + 15 minutes table ronde.**
 - ANORUTI** - Analysis of NON-Response to antibiotics in vivo: application to Escherichia coli Urinary Tract Infection – Bruno Fantin
 - DREAM** - Dynamics of REsistance to Antibiotics within the human gut, Microbiota: combining diet informed population cohort and quantitative in vitro gut studies – Olivier Tenaillon
 - Seq2Diag** – Whole genome sequencing and artificial intelligence to characterize and diagnose antibiotic resistance and capacity to escape treatment – Philippe Glaser
 - Mustart** – Multiparametric Strategies against Antibiotic Resistance in Tuberculosis – Alain Baulard**Table ronde : animation par Yazdan Yazdanpanah et Antoine Andreumont, et participation des porteurs des projets**
- **Session 2 – Innovation thérapeutique : film de 5 minutes regroupant les projets ci-dessous + 15 minutes table ronde.**
 - NAILR** – Novel Anti-Infectives with Limited Resistance – Vincent Cattoir
 - NASPEC** – Narrow spectrum antibiotics to fight the emergence of bacterial resistance – Michel Arthur

PHAG-ONE – Development, production and clinical use of therapeutic phages to treat infections due to antibiotic resistant bacteria – Frédéric Laurent

TheraEPI – Epigenetic-based Therapy to bypass resistance – Paola B. Arimondo

Table ronde : animation par Yazdan Yazdanpanah et Christophe D’Enfert, et participation des porteurs des projets

- **Session 3 – Session 3 – Dynamique et contrôle de l’émergence et approches des SHS, épidémiologiques, environnementales et interventionnelles : *film de 5 minutes regroupant les projets ci-dessous + 15 minutes table ronde.***

DYASPEO – Dynamics of AMR spread, persistence and evolution between humans, animals and their environment – Jean Yves Madec

MicroFlu4AMR – Characterization and high-throughput screening of bacterial communities in the soil: mechanisms of antibiotic resistance and discovery of new antibiotics – Andrew Griffith

OrA-NEAT – Development and evaluation of a tailored antibiotic stewardship program in nursing homes based on an in-depth qualitative assessment of organizations, health professionals’ attitudes, and needs – Nelly Agrinier

Table ronde : animation par Yazdan Yazdanpanah et Céline Pulcini, et Céline Couderc-Obert, et participation des porteurs des projets

- **Session 4 – Outils et réseaux structurants : *film de 5 minutes regroupant les projets ci-dessous + 10 minutes table ronde.***

PROMISE : Professional community network on antimicrobial resistance – Marie-Cécile Ploy et Bruno François

ABRomics-PF: a numerical platform on antimicrobial resistance to store, integrate, analyse and share multi-omics data – Claudine Médigue et Philippe Glaser

DOSA - Digital Observatory of Social dimensions of Antimicrobial resistance – Nicolas Fortané

Table ronde : animation par Marie-Paule Kieny et Geneviève Chêne, et participation des porteurs des projets

Pause café 11h15 – 11h35

1.2 – Plan d’action et financements sur l’antibiorésistance par les agences et les ministères

1.2.1 : 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 par Dominique Dunon-Bluteau (10 min)

1.2.2. : Présentation par l’ANSES du bilan des projets financés sur l’antibiorésistance au titre du PNR EST par Laura Barbier (10min)

1.2.3. : Intervention des représentants des ministères : en complément de ce que les ministères auront présenté dans l’introduction (09h – 09h45), **une table ronde avec les représentants des ministères** s’organiserait autour de la présentation des activités des actions FDR et plans sectoriels en cours (Durée : 30 minutes)

Pause déjeuner de 1H (12h30-13h30)

2. Session 2 : Coordination, Structuration et Participation Française au niveau international – 13h30 – 14h15 (Durée : 45 minutes)

- **Initiatives au niveau international (5 présentations de 5 minutes)**
 - **Marie Cécile Ploy** : Présentation du Bilan de l’EU-JAMRAI coordonné par l’Inserm avec le soutien du MSS (5 min)

- **Dominique Dunon-Bluteau** : Bilan des projets financés dans le cadre de l'appel bilatéral Franco- Alle mand et du JPI-AMMR
 - **Carine Baxerres** : présentation du projet : « improving antibiotics use in West Africa: exploring current situation and developing strategies for behaviour change” financé dans le cadre de l'appel bilatéral Franco-Allemand
 - **Christiane Forestier** : “Gen-Directed Re-Sensitization of Antibiotic Resistant Microorganisms within Complex Communities” financé dans le cadre de l'appel bilatéral Franco-Allemand
 - **Etienne Ruppé** : intervention sur le réseau de surveillance avec les pays africains, projet financé dans le cadre du JPI AMR - Réseau NETESE
- **Table ronde (20 minutes) sur les réflexions en cours pour lutter contre l'AMR au niveau européen/international : coordination par le MEAE et participation de MSS-MAA-MTE, invitées Marie-Paule Kieny, Marie Cécile Ploy, nos représentants à l'OMS et au Fond Mondial.**

3. Session 3 – Comité stratégique de filière antibiorésistance – 14h15 – 15h15 (Durée : 1h)

- **Intervention du CSF Santé « antibiorésistance »**
 - **François Lacoste : avancement du projet** (sujet abordé : mobilisation des industriels aux côtés des pouvoirs publics depuis 2015 afin d'apporter des solutions aux défaillances identifiées (structuration d'une filière en France via la création de l'interface nationale antibiorésistance, et modèle économique) et besoin de l'implication de toutes les parties prenantes pour transformer les solutions en actions concrètes) (10 minutes)
 - **Intervention de Evelyne Jouvin Marche et Christian Ferreira** : Présentation et développement de l'Interface nationale Antibiorésistance : (10 minutes)
 - **Intervention de TSE (Jean Tirole)** : le premier modèle économique de l'antibiorésistance (20 minutes) – *en visioconférence*
- **Débat (20m) autour du renforcement de collaborations entre académiques, industriels, pouvoir public en santé humaine, animale et environnement.** Invités pressentis : Antoine Andremont, Marie Cécile Ploy, Jean Louis Hunault, Frédéric Peyrane, Florence Séjourné, Pierre Dubois

Pause café 15h15 – 15h30

4. Session 4 : Table ronde avec sur le développement d'outils de santé visant à lutte contre l'AMR (nouveaux antibio, alternatives, tests diagnostiques, etc.) - Section sur les développements de nouveaux outils et informations destinés aux usagers en santé humaine, animale et environnementale – 15h30 – 17h00 (Durée 1h - 1h30)

Intervenants :

- SIMV : **Jean-Louis Hunault**
- Industrie : **Michael Mourez** de chez Evotec
- PME/bioTech : **Frédéric Peyrane**
- ANSM : **Caroline Semaille**, ANMV : **Jean-Pierre Orand**
- SNGTV / prescripteurs vétérinaires : **Christophe Hugnet**
- GARD-P : **Jean-Pierre Paccaud**
- Collège de médecine générale : *le Directeur ou son représentant*
- FAMco EHPAD : **Nathalie Maubourguet**

Animée par : à identifier

5. Clôture de la journée – 17h – 17h30 (Durée : 30 minutes)

- **Claire Giry** (MESRI), voir autre ministre selon leur disponibilité