



**MINISTÈRE  
DE LA SANTÉ  
ET DE LA PRÉVENTION**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



**ILS SONT  
PRÉCIEUX,  
UTILISONS-LES  
MIEUX.**

# Stratégie nationale 2022-2025 de prévention des infections et de l'antibiorésistance en santé humaine

Journée annuelle de prévention des IAS à destination des EOH -  
CPIas Occitanie – octobre 2022

Présentation: Patricia Descamps-Mandine: pharmacien ARS  
Occitanie

Pour la Mission ministérielle de Prévention des infections et  
de l'antibiorésistance

Ministère de la Santé et de la Prévention

# SOMMAIRE

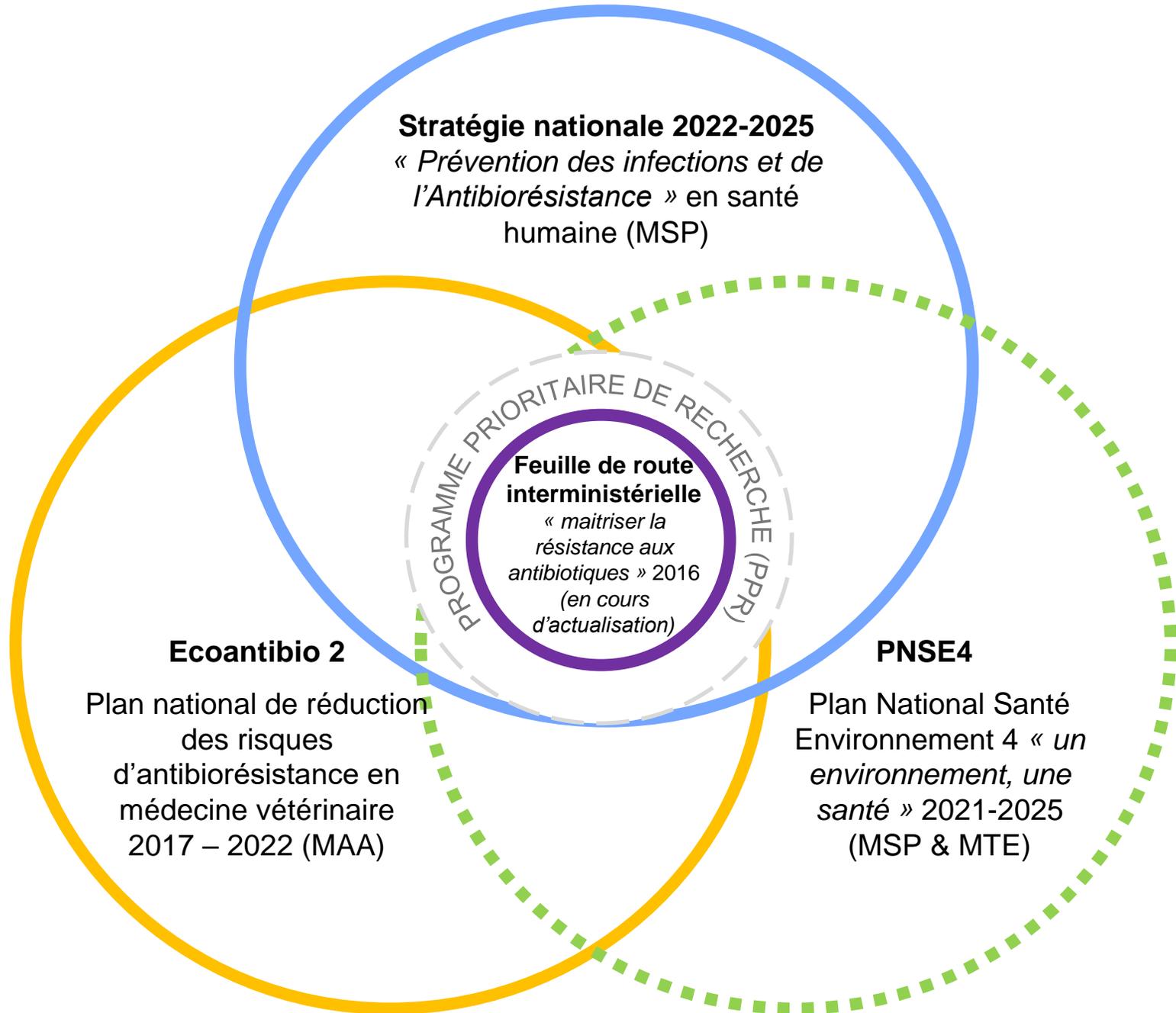
## I. Introduction

## II. Actualités en santé humaine (actions phares)

# I. Introduction

# Introduction

## Déclinaisons sectorielles d'une feuille de route interministérielle « Une seule santé »



# 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 (état d'avancement des actions) et indicateurs d'impact (43 indicateurs), rapport annuel, évaluation *in itinere* par le HCSP



**Axe 1 :** L'appropriation par le grand public des principes de la prévention des infections et de l'antibiorésistance.

**Axe 2 :** Du citoyen usager du système de santé au professionnel du secteur de la santé : une continuité nécessaire à la prévention des infections et de l'antibiorésistance.

**Axe 3 :** Renforcement de la prévention des infections et de l'antibiorésistance auprès des professionnels de santé tout au long du parcours de santé du patient.

**Axe 4 :** Renforcement du maillage territorial de la prévention et du contrôle de l'infection et du bon usage des antibiotiques.

**Axe 5 :** Utilisation partagée des données de santé et de surveillance au service de l'action.

**Axe 6 :** Pour une recherche innovante et attractive.

**Axe 7 :** Développer une dimension « préservation de l'environnement » dans les actions de prévention des infections et de l'antibiorésistance.

**Axe 8 :** Valoriser et préserver les produits contribuant à la prévention des infections et à la maîtrise de l'antibiorésistance.

**Axe 9 :** Participer au rayonnement de la France à l'international.

# Importance du déploiement régional et local

Chaque action de la stratégie présentée dans ce document doit être appuyée et relayée aux niveaux national, régional et local par toutes les entités citées dans cette stratégie pour obtenir un déploiement réel, durable et homogène des actions sur le terrain.



# Indicateurs d'impact

>80%



- Une **couverture vaccinale** contre la grippe **supérieure à 80%** pour les professionnels de santé en ville et **supérieure à 70%** pour les professionnels en établissements de santé;

↘25%



- Une **réduction de la consommation d'antibiotiques** en ville d'**au moins 25%** entre 2019 et 2025;

≥80%



- **Plus de 80% de patients/résidents** déclarant avoir reçu une information concernant l'**hygiène des mains**;

<10%



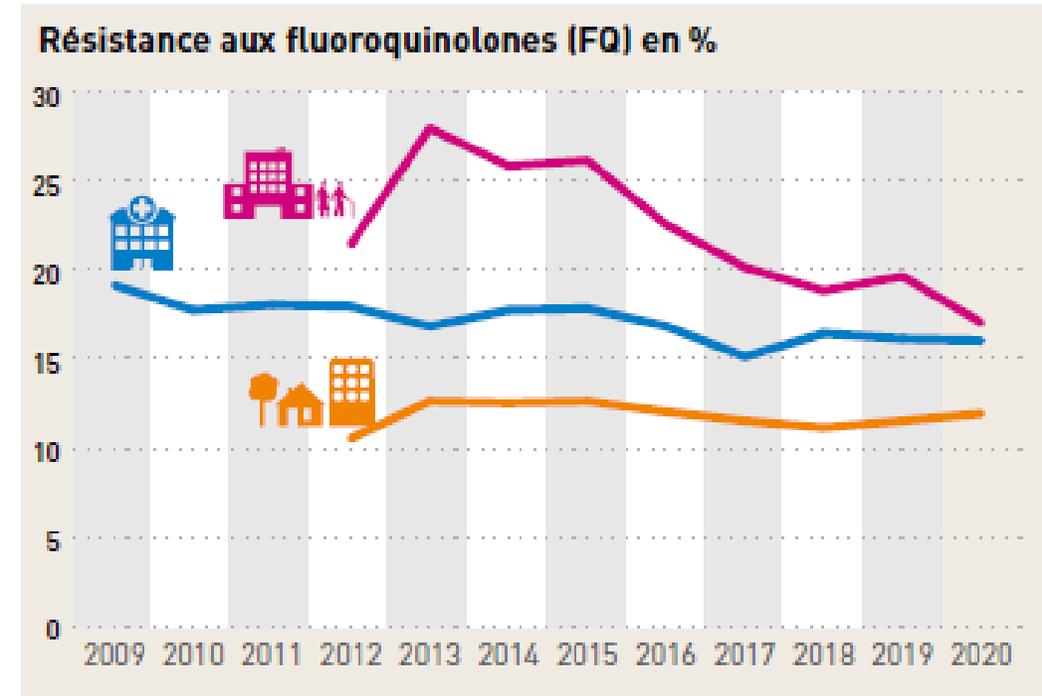
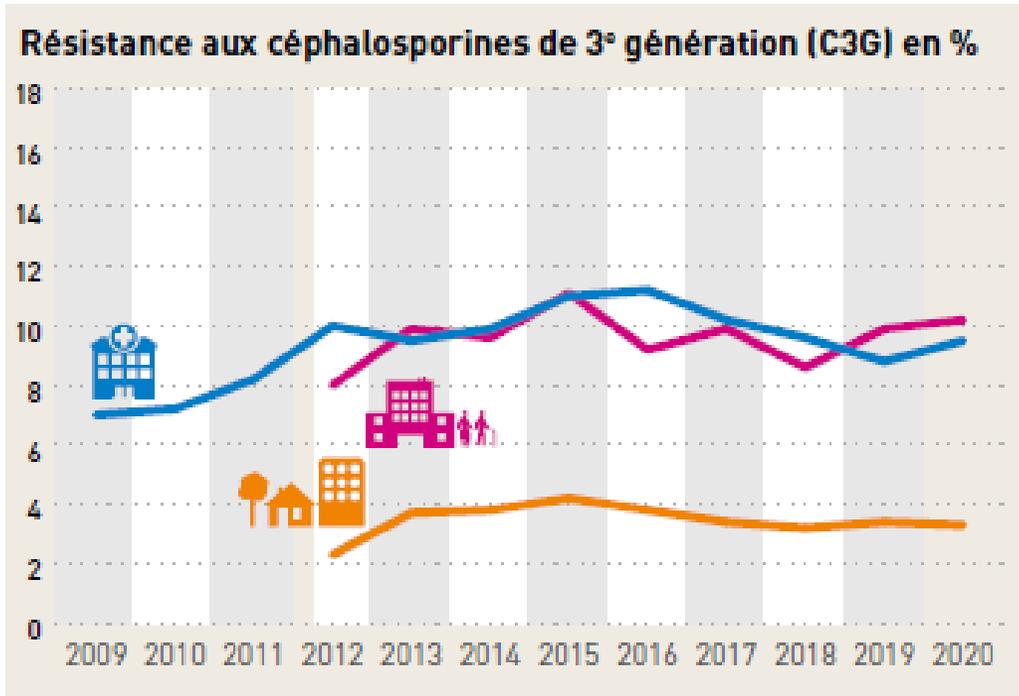
- Un **taux inférieur à 10% d'Escherichia coli** résistants aux céphalosporines de 3ème génération dans les urines en ville.

# Rapport annuel 2021

- Permet un point d'étape sur les **actions phares** et un suivi des **indicateurs**
- Publication en mars



# Pourquoi agir ? – Antibiorésistance (en santé humaine)



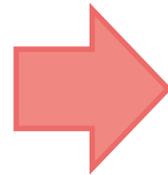
— Domicile   
 — ES   
 — Ehpads

Source : Missions nationales Primo et Spares via RePias / Santé publique France

# Pourquoi agir ? – Consommation d'antibiotiques

En santé humaine en 2020 en France :

- **92 % des antibiotiques dispensés en médecine de ville** et 8 % en établissements de santé
- **En ville : 72% généralistes et 13% chirurgiens-dentistes**
- **Impact du Covid-19** (baisse)
- Malgré la tendance à la baisse, la France reste le **4<sup>ème</sup> pays d'Europe le plus consommateur** d'antibiotiques



Nombre de prescriptions d'antibiotiques en secteur de ville pour 1 000 habitants par an.  
France, 2010-2020

● ● Tendence 2010-2019 et niveau théorique attendu pour 2020



Source : données SNDS, analyse Santé publique France

## II. Actualités en santé humaine (actions phares)

# COMMUNICATION / SENSIBILISATION - Campagnes

Campagne de **marketing social sur les antibiotiques et l'antibiorésistance** - pilotée par Santé publique France [\[Actions 3 et 4\]](#)



➤ Cible **grand public** :

- Focus sur les antibiotiques et leur bon usage (notamment jeunes parents et + de 65 ans)
- Refonte d'Antibio'Malin en cours et publication de mini-interviews
- Campagne multi-canaux à la rentrée 2022 : spots radios, réseaux sociaux, etc.

➤ Cibles **professionnels de santé** :

- Ciblant tout particulièrement les médecins généralistes et les chirurgiens-dentistes
- Promotion d'Antibioclic (outil indépendant d'aide à la décision thérapeutique en antibiothérapie, pour un bon usage des antibiotiques pour les MG) et d'autres outils adaptés pour les CD

Campagne sur les **gestes de prévention des infections courantes à destination du grand public** – pilotée par l'Assurance maladie [\[Action 5\]](#)



- En lien avec une saisine du Haut conseil de santé publique (HCSP)

# Antibio'Malin

## Fiche infection

### Sommaire

#### Introduction

La gastro-entérite, qu'est-ce que c'est ?

Ai-je besoin d'antibiotiques pour traiter la gastro-entérite ?

Combien de temps vais-je souffrir de la gastro-entérite ?  
Quand aller chez le médecin ?

Que puis-je faire pour soulager les symptômes de la gastro-entérite ?

Comment protéger mon entourage ?

Les antibiotiques sont-ils efficaces sur certaines maladies hivernales ?

En relation

A propos

Donnez votre avis sur  
cette fiche

## Gastro-entérite

Publiée le 08/03/2022

Information proposée par Antibio'Malin

La gastro-entérite aiguë est une inflammation du tube digestif (estomac, intestins) le plus souvent liée à des virus. Vingt millions d'épisodes de « gastro » surviennent chaque année en France. Elle peut, plus rarement, être due à une infection bactérienne. Elle guérit dans la plupart des cas toute seule, l'essentiel étant d'éviter la déshydratation.

### La gastro-entérite, qu'est-ce que c'est ?

#### Les symptômes de la gastro-entérite

Les gastro-entérites virales se manifestent par de la diarrhée et/ou des vomissements, des nausées, des douleurs abdominales et parfois de fièvre. Les gastro-entérites bactériennes provoquent plus souvent de la fièvre, des diarrhées plus sévères et peuvent s'accompagner de sang et de mucosités dans les selles.

#### Les causes de la gastro-entérite

Autrefois appelées « grippe intestinale », la gastro-entérite aiguë est dans la plupart des cas d'origine virale : les norovirus (à tout âge) et les rotavirus (en particulier chez le bébé et le petit enfant) sont le plus souvent en cause.

# Antibio'Malin

## Fiche antibiotique

### Introduction

L'amoxicilline, comment ça marche ?

À quoi dois-je faire attention avant de prendre l'amoxicilline ?

Sous quelles formes et à quels dosages est commercialisée l'amoxicilline ?

Comment prendre l'amoxicilline ?

Quelle est la posologie de l'amoxicilline ?

Dois-je modifier mon mode de vie pendant le traitement ?

Quel est le risque d'antibiorésistance de l'amoxicilline ?

Quels sont les effets secondaires de l'amoxicilline ?

À quelle famille d'antibiotiques appartient l'amoxicilline ?

Que faire de mon surplus d'amoxicilline ?

Un antibiotique, comment ça marche ?

## Amoxicilline

Publiée le 04/03/2022

Information proposée par Antibio'Malin

L'amoxicilline est l'antibiotique le plus couramment prescrit en France chez l'enfant et l'adulte. Il est actif contre plusieurs espèces de bactéries responsables d'infections.

### L'amoxicilline, comment ça marche ?

L'amoxicilline est un antibiotique efficace sur un grand nombre de bactéries. Les espèces bactériennes que l'amoxicilline vise sont plus ou moins sensibles à son action selon la résistance qu'elles ont ou non acquise face à cet antibiotique. Ce médicament est par exemple utilisé dans le traitement d'infections dentaires ([abcès](#)), pulmonaires ([pneumonie](#)), cutanées ([érysipèle](#)) et ORL ([angine](#), [otite moyenne aiguë](#), [sinusite](#)). Il est parfois utilisé dans certaines infections urinaires ([cystite](#)) chez la femme et fait partie, avec d'autres antibiotiques, du traitement de l'infection par la bactérie [Helicobacter pylori](#) (responsable d'ulcères d'estomac).

### À quoi dois-je faire attention avant de prendre l'amoxicilline ?

Ne prenez jamais d'amoxicilline si vous avez une allergie à l'amoxicilline ou à une autre pénicilline.

Avertissez votre médecin ou votre pharmacien si vous êtes atteint(e) de mononucléose infectieuse

# Antibio'Malin

## Foire aux questions

### Sommaire

#### Introduction

#### 1. Les infections

Qu'est-ce qu'une infection ?

Qu'est-ce qu'une inflammation ?

Qu'est-ce qu'un microbe ?

Qu'est-ce qu'un virus ?

Qu'est-ce qu'une bactérie ?

Qu'est-ce qu'un microbiote ?

Qu'est-ce le staphylocoque doré ?

Qu'est-ce que le streptocoque ?

Qu'est-ce qu'un colibacille (E. coli) ?

#### 2. Les antibiotiques

Qu'est-ce qu'un antibiotique ?

Pourquoi y a-t-il différentes sortes d'antibiotique ?

Qu'est-ce que

Article

## Les réponses à vos questions sur les infections et les antibiotiques

Publiée le 04/03/2022

Information proposée par Antibio'Malin

Antibio'Malin répond à vos questions les plus fréquentes sur les infections et les antibiotiques : les microbes qui provoquent les maladies infectieuses, l'utilisation des antibiotiques, mais aussi les risques d'antibiorésistance et les moyens de prévenir la transmission des infections.

### 1. Les infections

#### Qu'est-ce qu'une infection ?

Une infection correspond à l'invasion de l'organisme par un microbe pathogène (virus, bactérie, parasite, champignon), c'est-à-dire provoquant une maladie.

# Antibiocllic

ANTIBIOCLIC   
Antibiothérapie rationnelle en soins primaires

RECHERCHE SOURCES ACTUALITÉ À PROPOS CONTACT

+ Fluoro-quinolones : message d'alerte sur des effets indésirables invalidants (lien vers ANSM) +



## RECHERCHE ANTIBIOTIQUE

Domaine anatomique

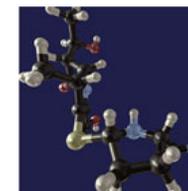
Voies aériennes inférieures et poumons ▾

Pathologie

Pneumopathie aiguë communautaire ▾

CHERCHER

politique de confidentialité



## Modifications récentes

Parasitoses digestives - 01 avril 2022

Vaginite ou vaginose - 18 mars 2022

Orchi-épididymite - 04 mars 2022



## En préambule

ANTIBIOCLIC est un outil **indépendant** d'aide à la décision thérapeutique en antibiothérapie, **pour un bon usage des antibiotiques**.

Ce site est à **usage des professionnels de santé**.

Son contenu suit les dernières **recommandations françaises en vigueur**.

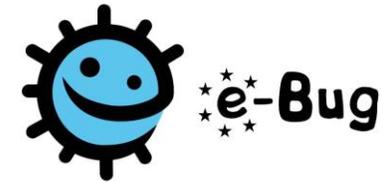
Le contenu du site **ne se substitue pas à la responsabilité de prescription du médecin**.



# COMMUNICATION / SENSIBILISATION – Milieu scolaire

- **Promotion d'e-Bug** [Actions 1.2 et 7.1]

- Pic d'utilisation pendant le Covid-19, outil mis en avant par le Ministère de l'Éducation nationale et de la Jeunesse
- Projet d'adaptation des contenus aux moins de 6 ans



- **Service sanitaire des étudiants en santé (SSES)** [Actions 1.3]

- Prévention des infections et de l'antibiorésistance comme priorité nationale
- Ressources centralisées sur le site du RéPias et sur e-Bug

- **Service national universel (SNU)** [Action 2]

- Quatre fiches sur la prévention et le contrôle des infections dans la mallette « santé publique »

## COMMUNICATION / SENSIBILISATION – Mails d'actualités

- Envoyé au comité de suivi de la stratégie nationale + aux **organisations nationales** et aux **interlocuteurs réguliers** [\[Action 9\]](#)
- Ces organisations sont invitées à :
  - **diffuser** ces mails d'actualités
  - **suggérer** des actualités à ajouter

## COMMUNICATION / SENSIBILISATION – Autres [Action 4]

- Collaboration avec le RéPias, et notamment avec la **Mission nationale MATIS** (Mission d'Appui Transversal à la prévention des Infections associées aux Soins)
- **Journée mondiale de l'hygiène des mains** (5 mai 2022)
- Rendez-vous de **novembre 2022** :
  - **Journée européenne d'information sur les antibiotiques** (ECDC)
  - **Semaine mondiale de sensibilisation sur les antimicrobiens** (OMS)
  - Semaine de la sécurité des patients
  - ...



# FOCUS - Missions nationales pilotées par SpFrance



## RéPias : Réseau de prévention des infections associées aux soins et de l'antibiorésistance

- **5 missions nationales** portées par des CPias (sur candidature) – renouvellement 2023 (étendu au BUA)
- Objectifs : **surveillance** et **proposition d'outils** de prévention, de formation et de communication à destination des professionnels



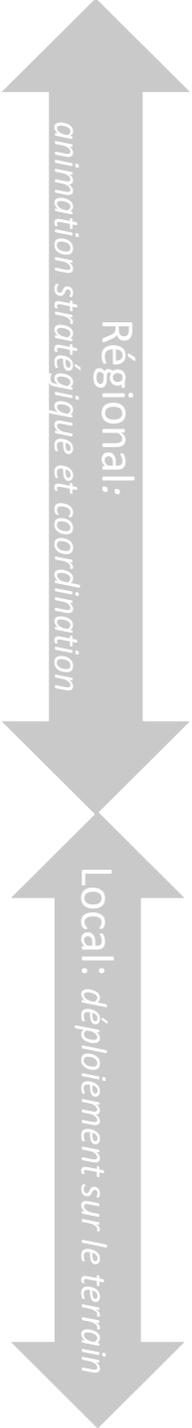
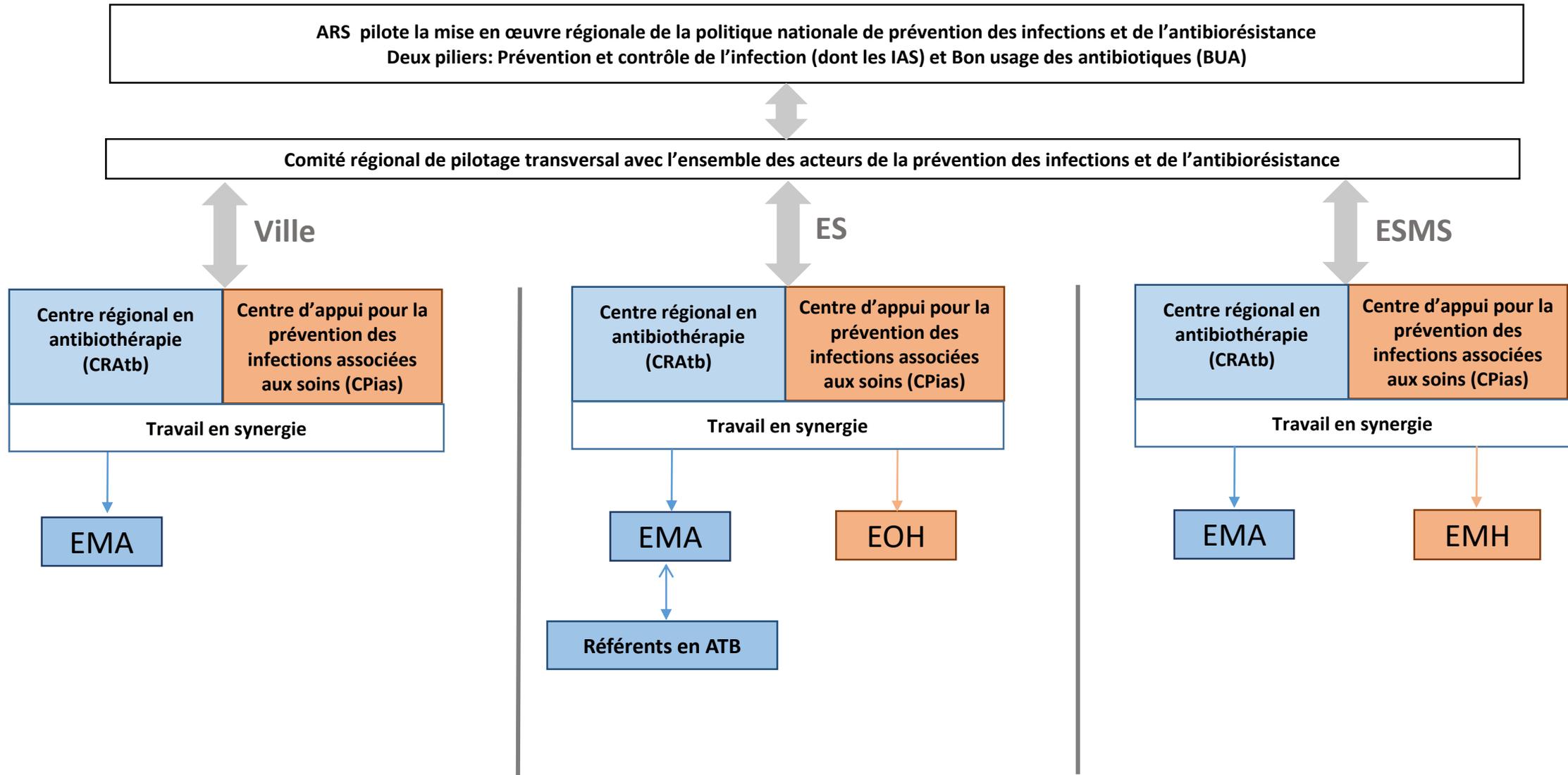
# FORMATION

- **Formation initiale** [Action 11]
  - Travaux en cours sur la constitution d'un **socle commun de compétences** pour la formation des professionnels de santé
  - Référentiel qui pourra enrichir les cursus de formation initiale
- **Formation continue** [Actions 12 et 23]
  - **Appel d'offre de l'Agence nationale du développement professionnel continu (ANDPC)** portant sur la prévention et le contrôle des infections et sur le bon usage des antibiotiques
  - Appels d'offre à venir (OPCO Santé et ANFH)

# MAILLAGE TERRITORIAL [Axe 4 - Actions 24 à 28]

- Volonté de renforcer les interactions avec les **Agences régionales de santé (ARS)**
  - Représentation au Comité de pilotage
  - Réalisation d'un « **Tour de France** » des **ARS** en 2022
- Niveau Régional
  - Poursuite du **déploiement des centres régionaux en antibiothérapie (CRAtb)** - volet BUA
  - **Centres d'appui pour la prévention des infections associées aux soins (CPias)** - volet PCI
  - Synergie d'actions entre les CRAtb et les CPias
- Niveau Territorial
  - Déploiement des **équipes multidisciplinaires en antibiothérapie (EMA)** en lien avec les CRAtb et **équipes mobiles d'hygiène (EMH)** en lien avec les CPias

# Organisation régionale en matière de prévention des infections et de l'antibiorésistance



## Légende:

**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

**ESMS:** Etablissements et services médico-sociaux  
**EHPAD:** Etablissement d'hébergement pour personnes âgées dépendantes  
**IAS:** Infections associées aux soins

 Prévention et contrôle des infections  
 Bon usage des antibiotiques

# SURVEILLANCE / VIGILANCE

- Réseau des missions nationales pilotées par Santé publique France portées par les CPIas [\[Action 29\]](#) surveillance de l'évolution des niveaux de **consommation** et des **résistances** (PRIMO et SPARES)
- **Entrepôt national des données de biologie** (ENDB) : antibiorésistance comme candidate à moyen terme [\[Action 31\]](#)
- **Portail des vigilances** : invitation au reporting des effets indésirables [\[Action 6\]](#)

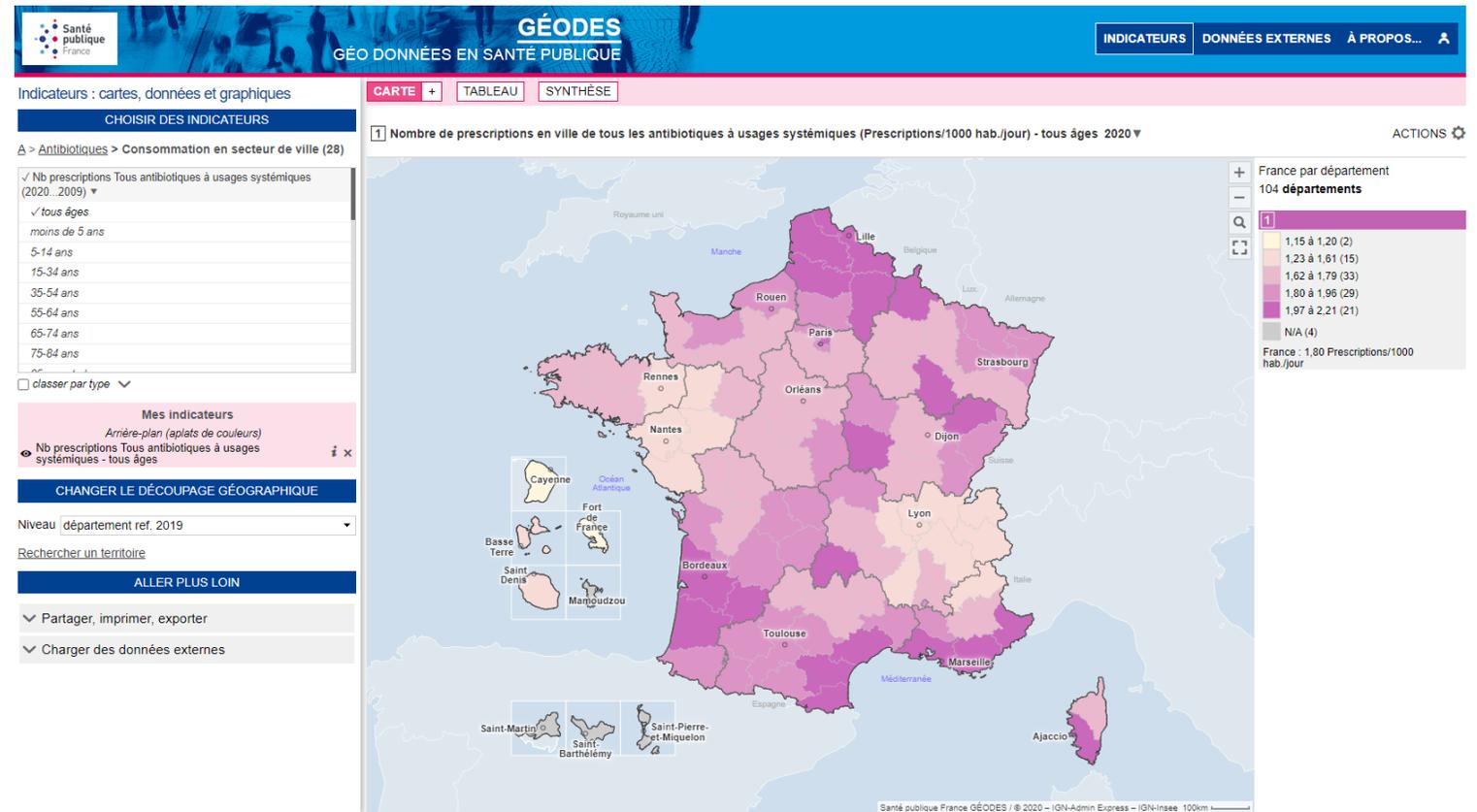
# SURVEILLANCE - Géodes

## • Indicateurs

- Consommation d'antibiotiques
- Antibiorésistance

## • Segmentation

- Géographique
- Secteurs (ville et ES)
- Conso : âge des patients et molécules
- Résistances : phénotype et espèce bactérienne



# NUMERIQUE / DONNEES DE SANTE

- **Mobilisation de Mon espace santé** - *réflexion en cours* [Action 30]
  - **Côté patient** : information présentée de manière synthétique + échange avec les praticiens + conseils de santé publique
  - **Côté professionnel** : échange avec les patients + outils d'aide à la prescription/décision
- **Retour aux prescripteurs** [Actions 22.3, 22.4 et 30]
  - **Reprise des visites DAM** et modification de la présentation des retours
  - Travaux sur les **proxy indicateurs de pertinence de prescriptions**



# NUMERIQUE / DONNEES DE SANTE

- **Logiciels d'aide à la décision médicale (LAD)**  
[Actions 22.4 et 23]
  - Note de cadrage HAS sur un **référentiel de fonctionnalités** d'un système d'aide à la décision en antibiothérapie – réponse saisine d'ici fin 2022
  - Projet d'expérimentation en région d'une **ordonnance dédiée** associée à un LAD

**Date de la saisine :** 1er octobre 2020    **Demandeur :** Direction de la sécurité sociale (DSS) – Sous-direction du financement du système de soins – Bureau des produits de santé (1C)  
**Service(s) :** Mission numérique en santé (MNS)  
**Personne(s) chargée(s) du projet :** Vanessa HERNANDO (cheffe de projet) ; Corinne COLLIGNON (cheffe de service)

## 1. Présentation et périmètre

### 1.1. Demande

La HAS a été saisie par la direction de la sécurité sociale (DSS) et la mission nationale antibiorésistance pour rédiger un référentiel de fonctionnalités d'un système d'aide à la décision en antibiothérapie.

En effet, la DSS souhaite mettre en place des **outils numériques à destination des prescripteurs**, afin de favoriser le **bon usage des antibiotiques**.

Les outils numériques envisagés sont des systèmes d'aide à la décision médicale (SADM) qui pourraient être interopérables avec les logiciels d'aide à la prescription (LAP) afin de guider les prescripteurs en leur apportant, via les logiciels de prescription, une information fiable, mise à jour et contextualisée.

# OUTILS D'AIDE AU BON USAGE

- **Antibiogrammes ciblés** [Action 21.1]
  - Travaux en cours pour la **labellisation HAS** d'une recommandation sur l'**utilisation d'antibiogrammes ciblés pour les ECBU à entérobactéries**
- **Tests rapides de diagnostic** [Actions 21.2 et 22]
  - **Angine** : décret n°2021-1631 du 13 décembre 2021 et arrêté du 13 décembre 2021 qui facilitent le recours aux tests rapides d'orientation diagnostique de l'angine en officine de pharmacie
  - **Autres tests** : expertise en cours (saisines)
- **Dispensation à l'unité (DAU)** [Action 37.1]
  - Décret en Conseil d'Etat n°2022-100 du 31 janvier 2022 et arrêté du 1<sup>er</sup> mars 2022 qui autorisent la délivrance à l'unité des antibactériens à usage systémique



# OUTILS D'AIDE AU BON USAGE

- Fiches synthétiques HAS sur **choix et durée** d'antibiothérapie pour les **infections courantes** [Action 20.1]



HAUTE AUTORITÉ DE SANTÉ



RECOMMANDER LES BONNES PRATIQUES

## SYNTHÈSE

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

Validée par le Collège le 15 juillet 2021

La réduction de la durée de traitement antibiotique pour les pathologies bactériennes courantes représente une des stratégies pour lutter contre les résistances bactériennes.

Cette fiche de synthèse mentionne l'antibiothérapie de première intention et sa durée préconisée dans 19 infections bactériennes courantes de ville.

- Infections urinaires de la femme
- Infections ORL de l'enfant et de l'adulte
- Infections bactériennes cutanées
- Infection par *Helicobacter pylori* chez l'adulte
- Diverticulite aiguë sigmoïdienne non compliquée
- Urétrites et cervicites non compliquées

Pour des informations détaillées et complètes, des fiches distinctes par infection bactérienne sont disponibles sur [www.has-sante.fr](http://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)	
<b>Traitement probabiliste</b> (adaptation secondaire systématique à l'antibiogramme) nitrofurantoïne <sup>1</sup>	7 jours
<b>Traitement adapté à l'antibiogramme</b> 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	
<b>Antibioprophylaxie si au moins 1 épisode par mois</b> fosfomycine-trométamol	Prise unique : <ul style="list-style-type: none"> <li>• tous les 7 jours au maximum</li> <li>• dans les 2 heures avant ou après le rapport sexuel si cystites post-coïtales</li> </ul>

# OUTILS D'AIDE AU BON USAGE

- Ordonnance de non-prescription [Action 6.2]

Aujourd'hui, je vous ai diagnostiqué une infection qui ne nécessite pas d'antibiotiques.

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

CACHET MÉDECIN

NOM DU PATIENT : .....

### 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> • Toujours virale.	• 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> • Infection virale.	• Fièvre, courbatures : 2-4 jours. • Toux : 2-3 semaines. • Fatigue : plusieurs semaines.
<input type="checkbox"/>	 <b>ANGINE VIRALE</b> • Test diagnostique rapide de recherche de streptocoque négatif.	• Fièvre : 2-3 jours. • Mal à la gorge : 7 jours.
<input type="checkbox"/>	 <b>BRONCHITE AIGÜE</b> • Quasiment toujours virale. • Les toux grasses avec des sécrétions jaunes ou verdâtres font partie de l'évolution naturelle de la maladie.	• Fièvre : 2-3 jours. • Toux : 2-3 semaines.
<input type="checkbox"/>	 <b>OTITE AIGÜE</b> • Après l'âge de 2 ans, guérit le plus souvent sans antibiotiques.	• 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 reconsulter 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.

**i** Ce document est adapté à votre cas. Ne le donnez pas à quelqu'un d'autre, même en cas de symptômes identiques.

**Avec ou sans antibiotiques, vous ne guérez pas plus vite.**

# RECHERCHE / INNOVATION / PENURIES D'ANTIBIOTIQUES

[Actions 34, 35, 39 et 40]

- **PPR Antibiorésistance** (40 M€) : 11 projets, 3 réseaux structurants – Site de l'interface (+ newsletter de veille scientifique)
- Mobilisation de l'Instrument d'appui technique (TSI) de la DG REFORM (CE), en lien avec l'OMS sur les **pénuries d'antibiotiques** dont le brevet est tombé dans le domaine public
- Réflexion dans le cadre du Comité stratégique de filière des industries et technologies de santé (CSF-ITS) sur **les modèles économiques d'incitation à l'innovation pour les nouveaux antibiotiques** avec la Toulouse School of Economics

# DÉVELOPPER UNE DIMENSION « PRÉSERVATION DE L'ENVIRONNEMENT » DANS LES ACTIONS DE PRÉVENTION DES INFECTIONS ET DE L'ANTIBIORÉSISTANCE

[Axe 7:Actions 36, 37, 38]

- **Maîtriser la production de déchets liquides ou solides lors des soins, en particulier les déchets d'activité de soin à risque infectieux (DASRI).** (action 38)

Enjeux : évaluation des risques liés à l'élimination des effluents liquides produits par les établissements hospitaliers. Les articles R.1335-1 à 8 du CSP indiquent que les DASRI liquides ou solides doivent être traités par incinération ou par appareils de prétraitement par désinfection. Deux guides de bonnes pratiques de la DGS viennent préciser les filières de tri spécifiques de chaque type de DASRI. Les DASRI, y compris ceux de type effluents liquides non conditionnables doivent bénéficier d'un travail d'expertise afin de permettre leur élimination sans risques.

Description : révision en 2022 de la norme Afnor NFX 30s-503 permettant l'homologation des appareils de prétraitement par désinfection des DASRI et mise en oeuvre d'un groupe de travail permettant l'évaluation spécifique des risques liés au prétraitement des DASRI liquides

Merci pour votre attention

**Des questions ?**

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



Pr Céline Pulcini

**[antibiotiques.gouv.fr](http://antibiotiques.gouv.fr)**