

16^E CONGRÈS
MÉDECINE
GÉNÉRALE
FRANCE



Organisé par COLLEGE
de la MÉDECINE
GÉNÉRALE



VOYAGEZ DANS L'UNIVERS DE LA MÉDECINE GÉNÉRALE



23 - 25
MARS
2023
PARIS
PALAIS DES CONGRÈS

congresmg.fr
f t in y #CMGF2023

En partenariat avec leGeneraliste

Le Bon Usage des Antibiotiques en EHPAD

Damien Gonthier

Médecin Généraliste

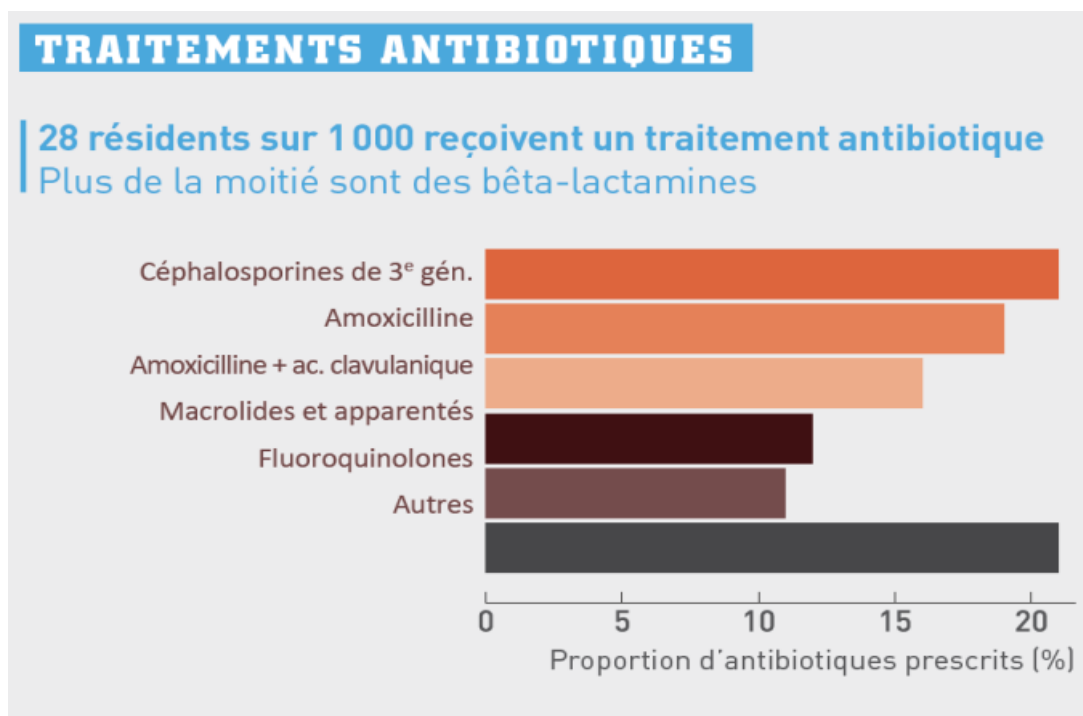
MSP Laxou Provinces Santé

Liens d'intérêt

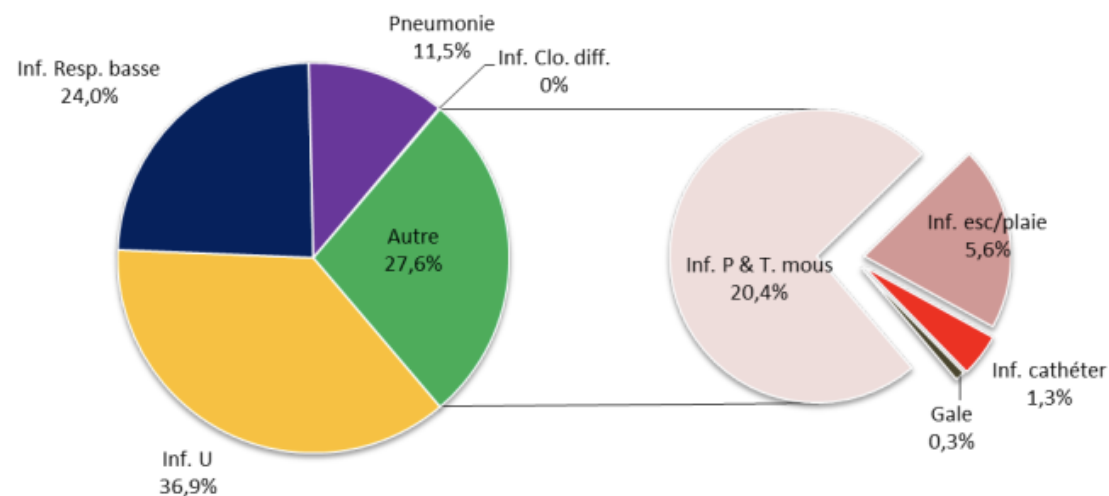
- Doctorant dans la thématique ORA NEAT
- Coordonnateur du Centre Régional en Antibiothérapie AntibioEst
- Médecin généraliste en MSP

Infections et EHPAD

- Prev'EHPAD 2016
 - La prévalence des **résidents infectés** est estimée à **2,93 %** [2,57-3,29], celle des **infections** à **3,04%** [2,65-3,42]

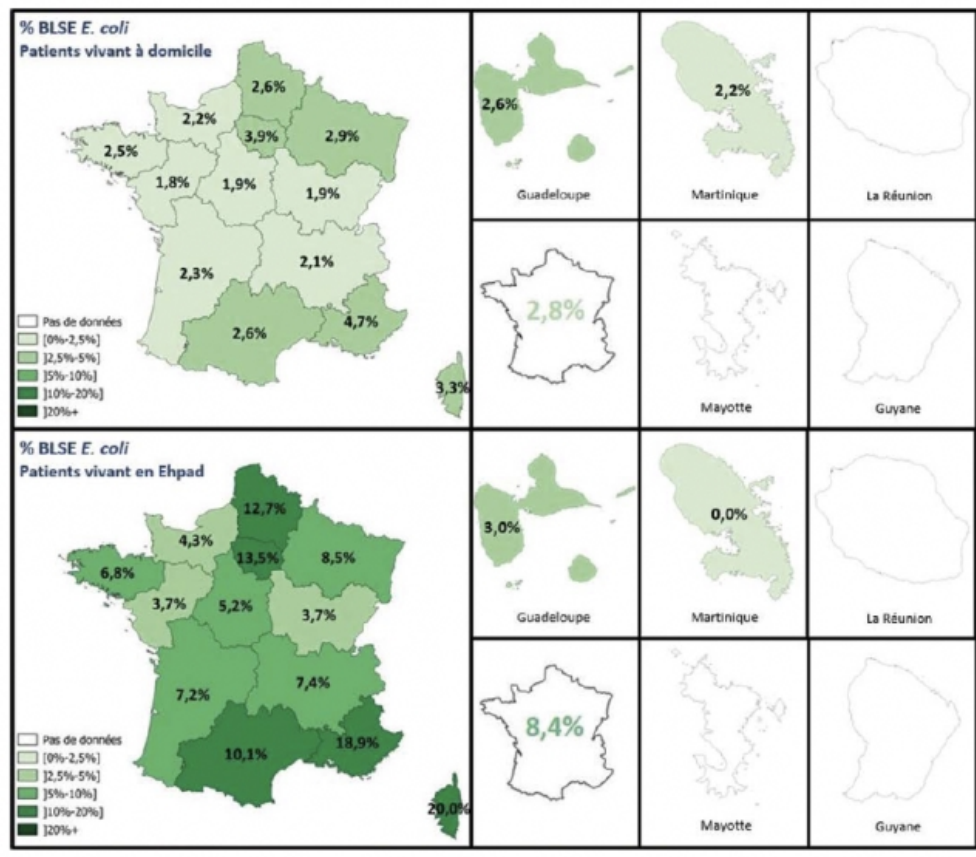


Répartition estimée des sites d'infection



Prescription Antibiotique EHPAD

CARTE 1 | Taux régionaux de résistance aux céphalosporines de 3^e génération par production de BLSE chez *E. coli* chez les patients vivant à domicile et en Ehpad, France, 2021

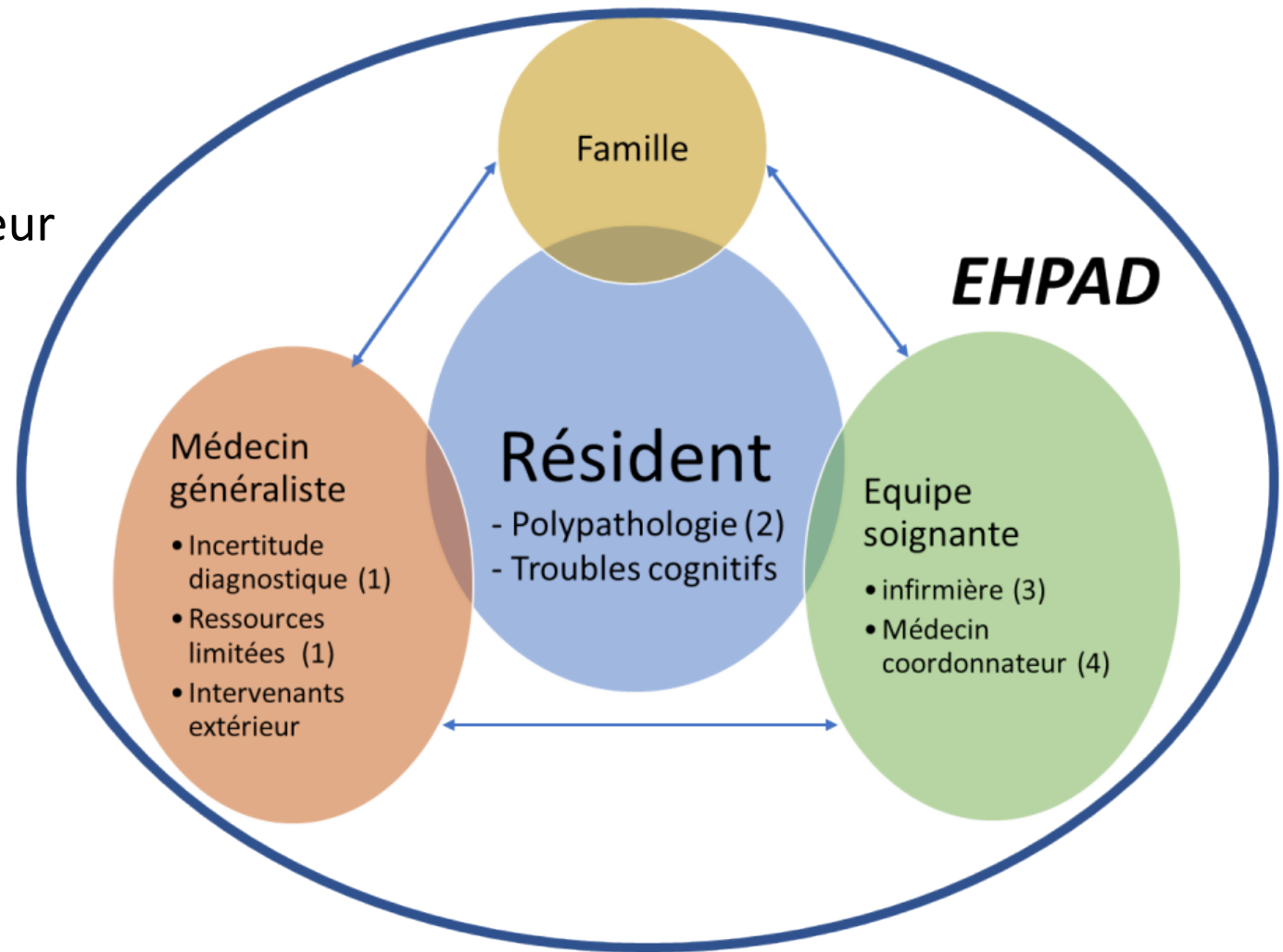


Plus de 70% des prescriptions antibiotiques en EHPAD était inappropriée (infections virales et bactériurie asymptomatique)⁽¹⁾

(1) van Buul LW, van der Steen JT, Veenhuizen RB, Achterberg WP, Schellevis FG, Essink RTGM, et al. Antibiotic use and resistance in long term care facilities. J Am Med Dir Assoc. juill 2012;13(6):568.e1-13

La prescription ATB en EHPAD

- **Equipe médicale**
 - Temps Partiel du Médecin coordonnateur
 - Place importante IDE / Turn Over ++
- **Médecin Généraliste**
 - Extérieur à L'EHPAD
 - Interactions difficiles
- **Gestion des soins infectieux**
 - Résident / Famille
 - Ressources disponibles
- **Structure médico-sociale**



1 - Jump RLP et al. Infectious Diseases in Older Adults of Long-term Care Facilities: Update on Approach to Diagnosis and Management. J Am Geriatr Soc. avr 2018;66(4):789-803.

2- Gavazzi G, Krause K-H. Ageing and infection. Lancet Infect Dis. 1 nov 2002;2(11):659-66.

3- Martin C, Ramos-Gorand M. High turnover among nursing staff in private nursing homes for dependent elderly people in France: impact of the local environment and the wage. Econ Stat. 2017;493(1):49-66.

4- BATAILLE E, DEGROOTE E, DUREL G. Responsabilité du médecin coordonnateur d'EHPAD. Rev Geriatr. 1 juin 2016;(6):351-68.

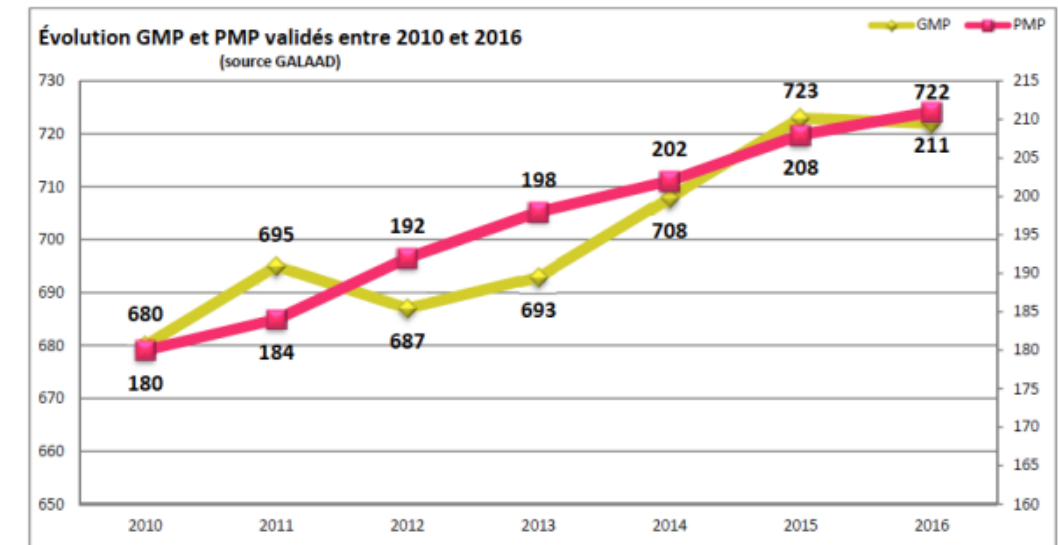
Déterminants individuels prescription EHPAD

- Incertitude diagnostique (polypathologie, durée symptômes, ...)
- Perception de l'antibiorésistance ++
- Relation MG-IDE
 - Pression perçue par le MG
 - Qualité relation
- Recours aux outils d'aides diagnostiques : BU/ECBU
- Prescription par téléphone

Problématiques EHPAD

- Résident
 - Dépendance plus importante
 - Patients polyopathologiques avec soins lourds
 - Augmentation des résidents atteints de syndrome démentiel
- Effectifs
 - Ratio personnel / résident variable
 - Médecin coordonnateur / infirmier coordonnateur
 - Nombre MG

Ratio personnel/résident	moy. [IC95]	0,46 [0,39-0,52]
Médecins prescripteurs	moy. [IC95]	12,0 [10,9-13,1]
Caractéristiques résidents		
Âge ≥ 85 ans	% [IC95]	63,4 [60,9-65,9]
Homme	% [IC95]	26,5 [25,4-27,5]
Exposition aux actes/dispositifs invasifs		
Sonde à demeure	% [IC95]	1,7 [1,2-2,3]
Cathéter	% [IC95]	3,3 [2,8-3,7]
Cathéter sous-cutané	% [IC95]	2,9 [2,5-3,4]
CVP	% [IC95]	0,0
PICC	% [IC95]	0,0
CVC	% [IC95]	0,0
Chambre à cathéter implantable	% [IC95]	0,2 [0,1-0,3]
Autre cathéter	% [IC95]	0,1 [0,0-0,1]
Intervention chirurgicale ≤ 30 j	% [IC95]	0,9 [0,8-1,1]



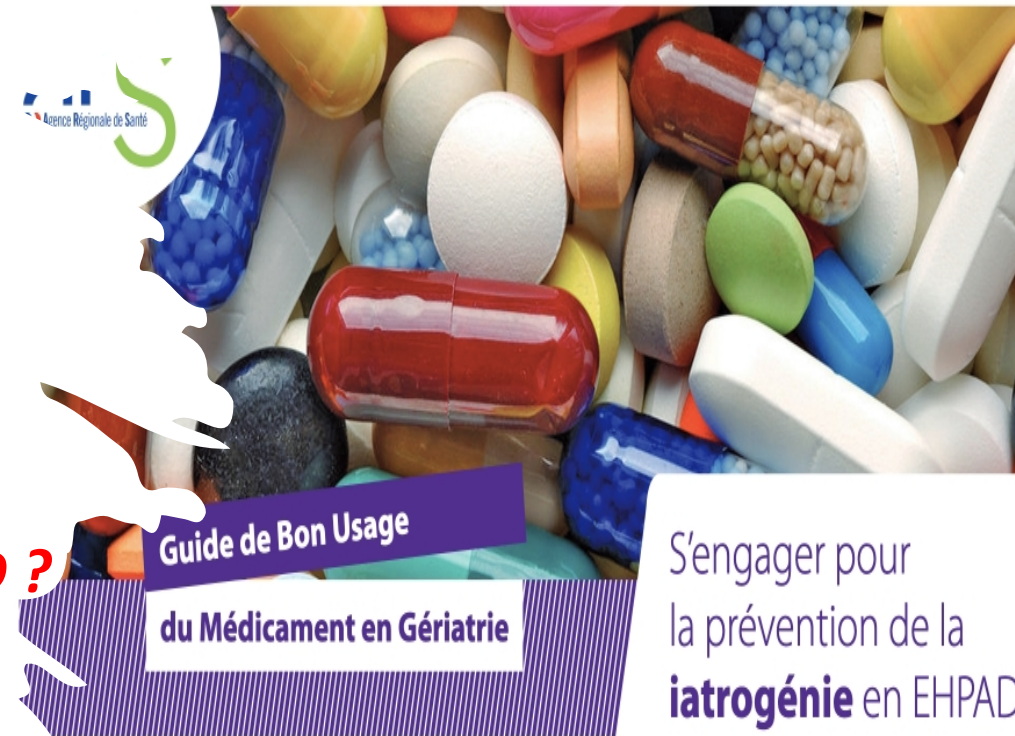
LES ANTiBiOTiQUES

bien se soigner, c'est d'abord
bien les utiliser

Comment mieux prescrire en EHPAD
?

Agir sur le prescripteur MG

- Limiter les prescriptions inadaptées
 - Outil d'aide à la prescription / Conseil ATB
 - Recommandations Adaptées **ANTIBIOCLIC EHPAD ?**
- Limiter les prescriptions inappropriées
 - Gestion de l'incertitude diagnostique
 - Place de la clinique +++
 - Bon usage des examens complémentaires ++
- Outil de feedback



Indicateurs quantitatifs	
	Nombre de prescriptions d'antibiotiques (J01) / 100 résidents-jours.
	Nombre de doses définies journalières (DDJ) d'antibiotiques (J01) / 100 résidents-jours.
3	Nombre de résidents recevant au moins un antibiotique (J01) par an / nombre total de résidents par an.
4	Nombre de prescriptions d'amoxicilline/acide clavulanique (J01CR02) / 100 résidents-jours.
	Nombre de doses définies journalières (DDJ) d'amoxicilline/acide clavulanique (J01CR02) pour / 100 résidents-jours.
	Nombre de prescriptions de céphalosporines (J01D) / 100 résidents-jours.
	Nombre de doses définies journalières (DDJ) de céphalosporines (J01D) / 100 résidents-jours.
	Nombre de prescriptions de quinolones (J01M) / 100 résidents-jours.
	Nombre de doses définies journalières (DDJ) de quinolones (J01M) / 100 résidents-jours.
	Nombre de prescriptions de macrolides et apparentés (J01F) / 100 résidents-jours.
	Nombre de doses définies journalières (DDJ) de macrolides et apparentés (J01F) / 100 résidents-jours.
	Nombre de prescriptions d'antibiotiques par voie parentérale (intraveineuse, intramusculaire et sous-cutanée) / nombre de prescriptions d'antibiotiques par voie parentérale et orale (J01).
	Nombre de prescriptions d'ECBU / 100 résidents-jours.
	Nombre de résidents ayant eu au moins un ECBU dans l'année / nombre total de résidents dans l'année.

Agir sur l'EHPAD

LA PRISE EN CHARGE MÉDICALE DES PERSONNES ÂGÉES EN EHPAD

Un nouveau modèle à construire

Communication à la commission des affaires sociales du Sénat

Février 2022

- Augmenter les moyens EHPAD
 - Ressources humaines
 - Financier
- Développer une culture de lutte contre antibiorésistance
 - Culture qualité (données consommations et résistance bactérienne)
 - Formations / Feed back
 - Partager un objectif commun
- Des filières territoriales à structurer, des structures encore trop isolées

Intervention BUA

- Stratégie de BUA ⁽²⁾
 - Interventions éducatives multifacettes
 - Adaptation / acceptation recommandations
 - Réduire les tests/ examens complémentaires inutiles
 - Feedback, monitoring
- Intervention BUA en France ⁽¹⁾
 - Données consommation (65%)
 - Documentation ATB (56%)
 - Distribution guide (54%).
 - Audit / Feedback / Formation (13% to 29%)

1- Belan, M., Thilly, N., & Pulcini, C. (2020). Antimicrobial stewardship programmes in nursing homes: a systematic review and inventory of tools. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*, 75(6), 1390-1397.

2- Belan, M., Agrinier, N., Gonthier, D., Boivin, J. M., Charmillon, A., Chopard, V., ... & Pulcini, C. (2021). Antibiotic stewardship in French nursing homes: a 2019 regional survey. *JAC-antimicrobial resistance*, 3(3), dlab105.

Echelon national



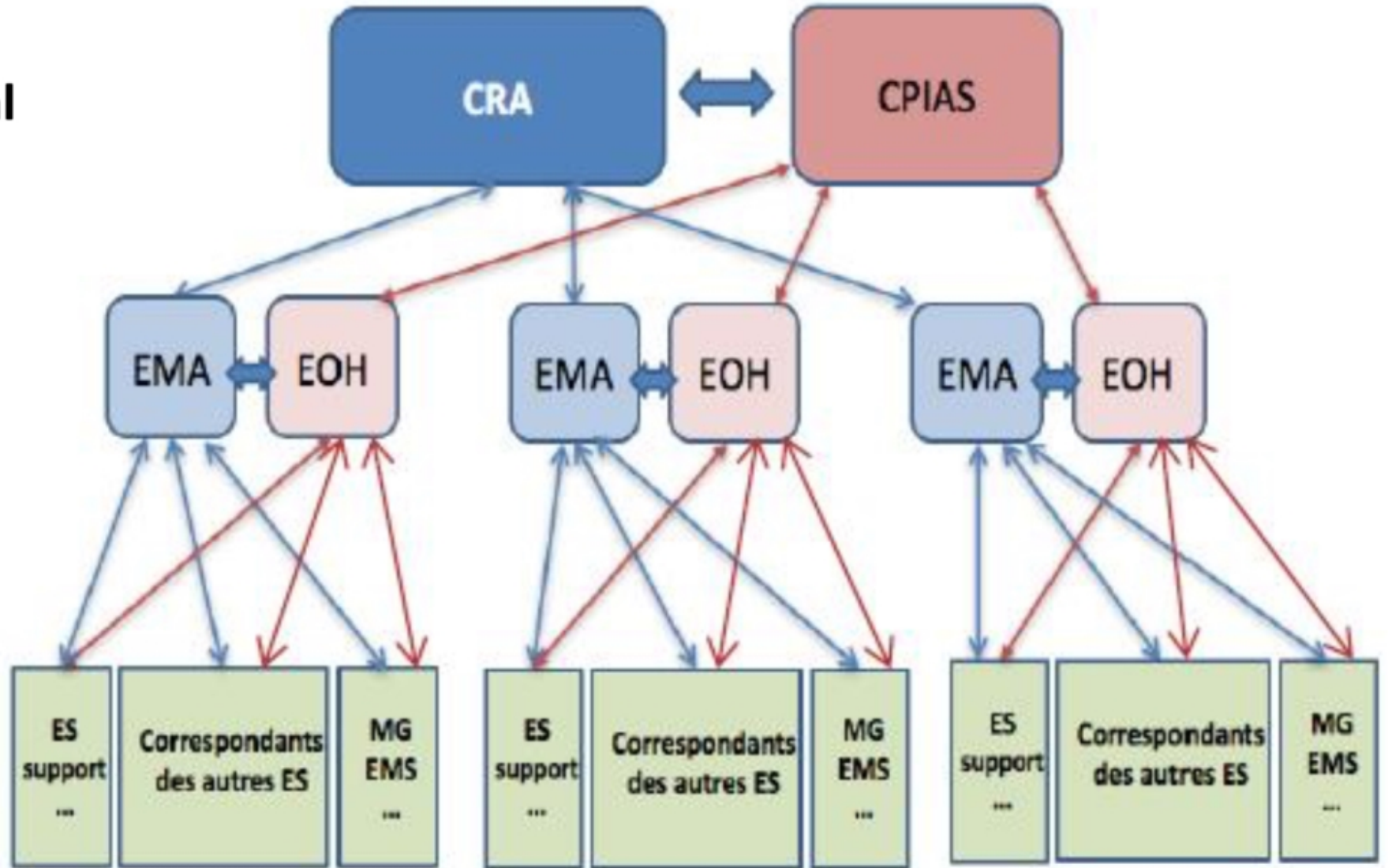
Santé
publique
France

Echelon régional



Echelon local (GHT)

Réseaux nationaux CRAtb et CPIAS

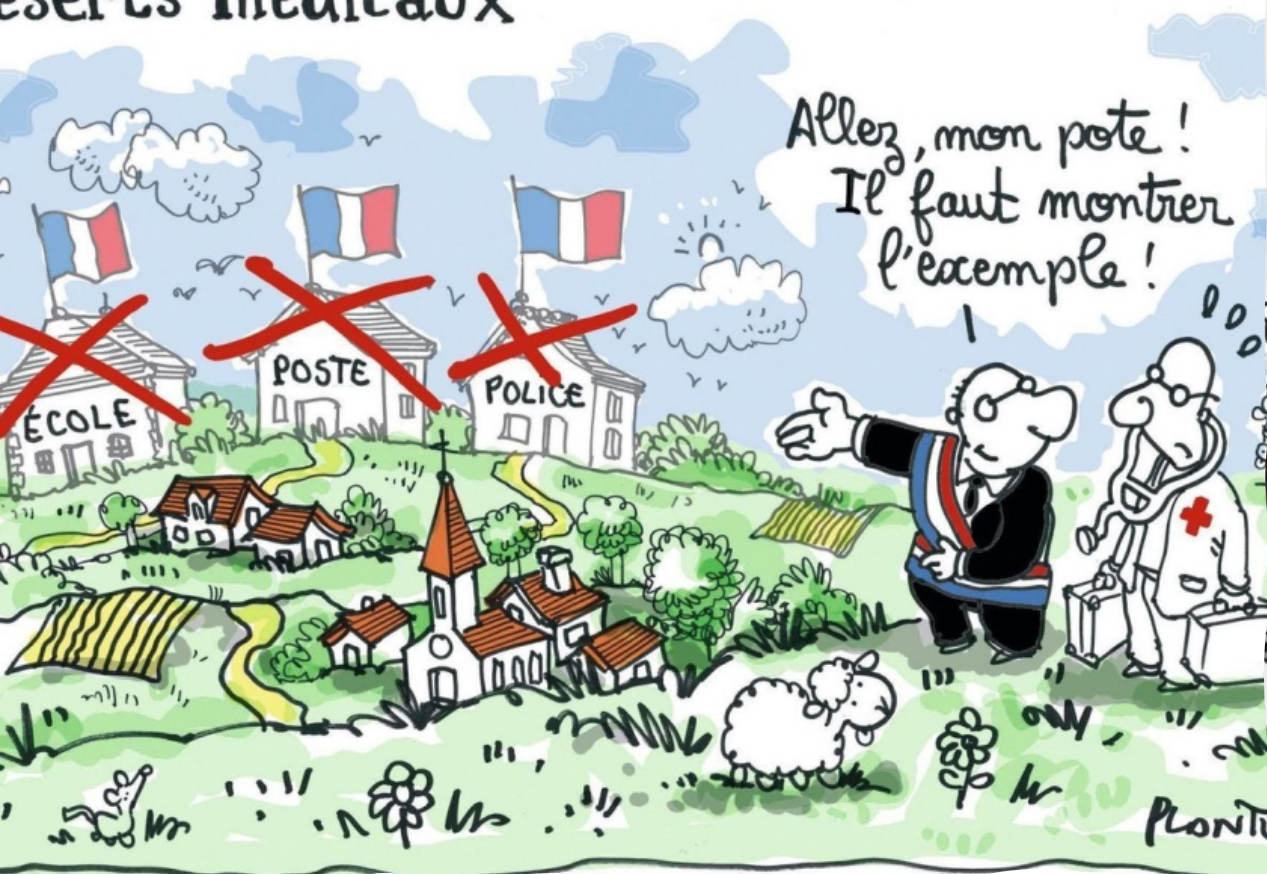


Actions dans les 3 secteurs
(ES publics et privés, ESMS et ville)

CRA : Centres régionaux en antibiothérapie

CPIAS : Centres d'appui pour la prévention des infections associées aux soins

EMA : Equipe multidisciplinaire d'antibiothérapie



une journée ordinaire en EHPAD

Merci pour votre attention