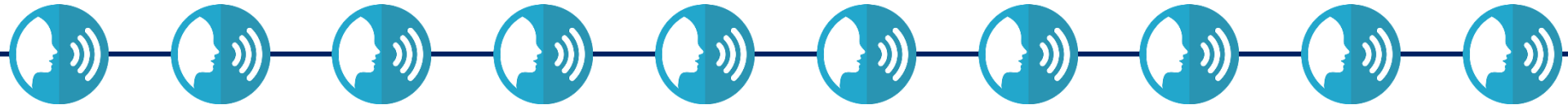


Colloque

Quelle communication sur l'antibiorésistance ?

Du rapport O'Neill
aux données relatives à l'usage
des antibiotiques en France et à la stratégie
Française

*Pr.Christian Brun-Buisson, délégué ministériel à l'antibiorésistance
Ministère des Solidarités et de la Santé*





1. Contexte du rapport O'Neill : une menace connue en 2014 mais des données insuffisantes pour en faire un problème majeur de SP
2. Le rapport O'Neill : d'un rapport alarmant à un exemple de communication réussie sur la résistance aux ATB
3. Un besoin de relancer une campagne de communication en France
4. Les instances internationales donnent des pistes pour les campagnes de communication



1. Contexte du rapport O'Neill : une menace connue en 2014 mais des données insuffisantes pour en faire un problème majeur de SP
2. Le rapport O'Neill : d'un rapport alarmant à un exemple de communication réussie sur la résistance aux ATB
3. Le besoin de relancer une campagne de communication en France
4. Les instances internationales donnent des pistes pour les campagnes de communication

Un manque de prise de conscience du problème, et d'actions visant à limiter la progression de l'AMR ...



-- 2013 --
Analyses de
Smith R.
et Coast J.

- Processus d'orientation des politiques de santé publiques fondé sur l'évidence scientifique : arbitrage des priorités de santé selon leur poids en santé publique et le coût-efficacité des interventions.
- Les économistes de la santé avaient été jusqu'à présent « incapables de démontrer que la résistance aux antibiotiques coûte suffisamment pour être une priorité de santé ».
- Rareté des travaux concernant le coût de la résistance en 2001, avec tout de même une évolution dans les 10 années qui ont suivi; mais pas de perspective sociétale
- Coût additionnel estimé pour une infection à bactérie résistante variant de \$5 à \$55 000 selon les études et les bactéries étudiées.
- La plupart de ces études étaient conduites aux Etats-Unis.

1. Smith R, Coast J. The true cost of antimicrobial resistance. *BMJ* 2013;346:f1493

2. Smith RD, Coast J, Millar MR, Wilton P, Karcher A-M. Interventions against anti-microbial resistance: a review of the literature and exploration of modelling cost-effectiveness. WHO, 2001.

3. Smith R, Coast J. The economic burden of antimicrobial resistance. *Why it is more serious than current studies suggest*. 2013.

... mais des données néanmoins connues sur le coût global de la résistance aux antibiotiques



En 2014, deux études majeures sur le coût médical et sociétal de la RAB



- Etude ECDC-EMA, 2009 : «The bacterial challenge: time to react”
- 386 000 = nombre d’infections à BMR survenant chaque année en Europe
- 25 000 = nombre de décès consécutifs à ces infections.
- 1,5 milliards d’€ = coût sociétal par an
 - 910 millions liés à la prise en charge médicale des patients infectés
 - 600 millions liés à la perte de productivité



- Etude CDC, 2013 : “Antibiotic resistance threats in the United States”
- > 2 millions = nombre de patients infectés chaque année aux Etats-Unis
- 23 000 = nombre de décès
- 55 milliards de \$ = coût annuel de la résistance aux USA
 - 20 milliards liés à la prise en charge médicale des patients infectés
 - 35 milliards liés à la perte de productivité

2014 : la commande d'une 'revue indépendante' sur la résistance antimicrobienne à Jim O'Neill



Dans ce contexte, les Etats-Unis et le Royaume Uni réagissent



- Mise en place de deux initiatives :
 - Biomedical Advanced Research and Development Authority (BARDA)
 - Missions : développer et acheter des vaccins, médicaments, thérapies et outils diagnostiques nécessaires en cas d'urgence de santé publique.
 - Inscription dans les cibles du BARDA du développement de nouveaux antibiotiques
 - Generating Antibiotic Incentives Now (GAIN)- Act
 - un appel à la découverte et au développement de nouveaux antibiotiques
 - Moyens : fournir des récompenses économiques pour la découverte de nouveaux antibiotiques



- Le Premier Ministre David Cameron commande une revue indépendante sur la résistance antimicrobienne (RAM) à l'économiste Jim O'Neill.

OBJECTIF



Evaluer, selon une perspective économique, les menaces croissantes engendrées par la RAM et proposer des solutions en émettant des recommandations.



1. Contexte du rapport O'Neill : une menace connue en 2014 mais des données insuffisantes pour en faire un problème majeure de SP
- 2. Le rapport O'Neill : d'un rapport alarmant à un exemple de communication réussie sur la résistance aux ATB**
3. Le besoin de relancer une campagne de communication en France
4. Les instances internationales donnent des pistes pour les campagnes de communication

Le rapport O'Neill : des messages clés, impactants et simples



Messages clés et marquants des rapports intermédiaires :

2014

La RAM : combattre une crise sanitaire et économique

- Chiffrage des coûts humains et économiques de la RAM
 - Le nombre de décès annuels causés par les infections résistantes aux agents antimicrobiens existants : 10 millions d'ici à 2050 à l'échelle mondiale,
 - Le coût cumulé de l'AMR : \$100 000 Mds d'ici 2050.

Review on Antimicrobial Resistance
Tackling the antimicrobial resistance crisis

2015

Combattre une crise sanitaire mondiale : premières étapes

- Appel à l'ensemble des acteurs impliqués dans la lutte contre la RAM pour que l'accent soit mis sur les « solutions simples » :
 - Investissement dans la recherche fondamentale sans application immédiate (« blue sky research »)
 - Soutien financiers des meilleurs projets.
- Ebauche de solutions durables et mondiales à mettre en œuvre immédiatement

Antimicrobial Resistance:
Tackling a crisis for the health and wealth of nations

Augmenter les financements de la recherche fondamentale

Créer un programme de réexamen des antibiotiques existants

Favoriser le développement de nouvelles technologies à des fins de diagnostics

Former les experts de demain

Moderniser les moyens de contrôle de la RAM à l'échelle mondiale

Le rapport final (2016) reprend les résultats obtenus et finalise les recommandations en actions à entreprendre au plan mondial



1

Réduire la demande en antibiotiques

1. **Mener une campagne de sensibilisation de grande envergure auprès de l'ensemble de la population.**
2. Améliorer l'hygiène et prévenir la dissémination des infections.
3. Réduire l'utilisation non nécessaire d'antimicrobiens dans le secteur de l'agriculture et ainsi leur dissémination dans l'environnement.
4. Améliorer la surveillance globale de la résistance et de la consommation d'antimicrobiens chez l'homme et l'animal.
5. Promouvoir les diagnostics rapides et innovants pour réduire l'utilisation superflue d'antibiotiques.
6. Promouvoir le développement et l'utilisation de vaccins et alternatives.

 Détails slide suivant

2

Accroître le nombre d'agents antimicrobiens efficaces contre les infections devenues résistantes aux médicaments actuels

- Mettre en place un Fonds d'innovation mondiale (Global Innovation Fund) pour la recherche fondamentale et pré-clinique.
- Créer des incitations pour promouvoir les investissements vers le développement de nouvelles molécules et l'amélioration des molécules existantes.

Action 1 : Campagne de sensibilisation mondiale



1

Pourquoi faut-il agir ?



- Une demande toujours présente des patients , insuffisamment informés
- Des professionnels insuffisamment motivés ou impliqués
- Une connaissance insuffisante du public quant à la résistance antimicrobienne, ses conséquences et les moyens d'action
- Les études ont montré le coût-efficacité des campagnes sur le changement de comportement

2

Que devons nous faire ?



- Construire et mettre en œuvre une campagne de sensibilisation durable afin de changer les comportements
- mondiale - pilier pour que chaque pays/ région crée des messages adaptés à son contexte
- Voies de communication les plus adaptées: médias sociaux, messages TV et radio
- Posters et documents dans les lieux de soins
- Impliquer une célébrité comme ambassadeur de la cause
- Accompagner les messages par des outils pour leurs mises en œuvre par les acteurs

3

Combien cela coutera ?



- Entre \$ 40 - 100 millions par an
- Fonction de l'ampleur de la campagne mise en place
- Une instance mondiale devra mener le travail de coordination, encourager les campagnes dans les pays à haut revenu et soutenir financièrement les pays à faible revenu
- Réduire les coûts en recrutant des sponsors durant les événements sportifs nationaux ou internationaux

Le rapport O'Neill : des messages clés, impactants et simples



Messages clés et

Une communication réussie

Données motivantes
(inquiétantes)

Compréhension aisée

Tous concernés

Rapports faciles d'accès
(graphiques, figures
synthétiques)

- Le coût cumulé de l'AMR : 100 000 milliards de dollars de la RAM
- Les décès causés par les infections résistantes aux antibiotiques existants : 10 millions d'ici à 2050 à l'échelle mondiale,
- Le coût cumulé de l'AMR : 100 000 milliards de dollars de la RAM

Combattre une crise de santé mondiale : préparer

- Investissement dans la recherche fondamentale sans application immédiate (« blue sky »)
- Soutien financiers des chercheurs pour développer une gamme de solutions du jour au lendemain

de nouvelles technologies à des fins de diagnostics experts de demain contrôle de la RAM à l'échelle mondiale

Les données du rapport O'Neill sont largement utilisées

AMR 10 millions of death | OMS | Résistance aux an...
Sécurisé | https://www.google.fr/search?rlz=1C1GGRV enFR754FR7548a:
Google AMR 10 millions
Tous Images
Environ 2 950 000 rés
PLOS Medicine: Will 10 M
journals.plos.org/plosmedicine/a
de MEA - K... 2016 - Cité 17
29 nov. 2
due to ar
British
C

La résistance des b
d'anciennes étude:
bactéries résistant
l'Institut de Veille
infections. Sans ré
mourir chaque ann

Les pertes de prod
études ont tenté di
Europe, et plus de
américain. Le coût
engagé pour lutter



COMITÉ INTERMINISTÉRIEL POUR LA
SANTÉ



Au Royaume-Uni, le premier ministre D. Cameron avait chargé Lord Jim O'Neill, économiste et secrétaire d'Etat au commerce, d'émettre des recommandations pour maîtriser l'antibiorésistance. Plusieurs publications thématiques ont été émises par ce groupe depuis décembre 2014, et son rapport final a été diffusé en mai 2016⁵. Il comporte notamment des estimations alarmantes sur les conséquences humaines et économiques de l'antibiorésistance à l'échelle mondiale, faisant état de **10 millions de morts par an à l'horizon 2050 en l'absence de mesures adaptées**. L'antibiorésistance pourrait ainsi devenir la première cause de décès dans le monde - devant les cancers (8,2 millions de décès), le diabète (1,5 millions de décès), les diarrhées (1,4 millions de décès), et les accidents de la route (1,2 millions de décès). Plusieurs propositions ont été formulées afin de stimuler la recherche et le développement de nouveaux antimicrobiens. Celles-ci ont pour objectif d'assurer le retour sur investissement pour l'industrie à travers le découplage des revenus et des volumes de ventes de nouveaux produits.

Tackliir
https://m
de L.J Sh
This sug
attributable to AMR compared to c

Antimicrobial resistance-
https://www.ncbi.nlm.nih.gov > ...
de D. Jasovsky - 2016 - Cité 17 fois
13 juil. 2016 - AMR is thus an una
modern medicine and is affecting p
700,000 to 10 million annually, ...

Quelle campagne de communication en Angleterre ?



Antibiotic Guardian

antibioticguardian.com

CHOOSE YOUR PLEDGE RESOURCES ORGANISATIONS PUBLIC CAMPAIGN PATIENT STORIES MEETINGS & EVENTS AWARDS NEWS LANGUAGES COUNTRIES

CURRENT PLEDGES: 49765

BECOME AN ANTIBIOTIC GUARDIAN
Keep Antibiotics Working

Will you be an Antibiotic Guardian?

Dr Chris van Tulleken
Infectious Diseases Doctor

To enable subtitles for the video, click on cc (lower right section of the video screen)

Antibiotic resistance is one of the biggest threats facing us today.

Why it is relevant to you: without effective antibiotics many routine treatments will become increasingly dangerous. Setting broken bones, basic operations, even chemotherapy and animal health all rely on access to antibiotics that work.

What we want you to do: To slow resistance we need to cut the unnecessary use of antibiotics. We invite the public, students and educators, farmers, the veterinary and medical communities and professional organisations, to become Antibiotic Guardians.

Call to action: Choose one simple pledge about how you'll make better use of antibiotics and help save these vital medicines from becoming obsolete.

Antibiotic Guardian supports the UK Antimicrobial Resistance strategy, European Antibiotic Awareness Day (18 November) and World Antibiotic

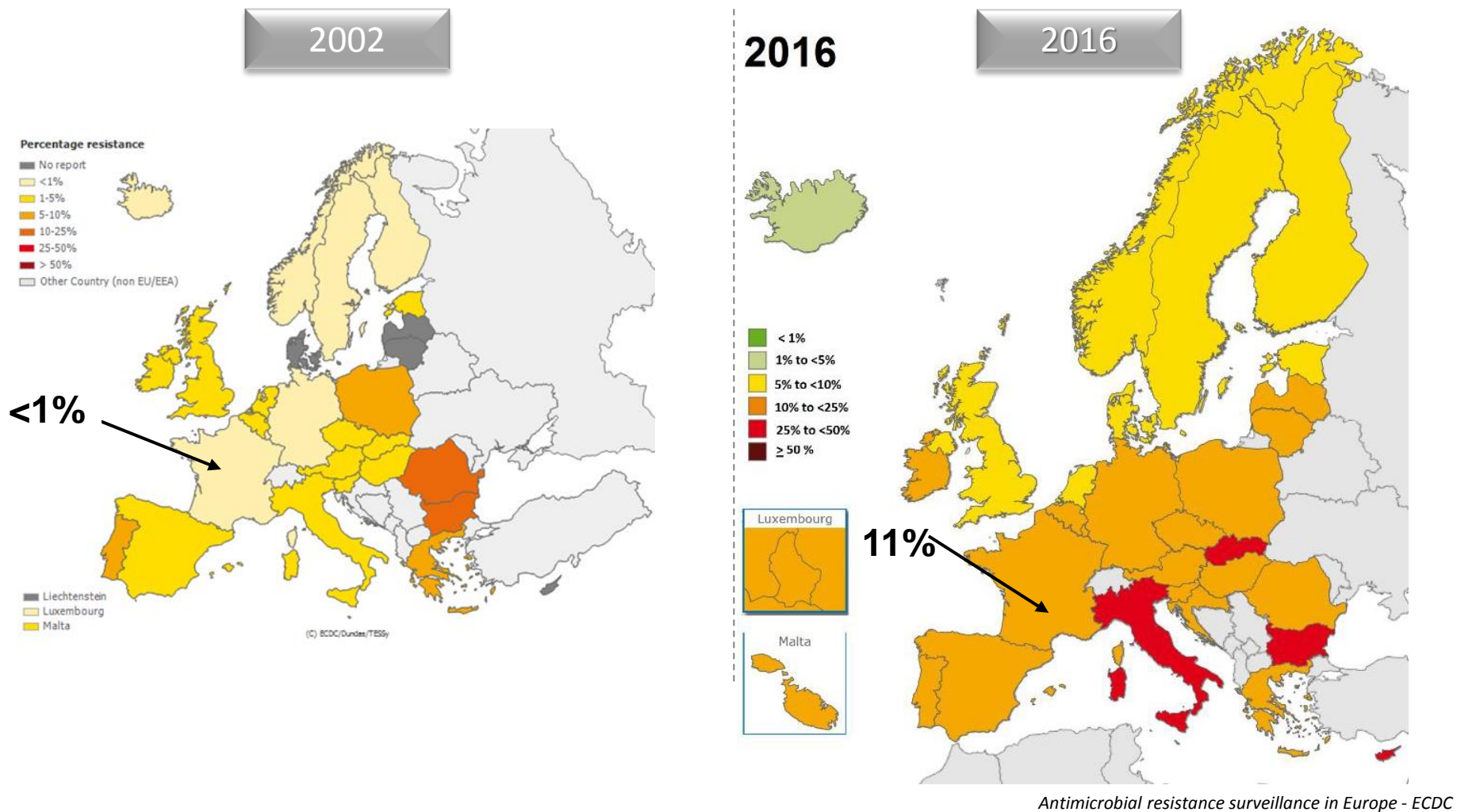


1. Contexte du rapport O'Neill : une menace connue en 2014 mais des données insuffisantes pour en faire un problème majeure de SP
2. Le rapport O'Neill : d'un rapport alarmant à un exemple de communication réussie sur la résistance aux ATB
- 3. Le besoin de relancer une campagne de communication en France**
4. Les instances internationales donnent des pistes pour les campagnes de communication

La progression de la résistance aux antibiotiques: la résistance aux C3G chez *E.coli*



Résistance de *E. coli* aux céphalosporines de 3ème génération, EU/EEA



Des situations qui restent préoccupantes

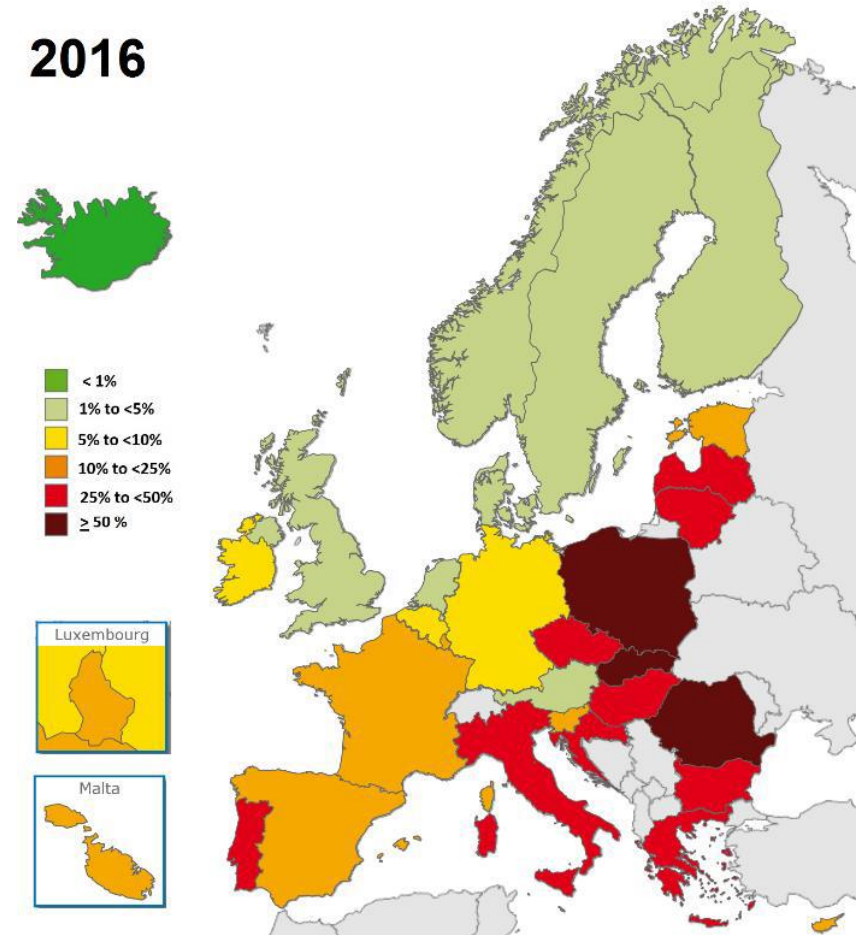
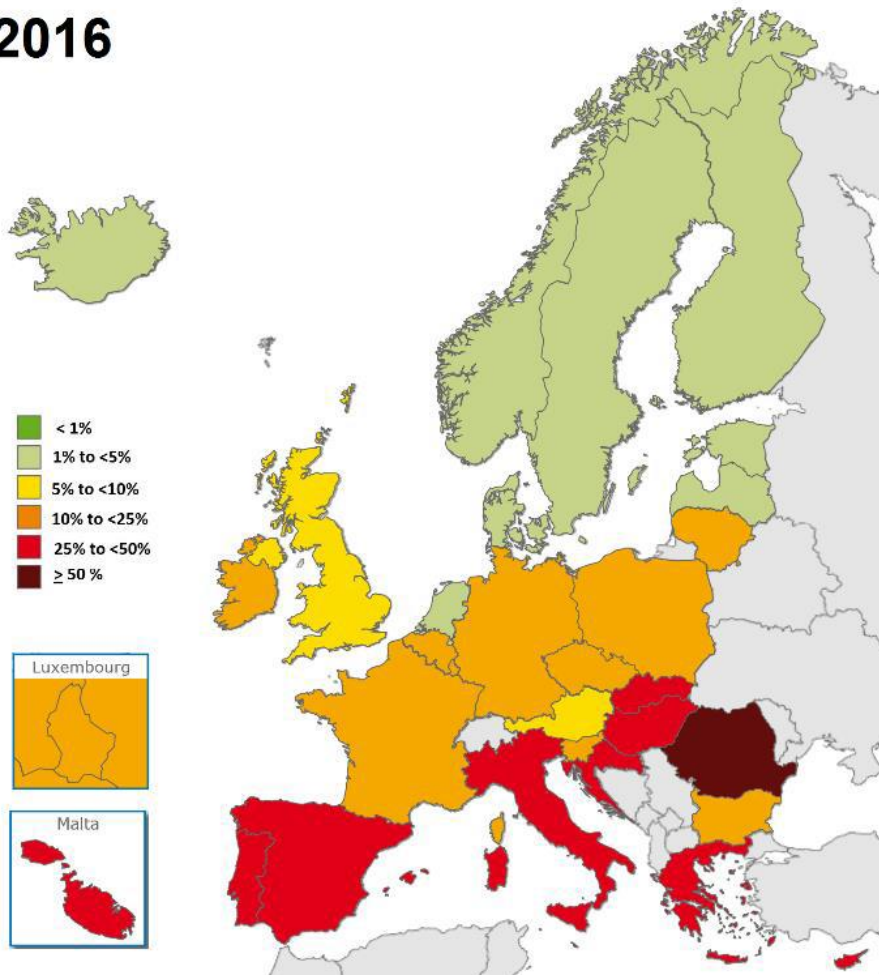


S. aureus: résistance à la
mécilline (SARM)

K. pneumoniae: résistance associée aux
C3g, fluoroquinolones et aminoglycosides

2016

2016

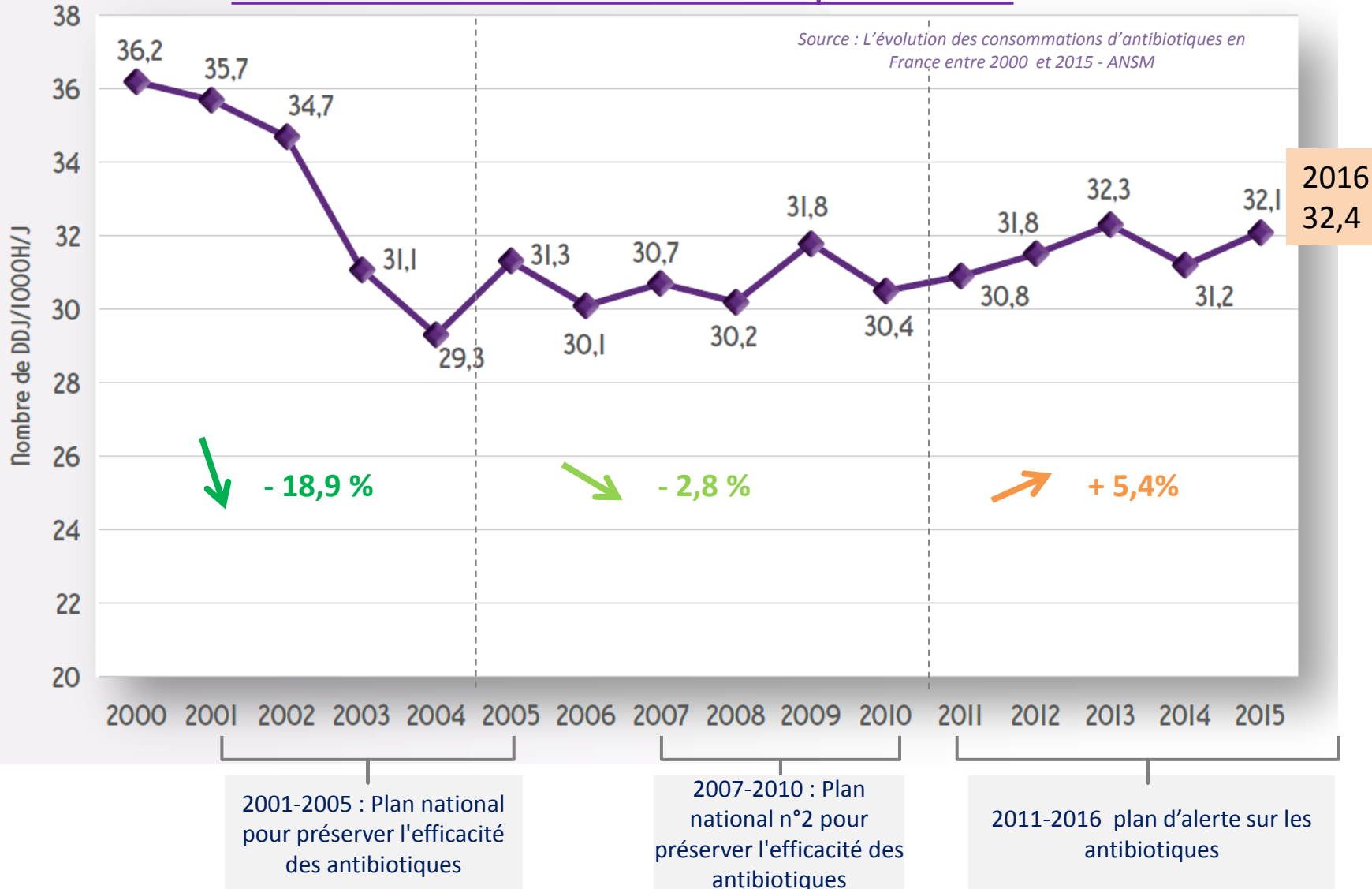


La consommation en France a diminué de 11,4 % entre 2000 et 2015, mais une tendance à la reprise se confirme depuis 2010



Evolution de la consommation d'antibiotiques en France

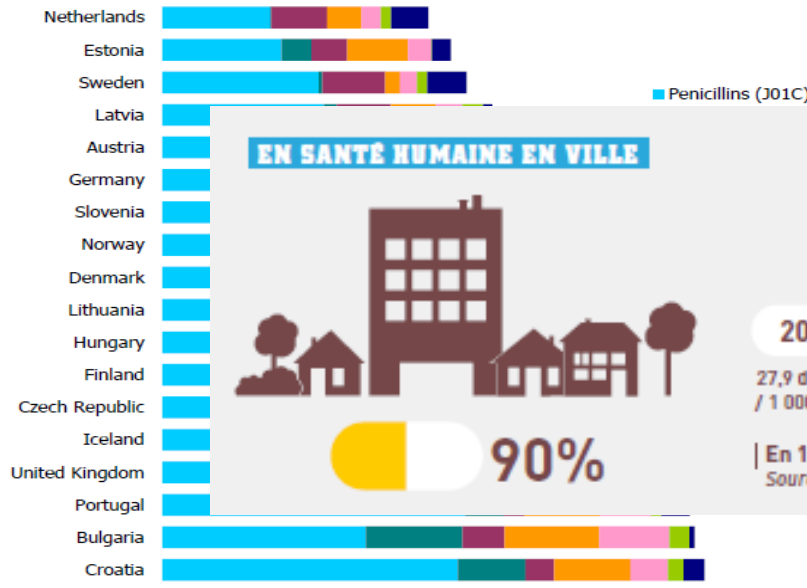
Source : L'évolution des consommations d'antibiotiques en France entre 2000 et 2015 - ANSM



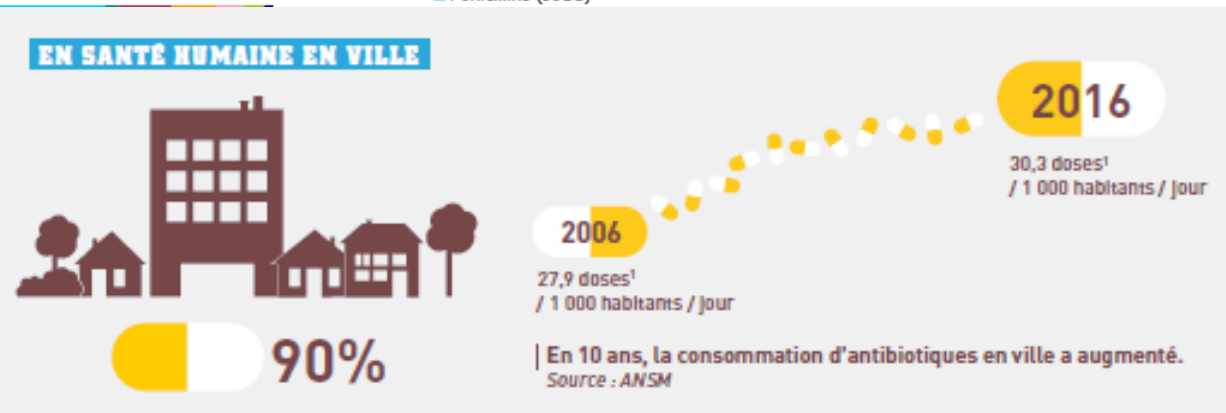
La France reste l'un des pays européens les plus consommateurs d'antibiotiques



Consommation humaine d'antibiotique par voie systémique dans les pays de l'Union Européenne en 2015



Pays-Bas : 10,7 DDJ pour 1 000 habitants et par jour



EN SANTÉ ANIMALE

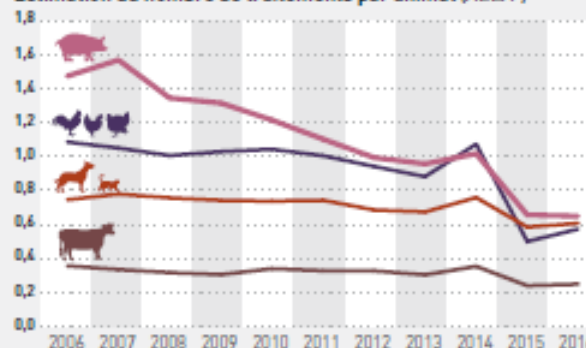
L'indicateur estimant le nombre de traitements par animal (ALEA¹) montre des différences entre les espèces.



1. Ici, une dose d'antibiotiques correspond en santé humaine à une dose journalière moyenne d'antibiotiques pour un adulte [ou dose définie journalière, DDJ]. En santé animale, l'ALEA (Animal Level of Exposure to Antimicrobials) est obtenu en divisant le poids vif traité par la masse animale totale pour une espèce donnée ; il estime, sous certaines hypothèses, le nombre de traitements par animal.

En 10 ans, l'évolution des consommations d'antibiotiques est à la baisse pour l'ensemble des espèces animales.
Source : Anses

Estimation du nombre de traitements par animal (ALEA¹)

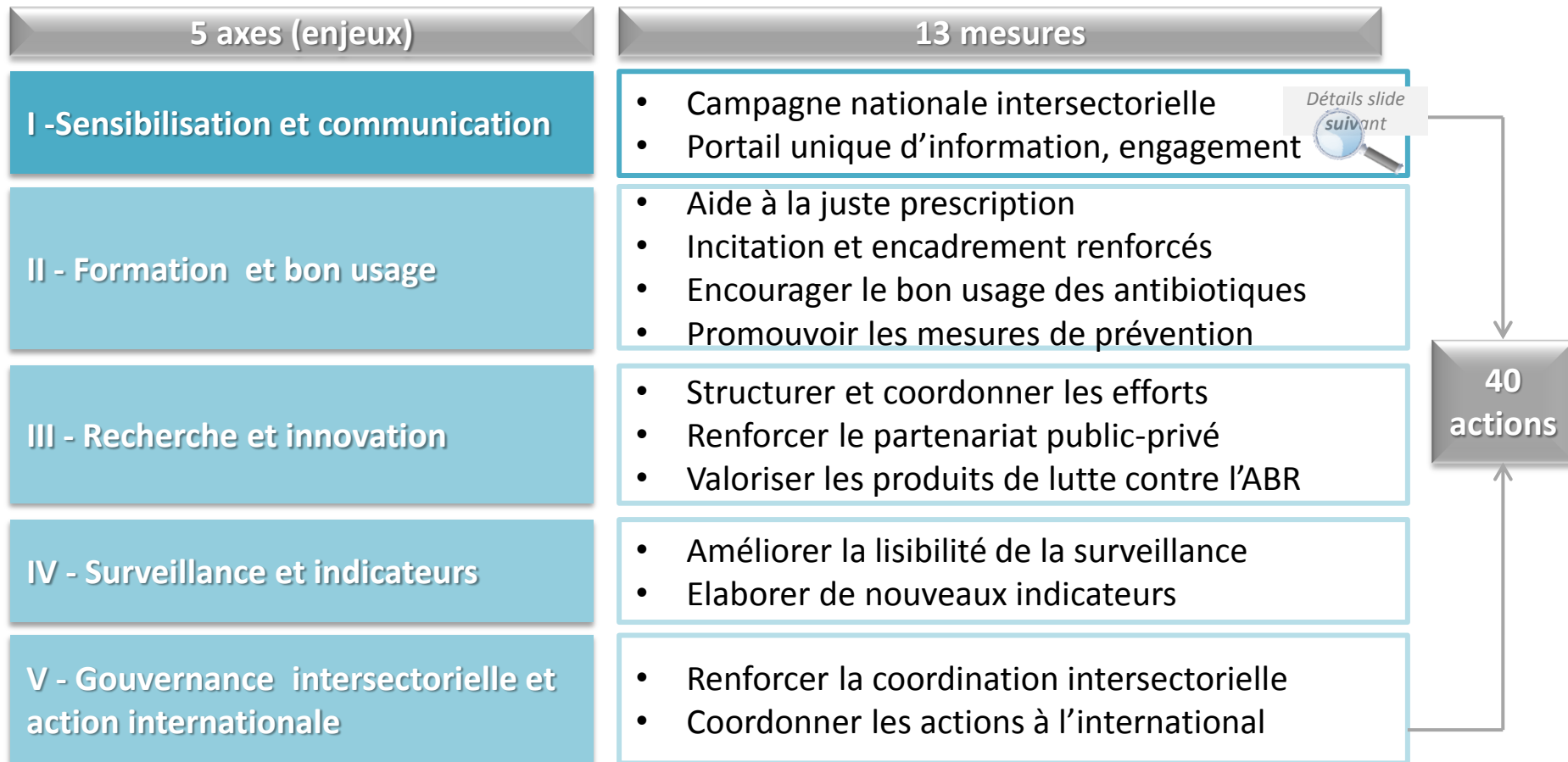


Union européenne : 22,4 DDJ pour 1 000 habitants et par jour

France : 29,4 DDJ pour 1 000 habitants et par jour

ESAC-Net surveillance data November 2016- ECDC

Novembre 2016 : la feuille de route interministérielle de maîtrise de l'antibiorésistance



Objectif

Maitriser l'évolution de la résistance dans une approche « One Health »



Axe : sensibilisation des publics et des professionnels



Enjeu 1

Provoquer la prise de conscience d'une responsabilité collective et modifier de manière durable la perception et l'usage des antibiotiques dans la population et chez les professionnels afin qu'ils soient perçus comme un **bien commun à préserver** dans une optique de **développement durable**.

Enjeu 2

Favoriser l'accès à l'information, accroître les connaissances des publics et des professionnels **et faire valoir l'engagement** des pouvoirs publics et de tous (professionnels, usagers) dans la maîtrise de l'antibiorésistance.

Mesure 1 : Lancer le premier programme national intersectoriel de sensibilisation à la prévention de l'antibiorésistance



Mettre en œuvre la première grande campagne de communication intersectorielle

2018

Mesure 2 : Améliorer l'accès à l'information et l'engagement citoyen en faveur de la maîtrise de l'antibiorésistance



Renforcer l'éducation à la santé des populations, à travers des programmes éducatifs et les medias

Mise à jour du logiciel e-bug avec ajout du volet santé animale et environnement



Créer un portail unique interministériel d'information et de sensibilisation du public et des professionnels sur l'antibiorésistance, et permettant à tous de s'engager dans la maîtrise de l'antibiorésistance.

??



1. Contexte du rapport O'Neill : une menace connue en 2014 mais des données insuffisantes pour en faire un problème majeure de SP
2. Le rapport O'Neill : d'un rapport alarmant à un exemple de communication réussie sur la résistance aux ATB
3. Un besoin de relancer une campagne de communication en France
- 4. Les instances internationales donnent des pistes pour les campagnes de communication**

Les instances internationales donnent des pistes pour les campagnes de communications (1/2)



Evaluation of antibiotic awareness campaigns 2016

Enquête menée par l'OMS au niveau international dans le but de combler certaines lacunes et aider à planifier les futures initiatives

Résultats

- 60 campagnes mise en œuvre au niveau national (70 %), au niveau régional (14%) ou les deux en même temps (2,2%)
- 20 % des campagnes ciblées en même temps le grand public et les médecins
- Les messages les plus répandus étaient :
 - « Le mésusage / la surutilisation des antibiotiques cause des résistances » (78%)
 - « Si nous utilisons incorrectement les antibiotiques nous les perdrons / ils deviendront inefficaces » (72 %)
- La distribution de matériels de communication / d'éducation, en ligne ou non, était l'action la plus souvent mise en œuvre
- Les principales **barrières rencontrées** pour mettre en œuvre une campagne ou obtenir les résultats escomptés sont le **manque de support politique** et **l'écart entre les pratiques courantes et les actions suggérées par les campagnes**

Les instances internationales donnent des pistes pour les campagnes de communications (1/2)



Social media strategy development 2016

L'objectif de ce guide est de fournir aux organisations de santé publiques et aux médecins une approche pratique pour renforcer l'utilisation des médias sociaux comme outil de communication au quotidien

Raison de l'importance des médias sociaux en santé publique

- C'est le lieu de l'action
- Renforce les capacité d'écoute
- Engagement fort avec les influenceurs
- Réduction du temps de réponse aux questions et commentaires : une interactivité plus grande
- Création de nouvelles opportunités pour interagir avec les utilisateurs
- Provoque la génération de contenu par les utilisateurs permettant un bénéfice à moindre coût pour les organisations à l'initiative du réseau social



Conclusion : Que ce colloque nous permette de poser les bases d'une nouvelle campagne de communication



Quels enseignements peut-on tirer des précédentes campagnes de communication, en France et à l'étranger ?

Quelle est la perception des français face aux dangers de l'antibiorésistance ?


Comment communique – t - on sur l'antibiorésistance en France et à l'étranger ?

Sous quelle formes doit-on relancer une campagne de communication ? Pour quels publics ?

Comment communiquer autrement sur l'antibiorésistance ?

Conclusion : Que ce colloque n perspectives pour une nouvelle

Quels enseignements peut-on tirer




NOUS COMPTONS SUR VOUS

— POUR MANIPULER LES —
ANTIMICROBIENS
— AVEC PRÉCAUTION —

Luttez contre #AntiMicrobialResistance

- La mauvaise utilisation ou l'utilisation abusive des antimicrobiens augmente le risque de résistance, mettant en danger la santé et le bien-être des animaux comme des humains.
- Vous pouvez aider. En utilisant les antimicrobiens avec prudence, vous participez à préserver leur efficacité pour protéger notre avenir.



Oie ORGANISATION MONDIALE DE LA SANTÉ ANIMALE
Protéger les animaux, préserver notre avenir

Funded by UK Government



Misuse of **ANTIBIOTICS** puts us all at risk.

Taking antibiotics when you don't need them speeds up antibiotic resistance. Antibiotic resistant infections are more complex and harder to treat. They can affect anyone, of any age, in any country.

Always seek the advice of a healthcare professional before taking antibiotics.

HANDLE ANTIBIOTICS WITH CARE

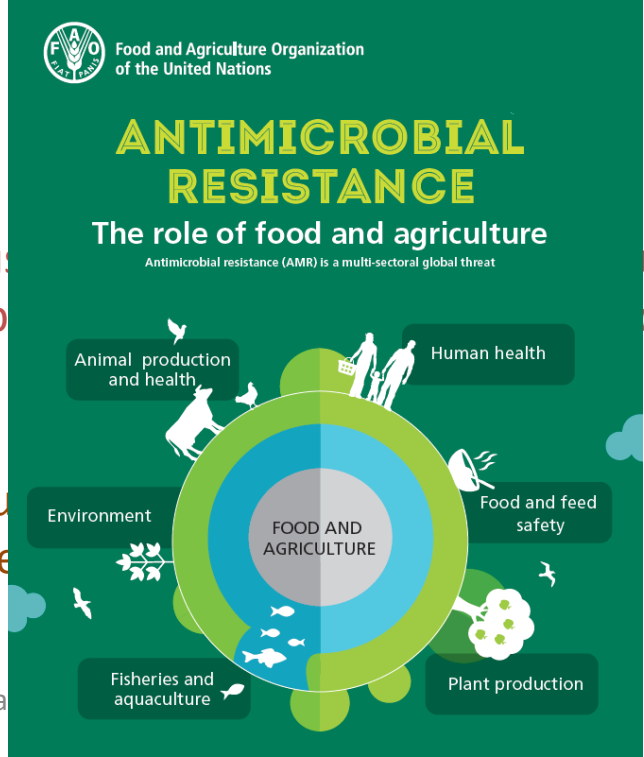


on sur l'étranger ?

Sous camp

communiquer au bio-résistance

quelle communica



FAO Food and Agriculture Organization of the United Nations

ANTIMICROBIAL RESISTANCE

The role of food and agriculture

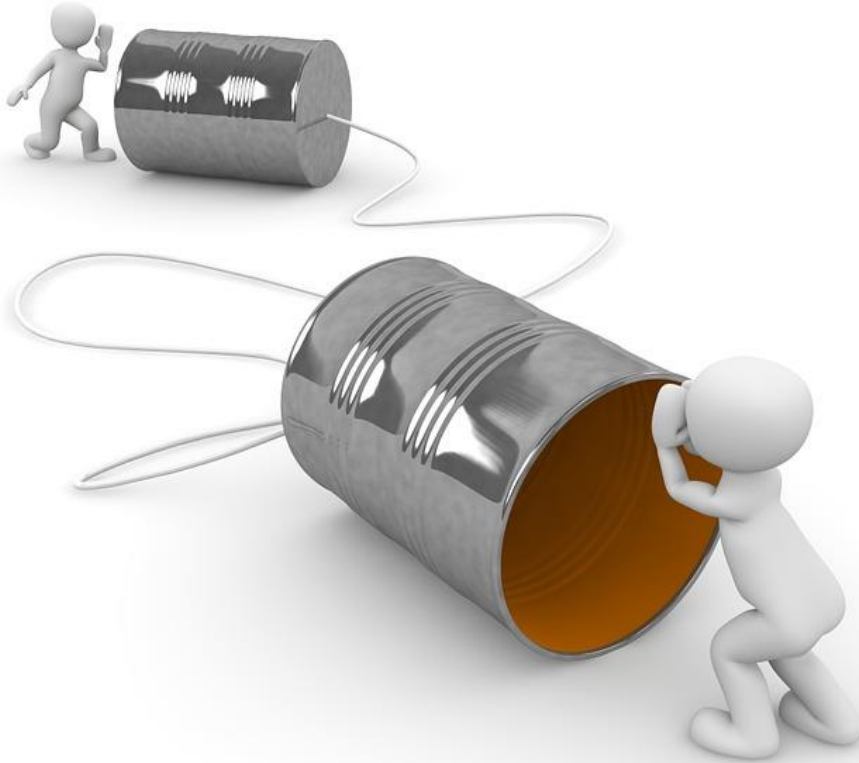
Antimicrobial resistance (AMR) is a multi-sectoral global threat

FOOD AND AGRICULTURE

- Animal production and health
- Human health
- Food and feed safety
- Plant production
- Fisheries and aquaculture
- Environment

une quels

Je vous remercie pour votre attention



Our time with
ANTIBIOTICS
is running out.

Antibiotics are in danger of losing their effectiveness due to misuse and overuse, and in many cases they aren't even needed.

Always seek the advice of a healthcare professional before taking antibiotics.



« J'ai appris que les gens allaient oublier ce que vous avez dit, oublier ce que vous avez fait, mais n'oublieront jamais ce que vous leur avez fait ressentir. »

Maya Angelou