



ILS SONT  
PRÉCIEUX,  
UTILISONS-LES  
MIEUX.


# Prévention des infections et de l'antibiorésistance

*Réunion Club Pharmacie FHP-MCO mars 2023*

Mission ministérielle de Prévention des infections  
et de l'antibiorésistance

Ministère de la Santé et de la Prévention

# 1. Importance du sujet



La résistance aux antimicrobiens, en particulier l'antibiorésistance, est qualifiée de « Pandémie silencieuse »

L'un des dix plus sérieux risques de santé publique pour l'humanité à l'échelle mondiale selon l'Organisation mondiale de la santé (OMS),

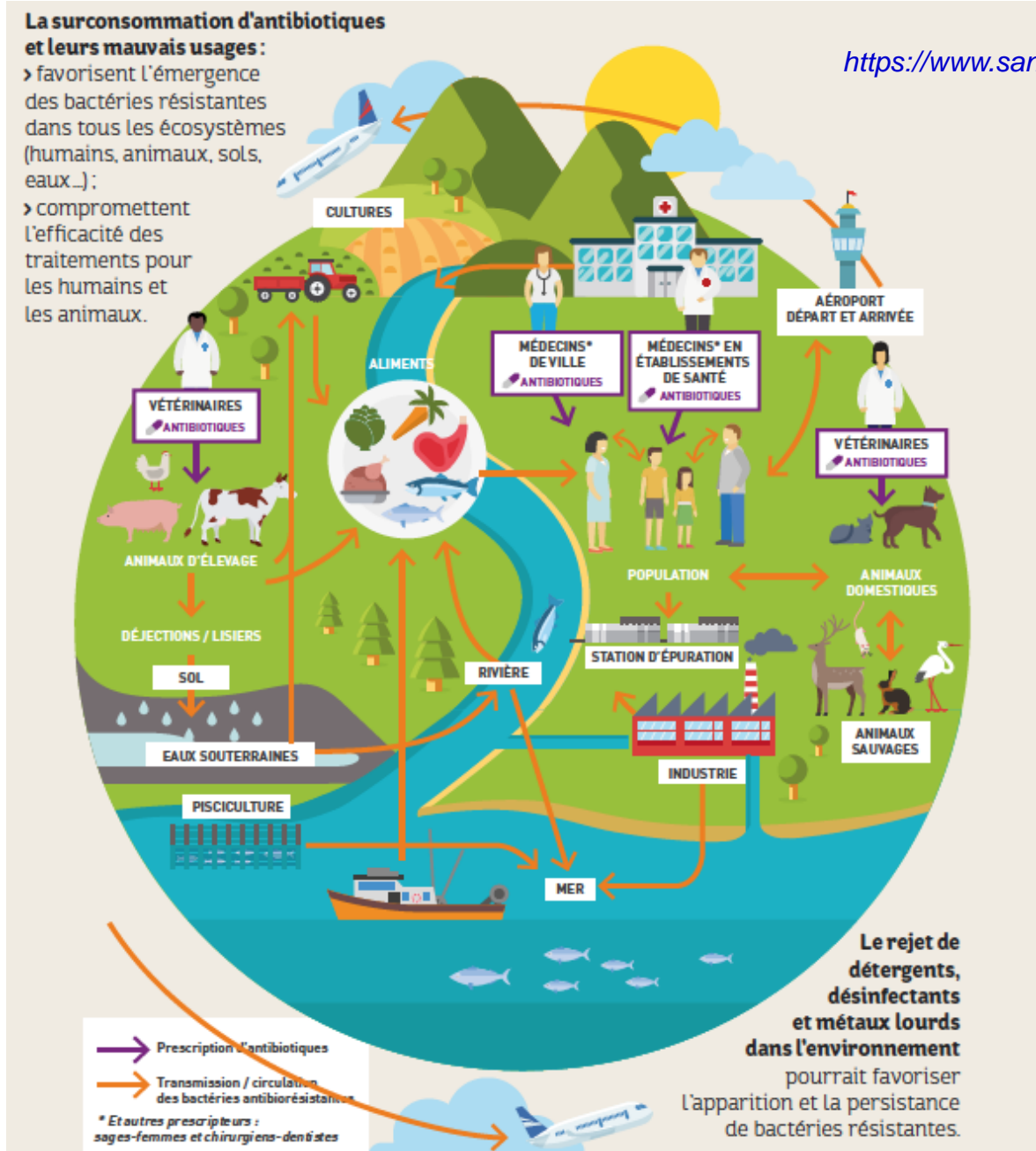
Une menace pour  
l'ensemble du vivant,  
partout dans le monde

**La surconsommation d'antibiotiques**

**et leurs mauvais usages :**

- > favorisent l'émergence des bactéries résistantes dans tous les écosystèmes (humains, animaux, sols, eaux...);
- > compromettent l'efficacité des traitements pour les humains et les animaux.

<https://www.santepubliquefrance.fr>



Dans le monde  
1,27 million de  
décès en 2019

En Europe

35000 décès/an  
sur la période  
2016-2020

*Comparable au nombre  
combiné des décès liés à la  
grippe, au VIH/sida et à la  
tuberculose*

Press release

17 Nov 2022



Translate this page

More than 35 000 people die from antimicrobial-resistant infections in the EU/EEA each year, according to estimates presented in a new report released today. The estimated number of deaths in the report examines the years 2016-2020 and shows an increase from previous estimates. The health impact of antimicrobial resistance (AMR) is comparable to that of influenza, tuberculosis and HIV/AIDS combined.

## Global burden of bacterial antimicrobial resistance in 2019: a systematic analysis



Antimicrobial Resistance Collaborators\*



### Summary

**Background** Antimicrobial resistance (AMR) poses a major threat to human health around the world. Previous publications have estimated the effect of AMR on incidence, deaths, hospital length of stay, and health-care costs for specific pathogen–drug combinations in select locations. To our knowledge, this study presents the most comprehensive estimates of AMR burden to date.

Lancet 2022; 399: 629–55  
Published Online  
January 20, 2022  
[https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(21\)02724-0](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(21)02724-0)

**En France** : 5543 décès - 124 806 cas d'infections à bactéries multi-résistantes (63,5% associées aux soins) en 2015

# ANTIBIORESISTANCE: une menace pour la santé publique

**Attributable deaths and disability-adjusted life-years caused by infections with antibiotic-resistant bacteria in the EU and the European Economic Area in 2015: a population-level modelling analysis**

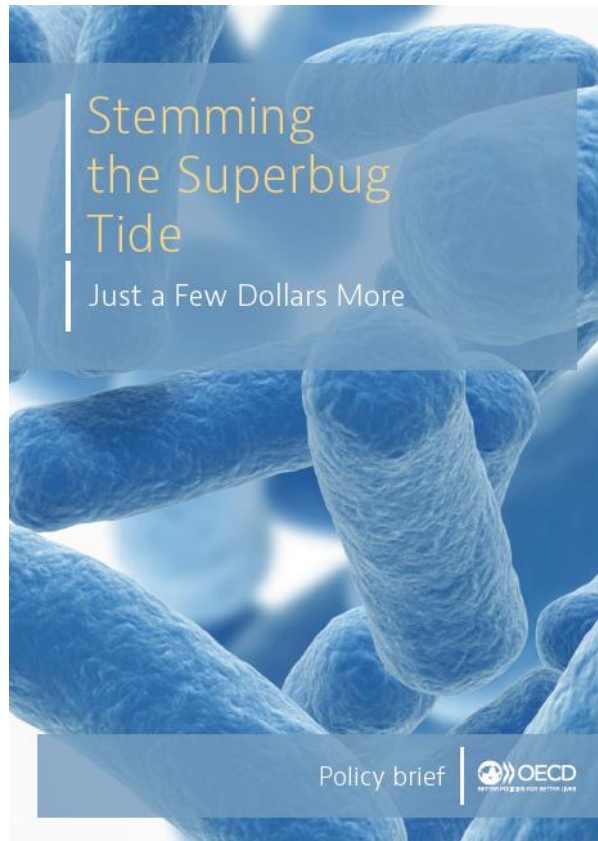
*Alessandro Cassini, Liselotte Diaz Högberg, Diamantis Plachouras, Annalisa Quattrocchi, Ana Hoxha, Gunnar Skov Simonsen, Mélanie Colomb-Cotinat, Mirjam E Kretzschmar, Brecht Devleeschauwer, Michele Cecchini, Driss Ait Ouakrim, Tiago Cravo Oliveira, Marc J Struelens, Carl Suetens, Dominique L Monnet, and the Burden of AMR Collaborative Group\**

Fardeau européen de  
l'antibiorésistance

= celui cumulé grippe + VIH +  
tuberculose

# Le coût de l'inaction dépasse largement celui de l'action

1€ investi = + 7€ économisés



The OECD analysis considers three main packages of Interventions

The first, for hospitals, includes improved hand hygiene, stewardship programmes and enhanced environmental hygiene in health care settings.

The second one consists of community actions including delayed prescriptions, mass media campaigns and use of rapid diagnostic tests.

The third one consists of a mixed intervention package including stewardship programmes, enhanced environmental hygiene, mass media campaigns, and use of rapid diagnostic tests.

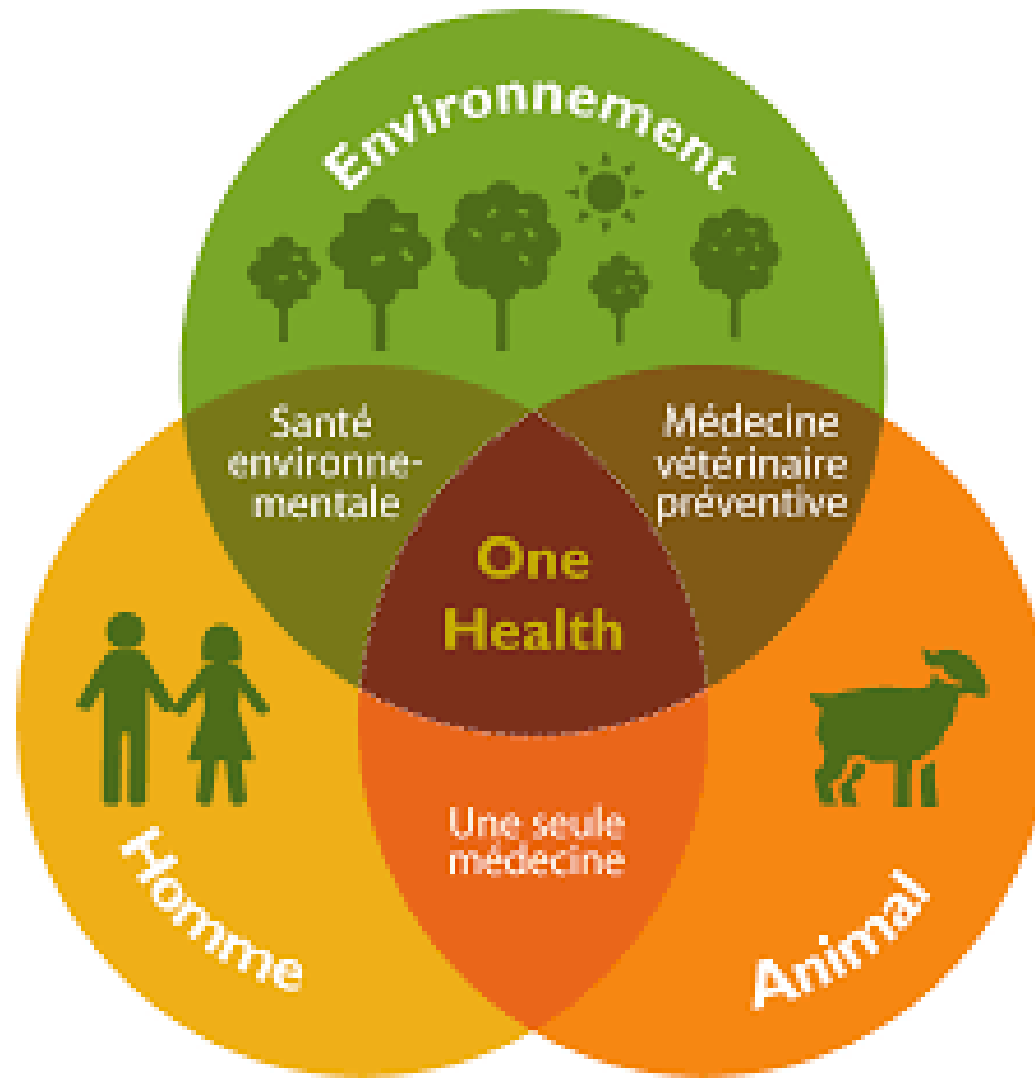
These packages would reduce the burden of disease from AMR by, respectively, 85%, 23% and 73%, while producing savings of USD PPP 4.1, 0.9 and 3 per capita per year.

Depuis 2015  
une forte  
mobilisation  
internationale et  
européenne



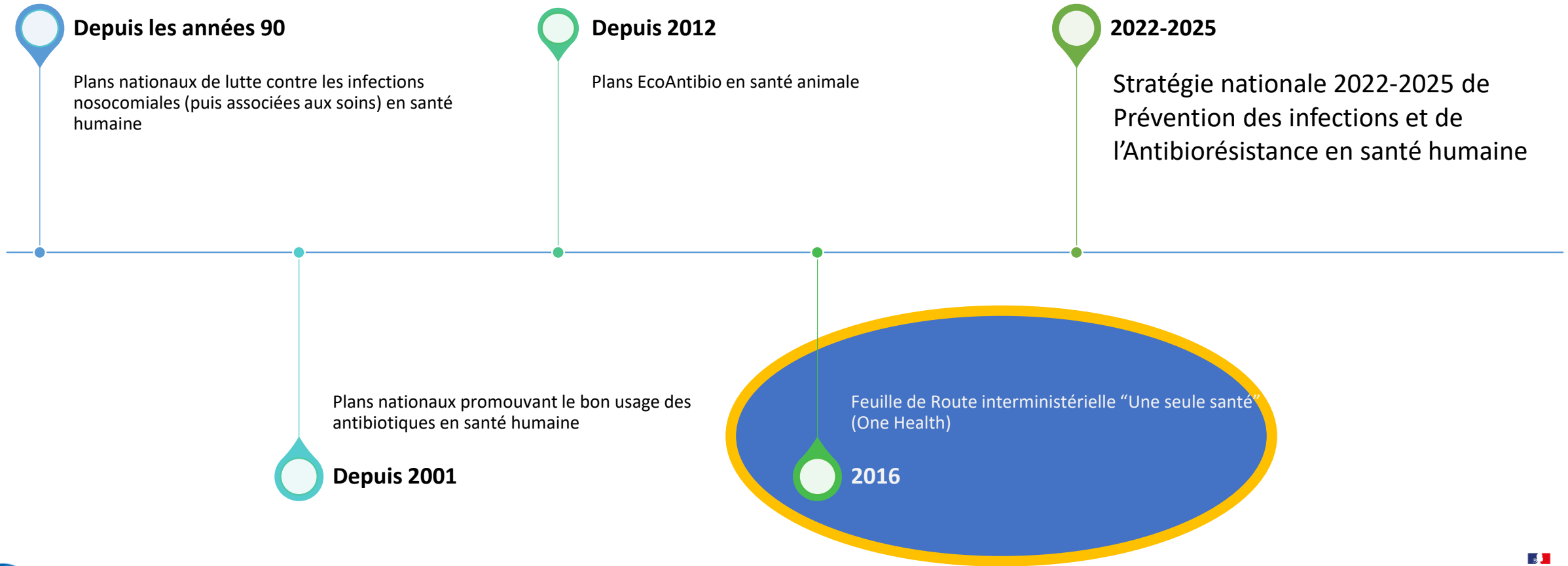


Dans une démarche  
« Une seule santé - One  
Health »



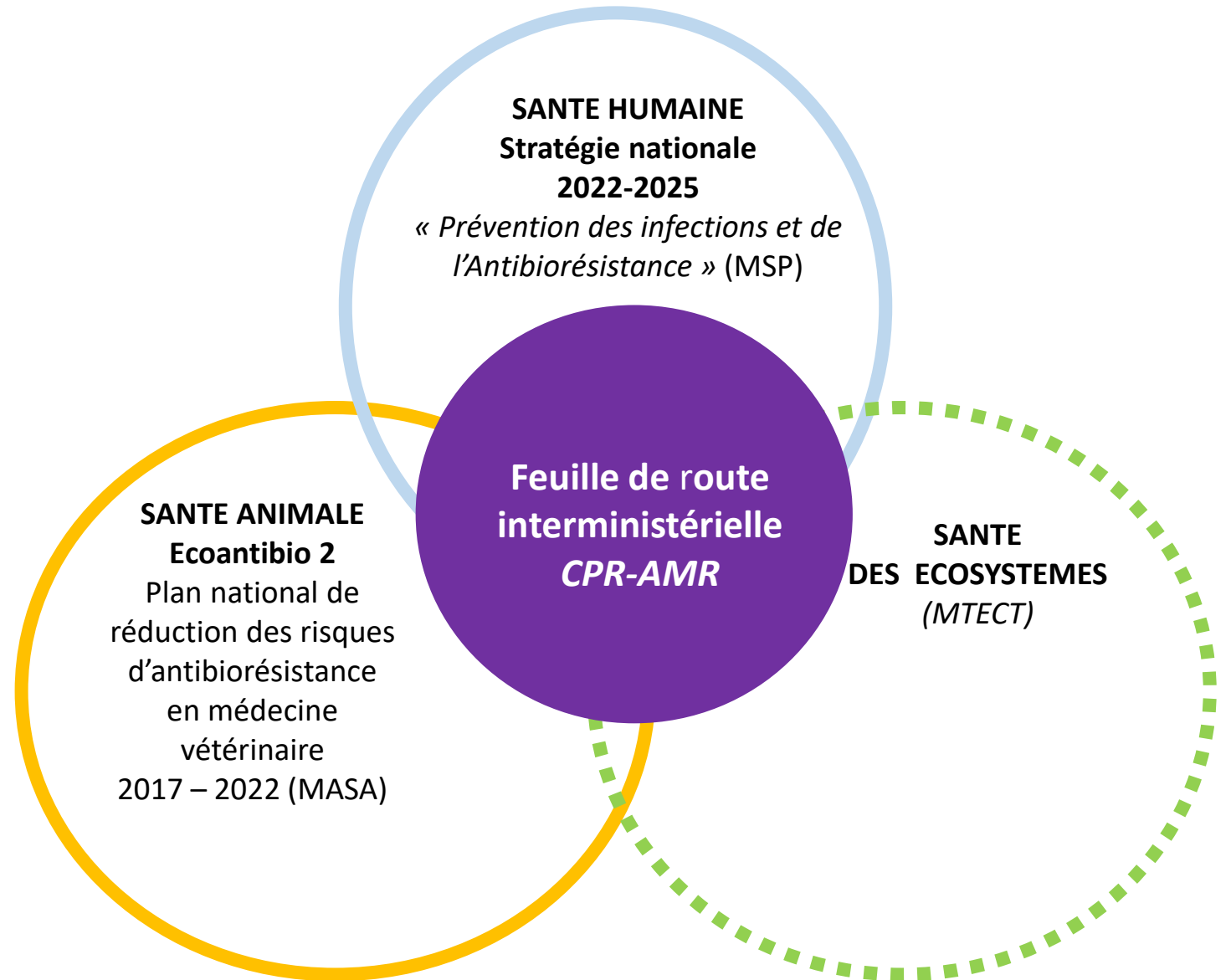
*Pour prendre en compte l'interdépendance entre la santé humaine, la santé animale et la santé des écosystèmes*

# Une priorité pour les pouvoirs publics français depuis plus de 20 ans



**Feuille de route  
interministérielle  
2016**

***Une approche « Une  
seule santé »  
intersectorielle  
coordonnée***



# ETABLISSEMENTS DE SANTE

---

# EN ETABLISSEMENTS DE SANTE

Hospitalisations with infections related to antimicrobial-resistant bacteria from the French nationwide hospital discharge database, 2016

---

M. Opatowski<sup>1</sup>, P. Tuppin<sup>2</sup>, K. Cosker<sup>3</sup>, M. Touat<sup>1</sup>, G. De Lagasnerie<sup>4</sup>,  
D. Guillemot<sup>1,5</sup>, J. Salomon<sup>1</sup>, C. Brun-Buisson<sup>1</sup> and L. Watier<sup>1</sup>

---

- Données PMSI 2016
- 139 105 infections à bactéries multi-résistantes

# EN ETABLISSEMENTS DE SANTE

Applied Health Economics and Health Policy (2019) 17:381–389  
<https://doi.org/10.1007/s40258-018-0451-1>

ORIGINAL RESEARCH ARTICLE



## A Payer Perspective of the Hospital Inpatient Additional Care Costs of Antimicrobial Resistance in France: A Matched Case–Control Study

Mehdi Touat<sup>1</sup> · Marion Opatowski<sup>1</sup> · Christian Brun-Buisson<sup>1</sup> · Kristel Cosker<sup>2</sup> · Didier Guillemot<sup>1</sup> · Jerome Salomon<sup>3</sup> · Philippe Tuppin<sup>4</sup> · Gregoire de Lagasnerie<sup>5</sup> · Laurence Watier<sup>1</sup>

- Données PMSI 2015
- Coût de l'antibiorésistance: 109 à 287 millions d'euros
- En moyenne, excès de:
  - 1103 euros
  - et 1,6 jour
  - par séjour hospitalier

EHPAD

---

# EN EHPAD



Niveau de consommation antibiotique et d'antibiorésistance intermédiaire entre ville et ES



Des actions de prévention des infections et contrôle de la transmission doivent être mises en place (*Enquête Prev'Ehpad 2016*)



Pas d'obligations à ce jour concernant les actions promouvant le bon usage des antibiotiques (*Décret n° 2019-714 du 5 juillet 2019 portant réforme du métier de médecin coordonnateur en EHPAD*)



VILLE

---

# EN VILLE

Beaucoup d'actions menées (notamment par la Cnam), mais impact modéré

Des CPIas dans toutes les régions pour la prévention des IAS et le contrôle de la transmission

Des centres régionaux pour promouvoir le bon usage des antibiotiques dans toutes les régions

=> Des efforts à intensifier

# COMMENT LUTTER CONTRE L'ANTIBIORESISTANCE



Programmes de prévention des infections  
(communautaires et IAS = Infections Associées aux Soins)  
et contrôle de la transmission



En étroite synergie avec les programmes de bon usage des  
antibiotiques



dans les 3 secteurs (ES, ESMS, ville)  
en One Health (santé humaine, animale, des écosystèmes)  
et sur toute la planète



L'implication de tous est nécessaire

## 2. Panorama de la stratégie nationale et des actions menées

# Stratégie nationale 2022-2025 de Prévention des infections et de l'Antibiorésistance en santé humaine

- Refonte du programme national d'actions de prévention des infections associées aux soins (Propias 2015)
- **Déclinaison opérationnelle en santé humaine** des actions de lutte contre l'antibiorésistance en France (Feuille de route 2016 pour la maîtrise de l'antibiorésistance)
- **Piliers** : la prévention et le contrôle des infections (PCI) et le bon usage des antibiotiques (BUA), dans les 3 secteurs
- **9 axes stratégiques et 42 actions**
- **Gouvernance** : un comité de pilotage des pouvoirs publics et un comité de suivi des parties prenantes
- **Suivi et évaluation** : indicateurs de suivi et indicateurs d'impact, rapport annuel, évaluation *in itinere* par le HCSP





INFORMATION DES USAGERS,  
PATIENTS ET PROFESSIONNELS

# ACTIONS DE COMMUNICATION

Lancement en octobre 2022

Pilotage SpF  
en lien avec Cnam

**Zoé peut  
vous le confirmer,  
les antibiotiques,  
ça ne marche pas  
contre sa bronchite.**

Les antibiotiques ne soignent pas les maladies virales comme la bronchite. Seul votre médecin peut vous dire s'ils sont nécessaires.

**LES ANTI-BIOTIQUES**

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



Une information santé sélectionnée pour sa qualité et l'aide qu'elle peut apporter

[Toute l'offre de santé](#) | [Don du sang](#) | [La maladie d'Alzheimer](#) | [Perte de mémoire](#) | [Médecin généraliste](#)

Conseils et numéros utiles en cas d'urgence

# Information des usagers

Une sélection d'informations susceptibles de vous intéresser



- Module thématique Antibio'Malin
- Santé.fr/antibiomaline
- Lancé le 18 Novembre 2019



## Les infections les plus courantes

Angine, grippe, gastro-entérite ou sinusite font partie des infections les plus courantes chez les adultes comme chez les enfants. La majorité de ces infections sont dues à des virus, plus rarement, à des bactéries. Symptômes, causes, prévention et traitement par antibiotique ou non, astuces pour se sentir mieux... : nous avons rassemblé l'essentiel à savoir sur 22 infections courantes.

### Grippe

La grippe est une infection respiratoire responsable d'épidémies qui touche entre 2 et 6 millions de personnes en France chaque...

[Lire la suite](#)

### Infection urinaire chez la femme

Chez la femme, l'infection urinaire la plus fréquente est celle de la vessie, ou cystite. Un tiers des femmes sont touchées au cours de...

[Lire la suite](#)

### Sinusite

La sinusite est une inflammation des sinus de la face. Généralement virale, elle fait souvent suite à un rhume ou à une rhinopharyngite...

[Lire la suite](#)

[Consultez la liste des infections courantes ici.](#)

## Les antibiotiques

Les antibiotiques sont des médicaments permettant de traiter des infections dues à des bactéries : ils sont inactifs contre les virus. Bien les utiliser, c'est important pour préserver leur efficacité. Précautions d'emploi, indications, modalités de prise, effets secondaires, risque d'antibiorésistance, conseils pratiques... : nous vous présentons la plupart des antibiotiques disponibles en médecine de ville en France.

### Acide fusidique

L'acide fusidique est un antibiotique principalement utilisé pour traiter certaines infections bactériennes dues...

### Amoxicilline

L'amoxicilline est l'antibiotique le plus couramment prescrit en France chez l'enfant et...

### Benzathine Benzylpénicilline

La benzathine benzylpénicilline est un antibiotique administré en...

# Communication



Communication coordonnée Ministères et Agences (novembre)  
+ Colloque Recherche et Innovation annuel

Brochure d'information  
FR/EN, disponible sur [antibiotiques.gouv.fr](https://antibiotiques.gouv.fr)

Rapport annuel public



# Ressources éducatives e-Bug

- Module de formation enseignants
- Service sanitaire des étudiants en santé
- Mallette des parents
- Fiches produites pour le SNU

## Bienvenue sur le site e-Bug!

e-Bug est une ressource pédagogique gratuite et ludique destinée aux écoliers et à leurs enseignants/soignants, ainsi qu'aux étudiants en santé. Les outils concernent les micro-organismes, la transmission, la prévention et le traitement des infections.

Notre site, que vous connaissiez sous cet aspect, est actuellement en train de faire peau neuve, veuillez nous excuser pour la gêne occasionnée.

Si vous rencontrez des difficultés durant cette période de transition, ou si vous avez des questions, n'hésitez pas à nous contacter à l'adresse [e-bug@chu-nice.fr](mailto:e-bug@chu-nice.fr)



Enseignants ▼	Elèves ▼	Autres intervenants (SESA, parents....) ▼	Formations ▼	Divers ▼
<b>Accueil enseignants</b> Plus d'informations >	<b>Ecoles primaires</b> Ressources pédagogiques pour les écoles primaires Plus d'informations >	<b>Collèges</b> Ressources pédagogiques pour les collèges Plus d'informations >	<b>Lycées</b> Ressources pédagogiques pour les lycées Plus d'informations >	

# Service sanitaire des étudiants en santé



Incitation à monter des initiatives régionales ; citée dans l'instruction ARS du 15 mai 2020



Groupe de travail avec enseignants, étudiants, SpF

Ressources centralisées sur le site du REPIAS (mission nationale MATIS)



Prévention des Infections et de l'Antibiorésistance = Priorité nationale



FORMATION DES  
PROFESSIONNELS  
DE SANTE

# TRAVAUX EN COURS

**SOCLE COMMUN DE  
COMPÉTENCES ET CONNAISSANCES MINIMALES  
EN PRÉVENTION DES INFECTIONS ET DE L'ANTIBIORÉSISTANCE**  
pour les professionnels de santé des filières  
maïeutique, médecine, odontologie, pharmacie, soins infirmiers

SF2H



CMIT

CNP Maladies Infectieuses et Tropicales



Réponse à la saisine du 23 novembre 2021

Décembre 2022

- Socle de compétences prévention des infections / contrôle de la transmission / antibiothérapie / bon usage des antibiotiques / antibiorésistance
- À intégrer dans la formation initiale et continue (médecine, odontologie, pharmacie, maïeutique, soins infirmiers)

# FORMATION CONTINUE

- La prévention de l'antibiorésistance (dans toutes ses dimensions) est listée comme priorité nationale



Actions BUA



# TROD

- TROD angine
- Médecins + accès facilité en pharmacies d'officine

- Recommandations des sociétés savantes sur tests rapides et bon usage des antibiotiques (ville, EHPAD, urgences) pour 2023



ILS SONT  
PRÉCIEUX,  
UTILISONS-LES  
MIEUX.

## Tests rapides angine

publié le : 15.06.21 - mise à jour : 01.07.21

A+

A-



Les **tests rapides angine** permettent de vérifier l'origine virale ou bactérienne d'une angine en quelques minutes, grâce à un prélèvement de gorge réalisé par un médecin ou un pharmacien. Ces tests permettent donc de savoir si des antibiotiques sont nécessaires ou non. A partir du 1er juillet 2021, les tests rapides angine pourront être de nouveau réalisés en pharmacie d'officine. Ces tests sont déjà pris en charge depuis de nombreuses années dans le cadre de la consultation médicale.



ANTIBIOTIQUES.GOUV.FR

Des antibiotiques à l'antibiorésistance



Des politiques publiques pour préserver l'efficacité des antibiotiques



Lutte et prévention en France

**Tests rapides angine**

La France s'engage pour la disponibilité des antibiotiques

Documents de synthèse présentant la stratégie nationale de lutte contre l'antibiorésistance



Mobilisation européenne et internationale



Professionnels de santé



**Dans cet article**

Le test rapide angine, un outil indispensable de lutte contre l'antibiorésistance

# Antibiogrammes ciblés



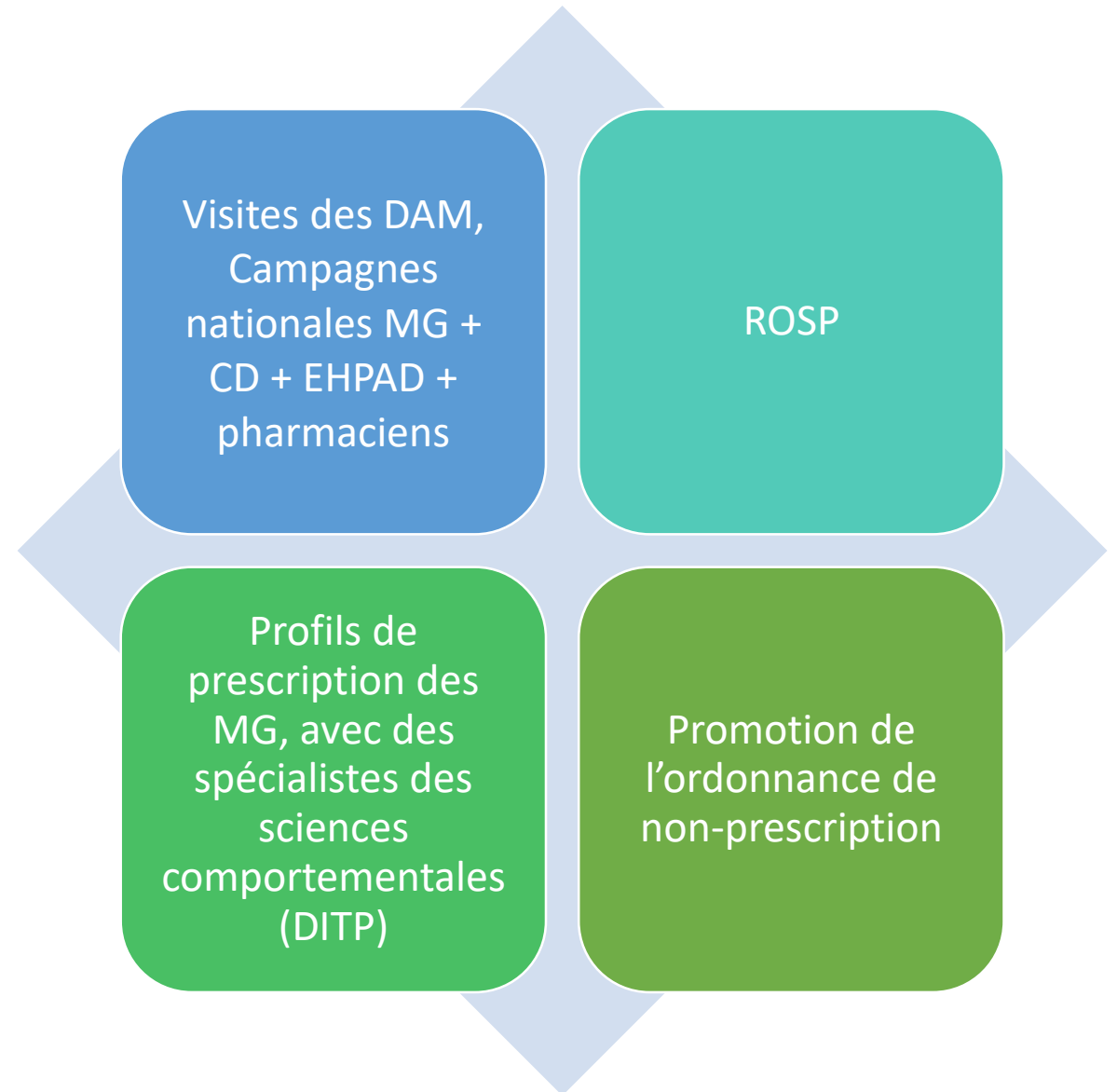
Sociétés savantes et HAS

=> recommandations à venir en  
2023



Puis réunion avec les éditeurs  
de logiciels

# Multipl actions menées par la Cnam



## Infection virale : comment vous soigner ?

**LES ANTIBIOTIQUES**  
bien se soigner, c'est d'abord  
bien les utiliser

DATE : ..... / ..... / .....






NOM DU PATIENT : .....

CACHET MÉDECIN

### Pourquoi n'avez-vous pas besoin d'un antibiotique aujourd'hui ?

Le rhume (rhinopharyngite), la grippe, la bronchite aiguë et la plupart des otites et des angines sont de nature virale et guérissent donc sans antibiotiques.

Avec ou sans antibiotiques, vous ne guérez pas plus vite. Le tableau ci-dessous vous indique la durée habituelle des symptômes de ces maladies (avec ou sans antibiotiques).

<input checked="" type="checkbox"/>	MALADIE	DURÉE HABITUELLE DES PRINCIPAUX SYMPTÔMES
<input type="checkbox"/>	 <b>RHINOPHARYNGITE (RHUME)</b> • <i>Toujours virale.</i>	• Fièvre : 2-3 jours. • Nez qui coule (sécrétions de couleur blanche, jaune ou verte), nez bouché : 7-12 jours. • Toux : 1 à 3 semaines.
<input type="checkbox"/>	 <b>GRIPPE</b> • <i>Infection virale.</i>	• Fièvre, courbatures : 2-4 jours. • Toux : 2-3 semaines. • Fatigue : plusieurs semaines.
<input type="checkbox"/>	 <b>ANGINE VIRALE</b> • <i>Test diagnostique rapide de recherche de streptocoque négatif.</i>	• Fièvre : 2-3 jours. • Mal à la gorge : 7 jours.
<input type="checkbox"/>	 <b>BRONCHITE AIGÜE</b> • <i>Quasiment toujours virale.</i> • <i>Les toux grasses avec des sécrétions jaunes ou verdâtres font partie de l'évolution naturelle de la maladie.</i>	• Fièvre : 2-3 jours. • Toux : 2-3 semaines.
<input type="checkbox"/>	 <b>OTITE AIGÜE</b> • <i>Après l'âge de 2 ans, guérit le plus souvent sans antibiotiques.</i>	• Fièvre, douleur : 3-4 jours.

**CE QUE VOUS POUVEZ FAIRE POUR SOULAGER VOS SYMPTÔMES**

- Buvez suffisamment : vous ne devez pas avoir soif.
- Adaptez votre activité physique, cela aide votre corps à guérir.
- Il existe des médicaments contre la fièvre ou la douleur. Suivez la prescription de votre médecin ou demandez conseil à votre pharmacien.

**Si vous avez de la fièvre (température > 38,5°C) durant plus de 3 jours, ou si d'autres symptômes apparaissent, ou que votre état de santé ne s'améliore pas, vous devez consulter votre médecin.**

### Pourquoi faut-il prendre un antibiotique seulement quand c'est nécessaire ?

- Les antibiotiques peuvent être responsables d'effets indésirables, comme les allergies ou la diarrhée.
- Les bactéries peuvent s'adapter et survivre en présence d'antibiotiques. Ainsi, plus vous prenez des antibiotiques, plus les bactéries présentes dans votre corps (peau, intestin) risquent de devenir résistantes.
- Les bactéries résistantes aux antibiotiques peuvent être la cause d'infections difficiles à guérir, et vous pouvez aussi les transmettre à vos proches.

En prenant un antibiotique uniquement lorsque c'est indispensable, vous contribuez à prévenir l'apparition de bactéries résistantes aux antibiotiques.

 Ce document est adapté à votre cas. Ne le donnez pas à quelqu'un d'autre, même en cas de symptômes identiques. Plus d'informations sur [Antibio.Malin.fr](http://Antibio.Malin.fr)

32/2015

SYNTHÈSE

## Choix et durées d'antibiothérapie préconisées dans les infections bactériennes courantes

Validée par le Collège le 15 juillet 2021

Cette fiche de synthèse mentionne l'antibiothérapie de première intention et sa durée préconisée. Pour des informations détaillées et complètes, il convient de consulter chaque fiche mémo correspondante accessible sur <https://www.has-sante.fr>.

### Infections urinaires de la femme

<b>Cystite aiguë simple</b> (aucun facteur de risque de complication)		
	fosfomycine-trométamol	Prise unique
<b>Cystite aiguë à risque de complications</b> (au moins 1 facteur de risque)		
Traitement probabiliste (adaptation secondaire systématique à l'antibiogramme)		
	nitrofurantoïne <sup>1</sup>	7 jours
Traitement adapté à l'antibiogramme		
	amoxicilline	7 jours
<b>Cystite aiguë récidivante</b> (au moins 4 épisodes pendant une période de 12 mois)		
Le traitement curatif d'un épisode de cystite récidivante est celui d'une cystite.		
Antibioprophylaxie si au moins 1 épisode par mois		
	fosfomycine-trométamol	Prise unique - tous les 7 jours au maximum - dans les 2 heures avant ou après le rapport sexuel si cystites post-coïtales
Colonisation urinaire de la femme enceinte		
Pas de traitement probabiliste, traitement d'emblée adapté à l'antibiogramme		
<b>Cystite aiguë de la femme enceinte</b>		
Traitement probabiliste		
	fosfomycine-trométamol	Prise unique
En cas d'échec ou de résistance		
	amoxicilline	7 jours
<b>Pyélonéphrite aiguë simple</b> (aucun facteur de risque de complication)		
Traitement probabiliste en attendant l'antibiogramme		
En l'absence de traitement par quinolone dans les 6 mois		ciprofloxacine ou lévofloxacine jusqu'au résultat de l'antibiogramme
Traitement de relais		
	amoxicilline (à utiliser prioritairement sur souche sensible)	10 jours
Sinon désescalade pour la molécule active avec le spectre le plus étroit		
<b>Pyélonéphrite aiguë à risque de complications</b> (sans signe de gravité)		
Traitements antibiotiques, probabilistes ou de relais : ce sont ceux de la PNA simple, sans signe de gravité.		
		10 jours

<sup>1</sup> Nitrofurantoïne : contre-indication en cas d'insuffisance rénale avec un débit de filtration glomérulaire < 45 ml/min ou de traitements itératifs.

# Recommandations professionnelles Télémédecine



**Contribution du CNP de Médecine Générale et du CNP de Pédiatrie suite à la saisine de la DGS et de la DGOS pour produire des recommandations de bonnes pratiques concernant la prescription d'antibiotiques à l'occasion des infections aiguës en soins primaires.**

## Objectifs

Rédiger des recommandations de bon usage des antibiotiques en téléconsultation pour le traitement des pathologies infectieuses aiguës courantes rencontrées en soins primaires.

Guider les pratiques des médecins de première ligne confrontés à la prescription d'une antibiothérapie lors des téléconsultations.

# Autres actions

---

Actualisation liste ANSM 2015 des antibiotiques critiques

---

Saisine du CNP d'allergologie pour des recommandations professionnelles concernant les patients se déclarant allergiques aux antibiotiques pour les 3 secteurs de soins

---

Enquête nationale auprès d'un panel représentatif de MG sur antibiotiques et antibiorésistance (DREES)

---

Stratégie pour disposer d'indicateurs directs et indirects de la pertinence des antibiothérapies dans les 3 secteurs de soins + leviers associés pour améliorer les pratiques

---

Expérimentation prévue en MG (ordonnance dédiée + aides informatisées à la décision)





ACTIONS PCI

# Missions nationales des CPias

Surveillance et Prévention de la Résistance aux antibiotiques et des Infections associées aux soins en soins de ville et secteur médico-social (PRIMO)

Surveillance et Prévention de l'AntibioRésistance en Etablissement de Santé (SPARES)

Surveillance et prévention du risque infectieux en chirurgie et médecine interventionnelle (SPICMI)

Surveillance et Prévention des Infections Associées aux Dispositifs Invasifs (SPIADI)

Mission d'Appui Transversal à la prévention des Infections associées aux Soins (MATIS)



# Saisine HCSP

Mesures  
universelles  
d'hygiène

Prévention des  
infections  
communautaires  
courantes

Pour début 2023

---



# Actions PCI et BUA



Ministère des solidarités et de la santé

Direction générale de la Santé  
Mission nationale Antibiorésistance  
Christine Godin Benhaim  
Tél : 01 40 56 87 89  
[christine.godin@sante.gouv.fr](mailto:christine.godin@sante.gouv.fr)

Direction générale de l'offre de soins  
Sous-direction pilotage de la performance des acteurs de  
l'offre de soins  
Sylvie Renard-Dubois  
Tél : 01 40 56 52 92  
[sylvie.renard-dubois@sante.gouv.fr](mailto:sylvie.renard-dubois@sante.gouv.fr)

Direction générale de la cohésion sociale  
Anne-Marie Tahrat  
Tél : 01 40 56 75 07  
[anne-marie.tahrat@social.gouv.fr](mailto:anne-marie.tahrat@social.gouv.fr)

Le ministre des solidarités et de la santé

à

Mesdames et Messieurs les directeurs  
généraux des agences régionales de  
santé

**INSTRUCTION N° DGS/Mission antibiorésistance/DGOS/PF2/DGCS/SPA/2020/79 du 15 mai 2020** relative à la mise en œuvre de la prévention de l'antibiorésistance sous la responsabilité des agences régionales de santé

Date d'application : immédiate  
NOR : **SSAP2012932J**  
Classement thématique : Santé publique

**Validée par le CNP, 15 mai 2020 - Visa CNP 2020- 38**

Document opposable : oui  
Déposée sur le site [circulaires.legifrance.gouv.fr](http://circulaires.legifrance.gouv.fr) : non  
Publiée au BO : oui  
Publiée sur Tessedoc : oui



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**

<sup>1</sup> Annexe de l'INSTRUCTION N° DGS/Mission antibiorésistance/DGOS/PF2/DGCS/SPA/2020/79 du 15 mai 2020 relative à la mise en œuvre de la prévention de l'antibiorésistance sous la responsabilité des agences régionales de santé

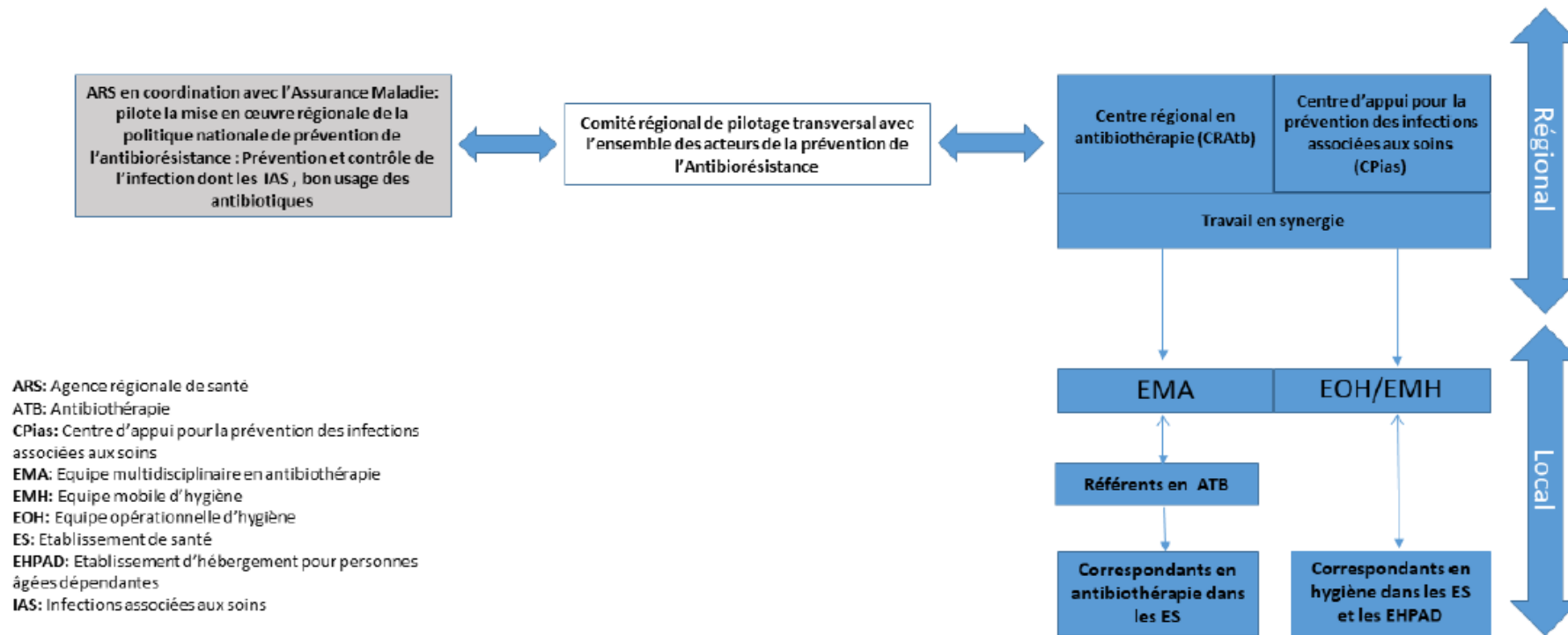
Disponible sur [antibiotiques.gouv.fr](http://antibiotiques.gouv.fr)

# Fiche réflexe 1

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

Orientations nationales en matière de prévention de l'Antibiorésistance

### Approche One Health encouragée en région



Pour plus d'information : [Prévention des infections et de l'antibiorésistance à l'échelle régionale](#)

A large orange circle is positioned on the left side of the slide, partially overlapping the text area.

## Renforcement du maillage territorial

---

Saisine SF2H et CNP Infectiologie  
(missions, éléments clés, ETP, indicateurs)

---

Besoins de formation DES MIT et FST HPIR

---

Espace dédié sur le site du MSP

---

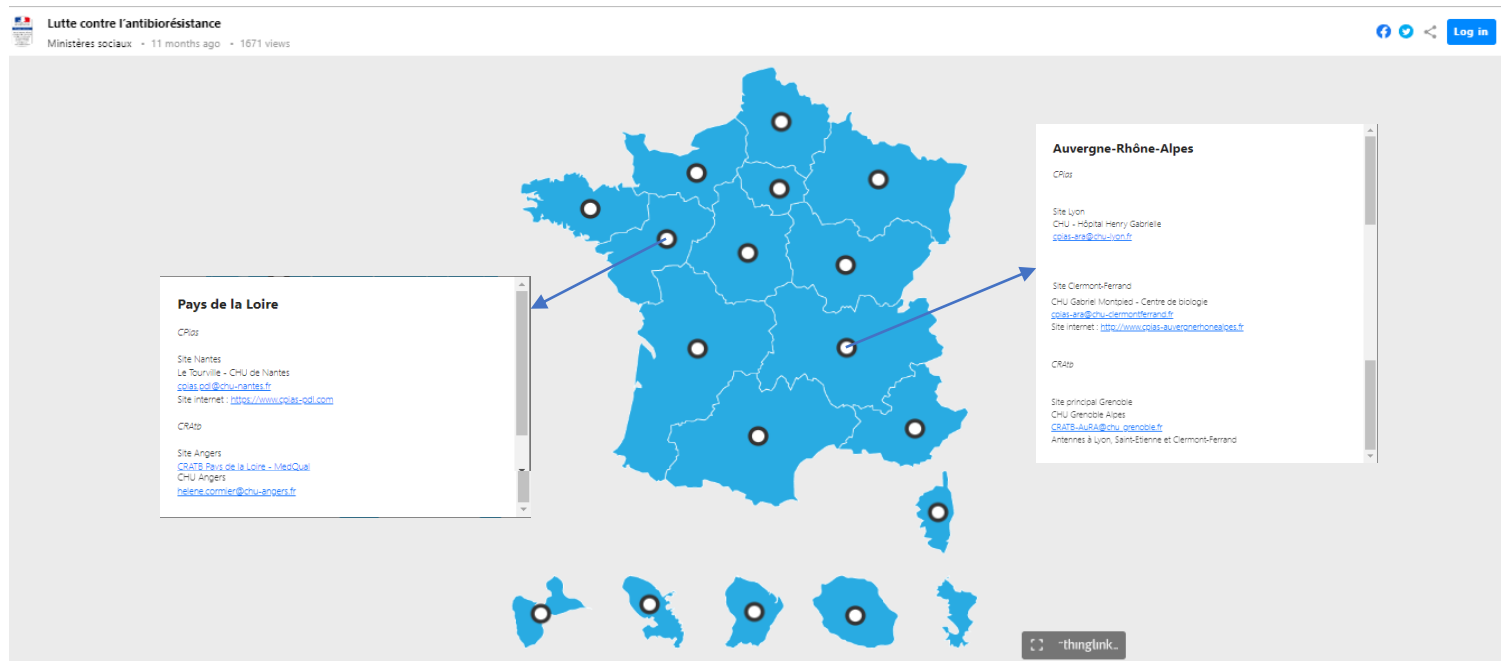
Dialogue régulier avec les ARS pour suivre  
l'avancement du déploiement

---

Poursuite de la recherche de leviers et  
mécanismes incitatifs

# Espace dédié sur le site du MSP

- **Cpias et CRAtb** : leur localisation et leurs coordonnées sont disponibles sur la [carte interactive](#), et sont mises à jour régulièrement
- Mise en place des **EMA** : le déploiement des EMA en région est en cours.



Exemples de référencements (Pays de la Loire et Auvergne Rhône Alpes) obtenus en cliquant sur les points correspondants)



# Indicateurs Prévention de l'Antibiorésistance



Brainstorming en cours

Prévention/contrôle de l'infection + Bon usage des antibiotiques



Un des objectifs : indicateurs IFAQ mesurés de manière automatisée



Tableau de bord de tous ces indicateurs à venir sur site(s) à définir

# Autres actions en cours

Boîte à outils en médecine générale

Groupe de travail Odontologie et saisine pour boîte à outils

Travaux avec l'EHESP concernant la formation des administratifs

Groupe des organisations nationales mobilisées sur la thématique

Nombreuses actions internationales, dont EU-JAMRAI, G7/G20, agenda européen, financement d'un projet OCDE



RECHERCHE

# De nombreuses actions

---



PROGRAMME PRIORITAIRE DE  
RECHERCHE



CARTOGRAPHIE DES ÉQUIPES  
ACADÉMIQUES ET ACTEURS INDUSTRIELS



### Interface nationale ANTIBIORÉSISTANCE

#### PSFC : Les projets sur l'antibiorésistance sont éligibles

Le comité stratégique de filière (CSF) et la Direction générale de la Santé (DGS) ont élargi l'aide aux projets de recherche et développement structurants pour la compétitivité (PSPC). Dans le cadre du Programme d'investissements d'avenir (PIA3), géré par l'opérateur BPI France ces aides couvriront désormais les phases III pour les projets de R&D dans le domaine de l'antibiorésistance.

[Lire la suite](#) ➔



## Pourquoi une interface nationale **ANTIBIORÉSISTANCE** ?

Destinée à la communauté scientifique, l'interface nationale Antibiorésistance se veut être une porte d'entrée commune, intersectorielle et interactive, identifiant acteurs publics et privés, plateformes et réseaux, activités de coordination et d'animation, et recensement de projets de recherche axés autour de l'antibiorésistance.



INNOVATION et  
PENURIES  
D'ANTIBIOTIQUES

# Pénuries d'antibiotiques / Innovation



**CONTRAT STRATEGIQUE DE FILIERE**

**INDUSTRIES ET TECHNOLOGIES**

**DE SANTE**

# France :

## Un engagement pour la disponibilité des antibiotiques

- Proposition de solutions concrètes pour **lutter contre l'indisponibilité de certains antibiotiques** dont le brevet est tombé dans le domaine public **en France** en médecine humaine et vétérinaire en évitant les pollutions environnementales lors de leur production (***Approche Une Seule Santé***)
- À la demande du Gouvernement français
- Appui technique de l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) en étroite collaboration avec toutes les parties prenantes françaises tant dans le secteur humain, que vétérinaire et environnemental, et la direction générale de l'appui aux réformes structurelles de la Commission européenne (DG REFORM)
- Cofinancement par **l'Union Européenne et l'OMS**, durée de **trois ans**, démarrage en **novembre 2020**





A dark, irregular ink blot with the word SURVEILLANCE written in white capital letters in the center.

SURVEILLANCE

Novembre 2022

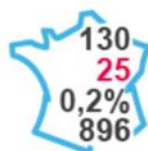
# Prévention de la résistance aux antibiotiques : **une démarche « Une seule santé »**



**LES ANTIBIOTIQUES**  
bien soigner, c'est d'abord  
bien les utiliser

## Actions pilotées par SpF

- Rapport annuel
- Consommations antibiotiques et résistances
- One Health



### Indicateurs : cartes, données et graphiques

Je visualise des indicateurs sur une thématique donnée



### Charger des données externes

J'importe des données pour les cartographier et les croiser avec d'autres

## Bienvenue dans GÉODES

### L'observatoire cartographique de Santé publique France

#### Dernières mises à jour :

- 17 septembre 2019 - Nouveaux indicateurs Cancer
- 11 Septembre 2019 - Mise à jour données Légionellose
- 11 Juin 2019 - Nouvelle thématique Noyade
- 5 Juin 2019 - Nouveaux indicateurs Suicide
- 25 Avril 2019 - Nouveaux indicateurs Canicule

### Tutoriels vidéo

Pour découvrir toutes les fonctionnalités de Géodes, rendez-vous sur [notre chaine Youtube](#).



QUI SOMMES NOUS ?

DOCUMENTATION

BOÎTES À OUTILS

CAMPAGNES

HYGIÈNE DES MAINS

E-FORMATION

PARTAGEONS



### Partageons !

Vous souhaitez apporter vos idées, réaliser votre projet, développer votre outil ou échanger sur les projets déjà partagés ?

[Je remplis le formulaire](#)

### Forum

[Accéder au Forum](#)



PRIMO



SPARES



SPICMI



SPIADI



MATIS

# Missions nationales remaniées en 2023

Ressources pour en  
savoir plus

---

Prise en  
main  
rapide

---

[Antibiotiques.gouv.fr](https://antibiotiques.gouv.fr)

---

Rapport annuel

---

Brochure d'information

---

Rapport annuel de novembre  
coordonné par SpF

Merci, et à disposition pour répondre à vos questions

**[christine.godin@sante.gouv.fr](mailto:christine.godin@sante.gouv.fr)**