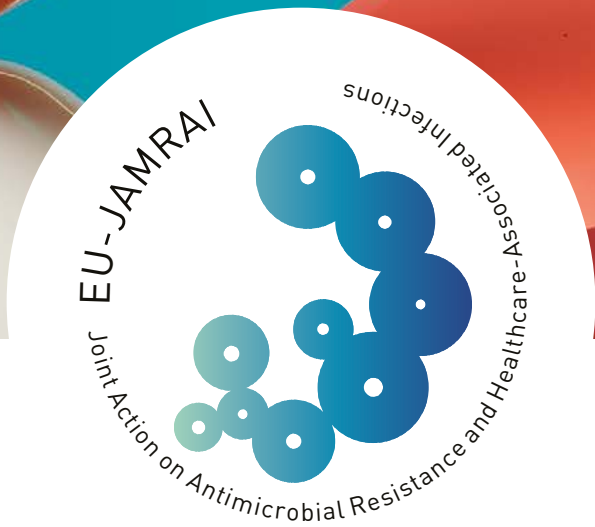


**POLICY BRIEF**

# **BON USAGE DES ANTIBIOTIQUES DANS LA PERSPECTIVE « UNE SEULE SANTÉ »**

Une approche globale comprenant des stratégies de mise en œuvre ciblées et une surveillance en santé humaine et animale en temps réel



Co-funded by  
the Health Programme  
of the European Union

EU-JAMRAI | Policy brief: Bon usage des antibiotiques dans la perspective «une seule santé»

[www.eu-jamrai.eu](http://www.eu-jamrai.eu)

## POLICY BRIEF

# BON USAGE DES ANTIBIOTIQUES DANS LA PERSPECTIVE «UNE SEULE SANTÉ»

Une approche globale comprenant des stratégies de mise en œuvre ciblées et une surveillance en santé humaine et animale en temps réel

# CON- TEXTE



Joint Action  
Antimicrobial Resistance and  
Healthcare-Associated Infections

**La résistance aux antimicrobiens (RAM) est un enjeu majeur de santé publique. Dans l'Union européenne (UE), on estime que la RAM coûte environ 1,5 milliard d'euros par an en frais de soins de santé et en pertes de productivité. Trois des domaines d'action les plus importants présentant la plus grande valeur ajoutée sont la promotion du bon usage des antimicrobiens, le renforcement de la collaboration intersectorielle et la surveillance de la RAM et de la consommation d'antimicrobiens.**



Le bon usage des antimicrobiens est défini comme « un ensemble cohérent d'actions qui encouragent l'utilisation responsable des antimicrobiens »<sup>1</sup> et constitue l'une des stratégies de base pour lutter contre la RAM. Les recommandations européennes pour l'utilisation prudente des antimicrobiens en santé humaine et animale<sup>2-3</sup>, ont été élaborées dans le but de fournir des conseils pratiques sur l'élaboration et la mise en œuvre de stratégies visant à promouvoir une utilisation appropriée des antimicrobiens. Les pays européens ont différentes approches et différents niveaux de mise en œuvre des programmes de bon usage des antimicrobiens.

L'amélioration de la surveillance fait partie des objectifs clés du [Plan d'action européen « Une seule santé » contre la RAM](#)

dans le but de faire de l'UE une région de bonnes pratiques. La surveillance de la RAM et de la consommation d'antimicrobiens (AMC) est primordiale pour suivre les progrès des plans d'action nationaux (PAN) sur la RAM, et en particulier des programmes de bon usage des antimicrobiens. Un système de surveillance « une seule santé » est essentiel pour comprendre l'ampleur du problème, identifier les tendances, déterminer les liens entre l'AMC et la RAM, évaluer les politiques et fixer les priorités. Dans l'UE, des lacunes subsistent en matière de surveillance et l'une de ces lacunes est un système de surveillance à l'échelle européenne de la RAM chez les animaux malades.

<sup>1</sup> Dyar DJ, Huttner B, Schouten J, Pulcini C; ESGAP (ESCMID Study Group for Antimicrobial stewardship). What is antimicrobial stewardship? Clin Microbiol Infect. 2017;23(11):793-798. doi:10.1016/j.cmi.2017.08.026

<sup>2</sup> European Centre for Disease Prevention and Control. Proposals for EU guidelines on the prudent use of antimicrobials in humans. Stockholm: ECDC; 2017.

<sup>3</sup> Commission Notice – Guidelines for the prudent use of antimicrobials in veterinary medicine OJ C 299, 11.9.2015, p. 7-2



# VALEUR AJOUTÉE DE L'EU-JAMRAI

## Le bon usage des antimicrobiens en médecine humaine

- L'EU-JAMRAI a identifié un manque d'outils efficaces et facilement accessibles pour faciliter la mise en œuvre des programmes de bon usage des antimicrobiens au niveau des pays et des structures de soins.
- Les recommandations, outils et méthodes de mise en œuvre existants, stratifiés par secteur de soins (hôpital, maison de retraite et ville) ont été identifiés et examinés et un répertoire a été créé. Ce répertoire a été bien accueilli et déjà utilisé, entre autres, par le réseau ARCH<sup>4</sup>.
- Les résultats d'un atelier d'une journée avec des participants de 22 pays européens différents ont montré que les hôpitaux ont actuellement plus d'actions en place que la ville. Si les médecins généralistes ont été ciblés par de nombreuses actions, les actions en maisons de retraite sont moins nombreuses. Bien que les facteurs de réussite et les problèmes spécifiques à chaque pays soient différents, il existe également de nombreux points communs (par exemple, un leadership et des lignes de responsabilité claires et des technologies de l'information qui fonctionnent bien), ce qui signifie que les pays peuvent bénéficier directement de l'expérience d'autres États membres.

- Une **étude qualitative** a été menée dans sept pays européens différents afin d'évaluer les attitudes à l'égard des éléments clés des programmes de bon usage des antimicrobiens au niveau national, des hôpitaux, des maisons de retraite et en ville, en se concentrant sur les réussites et les obstacles à la mise en œuvre de ces programmes.

**Les résultats de l'étude qualitative sur bon usage des antimicrobiens sont déjà utilisés pour informer le contenu des prochains PAN**



## Le bon usage des antimicrobiens en médecine vétérinaire

- Afin d'évaluer le niveau de mise en œuvre et d'acceptation des programmes de bon usage des antimicrobiens (PBUA), un questionnaire électronique a été diffusé par les partenaires et les parties prenantes de l'EU-JAMRAI.
- Les éléments essentiels nécessaires à la mise en œuvre de ces PBUA ont été identifiés et peuvent être utilisés par les États membres lors de la planification de leurs propres programmes de bon usage des antimicrobiens. Chez les animaux, le champ est plus large que chez l'homme, en raison de la variété des systèmes de production et des espèces animales.
- Les résultats du questionnaire sont déjà utilisés pour proposer des PBUA adaptés à l'utilisation tant pour les animaux de compagnie que pour les animaux de rente, structurés autour de différentes actions stratégiques et spécifiques.
- Lors de l'élaboration d'un PBUA, il est important de définir les objectifs, d'identifier tous les acteurs qui doivent être impliqués et d'évaluer périodiquement les progrès et les succès, afin d'améliorer constamment la stratégie et de répondre à la nécessité de la réévaluer.

<sup>4</sup> Aim to bridge the gap between human and animal surveillance data, antibiotic policy, and stewardship

# VALEUR AJOUTÉE DE L'EU-JAMRAI

## Surveillance de la RAM et de la consommation d'antimicrobiens pour la santé humaine

- Afin de réduire l'écart actuel entre la collecte et l'évaluation des données de la RAM et de l'AMC, un système de surveillance en temps quasi réel a été expérimenté au sein de l'EU-JAMRAI, pendant une période de 2,5 ans, en recueillant 41 indicateurs chaque trimestre : 19 indicateurs de l'AMC pour les hôpitaux ; 10 indicateurs de l'AMC en ville ; 7 indicateurs de la RAM pour les hôpitaux ; et 5 indicateurs de la RAM pour la ville.
- Dix-sept partenaires de 11 pays ont participé à l'étude, renforçant leurs systèmes de surveillance en fournissant des données sur une base trimestrielle, provenant des hôpitaux et/ou de la ville à un niveau local, régional ou national. Cette approche pourrait compléter la surveillance actuelle des données relatives à la RAM et à l'AMC dans les États Membres de l'UE/EEE, qui sont communiquées à l'ECDC et évaluées chaque année.
- En plus de cette surveillance trimestrielle innovante, ce système pilote a introduit de nouveaux indicateurs pour

améliorer la connaissance de la situation de la RAM et de l'AMC depuis le niveau local jusqu'au niveau régional ou national, permettant à chaque établissement de suivre l'évolution de ses propres données de RAM et de l'AMC dans le temps, afin de réaliser des interventions locales, régionales ou nationales plus rapidement:

- Un nouvel indicateur AMC pour les hôpitaux afin de surveiller la consommation en doses définies journalières (DDJ) pour 1000 journées d'hospitalisation, qui complète les données actuelles de surveillance AMC de l'UE/EEE pour les hôpitaux qui sont exprimées en DDJ pour 1000 habitants.
- A new AMR indicator to monitor the incidence density of resistant isolates from all clinical samples per 1000 bed-days in hospitals and per 1000 inhabitants in primary care, complementing the current EU/EEA AMR surveillance data that are expressed as resistance percentage from invasive (blood and cerebrospinal fluid) isolates.

## Surveillance de la RAM chez les animaux<sup>5</sup>

- Les efforts de surveillance de la RAM dans le secteur animal en Europe produisent des données utiles sur l'éventuelle propagation de la RAM aux humains par la chaîne alimentaire, mais ils ne sont guère utiles pour guider la prescription d'antimicrobiens et promouvoir les actions de bon usage des antimicrobiens dans le secteur vétérinaire.
- Dans le cadre de l'EU-JAMRAI, une large consultation d'experts de 14 pays et d'organisations européennes (dont l'ECDC, l'EFSA, l'EMA, l'EURL-AR et la FVE) a permis de conclure que le moment était venu de mettre en place un réseau européen de surveillance de la résistance antimicrobienne en médecine vétérinaire (EARS-Vet), afin de combler les lacunes actuelles en matière de surveillance des animaux malades en Europe et de compléter la surveillance existante de l'EFSA et de l'EARS-Net.
- Les experts nationaux en matière de RAM ont été consultés au cours de 12 visites de pays sur leurs attentes

vis-à-vis d'EARS-Vet et sur les conditions dans lesquelles ils seraient prêts à participer. Il est à noter que 11 pays ont déjà mis en place un système de surveillance nationale. Ceux-ci ont été décrits et analysés afin de définir, via une approche pragmatique ascendante, les objectifs, le champ d'application (c'est-à-dire les types de RAM présentant un intérêt) et les normes (c'est-à-dire les techniques microbiologiques et les critères d'interprétation) du système EARS-Net.

- Le système EARS-Vet contribuerait notamment i) à aider à l'élaboration de recommandations basées sur les preuves pour promouvoir le bon usage des antimicrobiens en médecine vétérinaire, ii) à mieux caractériser les liens entre l'AMC et la RAM chez les animaux et iii) à soutenir l'évaluation des risques de transmission de la RAM des animaux à l'homme par des voies non liées à l'alimentation. Globalement, le système EARS-Vet contribuerait à une stratégie 'Une seule santé' renforcée pour la surveillance de la RAM en Europe.



# APPEL À L'ACTION

## Le bon usage des antimicrobiens chez l'homme

- Nous encourageons les États Membres à utiliser le répertoire et les rapports comme outils d'amélioration et de mise en œuvre des programmes de bon usage des antimicrobiens dans tous les secteurs en santé humaine, ce qui peut aider à améliorer la mise en œuvre des plans d'action nationaux et de l'UE.
- L'UE devrait donner la priorité à la poursuite des efforts en matière de bon usage des antimicrobiens en élaborant

des éléments clé européens pour les programmes de bon usage des antibiotiques au niveau national, ainsi qu'à tous les niveaux des soins de santé (hôpitaux, ville, maisons de retraite). L'évaluation qualitative menée dans le cadre de l'EU-JAMRAI peut apporter des informations précieuses sur les éléments essentiels les plus pertinents pour les programmes de bon usage des antimicrobiens et sur les principaux facteurs facilitants et obstacles à une mise en œuvre réussie.

## Le bon usage des antimicrobiens en médecine vétérinaire

- Nous encourageons les États Membres à poursuivre la procédure de consensus impliquant les principaux acteurs de la santé animale afin de pouvoir publier un livre blanc sur la mise en œuvre des programmes de bon usage des antimicrobiens en santé animale, com-

prenant la définition d'un cadre commun, la description des éléments clé, les rôles de chaque corps professionnel impliqué et les indicateurs permettant d'évaluer les progrès.

## Surveillance de la RAM et de la consommation d'antimicrobiens pour la santé humaine

- Nous encourageons les décideurs politiques à envisager d'améliorer la surveillance de la RAM et de l'AMC dans l'UE en soutenant des systèmes de surveillance en temps

réel ou quasi réel en plus des systèmes de surveillance existants.

## Surveillance de la RAM chez les animaux<sup>5</sup>

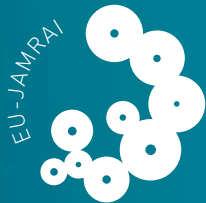
- Nous encourageons les décideurs politiques à s'appuyer sur le vif intérêt des États membres pour la surveillance de la RAM chez les animaux malades au niveau européen, un certain nombre de pays ayant déjà mis en place une surveillance nationale.
- Le règlement 2016/429 de l'UE (Loi sur la santé animale) ouvre la possibilité de réglementer la surveillance de la RAM chez les animaux malades en Europe ; l'EFSA a été invitée à fournir, d'ici mars 2022, « un avis scientifique pour l'établissement d'une liste et la catégorisation des maladies animales transmissibles causées par des bactéries résistantes aux antibiotiques ».

- EU-JAMRAI a construit un premier réseau de 13 pays et a établi la base technique d'EARS-Vet (périmètre, objectifs, normes). La prochaine étape consistera à lancer une phase pilote au cours de laquelle les pays participants commenceront à partager des données et à produire un premier rapport EARS-Vet, fournissant ainsi une preuve de concept pour une surveillance européenne de la RAM chez les animaux malades.

- Nous encourageons vivement les décideurs européens à considérer le système EARS-Vet comme une ressource possible à mettre en place si la surveillance de la RAM chez les animaux malades devient obligatoire en Europe.

<sup>5</sup> Mader Rodolphe, Damborg Peter, Amat Jean-Philippe, Bengtsson Björn, Bourély Clémence, Broens Els M, Busani Luca, Crespo-Robledo Paloma, Filippitzi MariaEleni, Fitzgerald William, Kaspar Heike, Madero Cristina Muñoz, Norström Madelaine, Nykäsenoja Suvi, Pedersen Karl, Pokludova Lucie, Urdahl Anne Margrete, Vatopoulos Alkiviadis, Zafeiridis Christos, Madec Jean-Yves, on behalf of EU-JAMRAI17. Building the European Antimicrobial Resistance Surveillance network in veterinary medicine (EARS-Vet). Euro Surveill. 2021;26(4):pii=2001359. <https://doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2021.26.4.2001359>





Joint Action  
Antimicrobial Resistance and  
Healthcare-Associated Infections



Co-funded by  
the Health Programme  
of the European Union

This document arises from the Joint Action on Antimicrobial Resistance and Healthcare-Associated Infections (EU-JAMRAI), which has received funding from the European Union, in the framework of the Health Program (2014-2020) under the Grant Agreement N°761296. Sole responsibility lies with the author and the Consumers, Health, Agriculture and Food Executive Agency is not responsible for any use that may be made of the information contained herein