



ILS SONT
PRÉCIEUX,
UTILISONS-LES
MIEUX.

ACTUALITES

Stratégie nationale Prévention des infections et de l'antibiorésistance *en santé humaine*

Août 2021

Pr Céline PULCINI

Cheffe de projet national Antibiorésistance

Ministère des Solidarités et de la Santé

Déclaration de liens d'intérêt avec les industries de santé en rapport avec le thème de la présentation (loi du 04/03/2002) :

Intervenant : Pr Céline PULCINI

Titre : Stratégie Nationale Antibiorésistance : bilan d'étape

 L'orateur ne souhaite pas répondre 

-  Consultant ou membre d'un conseil scientifique OUI NON
-  Conférencier ou auteur/rédacteur rémunéré d'articles ou documents OUI NON
-  Prise en charge de frais de voyage, d'hébergement ou d'inscription à des congrès ou autres manifestations OUI NON
-  Investigateur principal d'une recherche ou d'une étude clinique OUI NON



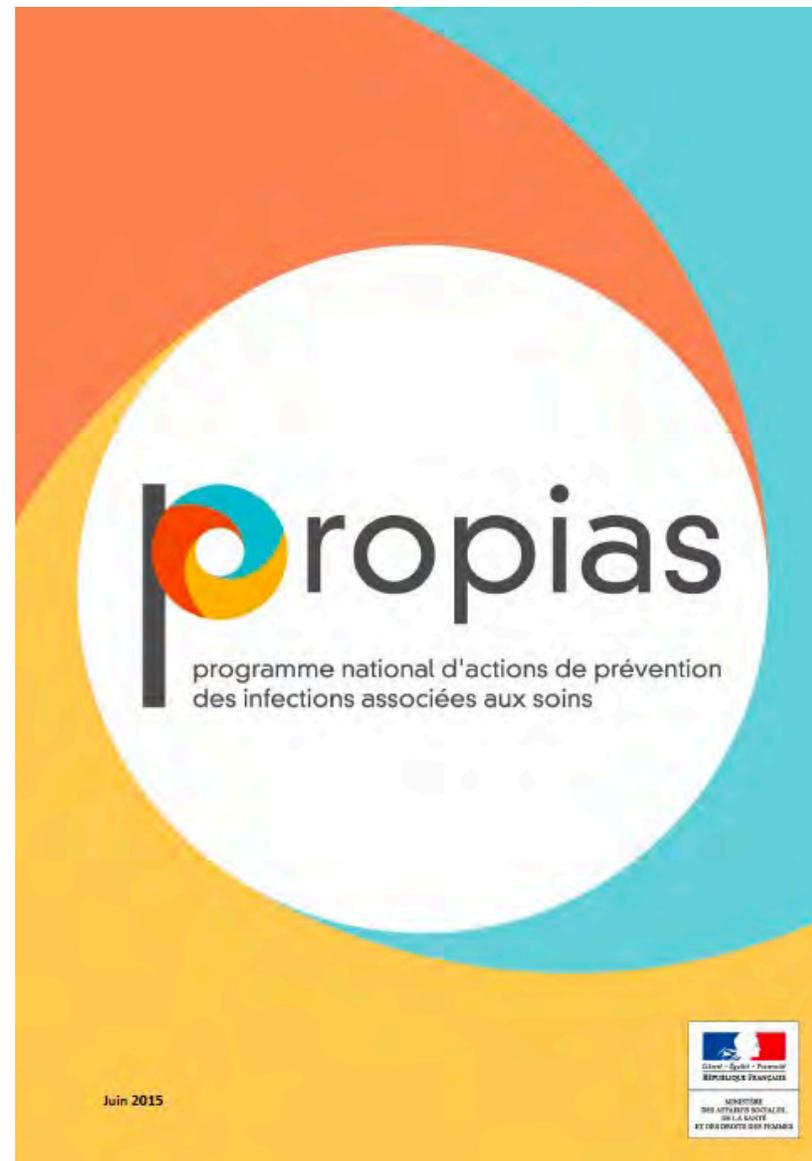
COMITÉ INTERMINISTÉRIEL POUR LA SANTÉ



1^{ère} RÉUNION DU COMITÉ INTERMINISTÉRIEL POUR LA SANTÉ MAÎTRISER LA RÉSISTANCE BACTÉRIENNE AUX ANTIBIOTIQUES

13 GRANDES MESURES INTERMINISTÉRIELLES 40 ACTIONS

17 novembre 2016



Juin 2015



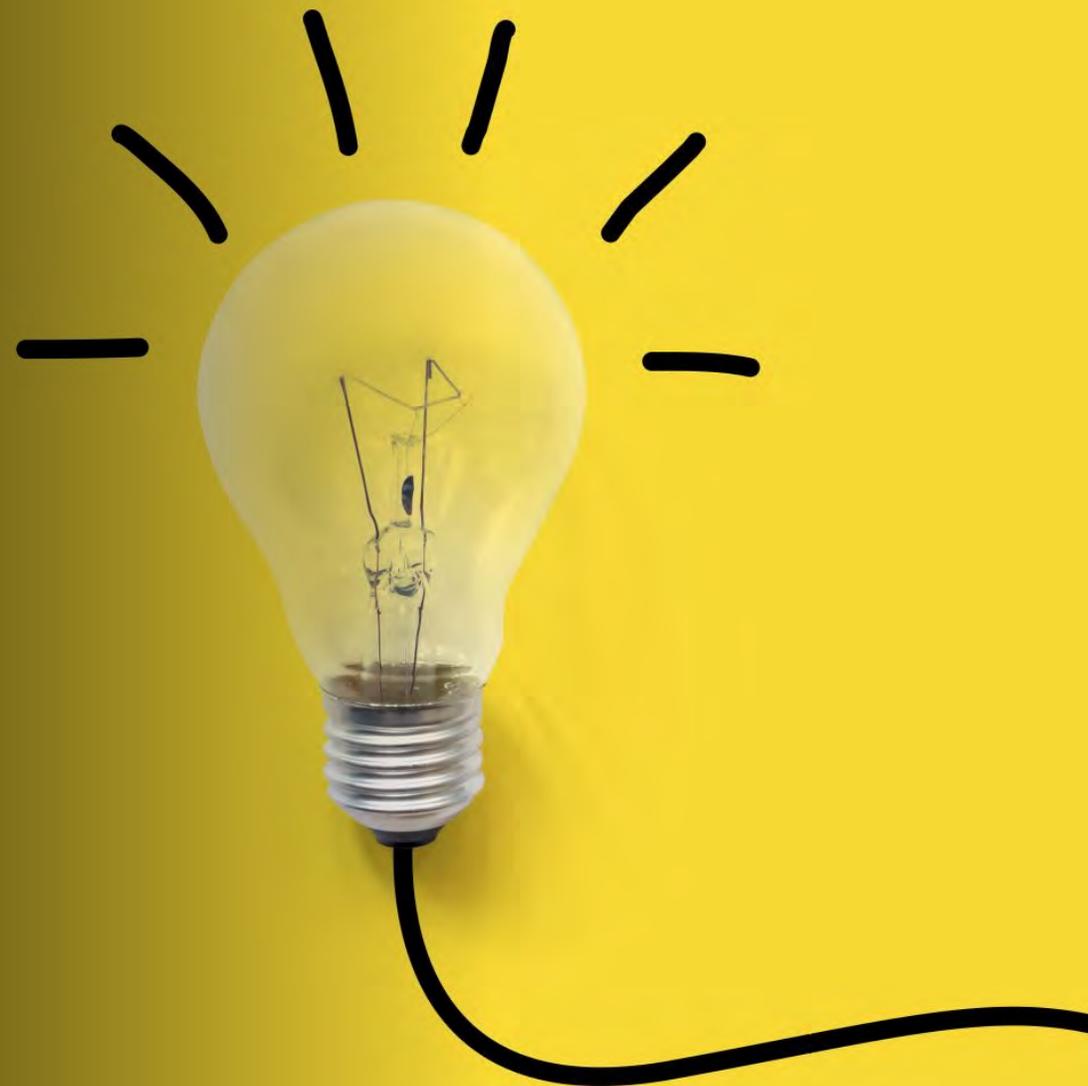
ILS SONT PRÉCIEUX,
UTILISONS-LES MIEUX.

MINISTÈRE
DES SOLIDARITÉS
ET DE LA SANTÉ

Liberté
Égalité
Fraternité



Actualisation en cours





INFORMATION DES USAGERS,
PATIENTS ET PROFESSIONNELS

ACTIONS DE COMMUNICATION

En préparation

Lancement en 2022

Pilotage SpF

en lien avec Cnam

Communication



Dossier de presse commun Ministères et Agences (novembre)
+ Communication digitale coordonnée
+ possible Colloque Recherche et Innovation le 22 novembre

Brochure d'information

- Lancée à l'occasion de l'Assemblée Mondiale pour la Santé
- Mise à jour annuellement
- FR/EN, disponible sur antibiotiques.gouv.fr

Rapport annuel public



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

Search bar with fields: "Votre recherche", "Ville, code postal (facultatif)", and a search icon.

Navigation tabs: "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

Antibio'Malin

Les antibiotiques : soyons malins, utilisons-les mieux !

Grâce à Antibio'Malin, je peux m'informer sur les traitements antibiotiques et sur les principales infections.

Pour éviter la résistance des bactéries aux antibiotiques et empêcher leur inefficacité, Antibio'Malin m'aide à mieux les utiliser et me soigner.

LES INFECTIONS COURANTES
Combien de temps vais-je me sentir malade ?
Comment protéger mon entourage ?

LES ANTIBIOTIQUES DE A à Z
Comment prendre mon médicament ?
Dans quel cas est-il efficace ?

LE NIVEAU D'ANTIBIORESISTANCE
Cet antibiotique entraîne-t-il un risque de résistance des bactéries ?

POUR EN SAVOIR PLUS
Des réponses utiles et pratiques aux questions que je me pose.

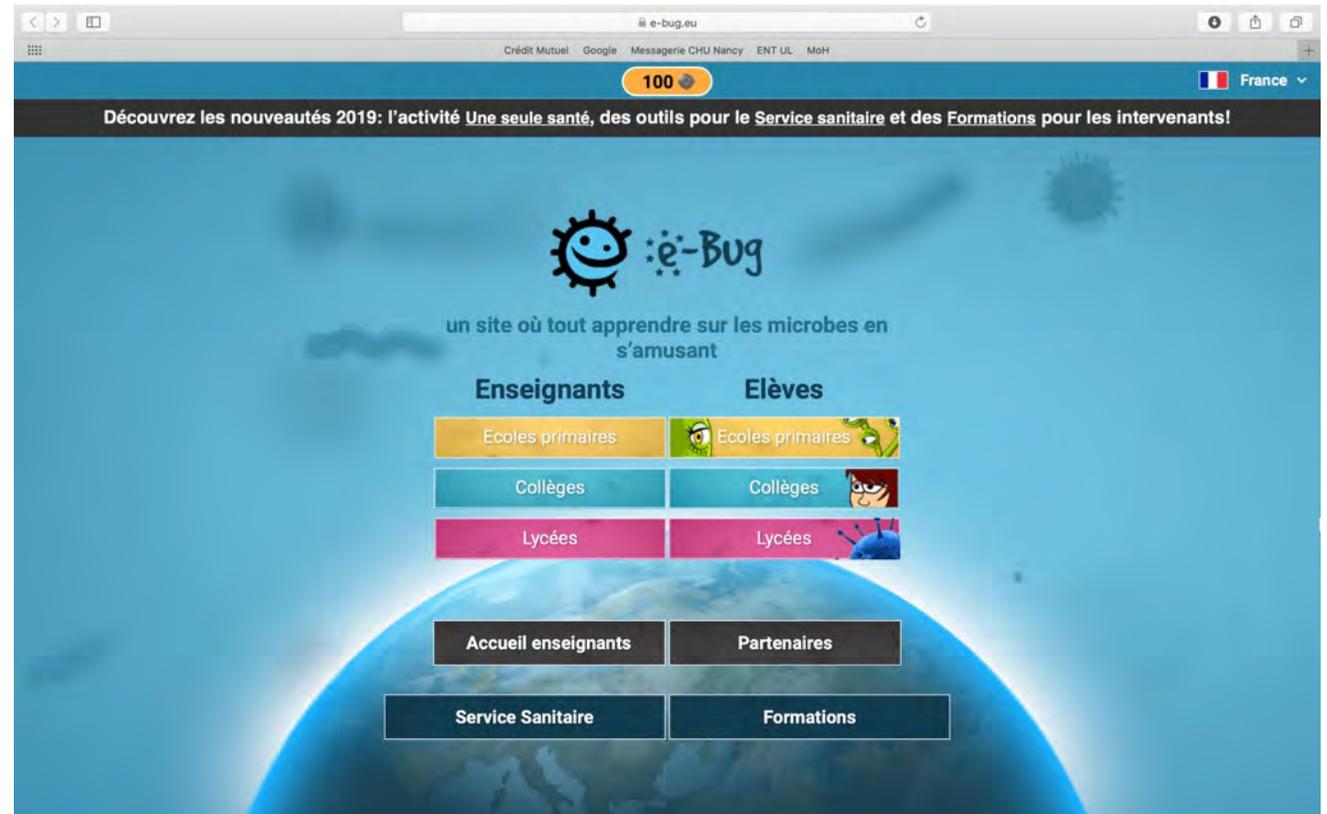
Pour tout savoir, je consulte Antibio'Malin : www.sante.fr/antibiomaline

ANTIBIOTIQUES ILS SONT PRÉCIEUX, UTILISONS-LES MIEUX.

J'AGIS POUR MA SANTÉ

Ressources éducatives e-Bug

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



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



Position paper

ESCMID generic competencies in antimicrobial prescribing and stewardship: towards a European consensus

- 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
- Appel d'offres ANDPC ciblé 2021-2023



Actions BUA

TROD

- TROD angine
- Accès facilité en pharmacies d'officine en 2020
- Suspension actuelle du fait de la crise sanitaire, levée au 1^{er} juillet 2021

- Recommandations des sociétés savantes sur tests rapides et bon usage des antibiotiques (ville, EHPAD, urgences) pour 2022



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



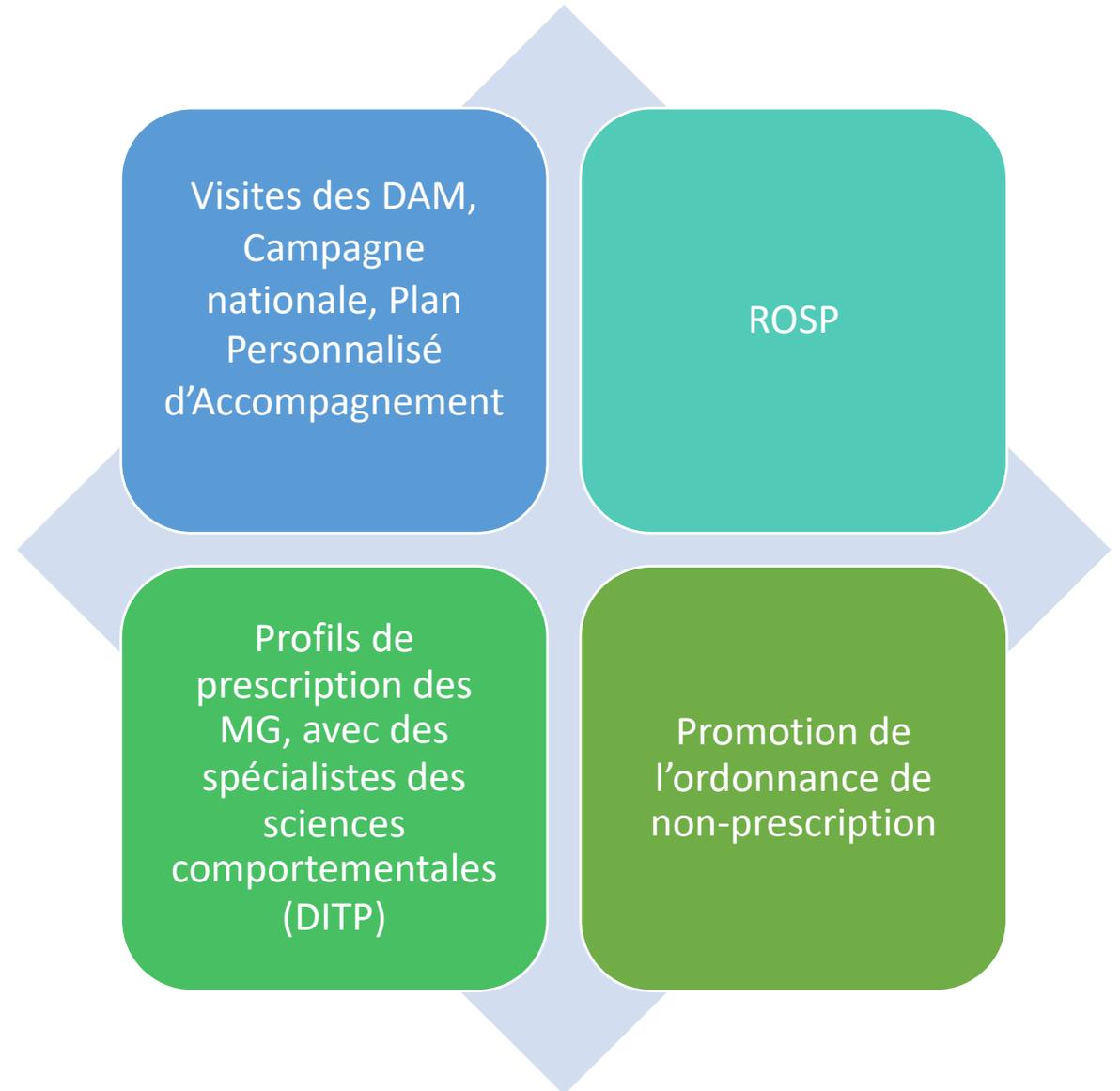
Sociétés savantes et HAS

=> recommandations à venir en
2022



Puis réunion avec les éditeurs
de logiciels

Multipl actions menées par la Cnam



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"/>	 RHINOPHARYNGITE (RHUME) • 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"/>	 GRIPPE • Infection virale.	• Fièvre, courbatures : 2-4 jours. • Toux : 2-3 semaines. • Fatigue : plusieurs semaines.
<input type="checkbox"/>	 ANGINE VIRALE • Test diagnostique rapide de recherche de streptocoque négatif.	• Fièvre : 2-3 jours. • Mal à la gorge : 7 jours.
<input type="checkbox"/>	 BRONCHITE AIGÜE • Quasiement 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"/>	 OTITE AIGÜE • 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.

 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.



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

Cystite aiguë simple (aucun facteur de risque de complication)	fosfomycine-trométamol	Prise unique
Cystite aiguë à risque de complications (au moins 1 facteur de risque)		
Traitement probabiliste (adaptation secondaire systématique à l'antibiogramme)	nitrofurantoïne ¹	7 jours
Traitement adapté à l'antibiogramme	amoxicilline	7 jours
Cystite aiguë récidivante (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	amoxicilline	7 jours
Cystite aiguë de la femme enceinte		
Traitement probabiliste	fosfomycine-trométamol	Prise unique
En cas d'échec ou de résistance	amoxicilline	7 jours
Pyélonéphrite aiguë simple (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		
Pyélonéphrite aiguë à risque de complications (sans signe de gravité)		
Traitements antibiotiques, probabilistes ou de relais : ce sont ceux de la PNA simple, sans signe de gravité.		10 jours

¹ 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

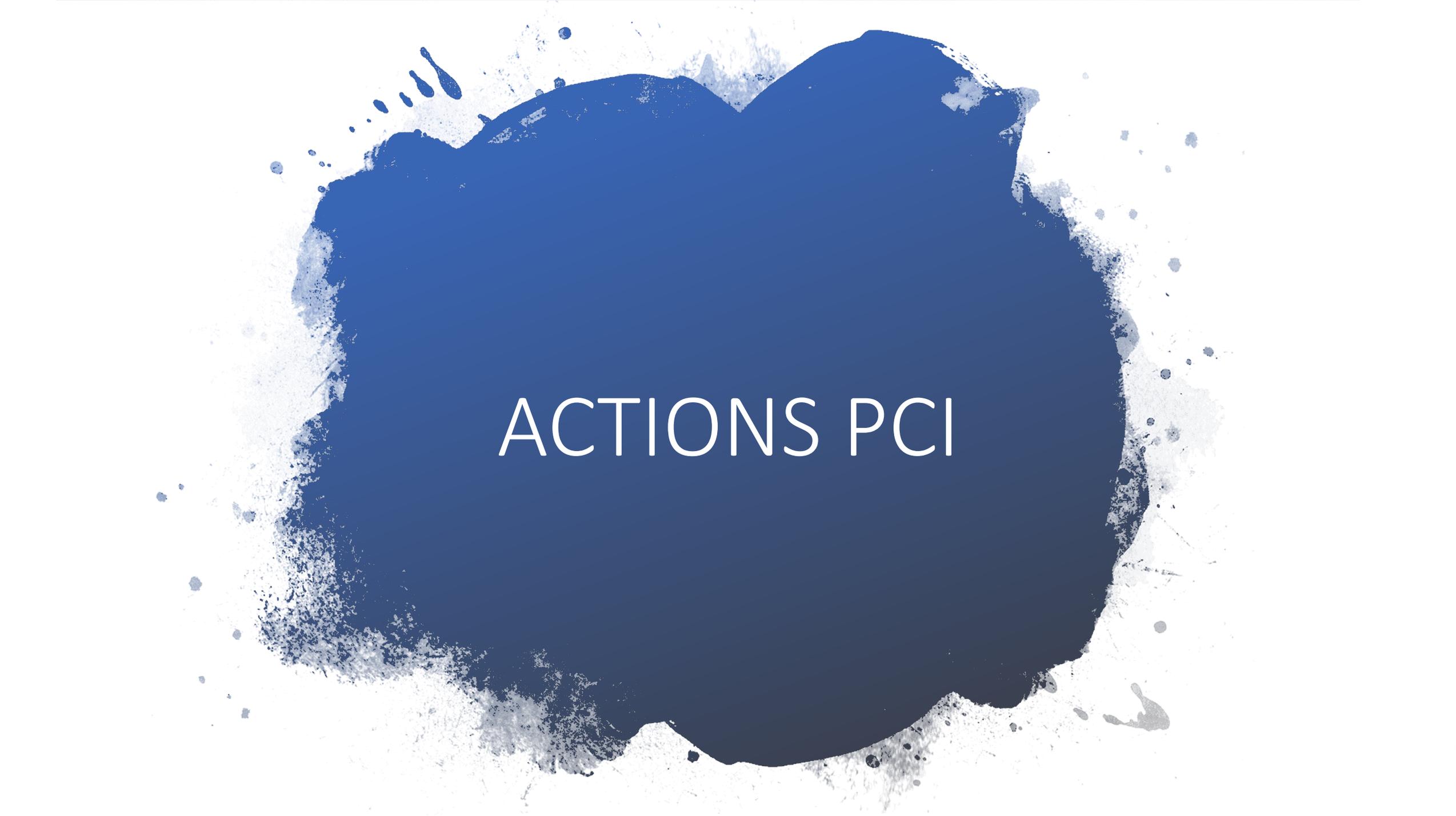
Actualisation liste ANSM 2015 des antibiotiques critiques

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)

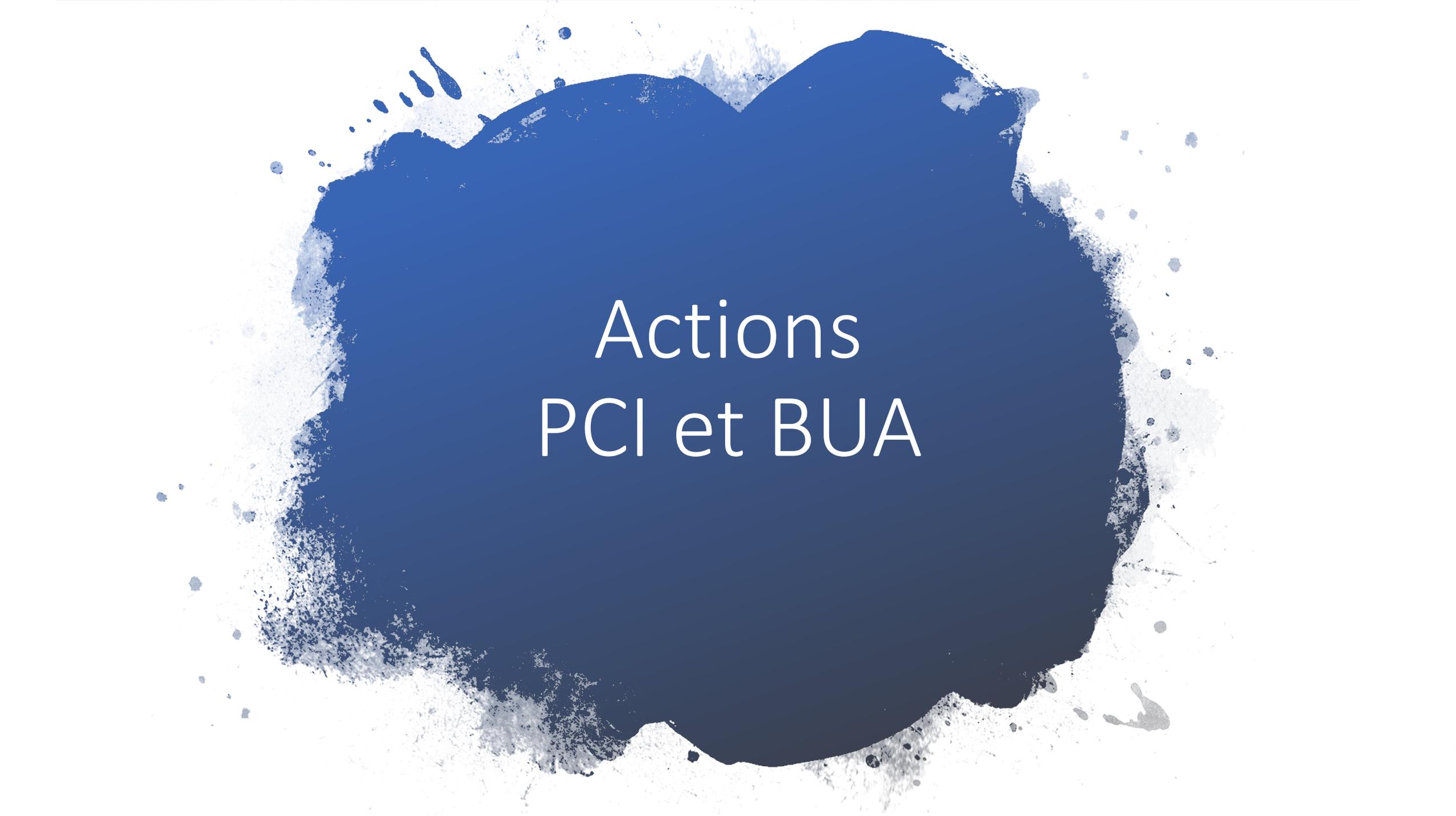


Saisine HCSP

Gestes du
quotidien pour le
grand public

Prévention des
infections
communautaires
courantes

Pour fin avril 2022

A dark blue, irregular ink splatter shape is centered on a white background. The splatter has a textured, watercolor-like appearance with some lighter blue and grey tones at the edges. The text is centered within this dark blue area.

Actions PCI et BUA

MESURER
& AMÉLIORER LA QUALITÉ

RÉFÉRENTIEL

Certification des établissements de santé pour la qualité des soins

Octobre 2020

Incitation financière à l'amélioration de la qualité (IFAQ)

Kit pédagogique
IFAQ 2019



Missions nationales remaniées en 2023



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

ARS en coordination avec l'Assurance Maladie: pilote la mise en œuvre régionale de la politique nationale de prévention de l'antibiorésistance : Prévention et contrôle de l'infection dont les IAS, bon usage des antibiotiques

Comité régional de pilotage transversal avec l'ensemble des acteurs de la prévention de l'Antibiorésistance

Centre régional en antibiothérapie (CRAtb) | Centre d'appui pour la prévention des infections associées aux soins (CPIas)
Travail en synergie

EMA

EOH/EMH

Référents en ATB

Correspondants en antibiothérapie dans les ES

Correspondants en hygiène dans les ES et les EHPAD

Régional
Local

- 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

Renforcement du maillage territorial

- Instruction mai 2020 (ARS)
- CRAtb et Cpias en synergie
- EMA / référents en antibiothérapie
- EOH / EMH



Renforcement du maillage territorial

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

Besoins de formation DES MIT et FST HPIR

Espace dédié à venir sur le site du MSS

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

Poursuite de la recherche de leviers et
mécanismes incitatifs

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

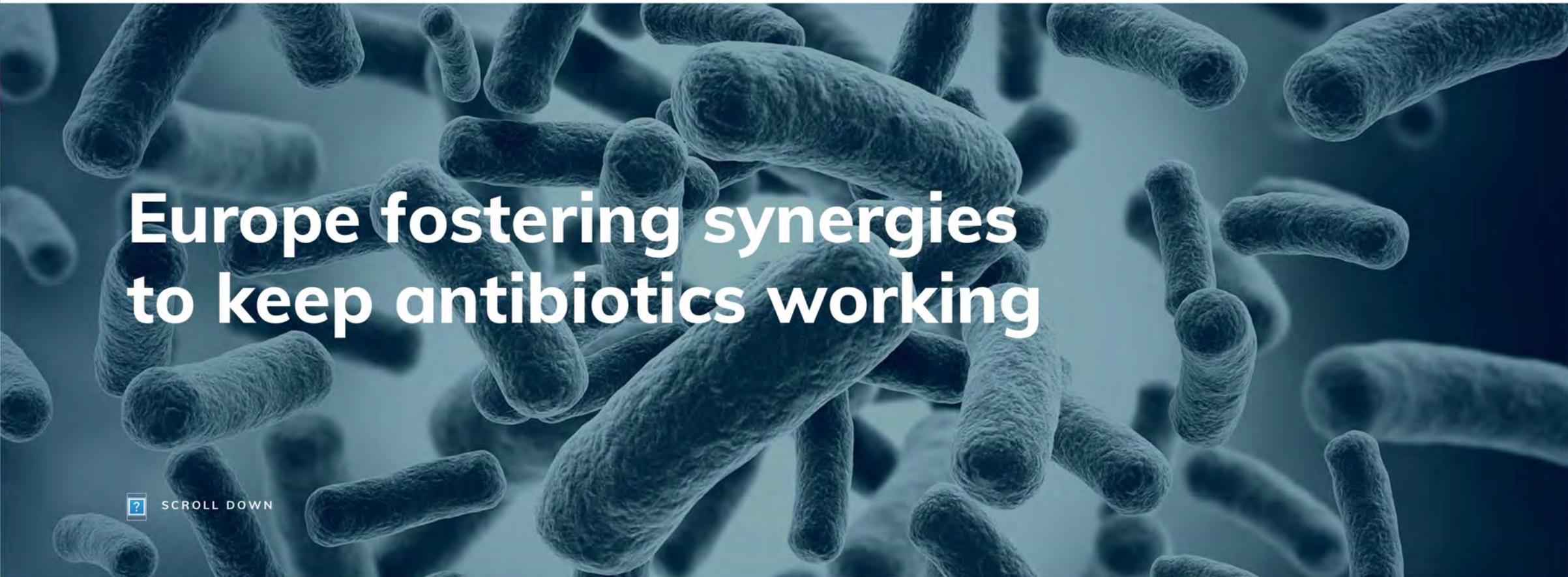
Boîte à outils en médecine générale

Groupe de travail Odontologie et saisine pour boîte à outils

Discussions avec l'EHESP concernant la formation des administratifs

Groupe des organisations nationales mobilisées sur la thématique

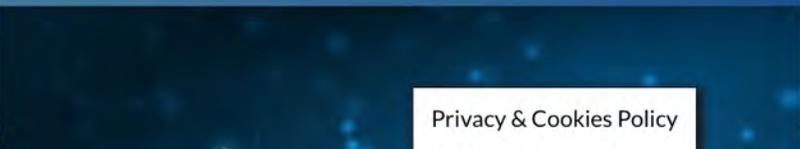
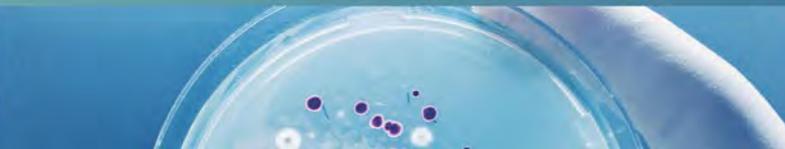
Nombreuses actions internationales, dont EU-JAMRAI, G7, agenda européen, financement d'un projet OCDE

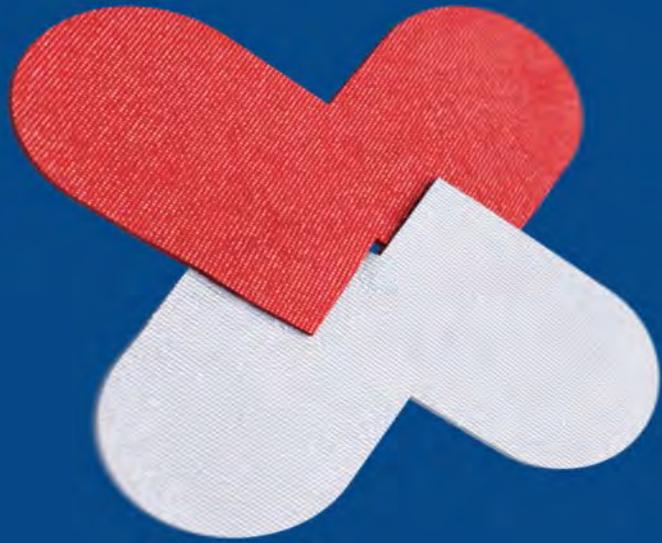


Europe fostering synergies to keep antibiotics working

 SCROLL DOWN

Watch the video campaign #Don'tLeaveItHalfway





ANTIBIOTIC RESISTANCE SYMBOL

EU-JAMRAI called to action individuals from all over the world and organised a design contest to find the first global symbol that represents the threat of antibiotic

Privacy & Cookies Policy





RECHERCHE

De nombreuses actions



PROGRAMME PRIORITAIRE
DE RECHERCHE



CARTOGRAPHIE DES ÉQUIPES
ACADÉMIQUES



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

Programme d'appui à la réforme structurelle

- 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. The blot has a textured, splattered appearance with some lighter areas around the edges, suggesting it was made with a brush or a thick marker. The background is plain white.

SURVEILLANCE

ANTIBIOTIQUES
ET RÉSISTANCE BACTÉRIENNE :
UNE INFECTION VIRALE RESPIRATOIRE ÉVITÉE,
C'EST UN ANTIBIOTIQUE PRÉSERVÉ !

Novembre 2020



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](#).



Bienvenue sur le site national
de prévention et de
surveillance des Infections
Associées aux Soins

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

Des questions ?

antibiotiques.gouv.fr



Pr Céline Pulcini

celine.pulcini@sante.gouv.fr