Organisation mondiale de la santé animale

# Perspective internationale - Dernière mise à jour des lignes directrices sur la RAM et des normes de l'OMSA

## Atelier Régional sur la Promotion des Normes de l'OMSA en Matière de Résistance aux Antimicrobiens dans la Pratique Vétérinaire

13 – 15 avril 2026, Nairobi, Kenya

MINISTRY OF AGRICULTURE AND LIVESTOCK DEVELOPMENT

REPUBLIC OF KENYA

**Morgan Jeannin**

**m.jeannin@woah.org**

Département des produits vétérinaires et de la résistance aux médicaments

The Fleming Fund

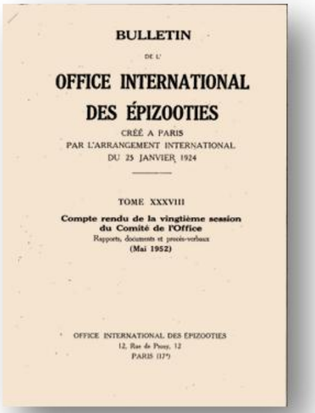
3144
3146

# Les bases historiques de l’action sur la RAM



En 1952, les membres de l'OIE avaient déjà pris conscience du risque que représentait la résistance aux antimicrobiens pour le bien-être des animaux lorsqu'ils ont convenu :

*« L'utilisation d'antibiotiques contre des germes insensibles ou spécifiquement résistants, l'administration de doses trop faibles ou pendant une durée trop courte, peut favoriser l'apparition de germes résistants… et nuire ainsi à une méthode qui, lorsqu'elle est appliquée avec discernement et à bon escient, a sauvé de nombreuses vies humaines et animales. »*



BULLETIN

DE L'

OFFICE INTERNATIONAL DES ÉPIZOOTIES

CRÉÉ A PARIS PAR L'ARRANGEMENT INTERNATIONAL DU 25 JANVIER 1924

TOME XXXVIII

Compte rendu de la vingtième session du Comité de l'Office

Rapports, documents et procès-verbaux

(Mai 1952)

OFFICE INTERNATIONAL DES ÉPIZOOTIES

12, Rue de Prony, 12

PARIS (17e)

Depuis lors, l’OMSA et ses partenaires ont fourni des outils, notamment des lignes directrices, des normes et des données, afin d'aider les pays à optimiser l'utilisation des antimicrobiens chez les animaux et à gérer la résistance aux antimicrobiens.

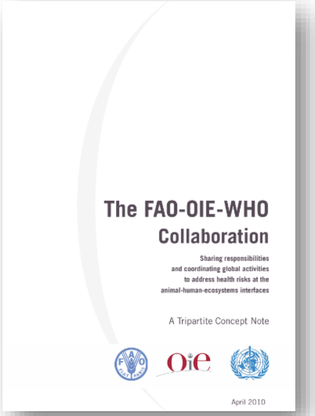
## 1971-72

Lors de la conférence européenne de l’OMSA évalue l'utilisation des antimicrobiens dans la production animale lors de séances officielles organisées dans le cadre de ses 5e et 6e conférences.

## 1999

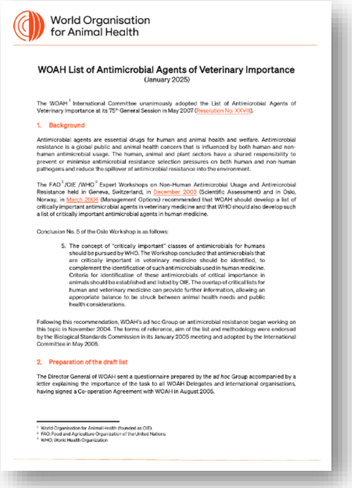
OMSA met en place un groupe ad hoc chargé d'élaborer les premières lignes directrices mondiales sur la résistance aux antimicrobiens chez les animaux

## 2009-10




Résolution n° 25 adoptée lors de l'Assemblée mondiale des délégués en vue de la création de points focaux nationaux pour les produits vétérinaires. La « tripartite » s'engage officiellement à collaborer.

## 2006




L'Assemblée mondiale de l'OMSA adopte une liste préliminaire des agents antimicrobiens d'importance vétérinaire, donnant ainsi suite aux recommandations formulées lors de l'atelier d'experts de la FAO, de l'OMSA et de l'OMS sur l'utilisation des antimicrobiens et la résistance aux antimicrobiens chez les animaux (Résolution n° 25).

## 2013

L'OMSA a accueilli la 1re Conférence mondiale sur la résistance aux antimicrobiens, qui a contribué à favoriser l'adoption d'une liste révisée des agents antimicrobiens d'importance vétérinaire lors de l'Assemblée mondiale des délégués. Les membres de l'OMSA ont convenu de collecter des données harmonisées sur l'utilisation des antimicrobiens chez les animaux en vue de les transmettre à l'OMSA et de mettre en place une base de données mondiale

Resolution 26 "*Combating AMR and Promoting the Prudent Use of Antimicrobial Agents in Animals*"

- The OIE *develops a procedure and standards for data quality for collecting data annually from OIE Member Countries on the use of antimicrobial agents in food-producing animals with the aim of creating an OIE global database...*

83SG 2015

## 2015

Le Plan d'action mondial sur la résistance aux antimicrobiens est publié par l'OMS, en coordination avec la FAO et l'OMSA, tandis que l'Assemblée mondiale des délégués décide, dans sa résolution n° 26, de collecter des données sur l'utilisation des antimicrobiens et de les transmettre à l'OMSA (ANIMUSE) conformément aux normes de l'OMSA.

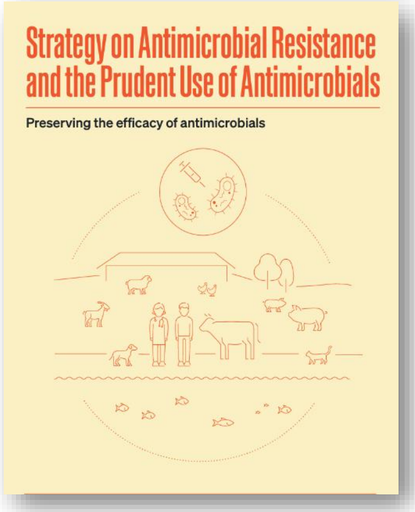
## 2016.b

1ère déclaration politique de l'Assemblée générale des Nations unies sur la résistance aux antimicrobiens. Les pays ont convenu de

- Développer des plans d'action nationaux
- Mobiliser des ressources financières durables
- Renforcer le suivi de l'UMA
- Améliorer la sensibilisation à la RAM pour encourager les changements de comportement
- Soutenir une approche Une seule santé

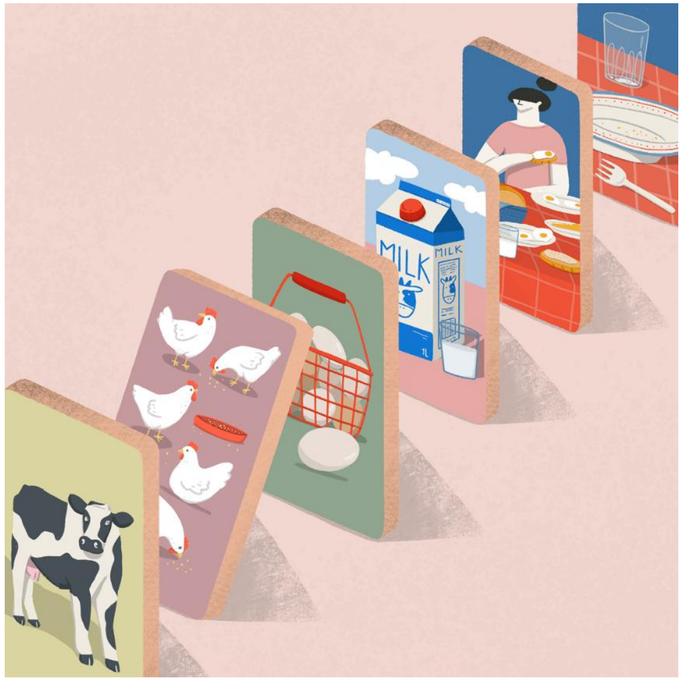
## 2016.a

Les délégués de l'OMSA s'engagent à respecter les engagements pris dans le cadre du Plan d'action mondial contre la résistance aux antimicrobiens, tandis que l'OMSA lance sa stratégie mondiale sur la résistance aux antimicrobiens et l'utilisation prudente des antimicrobiens.



# 2024.a

Les délégués de l'OMSA ont approuvé à l'unanimité la version révisée du chapitre 6.10 du Code sanitaire pour les animaux terrestres, élargissant son champ d'application aux animaux de compagnie et aux questions environnementales

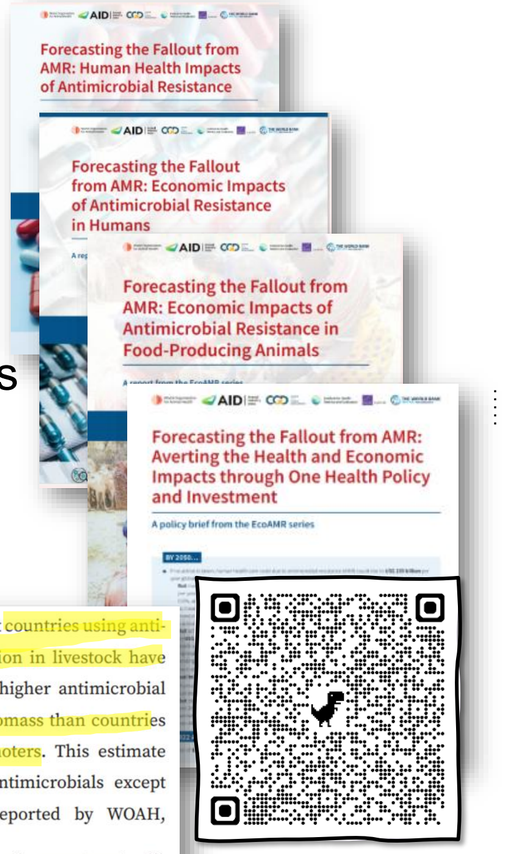


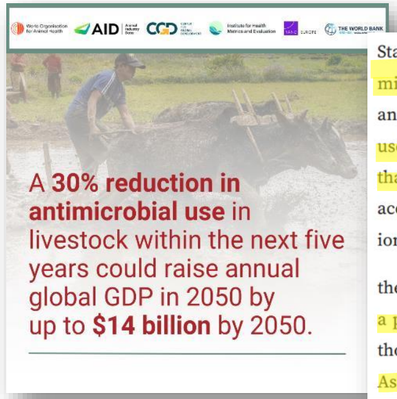

La RAM met en péril la sécurité alimentaire

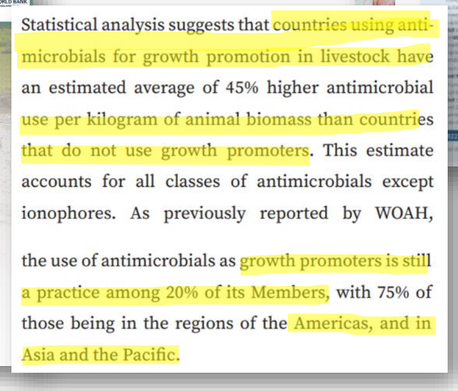
Artwork by Zuzu Galova, part of the campaign Sketching Antimicrobial Resistance led by EU-JAMRAI 2.

# 2024.b

L'OMSA lance une série de quatre rapports, co-publiés avec la Banque mondiale (sept. 2024). Données provenant de plus de 200 pays estimant l'impact total de la RAM (humains, bétail et économies mondiales)



Statistical analysis suggests that countries using antimicrobials for growth promotion in livestock have an estimated average of 45% higher antimicrobial use per kilogram of animal biomass than countries that do not use growth promoters. This estimate accounts for all classes of antimicrobials except ionophores. As previously reported by WOAH, the use of antimicrobials as growth promoters is still a practice among 20% of its Members, with 75% of those being in the regions of the Americas, and in Asia and the Pacific.

## 2024.c

La deuxième réunion de haut niveau de l'Assemblée générale des Nations Unies sur la résistance aux antimicrobiens

- Quatre engagements principaux pour la santé animale
- 13 engagements englobant la santé animale
- 15 engagements pour la Quadripartite

# Quatre engagements pour le secteur de la santé animale d'ici 2030

En tant que membre des Services vétérinaires nationaux, vous jouez un rôle central dans leur mise en œuvre.

### Réduction des quantités d'antimicrobiens utilisés chez les animaux

***« Veiller à réduire de manière significative [...] la quantité d'antimicrobiens utilisés à l'échelle mondiale dans le système agroalimentaire*** *[...] en prenant en considération [...] (les) normes, lignes directrices et recommandations de l'Organisation mondiale de la santé animale ».* (69)

### Utilisation prudente et responsable des antimicrobiens chez les animaux

***« Veiller résolument à garantir une utilisation prudente et responsable des antimicrobiens chez les animaux et dans le secteur agricole,*** *qui soit conforme [...] aux normes, lignes directrices et recommandations de l'Organisation mondiale de la santé animale ».* (70)

### Priorité à la prévention, notamment avec des stratégies de vaccination animale

***« Faire en sorte que soient définies [...] des stratégies de vaccination animale assorties d'un plan de mise en œuvre*** *[...] compte tenu de la liste de l'Organisation mondiale de la santé animale concernant les maladies prioritaires pour lesquelles des vaccins pourraient permettre de réduire l'utilisation d'antimicrobiens [...] ».* (72)

### Investissements pour garantir l'accès aux services vétérinaires essentiels

***« Investir dans des systèmes de santé animale*** *pour favoriser un accès équitable aux services vétérinaires essentiels, améliorer la santé animale et les pratiques de bonne gestion pour prévenir les infections [...] ».* (73)

# 2026 - Plan d’action mondial sur la RAM - quelles sont les nouveautés ?

*Engagement n° 25 de la Déclaration de l’AGNU*

Les organisations de la Quadripartite, en consultation avec les États membres, doivent mettre à jour le PAM RAM d’ici 2026 pour **garantir une réponse multisectorielle robuste et inclusive, par une approche Une seule santé,** that aligns with current realities to drive greater impact against AMR

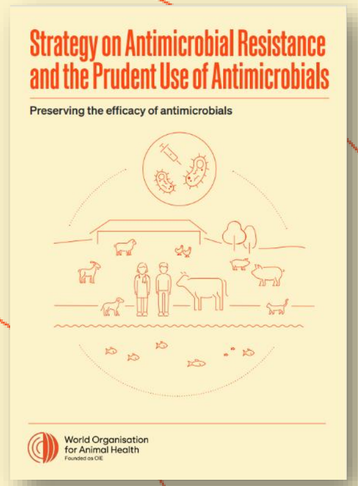
Le Plan d’action mondial a établi les fondements de la réponse mondiale face à la RAM

## 2015

**Plan d’action mondial sur la RAM** adopté lors de l’Assemblée mondiale de la Santé

## 2016

**L’OMSA a adopté sa stratégie sur la RAM en alignement avec le PAM**




## 2024

**Réunion de haut niveau de l’AGNU sur la RAM**

## Révision du PAM RAM selon l’approche Une seule santé, en l’étendant à

- Animaux de compagnie
- Faune sauvage
- Environnement
- Plantes

# Changements généraux

| PAM 2015 | PAM révisé (2026) |
| --- | --- |
| 1 **Sensibiliser** davantage le public et améliorer la compréhension de la résistance aux antimicrobiens grâce à une communication, une éducation et une formation efficaces | 1 **Renforcer la sensibilisation** et encourager les changements sociaux et comportementaux appropriés afin de réduire les risques liés à la résistance aux antimicrobiens dans tous les secteurs |
| 2 Renforcer les connaissances et les données factuelles grâce à **la surveillance et à la recherche** | 2 **Renforcer les systèmes de surveillance** et les réseaux de diagnostic afin d'étayer des politiques et des mesures efficaces et fondées sur des données probantes en matière de résistance aux antimicrobiens dans tous les secteurs |
| 3 Réduire l'incidence des infections grâce à des mesures efficaces en matière **d'assainissement, d'hygiène et de prévention des infections.** | 3 Renforcer la **prévention** des infections dans tous les secteurs afin de réduire le fardeau des maladies infectieuses et le recours aux antimicrobiens |
| 4 **Optimiser l'utilisation** des médicaments antimicrobiens en médecine humaine et vétérinaire | 4 Garantir un **accès équitable**, une utilisation appropriée et une élimination sûre des antimicrobiens et des produits de santé dans tous les secteurs |
| 5 **Développer les arguments économiques** en faveur d'investissements durables qui tiennent compte des besoins de tous les pays, et accroître les investissements dans les nouveaux médicaments, les outils de diagnostic, les vaccins et d'autres interventions. | 5 **Garantir un investissement durable** dans la recherche et l'innovation en matière de résistance aux antimicrobiens dans tous les secteurs |
| | 6 **Renforcer la gouvernance multisectorielle**, le **financement** durable et la responsabilité afin de garantir une réponse coordonnée à la résistance aux antimicrobiens dans tous les secteurs et à tous les niveaux |

# Stratégie actuelle de l'OMSA sur la RAM – Quatre Piliers

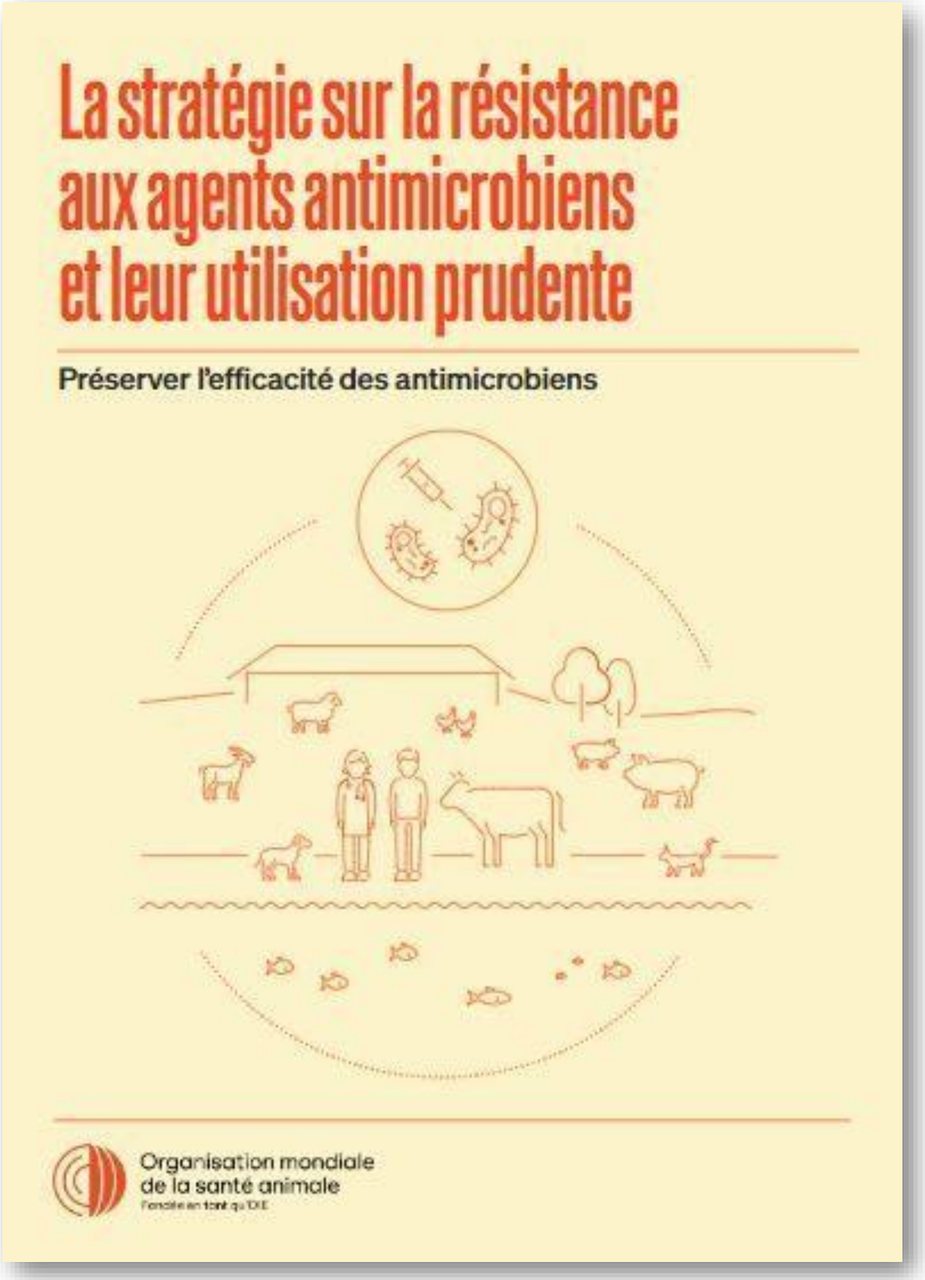


SENSIBILISER ET AMÉLIORER LA COMPRÉHENSION

RENFORCER LA SURVEILLANCE ET LA RECHERCHE

SOUTENIR LA GOUVERNANCE ET RENFORCER LES CAPACITÉS

METTRE EN ŒUVRE LES NORMES



# 1. Améliorer la sensibilisation et la compréhension de la RAM



- Des vétérinaires au grand public : chacun a un rôle à jouer dans la lutte contre la résistance aux antimicrobiens
- Utilisation d'un langage et de médias adaptés au public cible et au contexte national
- Il est important d'utiliser une terminologie commune entre les secteurs

OMSA Combat contre la RAM : Utilisation responsable des antimicrobiens

OMSA élevage de volailles et RAM

WOAH AMR Portal

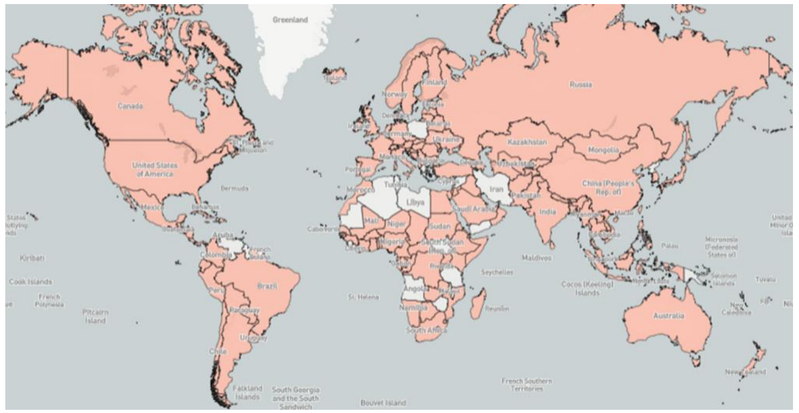
Sketchingg Antimicrobial Resistance
Trente histoires, Une seule santé

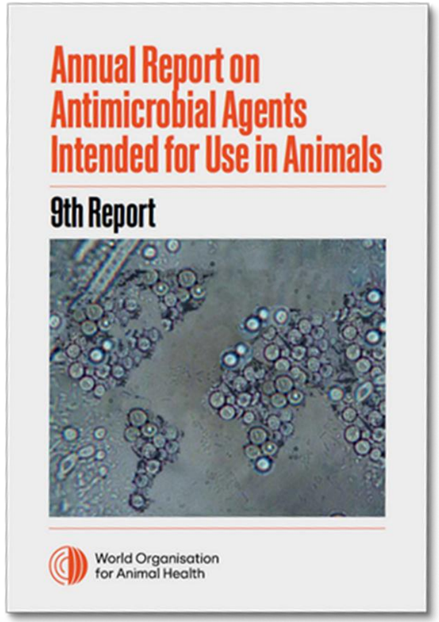
Faisant partie de la campagne Dessiner la résistance aux antimicrobiens menée par EU-JAMRAI 2.

# 2. Renforcer les connaissances par la surveillance et la recherche

## ANIMUSE Global Database

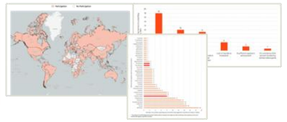
**Collecte de données sur l'UMA depuis 2015**





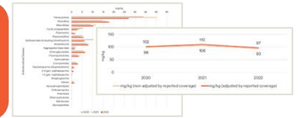

Published in May 2025

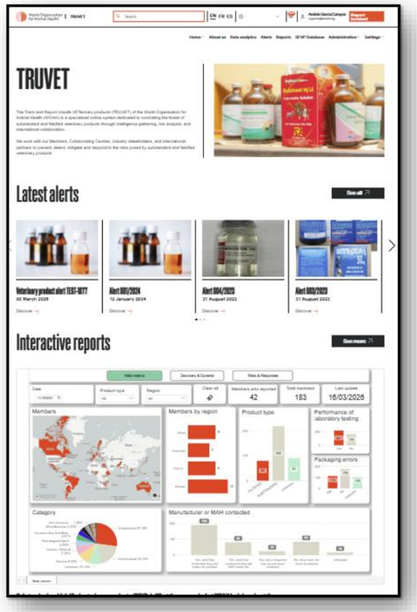
Results of the Ninth Rount (157 Participants)



2022 Analysis of Antimicrobial Quantities (107 Participants)

Trends from 2020 to 2022 (85 Participants)






## TRUVET – Track and Report Unsafe VETerinary products

# VACCINS chez les animaux destinés à l'alimentation – Listes de priorisation des maladies

WORLD ORGANISATION FOR ANIMAL HEALTH
*Protecting animals, preserving our future*

*Original: English*
April 2015

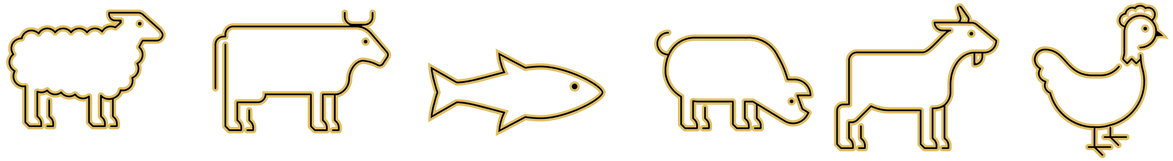
**REPORT OF THE MEETING OF THE OIE *AD HOC* GROUP ON PRIORITISATION OF DISEASES FOR WHICH VACCINES COULD REDUCE ANTIMICROBIAL USE IN ANIMALS[1]**

**Paris, 21 – 23 April 2015**

Les vaccins préviennent les infections et réduisent la propagation des superbactéries

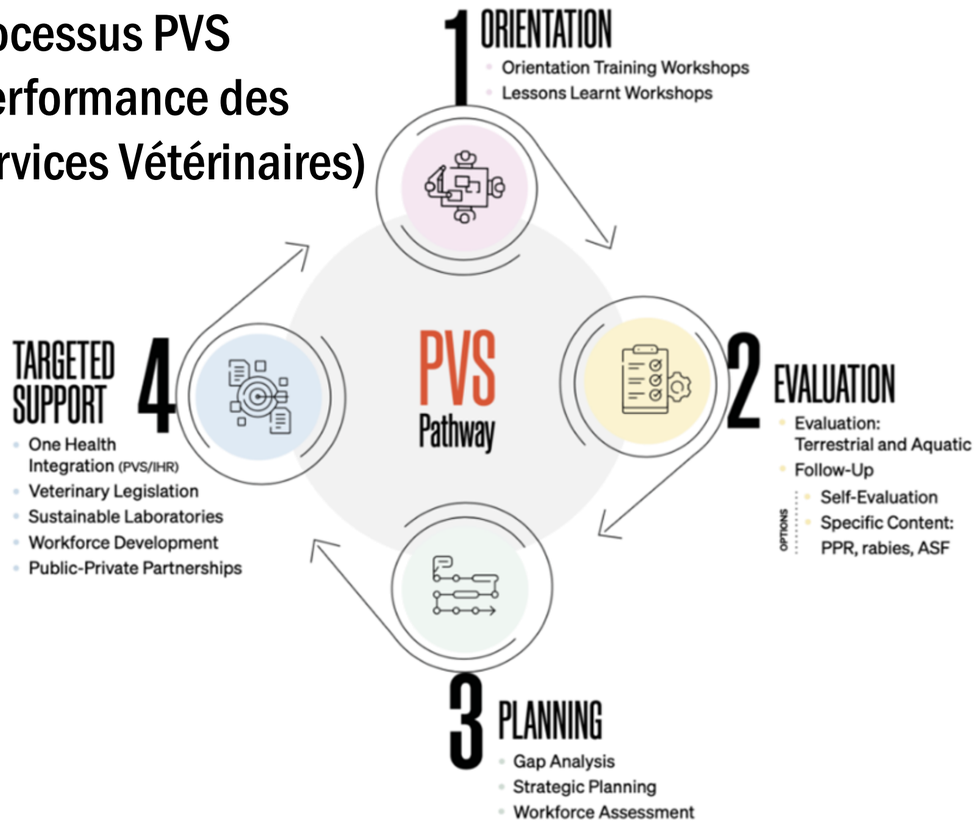
Artwork by Sergiy Maidukov, part of the campaign Sketching Antimicrobial Resistance led by EU-JAMRAI 2.

| Key syndrome | Primary pathogen(s) (disease) | Antibiotic use | Commercial* vaccine exists | Major constraints to use of vaccine / vaccine development | Vaccine research priority |
|---|---|---|---|---|---|
| Systemic (Broilers) | *Escherichia coli* *(Yolk sac infection, airsacculitis, cellulitis)* | High | Yes | • Omphalitis: secondary bacterial infection – not a disease one can immunize against<br>• Strain coverage limited<br>• Airsacculitis, cellulitis: vaccines available, e.g. live aerosol vaccine. However, Serotype coverage limited and field efficay variable | High |
| | *Infectious Bursal Disease virus* *(secondary bacterial infections)* | Medium | Yes | • Issues with vaccine application<br>• Short window of opportunity to vaccinate<br>• Maternal antibody interference | Medium |
| Systemic (Breeders, Layers) | *Escherichia coli* *(airsacculitis, cellulitis, salpingitis and peritonitis)* | High | Yes | • Strain coverage limited | High |
| Enteric (Broilers, Breeders, and Layers) | *Clostridium perfringens*, type A (necrotic enteritis) | High | Yes | • Toxoid vaccine for layers providing only short-lasting passive immunity<br>• Research needed to achieve active immunity.<br>• Improved and/or more convenient (mass vaccination) vaccine needed for broilers | High |
| | Coccidiosis (secondary bacterial infections) | High | Yes | • Lack of cross-protection<br>• Strains must be matched to infectious agent<br>• Current vaccines are not attenuated and can produce low dose infection<br>• Sub-unit vaccines have not been successful | High |
| | *Infectious Bronchitis virus* *(secondary bacterial infections)* | Medium | Yes | • Issues with strain matching and strain coverage<br>• High mutation rate of virus | Medium |



# 3. Soutenir une bonne gouvernance et renforcer les capacités

## Processus PVS (Performance des Services Vétérinaires)




## Modules de formation en ligne

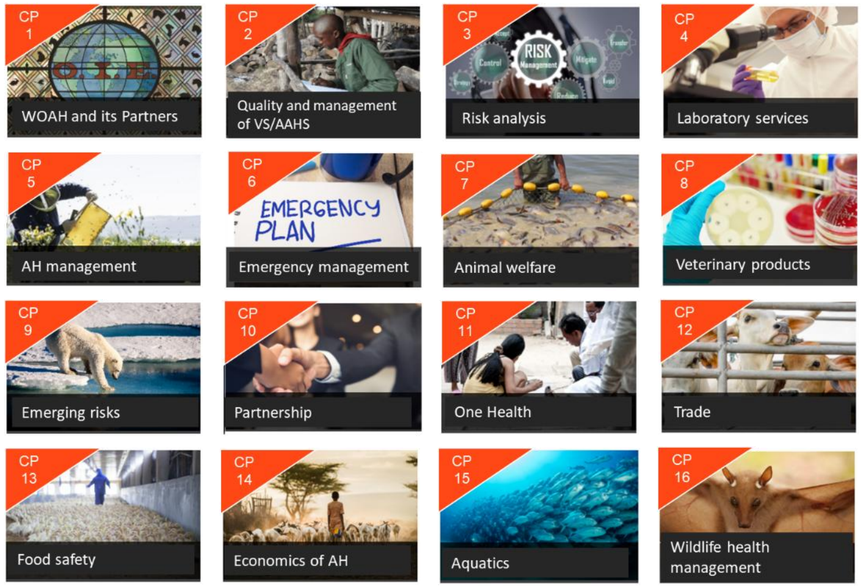
**16 CPs**

**CP8** dedicated to Veterinary Products

---

**CP11** dedicated to OH

**CP15** dedicated to aquatics

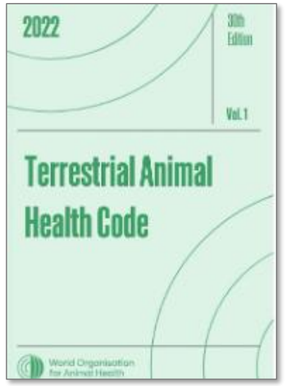



## Séminaires de formation destinés aux points focaux pour les produits vétérinaires

# 4. Encourager la mise en œuvre des normes internationales

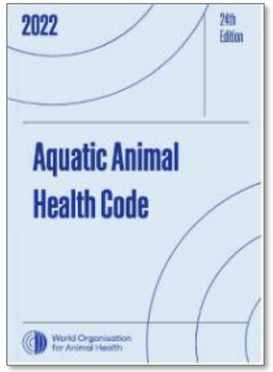


## Code sanitaire pour les animaux terrestres



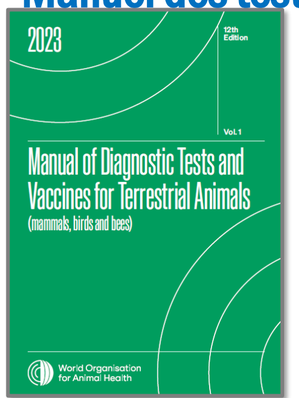

- Chap. 6.7. Introduction aux recommandations relatives à la lutte contre la résistance aux antimicrobiens
- Chap. 6.8. Harmonisation des programmes nationaux de surveillance et de suivi de la RAM (mise à jour en mai 2018)
- Chap. 6.9. Suivi des quantités et des modes d'utilisation des agents antimicrobiens chez les animaux destinés à l'alimentation (Accord sur les définitions)
- Chap. 6.10. Utilisation responsable et prudente des agents antimicrobiens en médecine vétérinaire
- Chap. 6.11. Analyse des risques liés à la RAM résultant de l'utilisation d'agents antimicrobiens chez les animaux

## Code sanitaire pour les animaux aquatiques




- Chap. 6.2. Principes relatifs à l'utilisation responsable et prudente des agents antimicrobiens chez les animaux aquatiques
- Chap. 6.3. Suivi des quantités et des modes d'utilisation des agents antimicrobiens chez les animaux aquatiques
- Chap. 6.4. Élaboration et harmonisation des programmes nationaux de surveillance et de suivi de la résistance aux antimicrobiens chez les animaux aquatiques
- Chap. 6.5. Analyse des risques liés à la résistance aux antimicrobiens résultant de l'utilisation d'agents antimicrobiens chez les animaux aquatiques

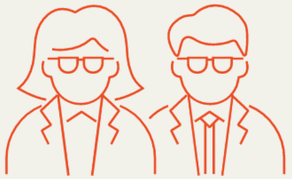
## Manuel des tests de diagnostic et des vaccins pour les animaux terrestres




- Chap. 2.1.1 Méthodes de laboratoire pour les tests de sensibilité aux antimicrobiens chez les bactéries

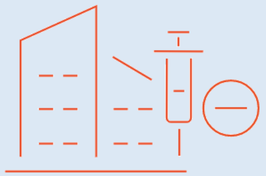
WOAH Terrestrial and Aquatic Codes & Manuals

# Responsabilités (liste non exhaustive) :



## Autorités compétentes

- Autorisation de mise sur le marché
- Système d'autorisation de distribution
- Exiger une ordonnance délivrée par des vétérinaires agréés ou d'autres professionnels
- Publicité
- Élimination des produits non utilisés et périmés

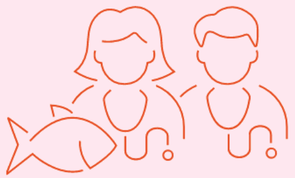


## Industrie pharmaceutique

- Vente de produits autorisés par les circuits de distribution agréés
- Tenue et partage des registres (quantités et utilisation)
- La taille des conditionnements doit être adaptée aux indications approuvées
- Publicité réservée aux vétérinaires

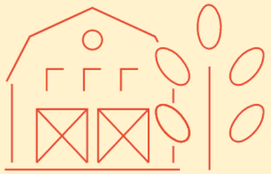
## Distributeurs en gros et au détail

- Vente sur ordonnance
- Veiller à ce que les antimicrobiens soient correctement étiquetés
- Tenue et partage des registres



## Vétérinaires

- Ne prescrire que lorsque cela est nécessaire et uniquement pour les animaux dont ils ont la charge
- Indiquer la posologie, le schéma thérapeutique, la quantité totale et le délai d'attente requis
- Utilisation hors AMM justifiée (si autorisée par la législation nationale)



## Fabricants d'aliments pour animaux

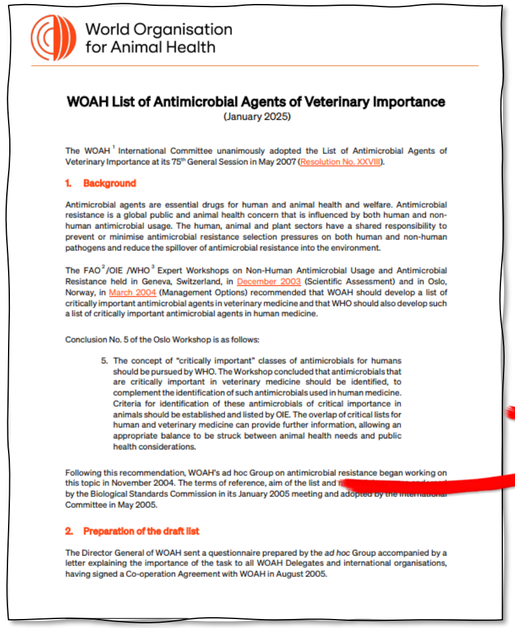
- Fournir des aliments médicamenteux sur prescription d'un vétérinaire ou d'une personne autorisée
- Veiller à ce que les aliments médicamenteux soient correctement étiquetés
- N'utilisez que des antimicrobiens autorisés

## Éleveurs d'animaux destinés à l'alimentation

- Tenir des registres des animaux traités et des antimicrobiens utilisés, y compris la prescription
- Ne vous procurez des antimicrobiens qu'auprès de sources autorisées et sur prescription d'un vétérinaire
- Suivre les conseils du vétérinaire lors de l'utilisation d'antimicrobiens

# Recommandations de l'OMSA pour une utilisation responsable des antimicrobiens

## Document technique – Liste de l'OMSA des agents antimicrobiens d'importance vétérinaire (janvier 2025)



World Organisation for Animal Health

**WOAH List of Antimicrobial Agents of Veterinary Importance**
(January 2025)

The WOAH [1] International Committee unanimously adopted the List of Antimicrobial Agents of Veterinary Importance at its 75th General Session in May 2007 (Resolution No. XXVIII).

**1. Background**

Antimicrobial agents are essential drugs for human and animal health and welfare. Antimicrobial resistance is a global public and animal health concern that is influenced by both human and non-human antimicrobial usage. The human, animal and plant sectors have a shared responsibility to prevent or minimise antimicrobial resistance selection pressures on both human and non-human pathogens and reduce the spillover of antimicrobial resistance into the environment.

The FAO [2] /OIE /WHO [3] Expert Workshops on Non-Human Antimicrobial Usage and Antimicrobial Resistance held in Geneva, Switzerland, in December 2003 (Scientific Assessment) and in Oslo, Norway, in March 2004 (Management Options) recommended that WOAH should develop a list of critically important antimicrobial agents in veterinary medicine and that WHO should also develop such a list of critically important antimicrobial agents in human medicine.

Conclusion No. 5 of the Oslo Workshop is as follows:

5. The concept of "critically important" classes of antimicrobials for humans should be pursued by WHO. The Workshop concluded that antimicrobials that are critically important in veterinary medicine should be identified, to complement the identification of such antimicrobials used in human medicine. Criteria for identification of these antimicrobials of critical importance in animals should be established and listed by OIE. The overlap of critical lists for human and veterinary medicine can provide further information, allowing an appropriate balance to be struck between animal health needs and public health considerations.

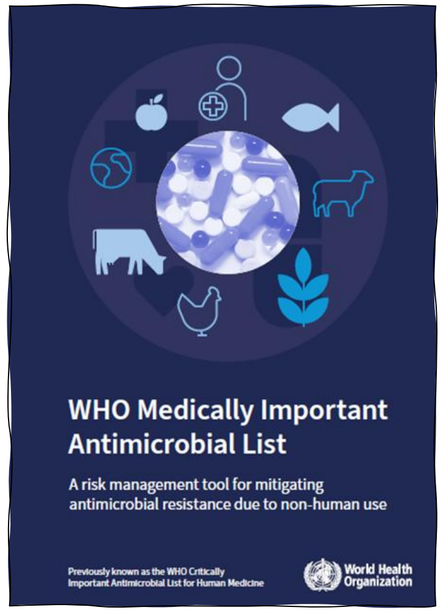
Following this recommendation, WOAH's ad hoc Group on antimicrobial resistance began working on this topic in November 2004. The terms of reference, aim of the list and [illegible] by the Biological Standards Commission in its January 2005 meeting and adopted by the International Committee in May 2005.

**2. Preparation of the draft list**

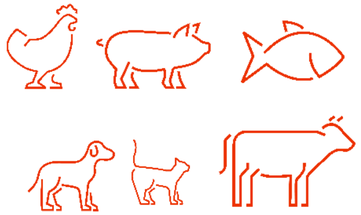
The Director General of WOAH sent a questionnaire prepared by the *ad hoc* Group accompanied by a letter explaining the importance of the task to all WOAH Delegates and international organisations, having signed a Co-operation Agreement with WOAH in August 2005.

Sur la Liste de l'OMSA, certaines classes, sous-classes et certains agents antimicrobiens spécifiques sont considérés comme revêtant une importance critique et une priorité majeure (HPCIA) par l'OMS ; c'est actuellement le cas des fluoroquinolones des céphalosporines de troisième et quatrième génération, de la colistine (polymyxine E) et des dérivés de l'acide phosphonique (par exemple, la fosfomycine). Par conséquent, il convient de suivre les recommandations suivantes lors de l'utilisation de ces HPCIA :

- Ils ne doivent pas être utilisés à titre préventif chez un individu ou un groupe d'animaux risquant de contracter une infection spécifique ou dans une situation spécifique où une maladie infectieuse est susceptible de survenir si le médicament n'est pas administré.
- Ils ne doivent pas être utilisés comme traitement de première intention, à moins que cela ne soit justifié ; lorsqu'ils sont administrés comme traitement de seconde intention, ils doivent alors s'appuyer de préférence sur les résultats des analyses bactériologiques.
- Toute utilisation hors AMM ou différente du RCP doit être limitée et réservée aux cas pour lesquels il n'existe aucune solution de substitution et en conformité avec la législation nationale en vigueur.
- Leur utilisation pour la stimulation de la croissance doit être interdite sans délai.




**Finalisé :**



**L'OMSA appelle à interdire d'urgence leur utilisation comme stimulateurs de croissance**

| Antimicrobiens d'importance critique de haute priorité (HPCIA) |
|---|
| Céphalosporines (3e et 4e générations) |
| Fluoroquinolones |
| Colistine (polymyxine E) |
| Dérivés de l'acide phosphonique |

# Remarques finales



- Les normes sont des documents en constante évolution qui doivent s'appuyer sur des données factuelles

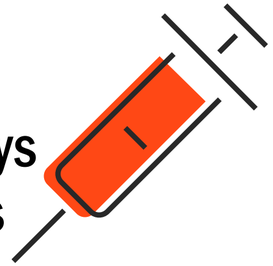
- Les normes et les lignes directrices relatives à la RAM doivent être harmonisées entre les différents secteurs afin de garantir une réponse intersectorielle cohérente, dans le cadre de l'approche « One Health », face à la RAM

- Les pays et toutes les parties prenantes doivent être conscients de leurs rôles et responsabilités pour une réponse coordonnée à la RAM

- Le renforcement de la prévention des maladies dans le secteur de la santé animale est essentiel pour préserver la santé des populations animales et prévenir la RAM

- **Nous avons tous un rôle à jouer !**

- Cependant… le secteur de la santé animale reste gravement sous-financé dans les pays à revenu faible et intermédiaire, ce qui compromet sérieusement la mise en œuvre des mesures de prévention des maladies ainsi que la recherche et le développement



# MERCI

Pour toute question,
contactez-moi
m.jeannin@woah.org

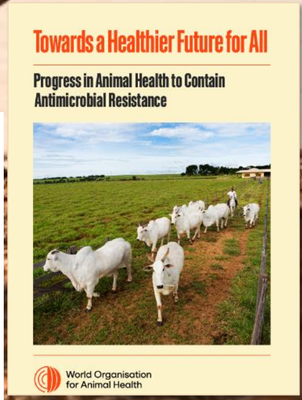
World Organisation for Animal Health
Founded as OIE

Organisation mondiale de la santé animale
Fondée en tant qu'OIE

Organización Mundial de Sanidad Animal
Fundada como OIE

12, rue de Prony, 75017 Paris, France

T. +33 (0)1 44 15 19 49
F. +33 (0)1 42 67 09 87

woah@woah.int
www.woah.org

Facebook
Twitter
Instagram
LinkedIn
YouTube
Flickr