



Point d'avancement sur le Programme Prioritaire de Recherche sur l'antibiorésistance

Evelyne Jouvin-Marche

Directrice de recherche Inserm

Coordinatrice scientifique du PPR antibiorésistance,
Directrice adjointe de l'Institut Thématique Multi-Organisme I3M,

Jean-Marc Cavaillon

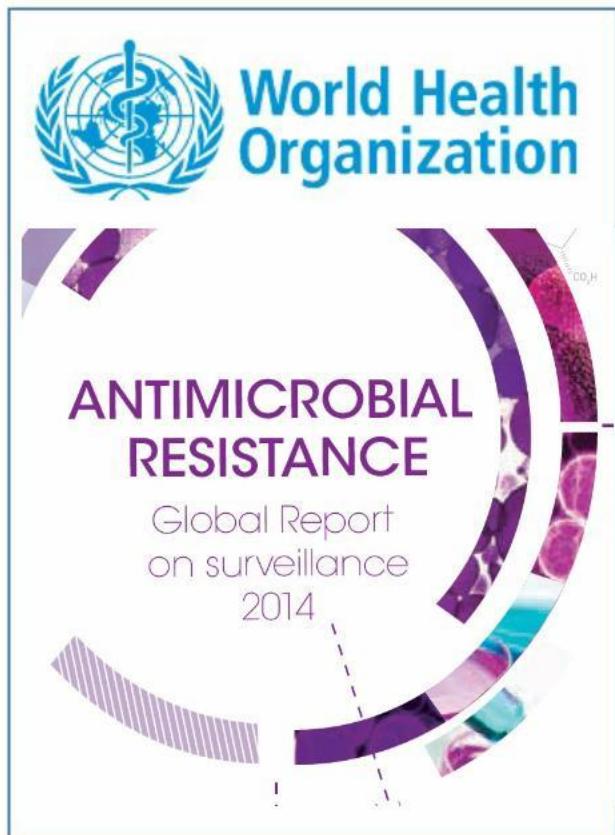
Honorary Professor, Institut Pasteur

Scientific Officer ANR, Biology and Health
Scientific Manager ANR, State Investment Program on Antibioresistance

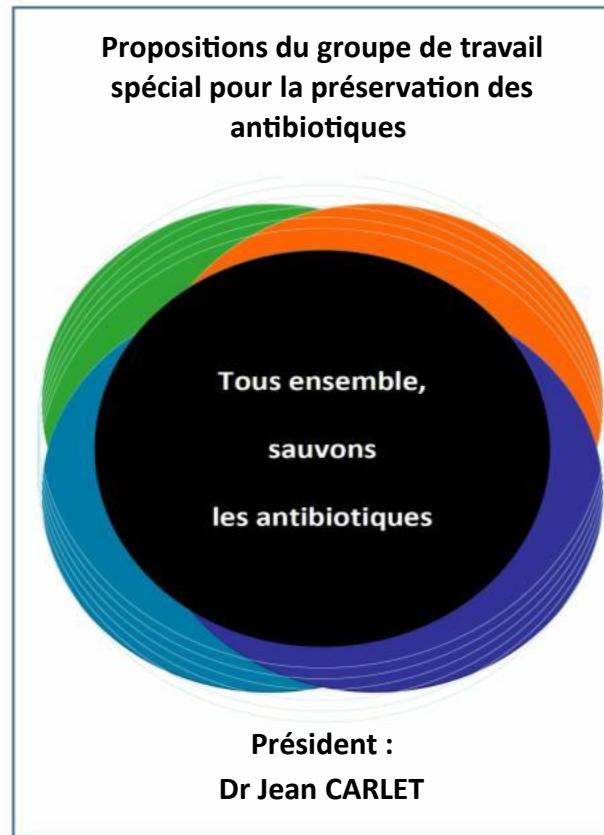


CHRONOLOGIE DE LA MISE EN PLACE DU PROGRAMME DE RECHERCHES PRIORITAIRES (PPR)

AVRIL 2014



JUIN 2015



NOV. 2015



PROGRAMME PRIORITAIRE DE RECHERCHE

40 M€ / 10 ans





CHRONOLOGIE DE LA MISE EN PLACE DU PROGRAMME DE RECHERCHES PRIORITAIRES (PPR)

SEPT 2019

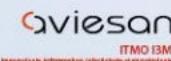
The brochure features the Inserm logo at the top left, followed by a photograph of a petri dish with bacterial colonies. Below the photo are two circular portraits of women. The text "Programme prioritaire de recherche Antibiorésistance" is centered, with the date "25 septembre 2019" at the bottom.

COMITÉ DE PILOTAGE



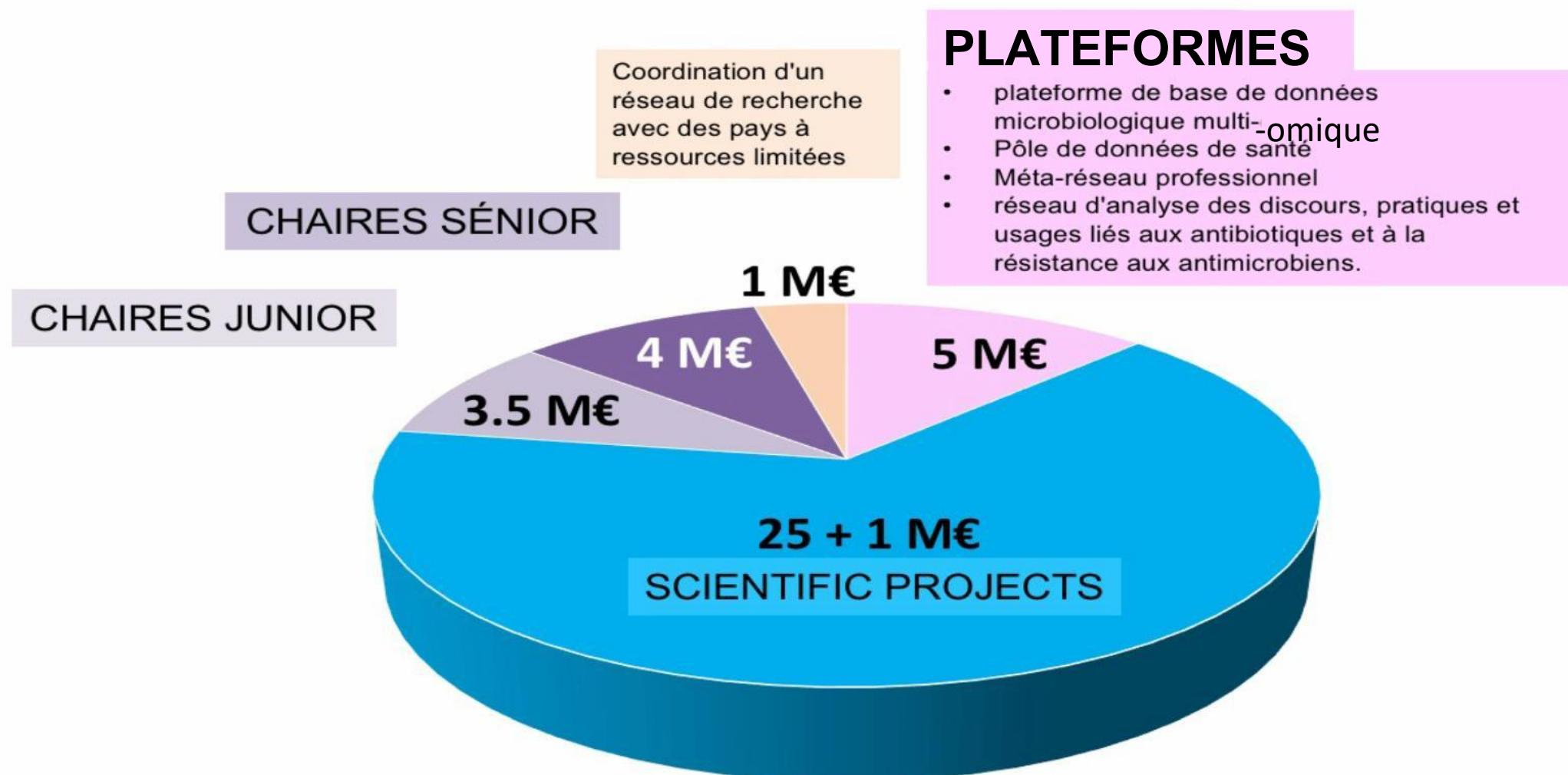
OCT. 2020

The document header includes the ANR logo and the text "Investissements d'Avenir" and "Appel à Projets". The main title is "ANTIBIORESISTANCE COMPRENDRE, INNOVER, AGIR". It specifies the closing date as "15 OCTOBRE 2020 à 11h00 (CEST)". The address for project inquiries is "http://anr.fr/PPRAMR-2020". The bottom right corner features a globe with the text "ANTIBIOTIQUES" and "ILS SONT PRÉCIEUX, UTILISONS-LES MIEUX". The sidebar lists the same five ministries as the pilot committee diagram.



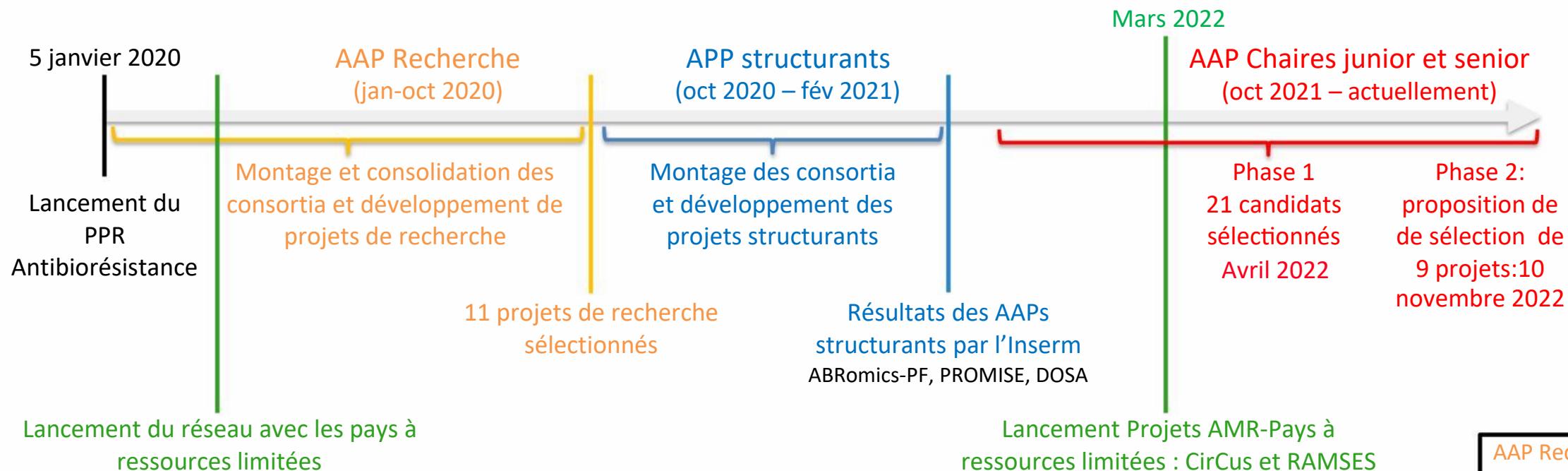
2011-2021 : 10 ANS DE RECHERCHE
POUR LUTTER CONTRE L'ANTIBIORÉSISTANCE

22 NOVEMBRE 2022
CAMPUS CONDORCET - AUBERVILLIERS





Synthèse des actions mises en place dans le cadre du Programme Prioritaire de Recherche sur l'antibiorésistance



Communication

Création et développement de l'interface antibiorésistance: <https://ppr-antibioresistance.inserm.fr/>

Colloques organisés dans le cadre du PPR AMR

- 22 novembre 2021 : Journée AMR organisée dans le cadre de la semaine mondiale pour un bon usage des antimicrobiens
- 07 juin 2022 : Colloque scientifique sur l'antibiorésistance (AMR) "Recherche et innovation pour réduire le fardeau de l'antibiorésistance : renforcer l'action européenne" dans le cadre de la PFUE
- 22 novembre 2022 : Colloque scientifique organisé avec l'ANR : 10 ans de recherche pour lutter contre l'antibiorésistance

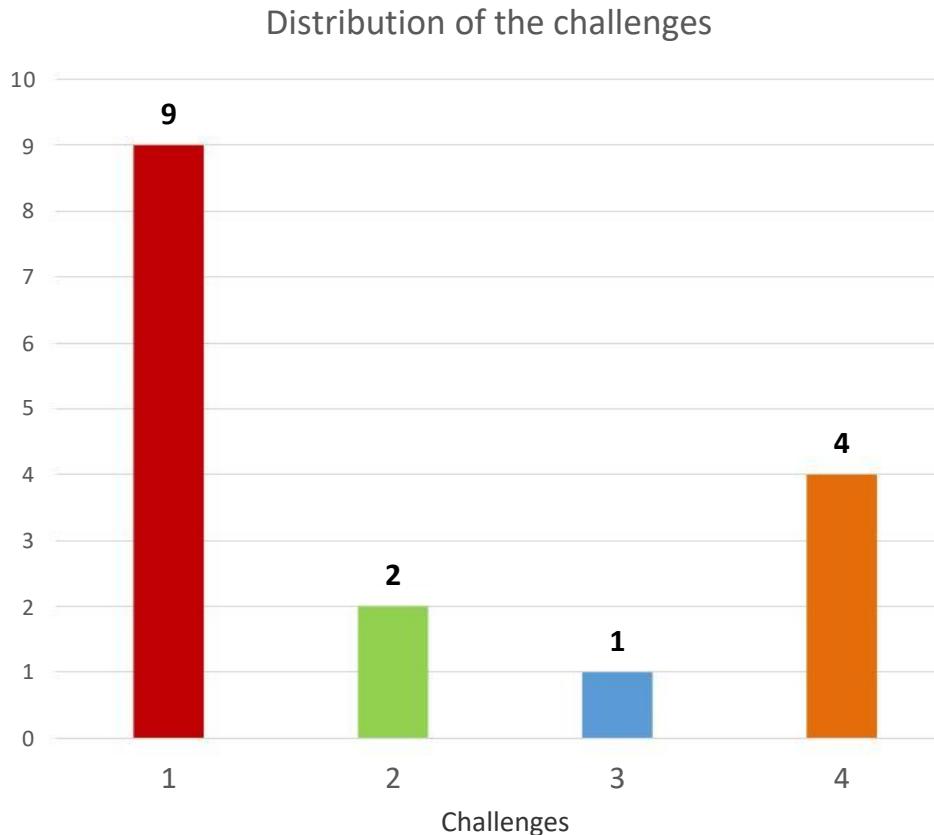
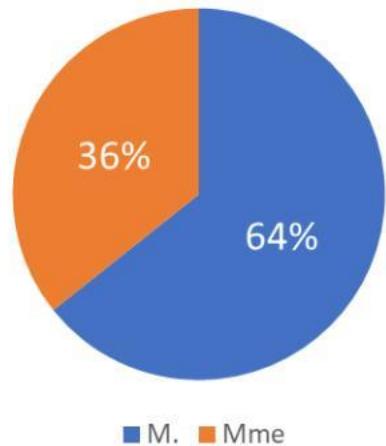
AAP Recherche
AAP Structurants
AAP Chaires



Informations sur les chaires junior et senior

14 projects submitted and admissible

Mr-Ms distribution



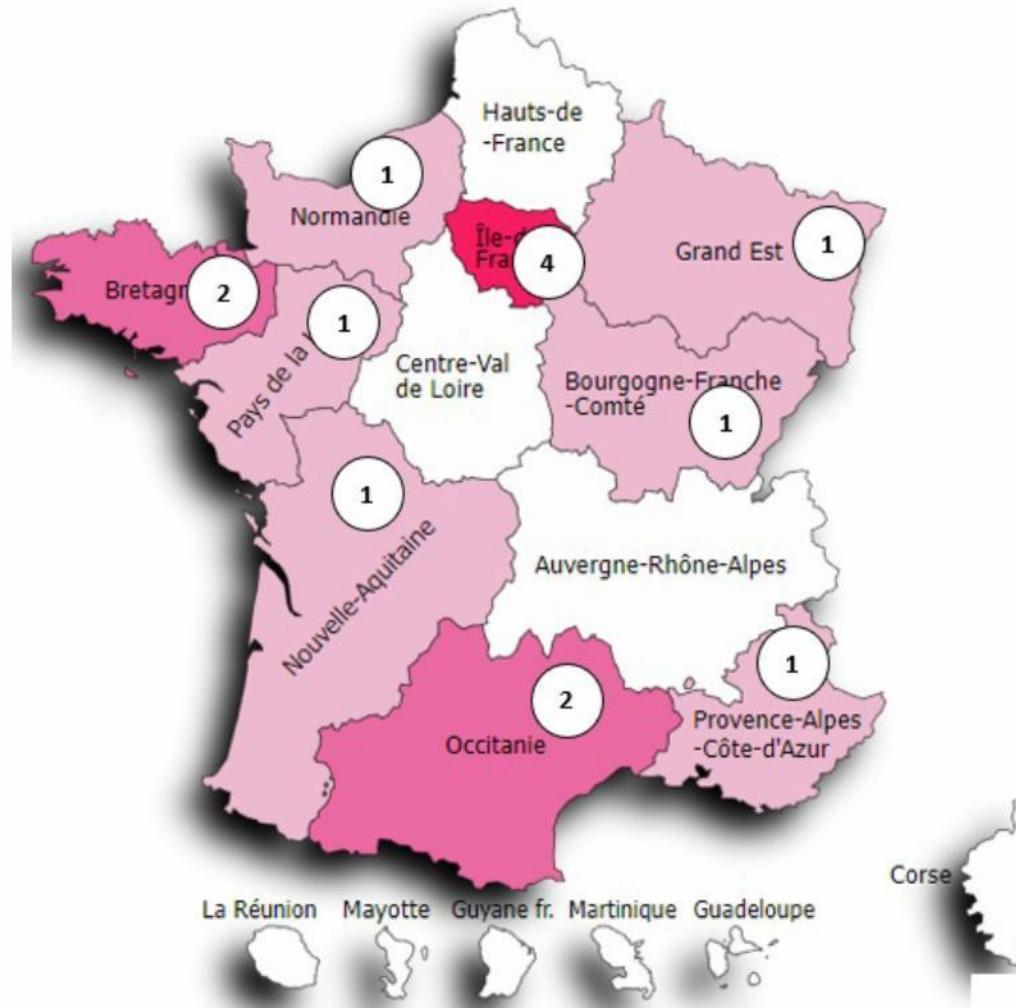
- **Challenge 1 :** Dynamics and control of the emergence, transmission and spread of resistance
- **Challenge 2 :** Optimising the use of antibiotics in human and veterinary medicine
- **Challenge 3 :** Individual, ethnological and sociological, economic, political and cultural determinants of antibiotic resistance
- **Challenge 4 :** Therapeutic innovation

Some applicants could choose more than one challenge.



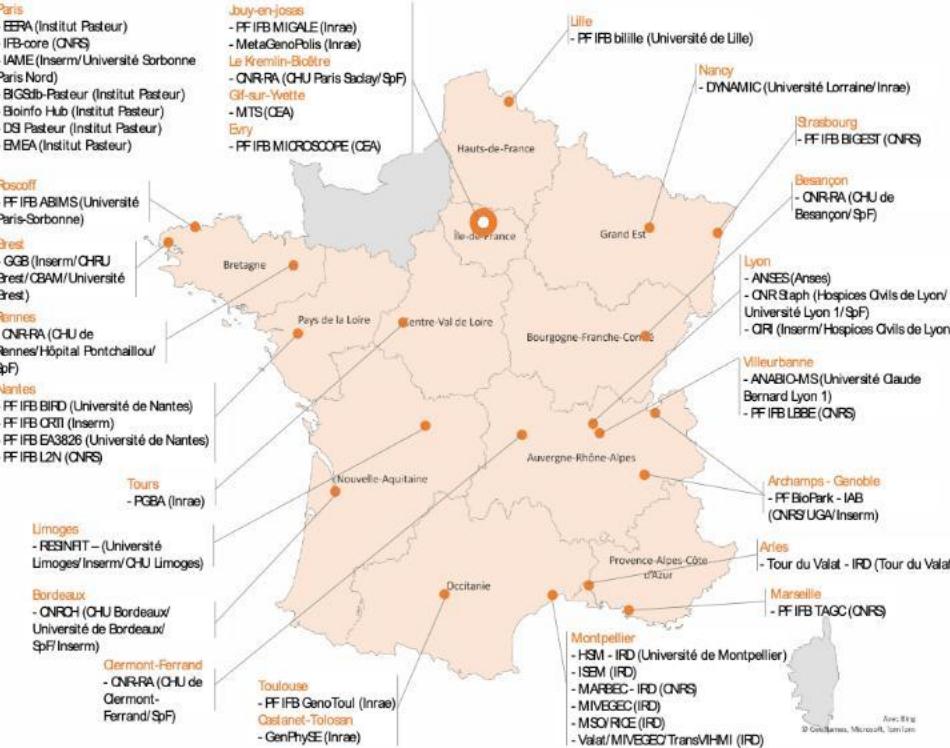
Informations sur les chaires junior et senior

**Projects submitted:
geographical
distribution of the
leading institutions**





Points d'avancement sur les réseaux du PPR antibiorésistance.



Plateforme ABRomics-PF

Rappel:

- ✓ ABRomics-PF: plateforme numérique pour stocker et analyser les données multiomics de l'AMR
- ✓ Elle regroupe 45 équipes et s'articule autour de 3 work packages technologiques (infrastructure IT, bases de données multi-omiques intégrées et outils bioinformatiques).

Avancement:

- ✓ Première version de la plateforme de données et d'analyse sera mise en place en cours du premier trimestre 2023.

Coordinateurs: Claudine Médigue et Philippe Glaser.



2011-2021 : 10 ANS DE RECHERCHE
POUR LUTTER CONTRE L'ANTIBIORÉSISTANCE

22 NOVEMBRE 2022
CAMPUS CONDORCET - AUBERVILLIERS



Points d'avancement sur les réseaux du PPR antibiorésistance.

PROMISE

Rappel:

Méta-réseau associant des professionnels de santé humaine, animale et de l'environnement dont l'ambition est de contribuer à combler les besoins non couverts et à faciliter la mise en œuvre d'études.

Avancement:

Une analyse croisée des données de surveillance des résistances et des usages d'antibiotiques chez l'homme et l'animal ciblant 6 antibiotiques/groupes d'antibiotiques et 6 espèces bactériennes d'intérêt sera réalisée en 2023. Elle constituera la première coopération de grande ampleur de réseaux de surveillance de l'antibiorésistance en France et permettra d'identifier et de développer des indicateurs.

Contact: Marie Cécile Ploy et Bruno François



2011-2021 : 10 ANS DE RECHERCHE
POUR LUTTER CONTRE L'ANTIBIORÉSISTANCE

22 NOVEMBRE 2022
CAMPUS CONDORCET - AUBERVILLIERS



L'interface national antibiorésistance

Lancée en décembre 2020

<https://ppr-antibioresistance.inserm.fr/>

Objectifs :

- ✓ Crédit d'une porte d'entrée commune bilingue, intersectorielle et interactive, destinée à la communauté scientifique, afin de rendre visible la recherche française en permettant l'accès à l'ensemble des recherches et informations (académique, privé et des industriels).
- ✓ Mise à disposition d'outils partagés: veille scientifique, actualités et informations. Réseaux.
- ✓ Informations sur le programme prioritaire de recherche sur l'antibiorésistance.

The screenshot shows the homepage of the Inserm AntibioResistance interface. At the top, there's a navigation bar with the Inserm logo, the title "Interface nationale ANTIBIORÉSISTANCE", and links for "Objectifs de l'interface", "Forces de recherche françaises", "Veille scientifique", "Informations et communications", "Tutelles et Partenaires", and "Rechercher". Below the navigation is a banner featuring a petri dish with bacterial colonies, the French government logo, and the Aviesan logo. To the right of the banner, a text box says "Courant été 2020: appel à projets du PPR Antibiorésistance" and provides details about the call for projects. Below the banner, a section titled "Pourquoi une interface nationale ANTIBIORÉSISTANCE ?" explains the purpose of the platform. The main content area is divided into several sections: "Programme prioritaire de recherche ANTIBIORÉSISTANCE" (with icons for DNA, gears, networks, etc.), "Actualités" (listing events like the World Antimicrobial Resistance virtual Congress, Final workshop for JPIAMR Networks, and WHO World Antimicrobial Awareness Week), and a central graphic titled "Une seule santé" showing a circle of human figures and leaves.



L'interface national antibiorésistance

Lancée en décembre 2020

<https://ppr-antibioresistance.inserm.fr/>

Résultats:

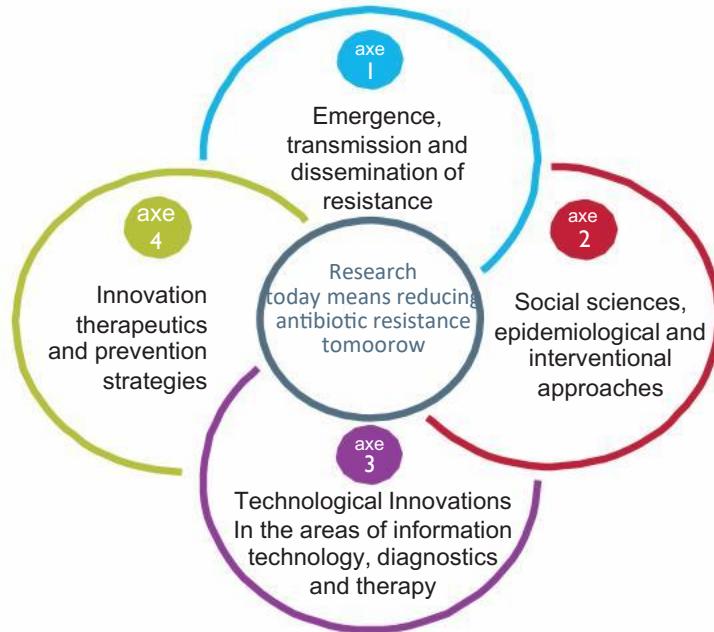
- ✓ Plus de 800 scientifiques, industriels, centre d'investigation cliniques, équipes, professionnels rattachés à des agences, et autres sont référencés.
- ✓ Développement d'espace collaboratif dédié à la communauté (annuaire, annonces).
- ✓ Reprises des informations sous forme de newsletters et mise en place d'alertes indiquant que des informations récentes ont été mises sur l'interface.

Dernier développement:

- ✓ Lancement depuis le 18 novembre 2022 de la communication sur les réseaux sociaux (Linkedin, Twitter).



Futures actions en cours de discussions du Programme Prioritaire de Recherche sur l'antibiorésistance.



- ✓ Second appel chaire avec un budget d'au moins 2,5 millions d'euros.
- ✓ Renforcer et consolider les 3 plateformes structurantes: ABRomics, Promise, Dosa.
- ✓ Poursuivre la diffusion des connaissances par des colloques et l'interface antibiorésistance.
- ✓ Participation et contribution à la nouvelle feuille de route sur l'antibiorésistance.
- ✓ Augmenter les interactions entre secteurs publics et privés.



Remerciements

- ✓ Marie Paule Keny
- ✓ Guia Carrara
- ✓ Erica Telford
- ✓ Myriem Belkacem
- ✓ Emilie Noguez
- ✓ Angelica Tellier
- ✓ Tomwesso.tchangbalarang
- ✓ Patricia Renesto
- ✓ Anne Claire Langlois

- ✓ Daniela Floriani
- ✓ Federica Demarco
- ✓ Gabriel Matherat
- ✓ Stacy Colzin

