



# Synergie CPias-CRAtb

## Expérience dans la région Occitanie

Eric Bonnet. Infectiologue  
Coordonnateur du CRAtb Occitanie



MINISTÈRE DES SOLIDARITÉS ET DE LA SANTÉ

**Guide réflexe<sup>1</sup>**

**Propositions à titre indicatif d'organisation régionale de la  
prévention de l'antibiorésistance, dans sa dimension de promotion  
du bon usage des antibiotiques**

Mai 2020

Les Centres Régionaux en Antibiothérapie (CRAtb) apportent un appui à l'Agence régionale de santé (ARS) dans le pilotage de la politique du bon usage des antibiotiques pour la région. **Ils collaborent de manière formalisée et étroite avec les Centres d'appui pour la prévention des infections associées aux soins (CPIas)** à la prévention de l'antibiorésistance dans toutes ses composantes.

# STRATÉGIE NATIONALE 2022-2025 DE PRÉVENTION DES INFECTIONS ET DE L'ANTIBIORÉSISTANCE

## **AXE 4.**

RENFORCEMENT DU MAILLAGE TERRITORIAL  
DE LA PRÉVENTION ET DU CONTRÔLE  
DE L'INFECTION ET DU BON USAGE  
DES ANTIBIOTIQUES



## **OBJECTIF 1 : Développer les réseaux territoriaux de prévention des infections et de l'antibiorésistance**

**ACTION 24 :** Poursuivre et renforcer la mise en œuvre des actions des centres d'appui CPIas et CRAtb.

**Pilotes :** MSS/MMPIA en lien avec MSS/DGOS/PF et les ARS

**ACTION 25 :** Poursuivre les actions du réseau national des CPIas, mettre en œuvre le réseau national des CRAtb et favoriser la synergie et les partages d'expérience.

**Pilotes :** MSS/MMPIA en lien avec Santé publique France

**ACTION 26 :** Mettre en place de nouvelles missions nationales de prévention et surveillance des infections associées aux soins et de l'antibiorésistance en soutien des actions des CPIas et des CRAtb, avec détermination des objectifs associés à ces missions.

**Pilote :** Santé publique France

**ACTION 27 :** Renforcer les ressources humaines des équipes territoriales et locales spécialisées dans les infections associées aux soins et dans le bon usage des antibiotiques.

**Pilotes :** MSS/MMPIA en lien avec MSS/DGOS/PF, MSS/DGCS/SD3 et les ARS



## **OBJECTIF 2 : Renforcer la synergie entre les actions de prévention et contrôle de l'infection et les actions de bon usage des antibiotiques**

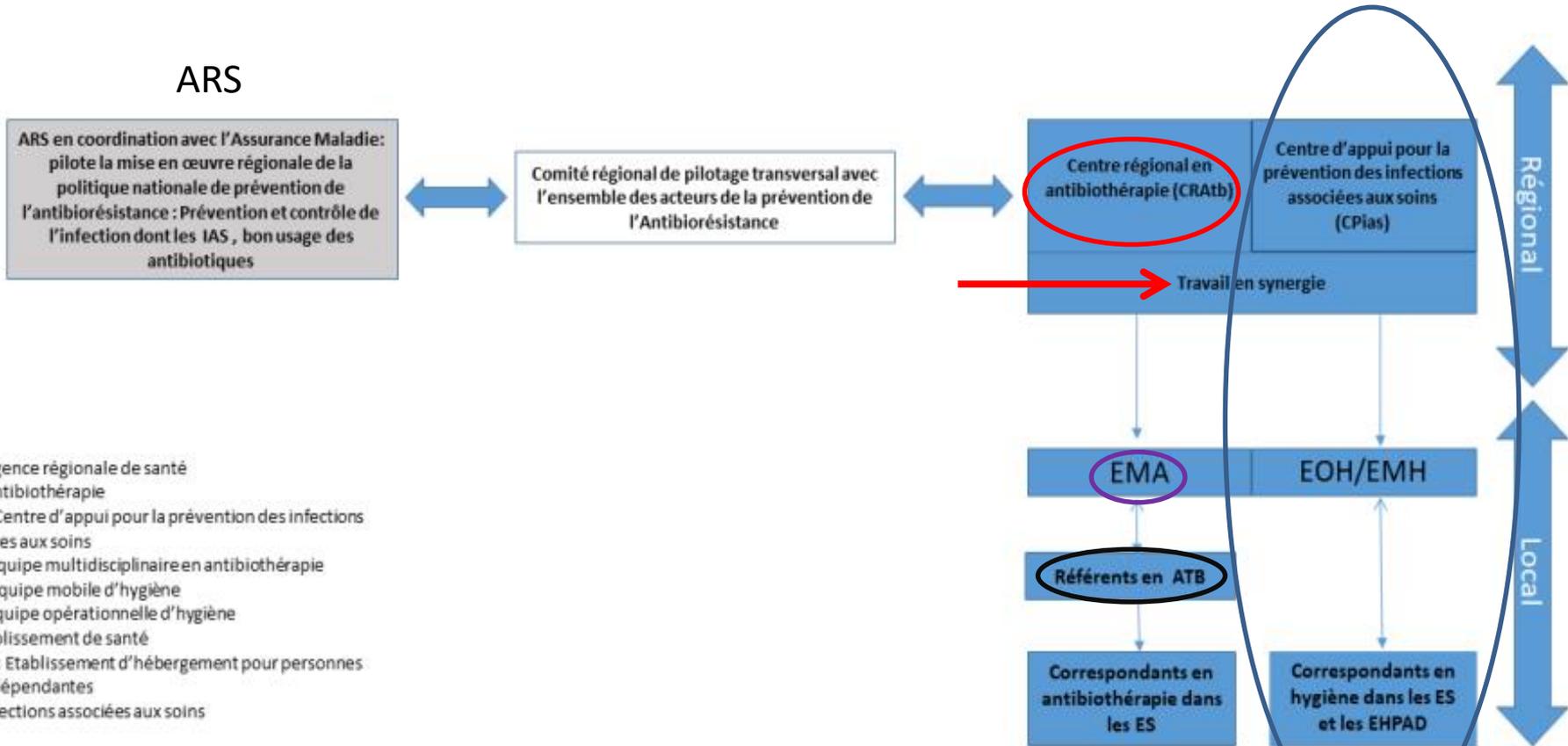
**ACTION 28 :** Mettre en place un suivi de la synergie d'actions au niveau régional des CPIas et des CRAtb ainsi qu'au niveau local des EMA/référents/EMH/EOH, notamment par les futures missions nationales pilotées par Santé publique France, en soutien des

actions des CPIas et des CRAtb, via les indicateurs inclus dans les rapports d'activités annuels des CPIas et des CRAtb.

**Pilotes :** MSS/MMPIA et Santé publique France, en lien avec les ARS

# Schéma de l'organisation régionale et locale en matière de prévention de l'antibiorésistance

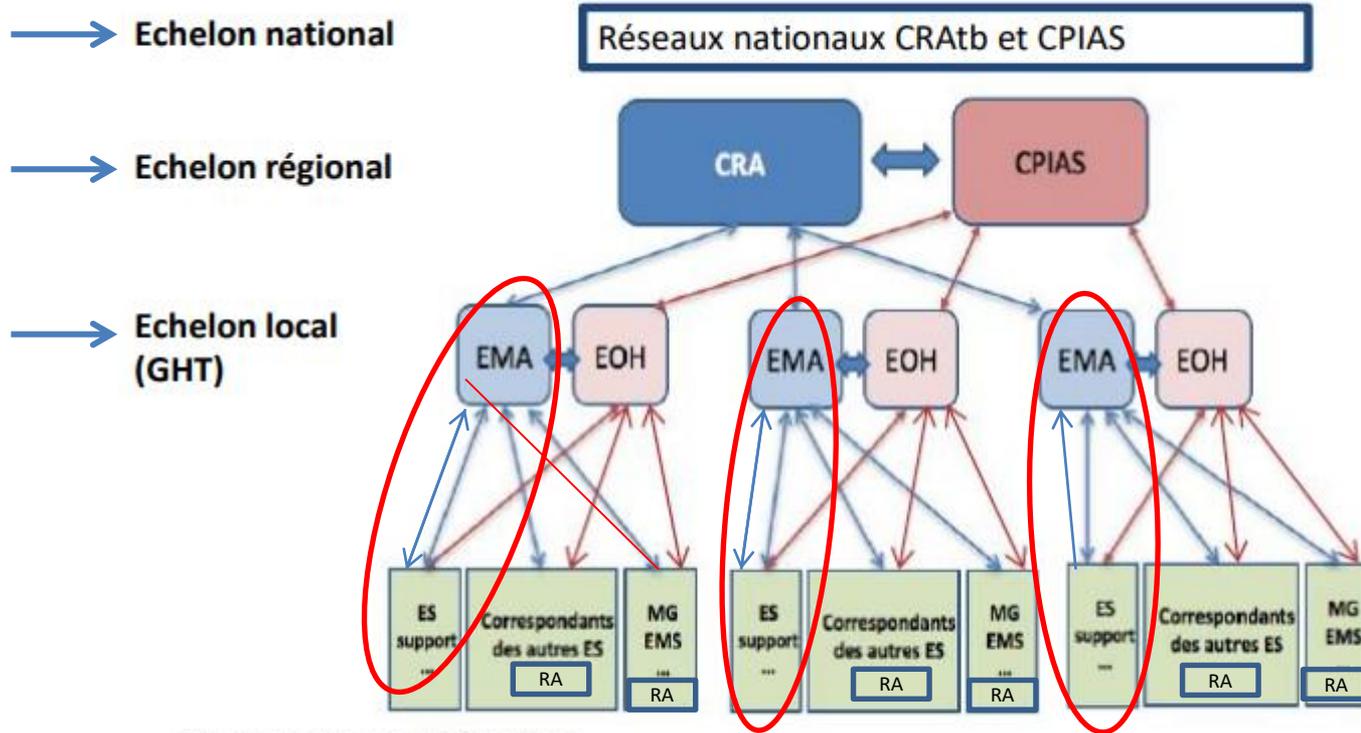
ARS



- ARS: Agence régionale de santé
- ATB: Antibiothérapie
- CPias: Centre d'appui pour la prévention des infections associées aux soins
- EMA: Equipe multidisciplinaire en antibiothérapie
- EMH: Equipe mobile d'hygiène
- EOH: Equipe opérationnelle d'hygiène
- ES: Etablissement de santé
- EHPAD: Etablissement d'hébergement pour personnes âgées dépendantes
- IAS: Infections associées aux soins



# Proposition d'organisation



CRA : Centres régionaux en antibiothérapie  
 CPIAS : Centres d'appui pour la prévention des infections associées aux soins  
 EMA : Equipe multidisciplinaire d'antibiothérapie  
 EOH : Equipe opérationnelle d'hygiène

ES : Etablissements de soins  
 EMS : Etablissements médico-sociaux  
 MG : Médecins généralistes

# Historique

- En **2017**, CClin et Arlin → **CPias**
- En 2021-2022-2023, création des **CRAtb**  
→ Occitanie : **janvier 2022**

# CRAtb

## Rôles :

- Pilotage de la politique régionale de bon usage
- En appui à l'ARS
- Coordination des EMA, des réseaux d'antibioréférénts

## Composition :

- **1 CRAtb par région** (sur modèle du réseau des CPIAS)
- Peut comporter plusieurs unités (grandes régions)

- **Binôme responsable : infectiologue – médecin généraliste**

Dr Eric Bonnet

Dr Philippe Serayet

- **Moyens humains estimés :**

- $\geq \frac{1}{2}$  ETP infectiologue +  $\frac{1}{2}$  ETP généraliste → 1 ETP Infectio +  $\frac{1}{4}$  ETP MG
  - Selon taille région : 0,5 ETP infectiologue/500 000 habitants
  - 0,5 ETP secrétariat → 0,6 ETP
  - ~~0,5 ETP data manager~~
- (possibilité mutualiser avec CPIAS pour secrétariat et data-management)

Financement = FIR

# Situation en Occitanie

- Occitanie
  - 2<sup>ème</sup> région de France en superficie (72720 Km<sup>2</sup>)
  - 13 départements, 14 GHT
  - 4<sup>ème</sup> région la plus peuplée (6 millions d'habitants)
  - 11% de la population a plus de 75 ans (environ 650000 personnes)
  - 179 établissements de santé (en 2019) dont 3 CHU, plus de 800 EHPAD, plus de 6000 MG (104 pour 100000 habitants)



# Mutualisation des moyens humains et des locaux

- Secrétaire(s)
- Data manager
- Internes (interne en pharmacie-hygiène)
- Bureaux
- Salles de réunion
- Salles annexes

# Mutualisation des outils et échanges de données

- Site WEB
  - Hébergement CRAtb Occitanie sur site du CPias Occitanie.
  - Accès des coordonnateurs du CRAtb aux différents onglets, aux données du site Web du CPias.
  - Echanges de CR de réunion, de résultats d'enquête, de quizz,...
  - Annuaire des Référents en antibiothérapie des établissements de la région.
  - Manifestations régionales à venir dans le domaine de l'antibiorésistance



## Centre d'Appui pour la Prévention des Infections Associées aux Soins

### RÉGION OCCITANIE



#### Informer

Le CPias Occitanie répond aux questionnements des professionnels de santé sur la prévention et la maîtrise des IAS.



#### Animer

Le CPias Occitanie organise des journées régionales, des formations DPC et des groupes de travail sur la prévention des IAS.



#### Accompagner

Le CPias aide les établissements et professionnels de santé dans la gestion des IAS notamment celles relevant du signalement.

### Prochains évènements



#### Journée Prévention du risque infectieux en MAS et FAM

09:00 - 16:30 | Résidence Les Aigues Marines | Établissements médico-sociaux

### Dernières actualités



#### ENP 2022 – Application PrévIAS

L'outil PrévIAS de saisie des données de l'Enquête Nationale de Prévalence sera mis en service à partir du 21 juin 2022. L'application sera accessible via l'URL suivant <https://previas.santepubliquefrance.fr> Les établissements [...]



[QUI SOMMES NOUS ?](#)

[ANNUAIRE](#)

[EMPLOI](#)

[LIENS](#)

## Outils CRAtb Occitanie

Animation – Formation >

Outils CPIAS Occitanie

Surveillance et évaluation >

Outils CRAtb Occitanie

Alerte et signalement >

Outils EMH

Outils >

Campagnes / outils nationaux et relais en région

Agenda

Actualités

# Communication entre CPias et CRAtb

- Echanges de messages quotidiennement
  - Via e-mails
  - Par téléphone (portables)
- Réunion zoom, 2 fois par mois.
- Lors de réunions où les 2 centres sont présents

# Actions communes de fond

- Création de documents avec des thématiques communes ou relecture réciproque pour validation
- Partages des documents élaborés par d'autres CPias ou d'autres CRAtb

# Actions concrètes récentes

- Elaboration d'une plaquette commune
- Constitution d'une fiche-action et d'un groupe de travail pluridisciplinaire (pharmaciens, hygiénistes, infectiologues), « les antibiotiques, juste quand il faut » pour la journée européenne d'information sur les antibiotiques et la semaine de la sécurité des patients. Novembre 2022

### CRAtb Occitanie

Eric Bonnet  
(médecin infectiologue)  
[bonnet.e@chu-toulouse.fr](mailto:bonnet.e@chu-toulouse.fr)

Philippe Serayet  
(médecin généraliste)  
[philippe\\_serayet07@gmail.com](mailto:philippe_serayet07@gmail.com)



### CPias Occitanie

Site de Montpellier  
04.67.33.74.69  
[cpias-occitanie@chu-montpellier.fr](mailto:cpias-occitanie@chu-montpellier.fr)

Site de Toulouse  
05.61.77.20.20  
[cpias-occitanie@chu-toulouse.fr](mailto:cpias-occitanie@chu-toulouse.fr)



Site internet : [www.cpias-occitanie.fr](http://www.cpias-occitanie.fr)

### Nos outils

The screenshot shows the CPias Occitanie website menu. The 'Outils' section is expanded, showing several options. A yellow box highlights 'Outils CPAS Occitanie', with a yellow arrow pointing to it from the 'Nos outils' header above.

- Animation - Formation
- Surveillance et évaluation
- Alerte et signalement
- Outils
  - Outils CPAS Occitanie
  - Outils CRAtb Occitanie
  - Outils EMH
  - Campagnes / outils nationaux et relais en région
- Agenda
- Actualités

At the bottom, there are icons for 'Soins de Ville' and 'Usagers'.

# PREVENIR L'ANTIBIORESISTANCE EN OCCITANIE



# PREVENIR L'ANTIBIORESISTANCE : ENJEU MAJEUR DE SANTE PUBLIQUE

La France est le 4<sup>ème</sup> pays d'Europe le plus consommateur d'antibiotiques. Environ la moitié des antibiothérapies sont inutiles ou inappropriées, dans les 3 secteurs de soins. La stratégie nationale 2022-2025 de prévention des infections et de l'antibiorésistance en santé humaine allie les actions de prévention et de contrôle des infections à celles promouvant le bon usage des antibiotiques (ATB).



## En établissement de santé

Depuis 2017 : ↓ de la consommation d'ATB  
7<sup>ème</sup> région la plus consommatrice en ATB

Objectif : Diminution de 10% des prescriptions



## En ville

7<sup>ème</sup> région la plus consommatrice en ATB tout âge confondu et 5<sup>ème</sup> région pour les 55-84 ans

Objectif : Diminution de 25% des prescriptions



## En EPHAD

En Occitanie 10% des prélèvements urinaires à *Escherichia coli* sont résistants aux C3G et 19% aux fluoroquinolones → 4<sup>ème</sup> place au niveau national



## Tous impliqués

Vous êtes professionnel de santé, acteur de la prévention et du contrôle des infections, représentant des usagers, ou travaillez dans un établissement de santé, un établissement social ou médico-social, en secteur libéral (cabinet médical, cabinet dentaire ou de sage-femme, IDEL, officine, maisons de santé, CPTS...), dans le domaine de l'enseignement



## Nos missions

*Nous mettons à votre disposition nos services pour vous aider à prévenir l'antibiorésistance :*



Faciliter et développer le Bon Usage des Antibiotiques (BUA) dans les établissements de santé et sur les territoires.

Déployer une approche pluridisciplinaire grâce aux binômes infectiologue-généraliste.

Identifier les problématiques régionales, source de mésusage.

Coordonner les réseaux de professionnels de santé en charge du BUA.

Former des référents à l'expertise en antibiothérapie (infectiologues, généralistes, pharmaciens, IDE)

Faciliter l'accès à l'expertise à tous les professionnels de santé.

Concevoir et déployer des formations adaptées aux professionnels et au grand public.

Promouvoir la recherche



Promouvoir les bonnes pratiques de prévention et contrôle de l'infection (PCI) : hygiène des mains, précautions « Standard » et complémentaires, vaccination ...

Accompagner les professionnels dans la gestion des épisodes infectieux, notamment épidémiques : Bactéries résistantes ou Hautement Résistantes aux ATB émergentes (BMR-BHRE), gale ...

Animer les réseaux de territoire et accompagner les professionnels de santé (ES, EMS et ville) et tout acteur de prévention et contrôle de l'infection

Promouvoir les surveillances en région et organiser le retour d'information des professionnels (journée, bulletin mensuel, rapport)

Organiser des formations régionales et mettre à disposition des outils spécifiques adaptés aux professionnels et au grand public

Promouvoir la recherche



## Fiche Projet

<b>Destinataires</b>	CPIas Occitanie - CRAtb Occitanie - Omedit- FAS
<b>Date de proposition</b>	Avril 2022
<b>Titre du projet</b>	Campagne : Tous ensemble pour diminuer la résistance aux ATB ! Journée Européenne de bon usage ATB et Semaine SSP 2022 <i>« Ne pas prescrire : quand, comment et pourquoi ? »</i>
<b>Contexte, justification</b>	<p>L'antibiorésistance est identifiée par l'Organisation mondiale de la santé comme l'une des menaces pour la santé publique. L'utilisation des antibiotiques génère, au fil du temps, une augmentation des résistances bactériennes menaçant à terme l'efficacité de ces traitements. Trois piliers existent pour lutter efficacement contre l'antibiorésistance dans l'objectif de pouvoir continuer à traiter efficacement les infections bactériennes :</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Prévenir les infections</li><li>2. Limiter la transmission des bactéries et des gènes de résistance</li><li>3. Utiliser les antibiotiques à bon escient (ceux qu'il faut, quand il faut).</li></ol> <p>La stratégie nationale de prévention des infections et de l'antibiorésistance 2022-2025 réunit ces orientations et souligne l'indispensable multidisciplinarité dans cette lutte.</p> <p>A cette coopération entre professionnels, il faut ajouter l'importance du partenariat avec les patients et les usagers qui doivent être informés de cet enjeu.</p>

## Objectifs

- Engager les soignants et les futurs professionnels à se mobiliser pour limiter l'antibiorésistance
- Favoriser l'information des patients et des usagers
- Identifier avec les professionnels et les usagers des situations où la prescription d'antibiotiques est inappropriée
- Mobiliser les différents acteurs pour mettre en place des actions communes autour de la thématique de l'antibiorésistance : référents ATB, hygiénistes et pharmaciens : tous ensemble pour diminuer la résistance aux ATB !

## Méthode

1. Création d'un groupe de travail pour définir les thèmes prioritaires : avec en fil rouge les indications de non prescription et une réflexion sur l'élaboration des outils régionaux complémentaires adaptés pour mener une campagne en ES
  - a. Mini-Quizz
  - b. Tuto
  - c. Petits films
  - d. Jeux
  - e. Affiches...

Composition : membre du CPias-CRATb et Omedit, FAS + 3 hygiénistes, 3 référents ATB, 3 Infectiologues, 3 pharmaciens, 3 RU

2. Mobilisation de jeunes acteurs (étudiants, internes, assistants, ...) pour la confection d'outils innovants
3. Présentation de la campagne lors de la journée des référents ATB 2022 et/ou webinaire thématique
4. Accompagnement des intervenants à l'animation de la campagne et à l'utilisation des outils proposés
5. Création d'une page dédiée sur le site internet CPias Occitanie et de l'OMEDIT , relayée sur le site de FAS Occitanie
6. Présentation de la campagne, engagement de la COMAI ou commission ad'hoc et éventuellement de la CDU
7. Mise à disposition des outils régionaux et exemples de mise en œuvre au sein des ES
8. Inscription en ligne des établissements
9. Relances régulières par mailing CPias - CRATb, l'OMEDIT et FAS pour encourager les établissements à participer à cette campagne.
10. Phase de réalisation des actions au sein des établissements : la semaine mondiale pour un bon usage des antibiotiques du 18 au 24 novembre (incluant la journée Européenne d'Information sur les antibiotiques du 18 novembre) et SSP 2022
11. Analyse régionale des quizz (patient et usager) par le CPias et l'OMEDIT
12. Webinaire de fin de campagne présentant les synthèses des quizz (CPias et Omedit) et présentation des argumentaires (CRATb)
13. Valorisation des meilleures campagnes (appel à communication) lors de la journée des référents 2023

# Projets en cours

- Présentation commune de nos structures auprès des instances des professionnels de ville : ordres médecins et pharmaciens et InterURPS
- Invitation et présentation du CRAtb à toutes les journées CPias : EHPAD, Surveillance et signalement, comité d'orientation, journée réseau praticien EOH, Journée FAM MAS,

# Projets en cours

- Informations-formations des étudiants en santé du Service Sanitaire → journées d'informations sur le thème de l'antibiorésistance dans les établissements scolaires.
- Formations et informations de professionnels de groupes structurés de professionnels de santé (modules hygiène et antibiothérapie)
  - FNEHAD (hygiène, gestion voie veineuse, BUA)
  - FHP-Dialyse (hygiène et déclaration- gestion des épidémies à BMR, BHRE, traitement des infections dues à ces bactéries, BUA)
  - Plates-formes gériatrie (hygiène, vaccinations, BUA)
  - FAM-MAS

# Projets en cours

- Interventions simultanées
  - lors de réunions de CLIN dans les établissements support de GHT → résolution de cas problématiques, mise en place d'action commune
  - dans les EHPAD (EMH déjà structurées et en place) → formation médecins coordonnateurs en EHPAD et infirmières
    - NB : 2 enquêtes en cours relayées par le CPias
  - auprès des MG, mais aussi de tous les professionnels de santé regroupés dans les CPTS (s'appuyer sur les représentants des CPTS)

# Implications des usagers

→ dans des projets communs CPias-CRA**t**b autour de la prévention des infections et d'un meilleur usage des antibiotiques au sein du concept d'antibiorésistance.

- Ex : campagne lors de la semaine sécurité patients  
--> France Association Santé impliqué dans le projet avec CPias, CRA**t**b, OMEDIT

# Cas particulier de la vaccination

- CPias → prévention des infections **associées aux soins** => une des priorités = améliorer la couverture vaccinale des soignants...mais pas initialement celle de la population générale
- Vaccination grippe et pneumocoque => moins d'infections bactériennes à traiter (surinfection de grippe) => moins d'antibiotiques => moins de résistance aux antibiotiques, a priori.
  - promotion conjointe de ces vaccinations par CRAtb et CPias

# Conclusion

- L'union fait la force => poursuite voire renforcement de la collaboration.
- Synergie nécessaire au niveau régional (CPias-CRA**t**b) mais aussi local (EMH-EOH ↔ EMA)  


↔ RA)
- Nécessité d'un retour de l'activité synergique CPias-CRA**t**b vers l'ARS.