

AMRFV

Training

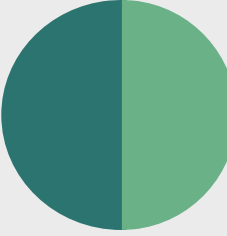


FRANCE

25 NOVEMBRE 2025



Funded by
the European Union



Introduction générale sur la résistance antimicrobienne. *Focus sur les données d'usages et de résistance en France.*

Formation pratique pour éleveurs et vétérinaires: Nouvelles mesures de bon usage des antibiotiques

Dr BOUCHARD Damien

Référent scientifique sur les antimicrobiens (ANMV),
Responsable du LNR résistance antimicrobienne (Anses)

France, le 25 novembre 2025



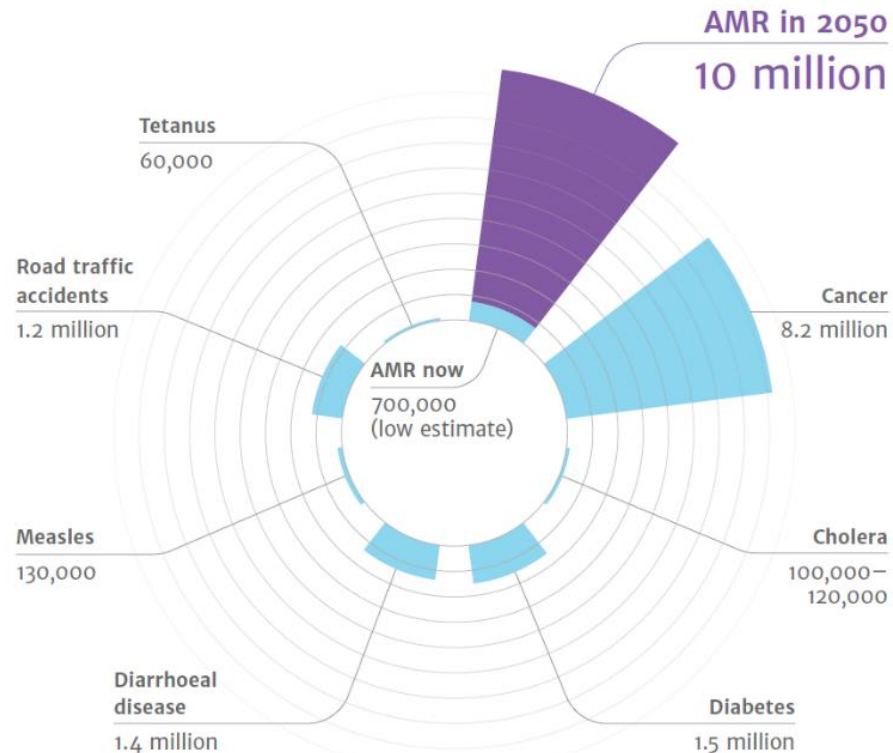
Funded by
the European Union

La Résistance aux AntiMicrobiens (= RAM)



Une menace mondiale

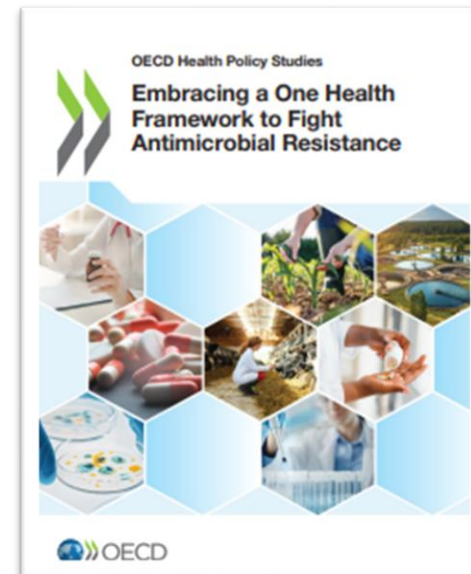
Nombre estimé de décès causés par la RAM en 2050 par rapport aux causes courantes de décès actuelles



Impact économique

Le coût estimé de la RAM pour les systèmes de santé en Europe est de :

1,1 milliard d'euros par an



Nouveau rapport 2023 :

\$\$ ↑↑

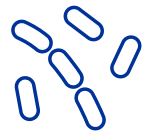
Qu'est-ce que la RAM et comment se produit-elle ?



La résistance aux antimicrobiens (RAM) survient lorsque les germes (bactéries, virus ou champignons) qui causent les infections résistent aux effets des médicaments utilisés pour les traiter.



Utilisation,
surutilisation et
mauvaise utilisation
des antimicrobiens



Les micro-
organismes
développent
une résistance



Les
antimicrobiens
deviennent moins
ou pas efficaces

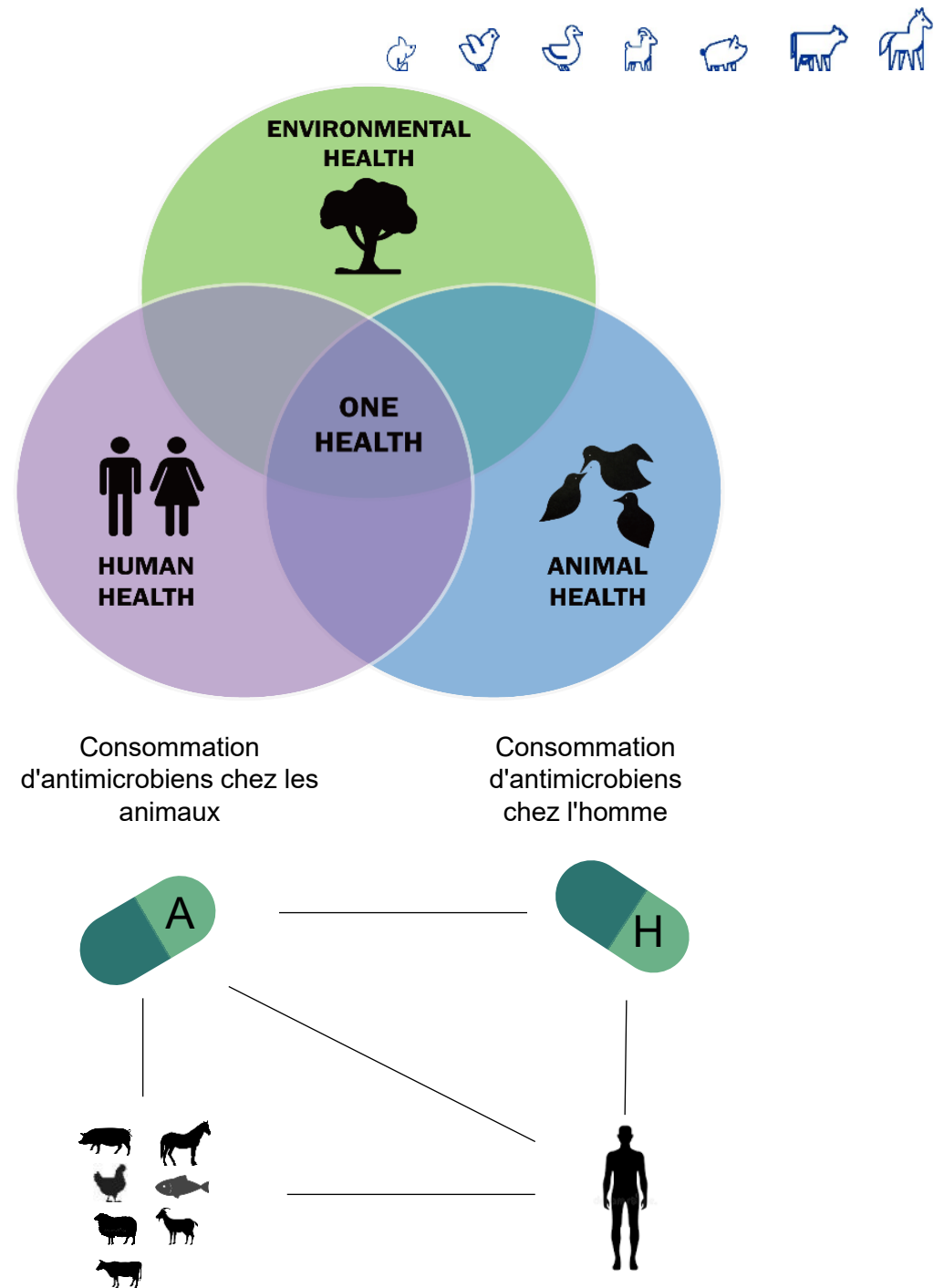


Les maladies
se propagent
plus
facilement,
persistent ou
tuent



Concept « Une seule Santé »

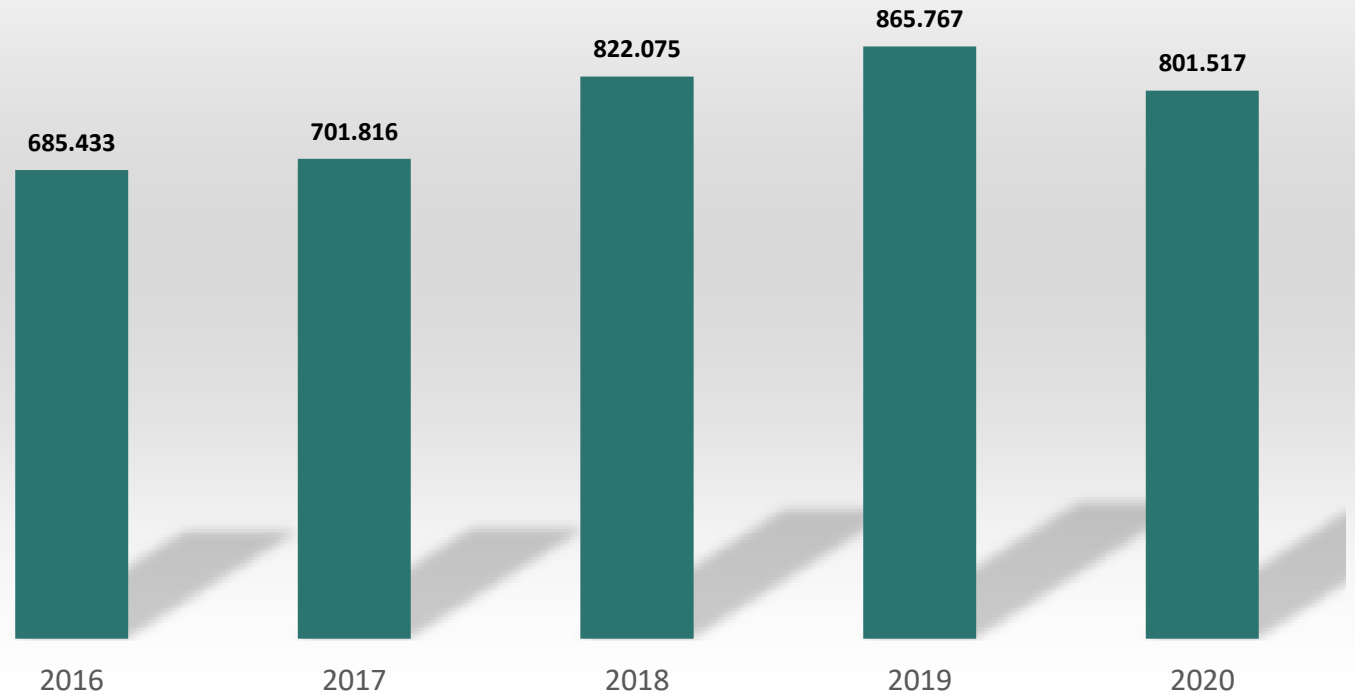
La RAM diffuse et est présente chez les humains, les animaux, les plantes et l'environnement





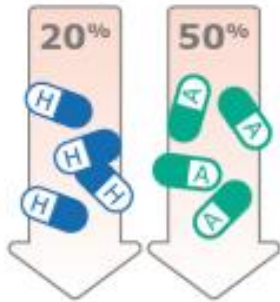
**Les bactéries
résistantes
infectent 800 000
personnes dans
l'UE/AELE chaque
année**
(Données ECDC 2022)

Nombre moyen estimé d'infections, tous types
confondus



Source : ECDC (Centre européen de prévention et de contrôle des maladies)

Que pouvons-nous faire ?



Réduction de l'utilisation des antimicrobiens

(baisse globale de 20% chez les humains et de 50% chez les animaux)



Mesures de prévention et control des infections

(vaccination, hygiène...)



Utilisation prudente et responsable des antimicrobiens

(test de diagnostics, usage sélectif, suivi du traitement...)



Données de surveillance complémentaires pour analyser les liens entre usages et résistances



Etudes ciblées pour comprendre la sélection, l'émergence et la transmission des résistances

Journal de l'EFSA
2024;22(2):8589

Contexte national et européen



1969

Swann report



“L'administration d'antibiotiques aux animaux d'élevage, notamment à des niveaux sub-thérapeutiques, présente certains dangers pour la santé humaine et animale.”

Contexte national et européen



Début de la
surveillance
de la
résistance en
filière bovine

Structuration
de la
surveillance
de l'AMR et de
l'AMU
(Agence +
DGAL)

1969

Swann report

1982

1998

*“L'administration
d'antibiotiques aux
animaux d'élevage,
notamment à des
niveaux sub-
thérapeutiques,
présente certains
dangers pour la santé
humaine et animale.”*

Contexte national et européen



Début de la surveillance de la résistance en filière bovine

Structuration de la surveillance de l'AMR et de l'AMU (Agence + DGAL)

1969

Swann report

1982

1998

2005

“L'administration d'antibiotiques aux animaux d'élevage, notamment à des niveaux sub-thérapeutiques, présente certains dangers pour la santé humaine et animale.”

Interdiction dans l'UE des antibiotiques utilisés comme promoteurs de croissance

Contexte national et européen



Début de la surveillance de la résistance en filière bovine

Structuration de la surveillance de l'AMR et de l'AMU (Agence + DGAL)



ECOANTIBIO 1

1969

Swann report

1982

1998

2005

2012

2014

2017

“L'administration d'antibiotiques aux animaux d'élevage, notamment à des niveaux sub-thérapeutiques, présente certains dangers pour la santé humaine et animale.”

Interdiction dans l'UE des antibiotiques utilisés comme promoteurs de croissance

Loi d'avenir Agricole (Test de sensibilité obligatoire pour les CIAs)

Contexte national et européen



Début de la surveillance de la résistance en filière bovine

Structuration de la surveillance de l'AMR et de l'AMU (Agence + DGAL)



ECOANTIBIO 1

ECOANTIBIO 2

ECOANTIBIO 3

1969

Swann report

1982

1998

2005

2012

2014

2017

2022

2023

“L'administration d'antibiotiques aux animaux d'élevage, notamment à des niveaux sub-thérapeutiques, présente certains dangers pour la santé humaine et animale.”

Interdiction dans l'UE des antibiotiques utilisés comme promoteurs de croissance

Loi d'avenir Agricole (Test de sensibilité obligatoire pour les CIAs)

2022

3 règlements encadrant le médicament vétérinaire

- 2019/4 aliments médicamenteux
- 2019/5 Autorisation de Mise sur le marché centralisée
- 2019/6 Médicament vétérinaire

2030

«European green deal»

Objectif de réduire de 50 % la quantité d'utilisation d'antibiotiques de 2018 à 2030

Cadre réglementaire européen



Règlement 2019/4 Sur le marché et l'utilisation des aliments médicamenteux

7.1.2019	EN	Official Journal of the European Union	L 4/1
I (Legislative act)			
REGULATIONS			
REGULATION (EU) 2019/4 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 11 December 2018 on the manufacture, placing on the market and use of medicated feed, amending Regulation (EC) No 1831/2003 of the European Parliament and of the Council and repealing Council Directive 90/167/EEC (Text with EEA relevance)			
THE EUROPEAN PARLIAMENT AND THE COUNCIL OF THE EUROPEAN UNION, Having regard to the Treaty on the Functioning of the European Union, and in particular Article 43(2) and point (b) of Article 168(4) thereof, Having regard to the proposal from the European Commission, After transmission of the draft legislative act to the national parliaments, Having regard to the opinion of the European Economic and Social Committee ⁽¹⁾ , After consulting the Committee of the Regions, Acting in accordance with the ordinary legislative procedure ⁽²⁾ , Whereas:			
(1) Council Directive 90/167/EEC ⁽³⁾ constitutes the Union's regulatory framework for the preparation, placing on the market and use of medicated feed.			
(2) Livestock production occupies a very important place in the agriculture of the Union. The rules concerning medicated feed have a significant influence on the keeping and on the rearing of animals, including non-food- producing animals, and on the production of products of animal origin.			
(3) The pursuit of a high level of protection of human health is one of the fundamental objectives of Union food law, as laid down in Regulation (EC) No 1781/2002 of the European Parliament and of the Council ⁽⁴⁾ , and the general principles laid down in that Regulation should apply to the placing on the market and use of feed without prejudice to more specific Union legislation. In addition, the protection of animal health constitutes one of the general objectives of Union food law.			
(4) Prevention of disease is better than cure. Medicinal treatment, especially with antimicrobials, should never replace good husbandry, biosecurity and management practices.			
(5) Experience with the application of Directive 90/167/EEC has shown that further measures should be taken to strengthen the effective functioning of the internal market and to explicitly give and improve the possibility to treat non-food-producing animals with medicated feed.			
⁽¹⁾ OJ C 242, 21.7.2019, p. 94. ⁽²⁾ Position of the European Parliament of 24 October 2018 (not yet published in the Official Journal) and decision of the Council of 24 November 2018. ⁽³⁾ Council Directive 90/167/EEC of 24 March 1990 laying down the conditions governing the preparation, placing on the market and use of medicated feedstuffs in the Community (OJ L 92, 7.4.1990, p. 43). ⁽⁴⁾ Regulation (EC) No 1781/2002 of the European Parliament and of the Council of 28 January 2002 laying down the general principles and requirements of food law, establishing the European Food Safety Authority and laying down procedures in matters of food safety (OJ L 31, 1.2.2002, p. 1).			

Règlement 2019/6 Sur les médicaments vétérinaires

7.1.2019	EN	Official Journal of the European Union	L 4/13
REGULATION (EU) 2019/6 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 11 December 2018 on veterinary medicinal products and repealing Directive 2001/82/EC (Text with EEA relevance)			
THE EUROPEAN PARLIAMENT AND THE COUNCIL OF THE EUROPEAN UNION, Having regard to the Treaty on the Functioning of the European Union, and in particular Articles 114 and 168(4)(b) thereof, Having regard to the proposal from the European Commission, After transmission of the draft legislative act to the national parliaments, Having regard to the opinion of the European Economic and Social Committee ⁽¹⁾ , After consulting the Committee of the Regions, Acting in accordance with the ordinary legislative procedure ⁽²⁾ , Whereas:			
(1) Directive 2001/82/EC of the European Parliament and of the Council ⁽³⁾ and Regulation (EC) No 726/2004 of the European Parliament and of the Council ⁽⁴⁾ constituted the Union regulatory framework for the placing on the market, manufacturing, import, export, supply, distribution, pharmacovigilance, control and the use of veterinary medicinal products.			
(2) In the light of experience and following the assessment by the Commission on the functioning of the internal market for veterinary medicinal products, the regulatory framework for veterinary medicinal products should be adapted to scientific progress, the current market conditions and economic reality, while continuing to ensure a high level of protection of animal health, animal welfare and environment and safeguarding public health.			
(3) The regulatory framework for veterinary medicinal products should take into account the needs of the businesses in the veterinary pharmaceutical sector and made in veterinary medicinal products within the Union. It should also integrate the major policy objectives set out in the Communication from the Commission of 3 March 2010 entitled 'Europe 2020 A Strategy for smart, sustainable and inclusive growth'.			
(4) Experience has shown that the needs of the veterinary sector differ substantially from those of the human sector in relation to medicinal products. In particular, the drivers for investment in markets for medicinal products for human use and veterinary medicinal products are different. For example, in the veterinary sector there are many different animal species, which creates both a fragmented market and the need for major investments in order to extend the authorisation of veterinary medicinal products existing for one animal species to another. Moreover, the price-setting mechanisms in the veterinary sector follow a completely different logic. Consequently, prices for veterinary medicinal products are typically substantially lower than for medicinal products for human use. The size of the animal pharmaceutical industry is only a small fraction of the size of the pharmaceutical industry for medicinal products for human use. It is therefore appropriate to develop a regulatory framework addressing the characteristics and specificities of the veterinary sector, which cannot be considered as a model for the market for medicinal products for human use.			
(5) This Regulation aims to reduce the administrative burden, enhance the internal market and increase the availability of veterinary medicinal products, while guaranteeing the highest level of public and animal health and environ- mental protection.			
⁽¹⁾ OJ C 242, 21.7.2019, p. 94. ⁽²⁾ Position of the European Parliament of 21 October 2018 (not yet published in the Official Journal) and Decision of the Council of 24 November 2018. ⁽³⁾ Directive 2001/82/EC of the European Parliament and of the Council of 6 November 2001 on the Community code relating to veterinary medicinal products (OJ L 311, 28.11.2001, p. 1). ⁽⁴⁾ Regulation (EC) No 726/2004 of the European Parliament and of the Council of 31 March 2004 laying down Community procedures for the authorisation and supervision of medicinal products for human and veterinary use and establishing a European Medicines Agency (OJ L 76, 10.2.2004, p. 1).			

Cadre réglementaire européen



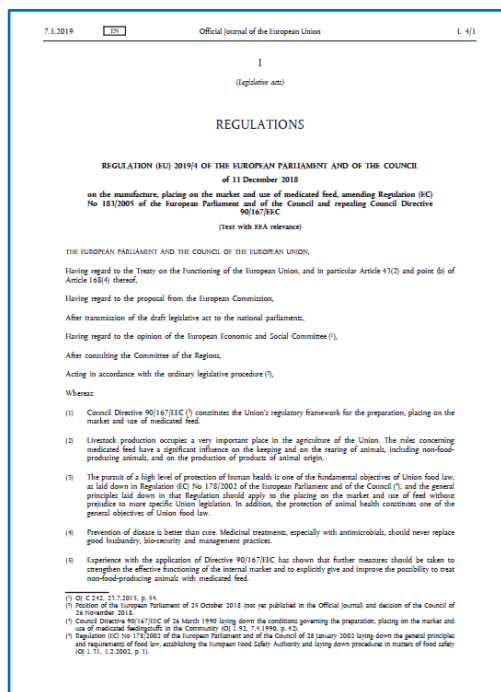
Règlement 2019/4 Sur le marché et l'utilisation des aliments médicamenteux

- Interdiction dans l'UE en 2006 de l'utilisation d'antibiotiques comme **additifs alimentaires à des fins de promotion de la croissance**.

Article 17 Use of medicated feed

- Interdiction de l'utilisation prophylactique d'aliments médicamenteux contenant des antimicrobiens.

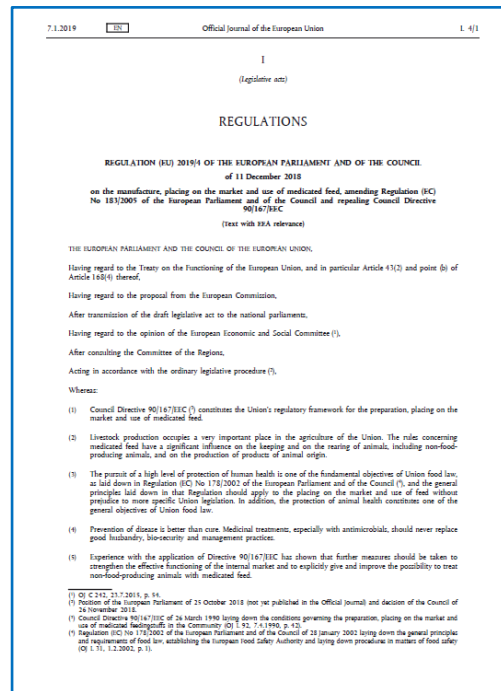
« Ainsi, la prophylaxie pour les médicaments antimicrobiens destinés à être incorporés dans l'alimentation ne sont plus conformes à la législation »



Cadre réglementaire européen

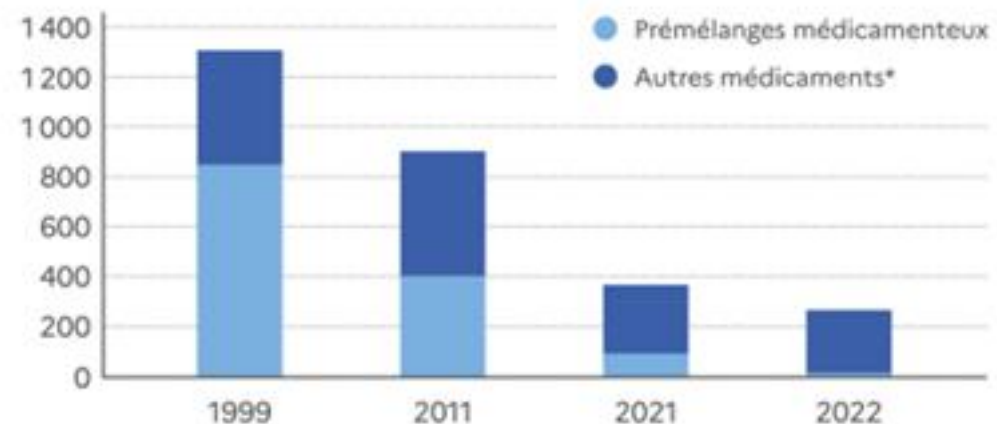


Règlement 2019/4 Sur le marché et l'utilisation des aliments médicamenteux



ENTRÉE EN VIGUEUR DE LA RÉGLEMENTATION EUROPÉENNE AVEC DE NOUVELLES MESURES DE RESTRICTION D'USAGE

Forte diminution du tonnage d'antibiotiques vendus



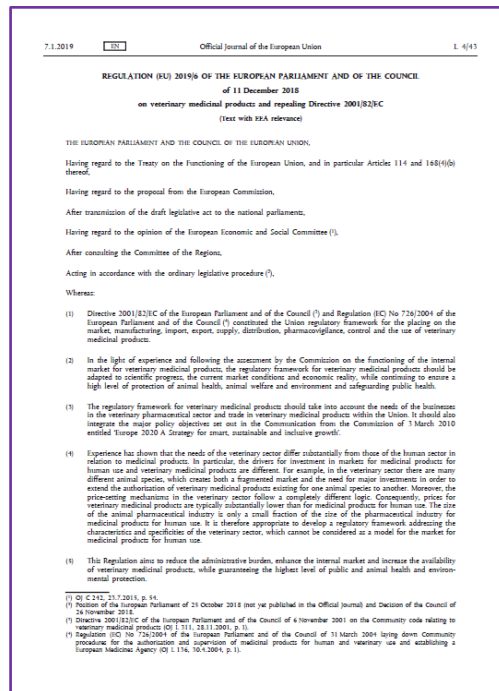
* Autres médicaments : injectables, autres formes orales, intramammaires et intrautérins.

- 82 % de prémélanges
médicamenteux entre
2021 et 2022

Cadre réglementaire européen



Règlement 2019/6 Sur les médicaments vétérinaires



: Ensemble de mesures concrètes pour
lutter contre la résistance aux
antimicrobiens et promouvoir une
utilisation prudente et responsable des
antimicrobiens chez les animaux

Cadre réglementaire européen



7.1.2019

EN

Official Journal of the European Union

L 4/43

REGULATION (EU) 2019/6 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL
of 11 December 2018
on veterinary medicinal products and repealing Directive 2001/82/EC
(Text with EEA relevance)



Article 107.3 et 107.4

Relatifs à
l'utilisation d'antimicrobiens en
prophylaxie et en métaphylaxie

Article 57

Relatif à la collecte de données
relatives à la vente et à
l'utilisation d'antimicrobiens chez
les animaux

Article 118

Relatif à l'interdiction d'importer
des animaux ou des produits
d'origine animale ayant été traités
avec des ATB en tant que
promoteurs de croissance ou
interdits conformément à l'article
37.



2019/6 : Législation secondaire relative à la résistance

Actes délégués

1. Exigences pour la collecte de données sur les antimicrobiens vendus et utilisés chez les animaux _ Art. 57(3)
2. Critères pour la désignation des antimicrobiens à réserver pour l'utilisation chez les humains _ Art. 37(4)
3. Règles sur les importations en provenance de pays tiers _ Art. 118 _ CE
4. Niveaux maximums de contamination croisée pour 24 substances actives antimicrobiennes dans les aliments non ciblés _ Art. 7(3)



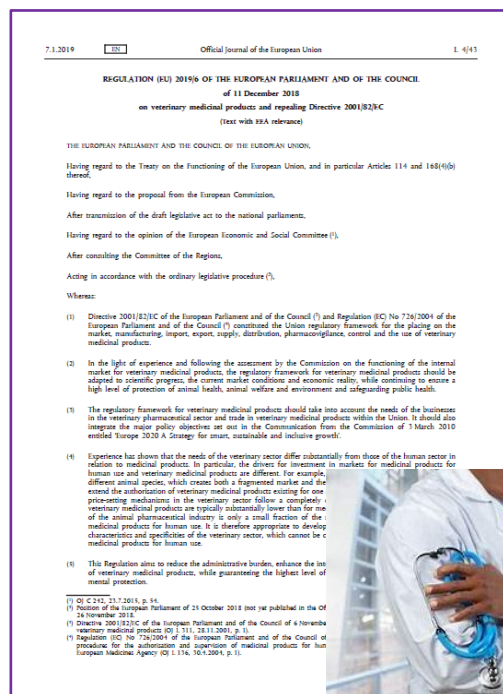
Actes d'exécutions

1. format des données à collecter sur les antimicrobiens vendus pour et utilisés chez les animaux _ Art. 57(4)
2. liste des antimicrobiens réservés pour l'utilisation chez les humains _ **Art. 37(5)**
3. liste des antimicrobiens à ne pas utiliser en dehors des termes de leur AMM ou qui peuvent être utilisés en dehors des termes de leur AMM sous certaines conditions _ 107(6)





Regulation 2019/6 on veterinary medicinal products



Antimicrobiens réservés à l'homme

- *Aucune utilisation chez les animaux autorisée, s'applique également aux importations d'animaux et de leurs produits*
- *Groupe de travail composé de vétérinaires, microbiologistes et médecins spécialisés en maladies infectieuses*
- **Les évaluations sont basées sur les preuves scientifiques actuellement disponibles**
- **Les recommandations préconisent que 11 classes d'antibiotiques, 6 substances antibiotiques et 18 substances antivirales soient réservées aux humains**
- **Interdiction d'utilisation = Mesure la plus stricte dans le contexte vétérinaire pour lutter contre les problèmes de résistance aux antimicrobiens en santé publique**

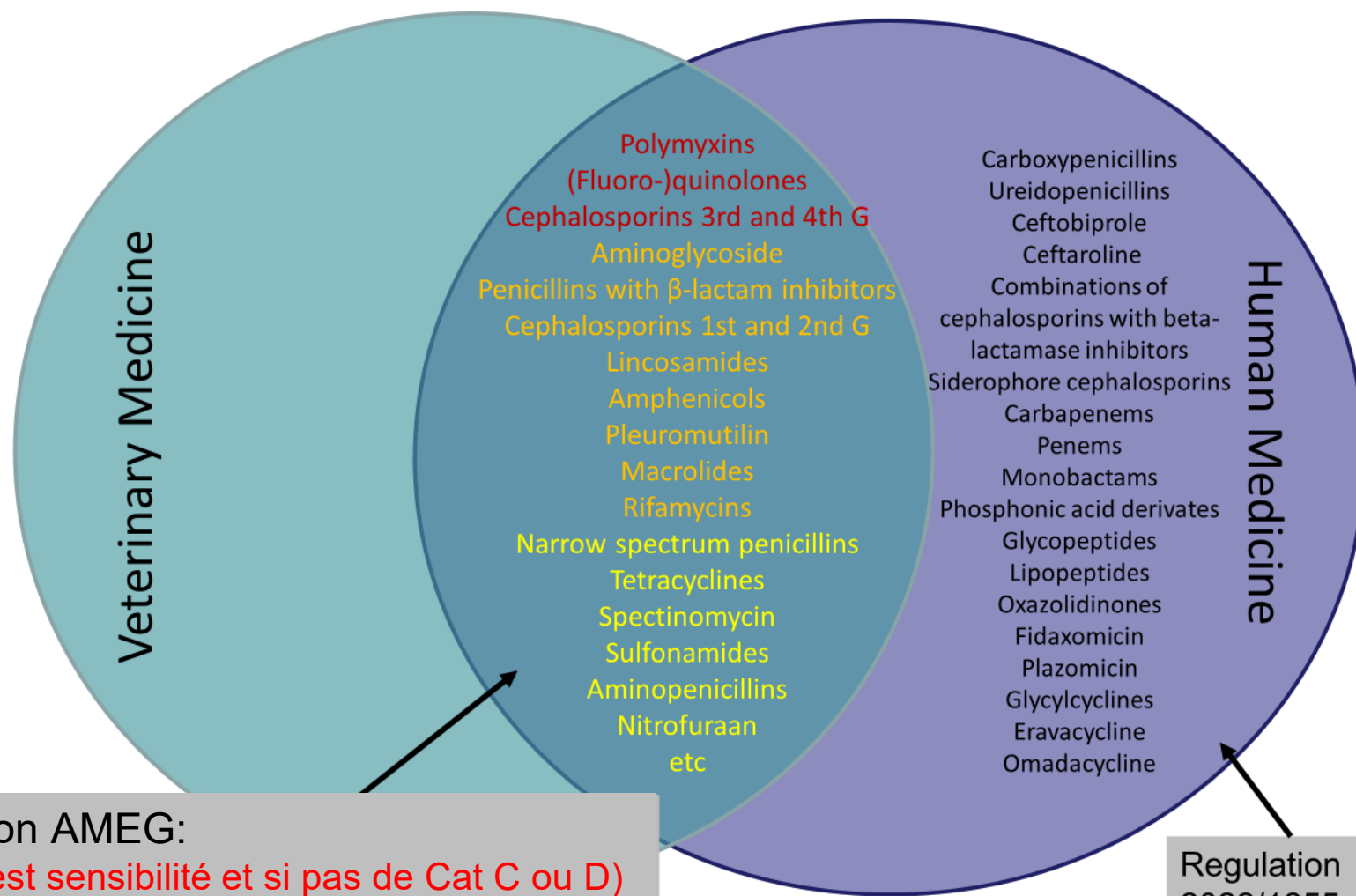


Cadre réglementaire européen



Disponibilités des antibiotiques en médecine humaine et vétérinaire

(Catégorisation AMEG et Règlement (UE 2022/1255))



EMA catégorisation AMEG:

B = Restrict (AIC, test sensibilité et si pas de Cat C ou D)

C = Attention (si pas de Cat D)

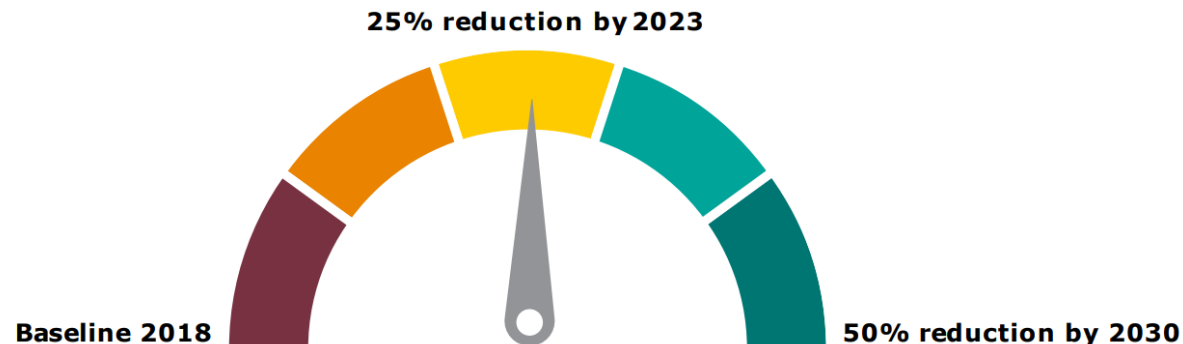
D = Prudence (traitement initial lorsque nécessaire)

Regulation
2022/1255

Objectif « De la ferme à la fourchette »



50 % de réduction du total des ventes d'antimicrobiens dans l'UE pour les animaux d'élevage et de l'aquaculture d'ici à 2030



Collecte de données sur les ventes et l'utilisation des antimicrobiens



- Règles communes

À partir de 2024, les États membres de l'UE doivent transmettre des données annuelles sur le volume des ventes et l'utilisation des médicaments antimicrobiens chez les animaux pour l'année précédente

- ✓ Bovins, porcs, volailles → à partir de 2023
- ✓ Tous les autres animaux producteurs d'aliments → à partir de 2026
- ✓ Chiens, chats et animaux à fourrure → à partir de 2029

- Les données publiées sont détaillées par espèce animale, catégorie ou stade de production pertinent

Collecte de données sur les ventes et l'utilisation des antimicrobiens



Le reporting des ventes (ESVAC) devient Reporting des ventes et d'utilisation ESUAvet

European Surveillance of Veterinary Antimicrobial Consumption (ESVAC) project: 2009-2023

Voluntary reporting of veterinary antibiotics sales data



Collecte de données sur les ventes et l'utilisation des antimicrobiens



1^{er} rapport ESUAVet publié en 2023 contenant les données de ventes d'antimicrobiens et également pour la première fois les données d'utilisations issues des remontées des Etats-Membres de l'UE

*Les données d'utilisation de 2023 ne fournissent **pas** le niveau de complétude et de qualité requises pour une analyse significative.*

Prochain rapport : Décembre 2025

Collecte de données sur les ventes et l'utilisation des antimicrobiens



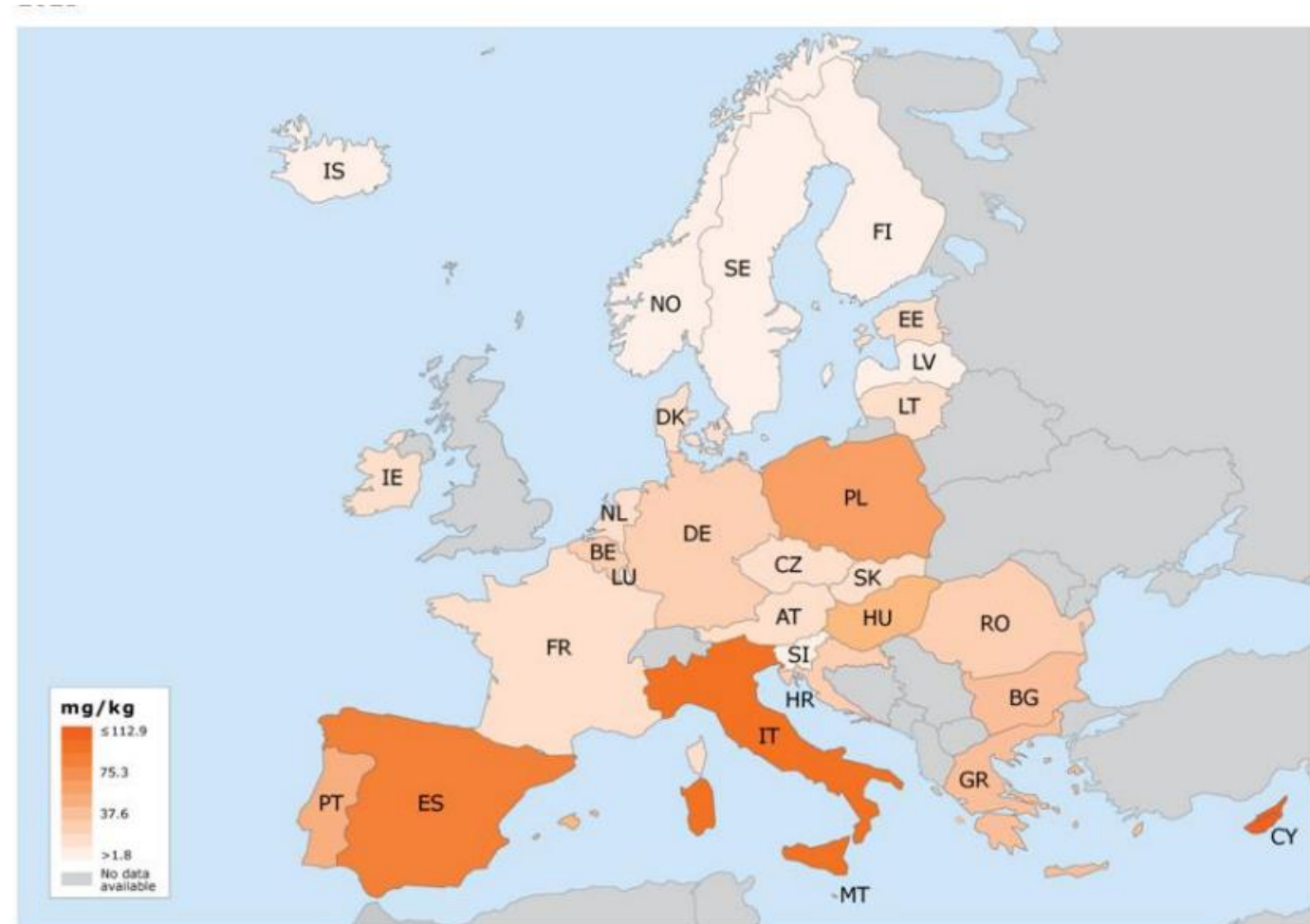
UE : 45,1 mg/kg

FR : 16,2 mg/kg

Entre pays : de 1,8 mg/kg à 112,9 mg/kg

Ventes obligatoires ESUAvet

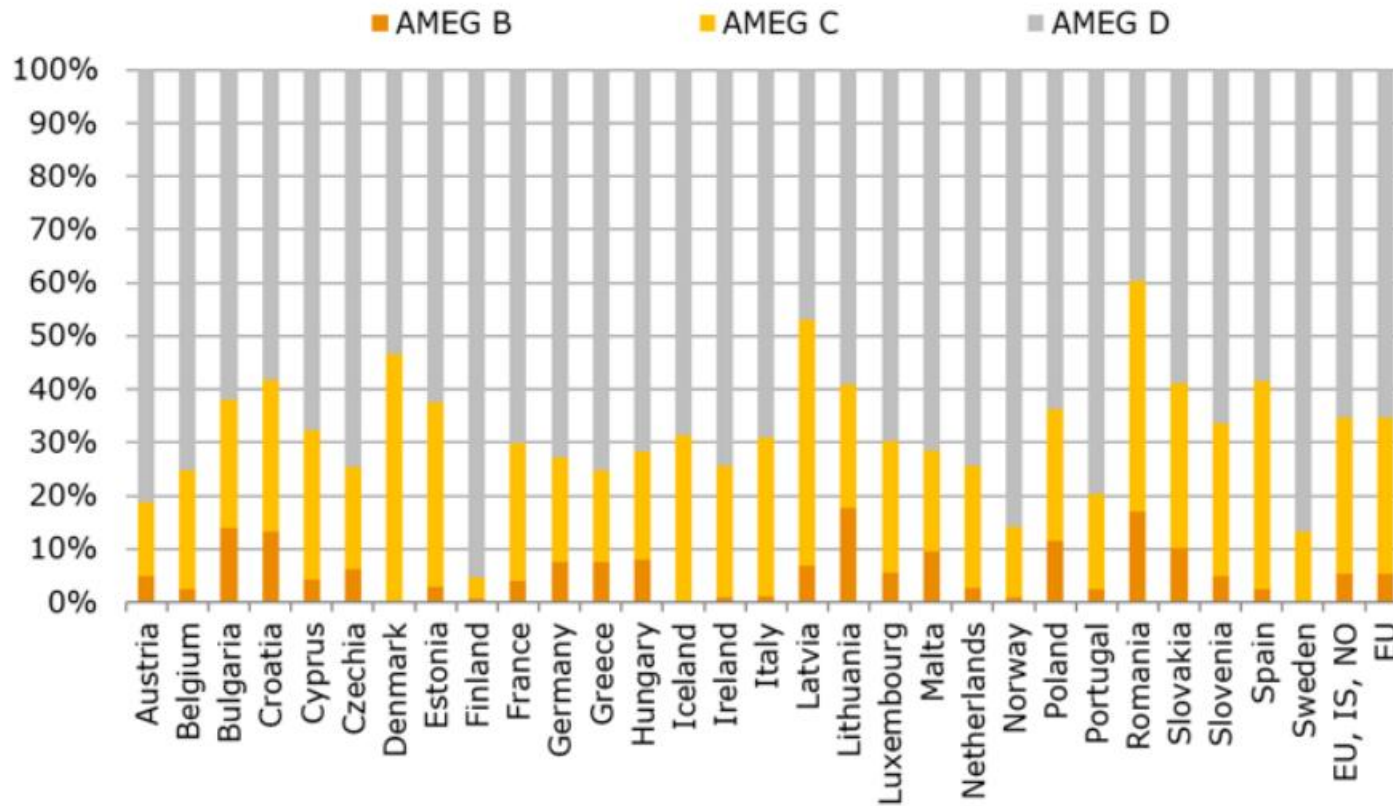
Remarque : *Ne pas comparer avec les cartes ESVAC. Bien que les données obligatoires ESUAvet couvrent les mêmes codes ATCvet que l'ESVAC pendant la période 2010-2022, les indicateurs normalisés ESUAvet et ESVAC sont différents (expliqué dans l'annexe 5).*



Ventes d'antimicrobiens pour les animaux producteurs de denrées alimentaires en 2023 (champ obligatoire)



per country in 2023^{1,2,3}



•AMEG D (prudence) :
65,3 %

•AMEG C (prudence) :
29,3 %

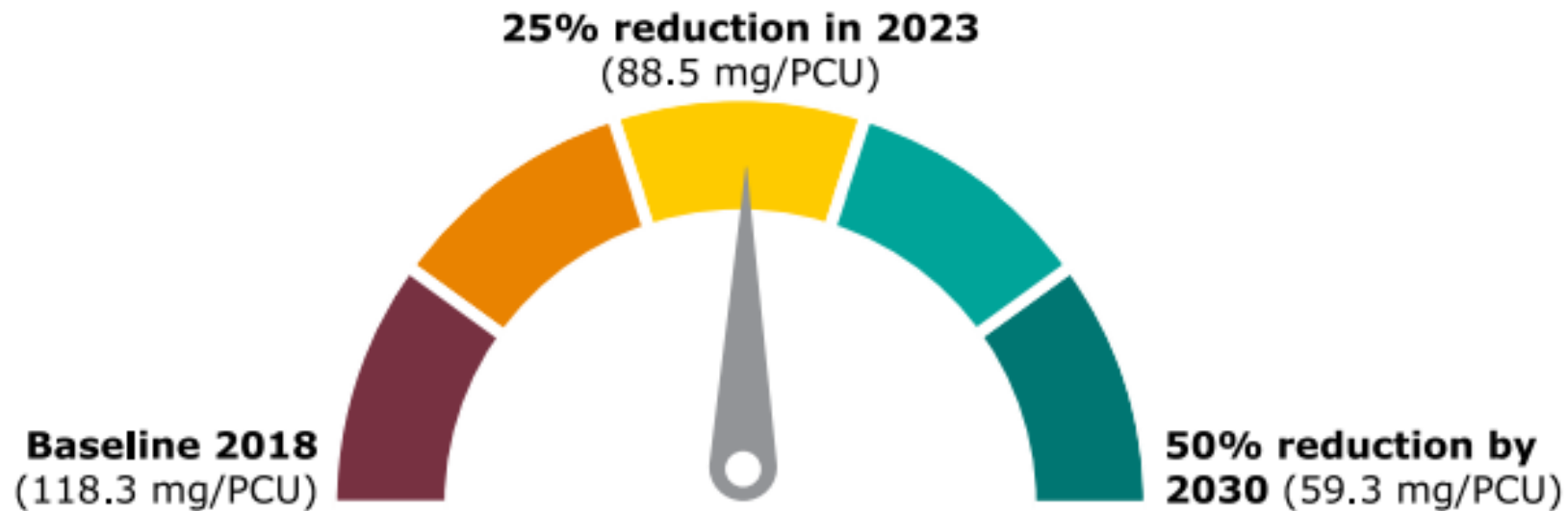
•AMEG B (restriction) :
5,4 %

% des ventes totales
dans l'UE

Collecte de données sur les ventes et l'utilisation des antimicrobiens



Figure 18. EU's progress towards 50% reduction of overall antimicrobial sales for farmed animals and in aquaculture by 2030¹



¹ EU sales (in mg/PCU) are aggregated sales for the 27 EU countries.



1. Suivi de l'exposition des animaux aux antimicrobiens

- A. Surveillance des ventes d'antibiotiques chez l'animal
- B. Surveillance des usages des antimicrobiens

2. Surveillance de l'antibiorésistance chez l'animal

- A. Dans la chaîne alimentaire (abattoirs, viandes)
- B. Chez les animaux malades

Contexte national _ Surveillance de l'usage et de la résistance



Médicaments antimicrobiens chez l'animal

Surveillance des ventes
et des utilisations

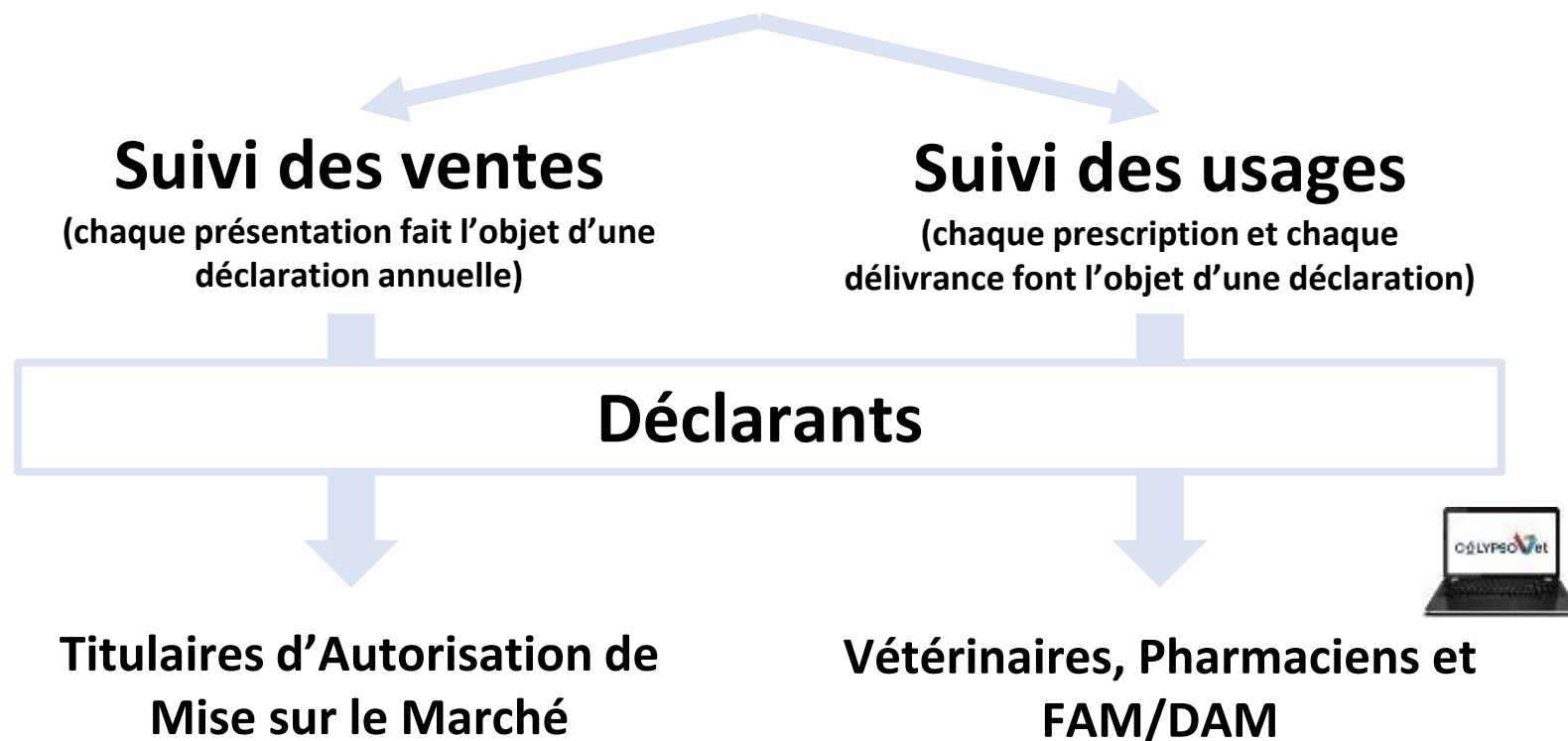
Rapport annuel 2024

Novembre 2025



CONNAÎTRE, ÉVALUER, PROTÉGER

Surveillance des utilisations d'antimicrobiens

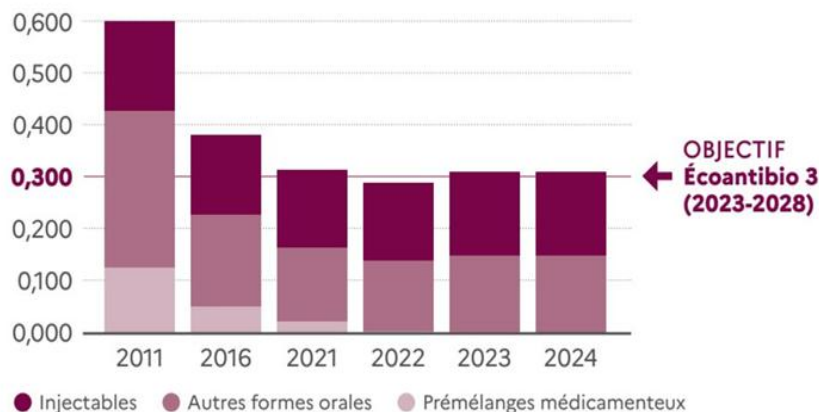


Contexte national _ Surveillance de l'usage et de la résistance

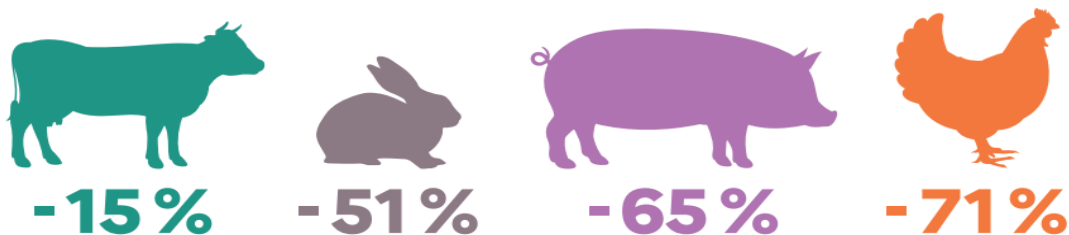


EXPOSITION DES ANIMAUX AUX ANTIBIOTIQUES


-49 %
par rapport
à 2011



COMMENT ÉVOLUE L'EXPOSITION AUX ANTIBIOTIQUES CHEZ LES ANIMAUX D'ÉLEVAGE ? ANNÉE DE RÉFÉRENCE 2011



En 2024

- Évolutions en un an : +3 % bovins, +7 % lapins, -1 % porcs, -12 % volailles.
- Niveaux d'exposition faibles pour les antibiotiques les plus critiques (Fluoroquinolones, Céphalosporines de 3^e et 4^e générations).

L'objectif du plan Écoantibio 3 :

Maintenir la dynamique de réduction des deux plans précédents en s'assurant que le niveau d'exposition actuel aux antibiotiques reste en dessous de **0,3**



Indicateur d'exposition aux antibiotiques :

ALEA 2024 = 0,307



Des niveaux
d'exposition faibles
pour les antibiotiques
critiques



Comparaison par rapport à 2011

Fluoroquinolones*	-87%
Céphalosporines 3/4 G*	-95%
Colistine	-80%

(* Antibiotiques critiques selon l'arrêté AIC de 2016)

Des réductions qui
concernent **toutes les**
espèces

(Anses/ANMV, 2024)

Contexte national _ Surveillance de l'usage et de la résistance



L'année 2023 a été marquée par le lancement de la collecte des données d'utilisation via **CalypsoVet** qui monte en puissance progressivement depuis son lancement.



Le déploiement de la collecte se poursuit

80% des vétérinaires équipés d'un logiciel qualifié
permettant une remontée automatique des données dans CalypsoVet

19 %
des vétérinaires inscrits à l'Ordre déclarent

Objectif exhaustivité : Appel aux déclarants !!!

(Anses/ANMV, 2024)

Contexte national _ Surveillance de l'usage et de la résistance



Médicaments antimicrobiens chez l'animal en France

Suivi des ventes de médicaments vétérinaires



Bienvenue sur le rapport interactif du suivi des ventes

Ce rapport présente les tendances sur les volumes de ventes de médicaments vétérinaires antimicrobiens et sur l'exposition des animaux à ces substances en France. Le suivi des ventes d'antibiotiques a été initié en 1999 et a été étendu aux autres antimicrobiens (antiprotozoaires et antifongiques) en 2022.

Les volumes de ventes des médicaments sont déclarés par les titulaires d'autorisations de mise sur le marché ; ces derniers estiment aussi la répartition des ventes par espèce animale. Pour plus d'informations sur le suivi et la méthodologie, vous pouvez consulter le [rapport annuel](#) publié par l'Anses.

Conseils pour la visualisation : il est possible d'agrandir un graphique en utilisant le mode Focus (bouton en haut à droite) ou de visualiser les données sous forme de table (clic droit sur le graphique).

Sélectionnez une section ci-dessous pour accéder à la page correspondante.



Antibiotiques – Toutes espèces

Vue d'ensemble des ventes d'antibiotiques toutes espèces animales confondues



Antibiotiques - Par espèce

Analyse détaillée des ventes d'antibiotiques par espèce animale



Antibiotiques – Intramammaires / Topiques

Focus sur des traitements locaux antibiotiques



Antiprotozoaires / Antifongiques

Indicateurs sur les médicaments contenant des antiprotozoaires ou des antifongiques



Biomasses animales

Biomasses des populations animales potentiellement utilisatrices d'antimicrobiens en France



Suivi des usages

Lien vers le rapport interactif du suivi des usages

[Rapport interactif sur le suivi des ventes](#)
disponible sur le site
internet de
l'Anses/ANMV



du 17 novembre 2020

concernant la surveillance et la présentation de rapports relatifs à la résistance aux antimicrobiens chez les bactéries zoonotiques et commensales et abrogeant la décision d'exécution 2013/652/UE

- **Depuis 2014 :**
Abattoir / Distribution / élevage
- **Déchets d'abattage/ viande**
- **Porcs, bovins → années impaires**
- **Poulets / dindes / poules pondeuses → années paires**
 - *Campylobacter coli* et *jejuni*
 - *Salmonella*
 - *E. coli*
 - *E. coli* BLSE/Ampc/Carba

Contexte national _ Surveillance de l'usage et de la résistance



Abattoir



Porc



Veau



Poulet de chair



Dinde

Contenu caecal



E. coli
McConkey

E. coli BLSE/AmpC/Carba
PTC Anses LMV-15-03

Campylobacter
NF EN ISO 10272-1

Carcasses



Salmonelles
NF EN ISO 6579-1

Environnement d'élevages



Poulet de chair



Dinde



Poule pondeuse

Pédichiffonnettes, chiffonnettes...



Salmonelles
NF U47-100

Distribution



Porc



Bœuf



Poulet de chair

Viandes

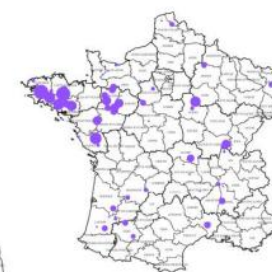


E. coli BLSE/AmpC/Carba
PTC Anses LMV-18-01



Nombre de prélèvements
2
10
40

Nombre de prélèvements de viandes fraîches de porcs dans la distribution en 2019



Nombre de prélèvements
2
30
60

Nombre de prélèvements de viandes fraîches de bovins dans la distribution en 2019



Nombre de prélèvements
3
30
90

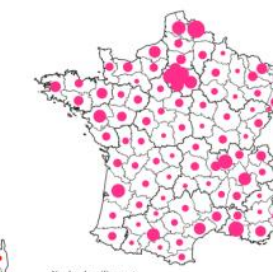
Nombre de prélèvements de viandes fraîches de poulets dans la distribution en 2020



Nombre de prélèvements
1
5
15

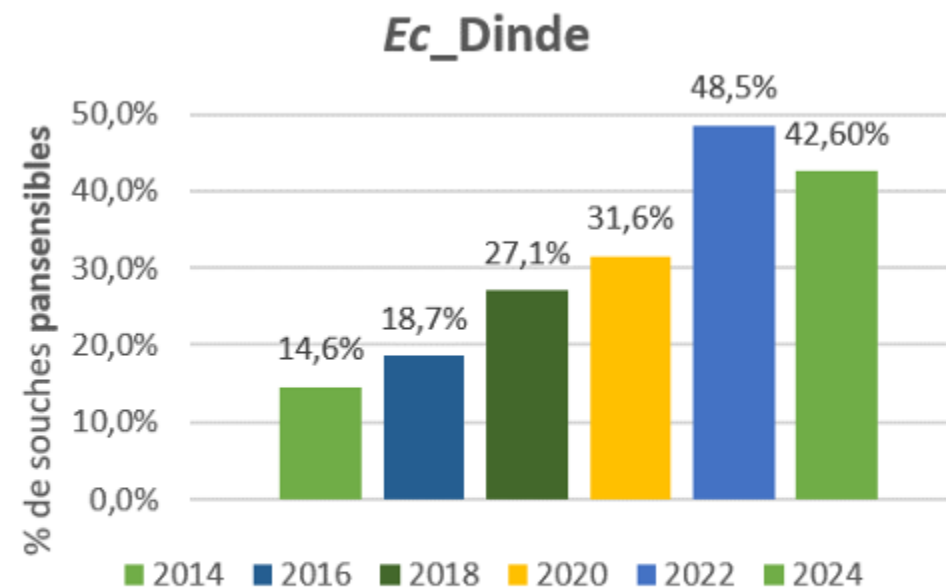
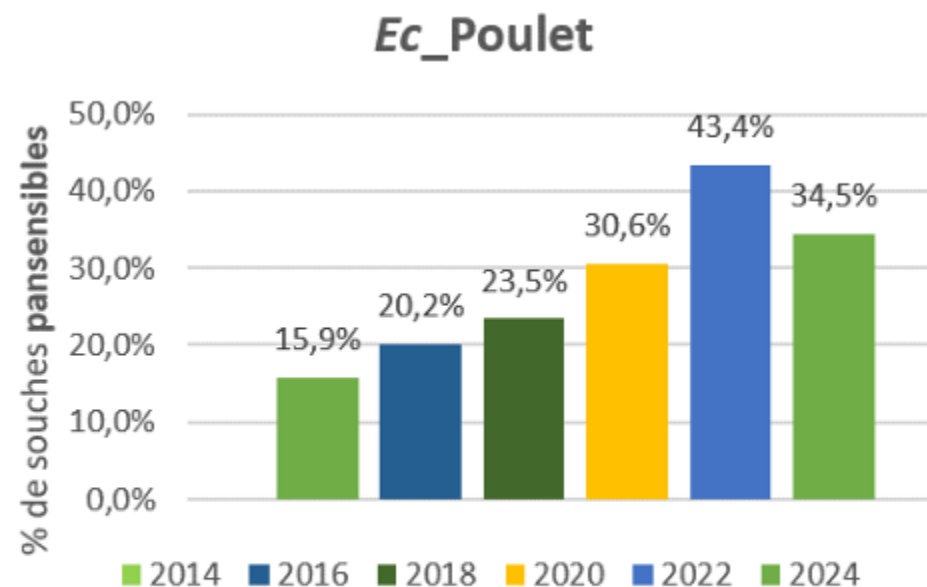


Nombre de prélèvements
1
5
15



Nombre de prélèvements
1
5
15

Contexte national _ Surveillance de l'usage et de la résistance



Évolution des Escherichia coli (EC) sensibles à tous les antibiotiques chez les poulets et les dindes

(Anses/LNR, 2024)

Contexte national _ Surveillance de l'usage et de la résistance



Résapath

Réseau d'épidémiosurveillance
de l'antibiorésistance
des bactéries pathogènes animales

Bilan 2024

Novembre 2025

Connaître, évaluer, protéger

Surveillance de l'antibiorésistance de l'antibiorésistance
chez les animaux malades en 2023 (*RESAPATH*)

103

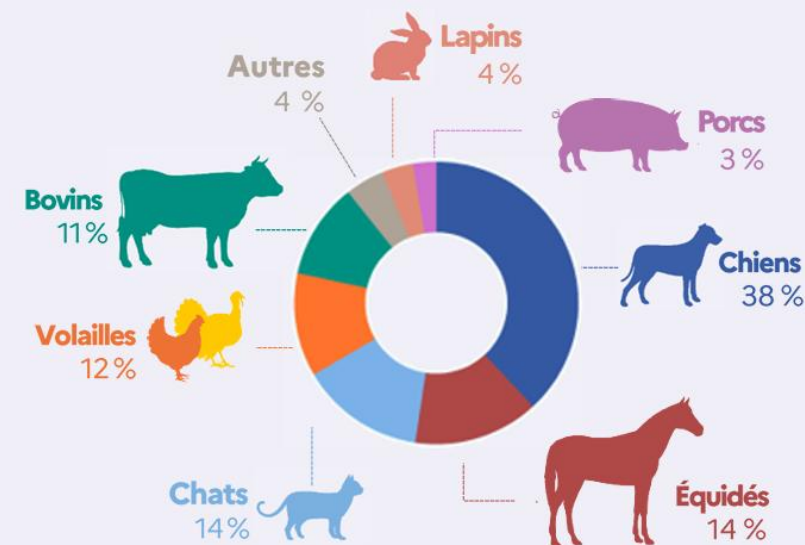
laboratoires
contributeurs

121 872

antibiogrammes
collectés

↗ + 30 % en 1 an

SOURCE DES ANTIBIOGRAMMES COLLECTÉS



(Anses/Resapath, 2024)

Contexte national _ Surveillance de l'usage et de la résistance



Résapath

Réseau d'épidémiosurveillance
de l'antibiorésistance
des bactéries pathogènes animales

Bilan 2024

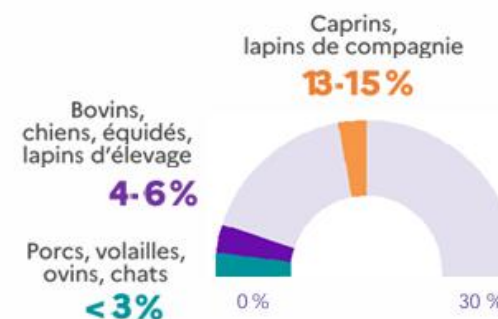
Novembre 2025

Connaître, évaluer, protéger

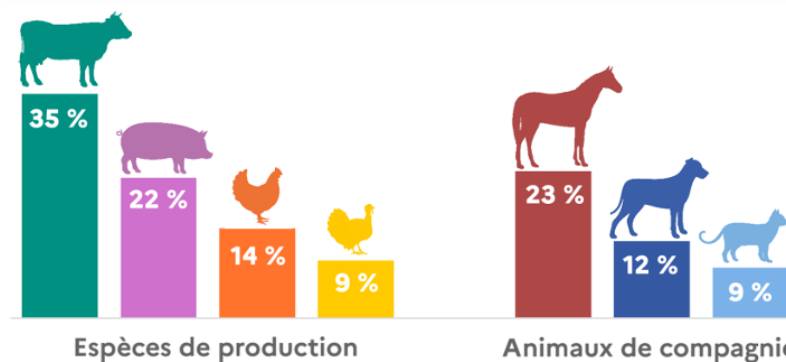
Céphalosporines de 3^e génération



Fluoroquinolones



Panel d'antibiotiques testés : amoxicilline, gentamicine, tétracycline, triméthoprine-sulfaméthoxazole, acide nalidixique



Plus d'un *E. coli*
sur trois est
multirésistant
chez les bovins,
environ un sur quatre,
chez les porcs
et les équidés.

(Anses/Resapath, 2024)

Contexte national _ Surveillance de l'usage et de la résistance



Résapath

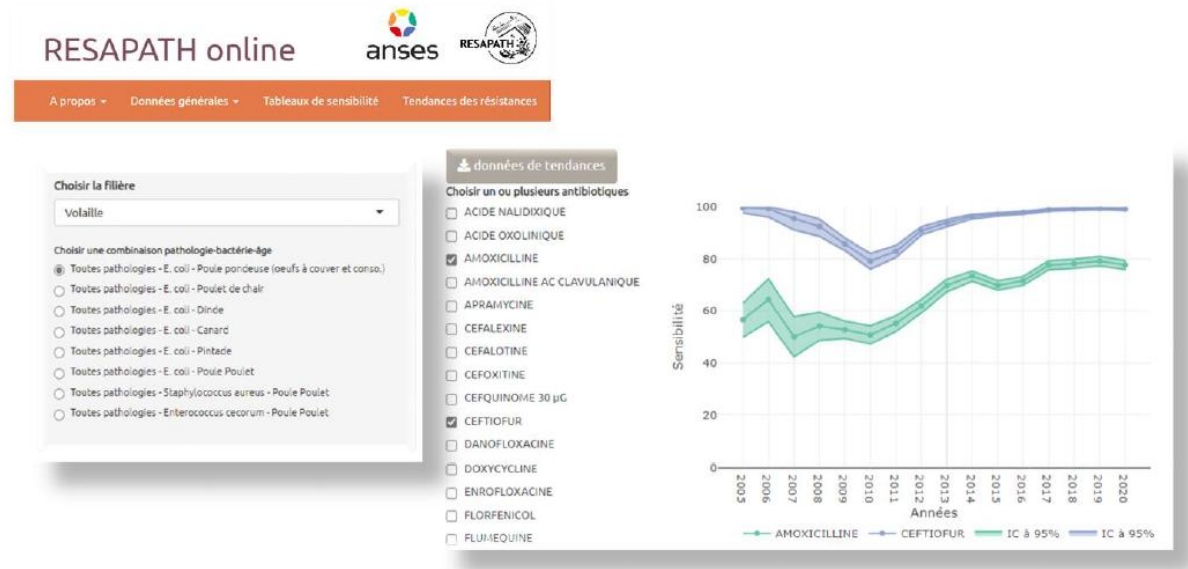
Réseau d'épidémiosurveillance
de l'antibiorésistance
des bactéries pathogènes animales

Bilan 2024

Novembre 2025

Connaître, évaluer, protéger

<https://shiny-public.anses.fr/resapath2/>



(Anses/Resapath, 2024)

Séance de questions- réponses

