

RENCONTRE SCIENTIFIQUE

Antibiorésistance en santé animale et dans l'environnement

jeudi 17
novembre 2022
Événement en ligne

#Antibiorésistance

Rapport 2022 des ventes d'antibiotiques en médecine vétérinaire

Delphine Urban, Anses-Agence nationale du médicament vétérinaire

Le suivi des ventes en France

- **Un suivi des ventes des médicaments vétérinaires contenant des antibiotiques est réalisé depuis 1999.**
- **Ce suivi national est basé sur les déclarations des titulaires d'autorisations de mise sur le marché.**
 - Nombre d'unités vendues en un an pour chaque conditionnement de médicament antibiotique
 - Répartition des ventes par espèce animale

Évaluer l'exposition des animaux aux antibiotiques

Quantité d'antibiotiques

$$\text{Nombre d'unités vendues} \times \text{Contenance du conditionnement} \times \text{Composition quantitative} = \text{Quantité de principe actif}$$

Exposition aux antibiotiques

$$\text{ALEA} = \frac{\text{Biomasse traitée}}{\text{Biomasse animale totale}} = \frac{\text{Quantité de principe actif}}{\text{Poids standard} \times \text{Nombre d'animaux totaux}} \times \text{Dose journalière} \times \text{Durée de traitement}$$

ALEA : *Animal Level of Exposure to Antimicrobials*

Éléments de contexte

- Des objectifs atteints pendant le premier plan Ecoantibio 2012-2016 :
 - **une réduction de 37 %** de l'usage des antibiotiques en 5 ans
 - **une forte baisse de l'utilisation des antibiotiques d'importance critique** (Fluoroquinolones et Céphalosporines de 3^e et 4^e générations)
- Le second plan Ecoantibio initié en 2017 vise à inscrire dans la durée la baisse de l'exposition des animaux aux antibiotiques.
 - **un objectif spécifique à la colistine** visant une réduction de l'exposition animale
- De nouvelles mesures en faveur de la lutte contre l'antibiorésistance ont été instaurées au niveau européen.

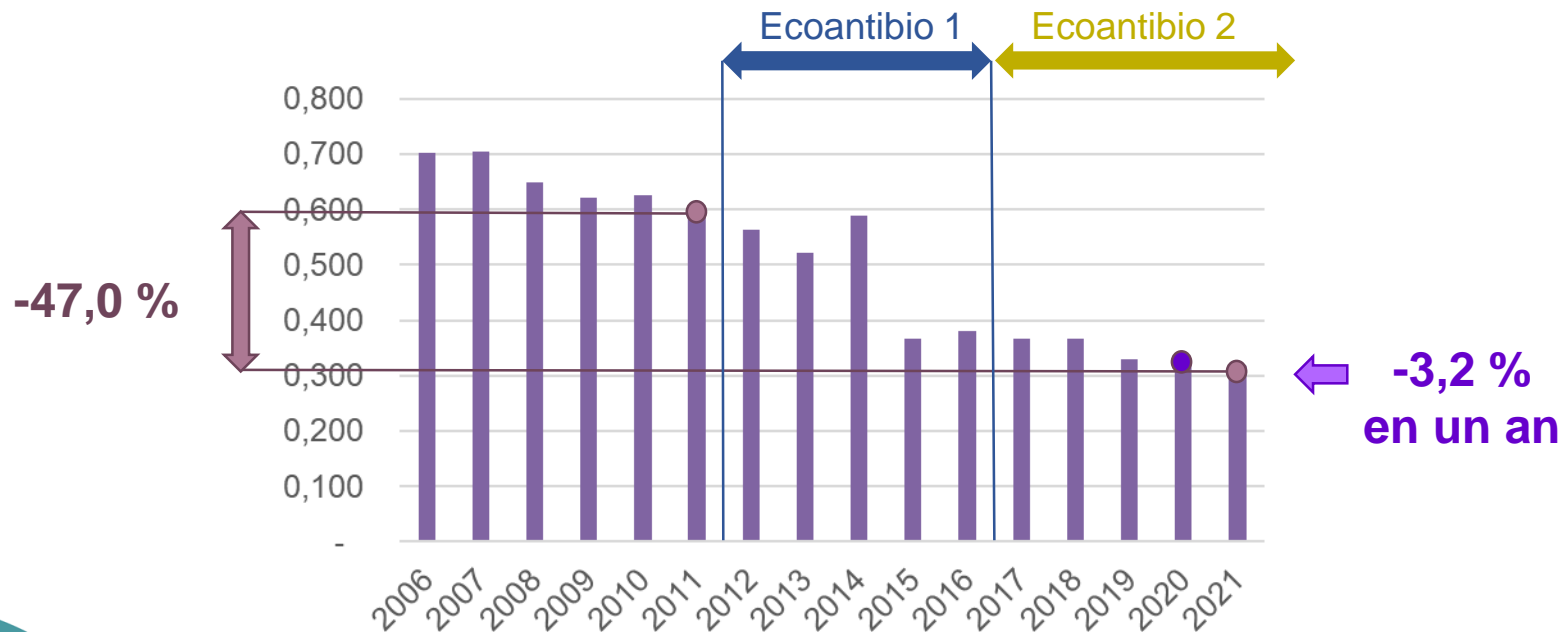
Règlements EU n°2019/6 et n°2019/4 entrés en application en 2022

Résultats - Quantité d'antibiotiques

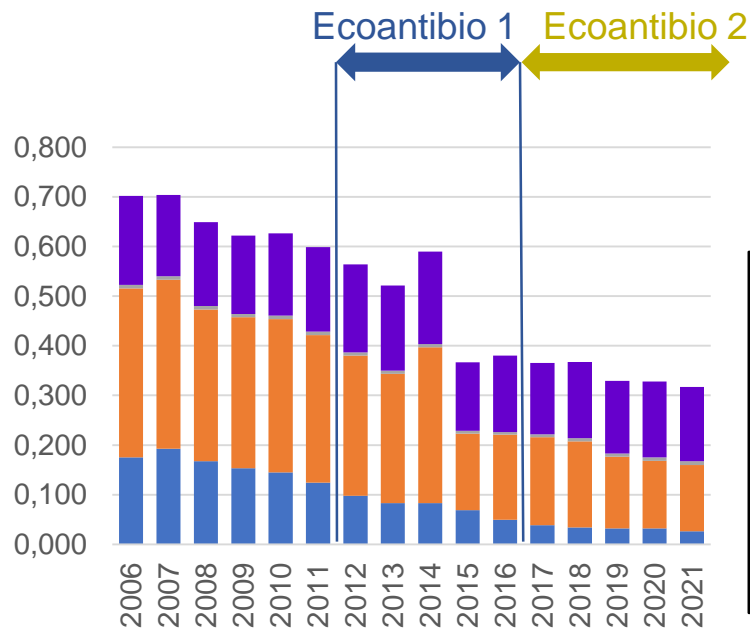


Résultats - Exposition aux antibiotiques

ALEA



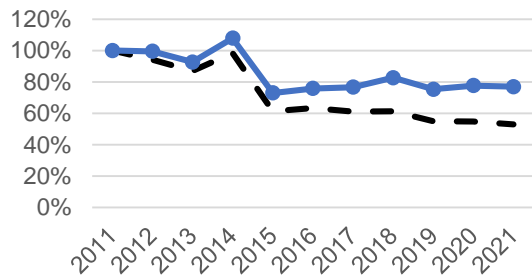
ALEA par forme pharmaceutique



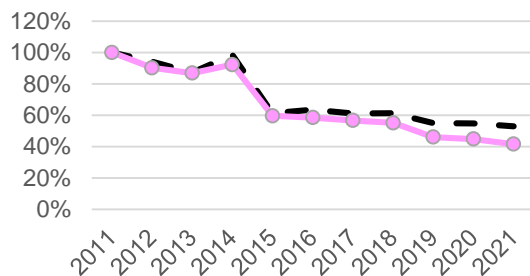
	Depuis 2011	En 1 an
■ INJECTABLES	- 12,3 %	- 2,2 %
■ POUDRES ET SOLUTIONS ORALES	- 54,9 %	- 1,6 %
■ PREMELANGES MEDICAMENTEUX	- 79,0 %	- 18,2 %

Evolution de l'exposition par espèce

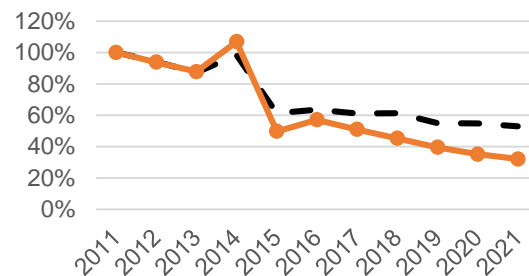
Bovins -0,9 %



Porcs -7,2 %

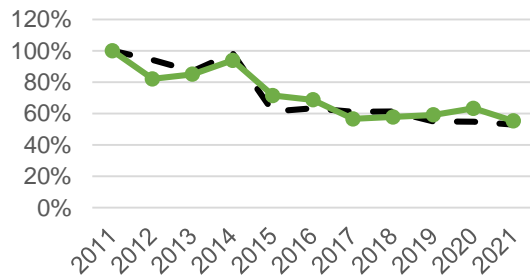


Volailles -8,6 %

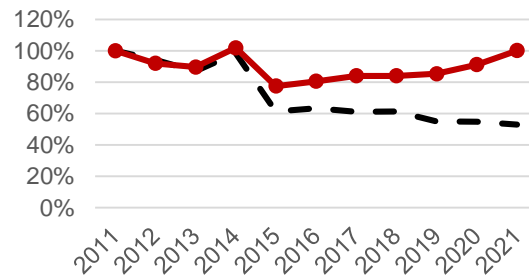


Evolution en 1 an

Lapins -12,7 %



Chats et Chiens +9,9 %

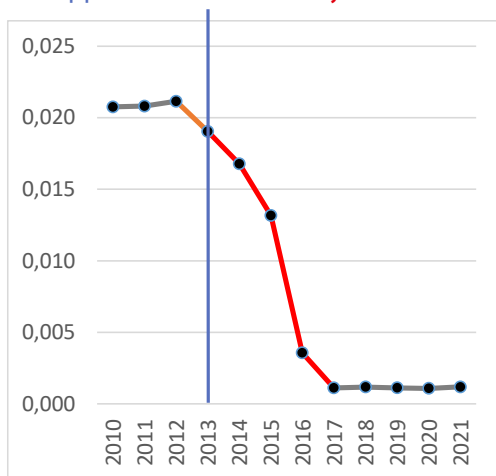


Antibiotiques d'importance critique

Céphalosporines de dernières générations

ALEA toutes espèces

Par rapport à 2013 : **- 93,8 %**

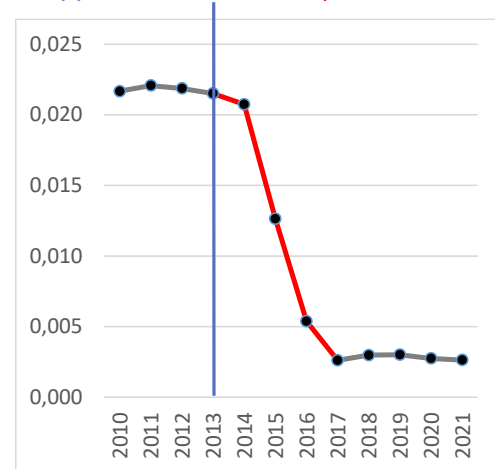


Nombre traitements intramammaires C34G par vache laitière :
- 99,1 % par rapport à 2013

Fluoroquinolones

ALEA toutes espèces

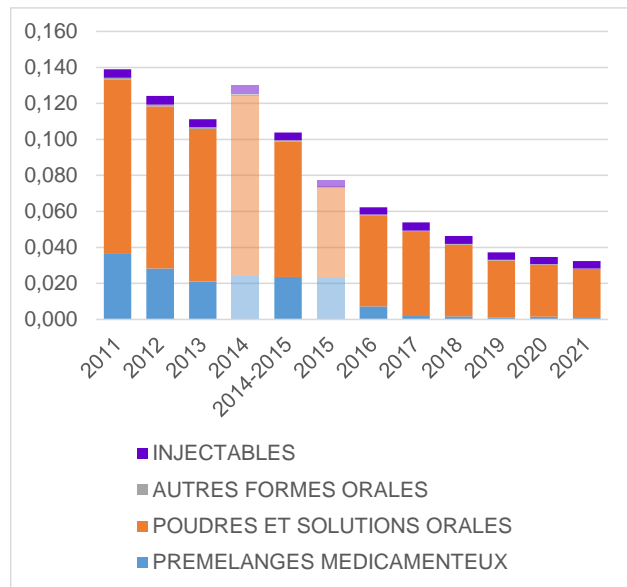
Par rapport à 2013 : **- 87,7 %**



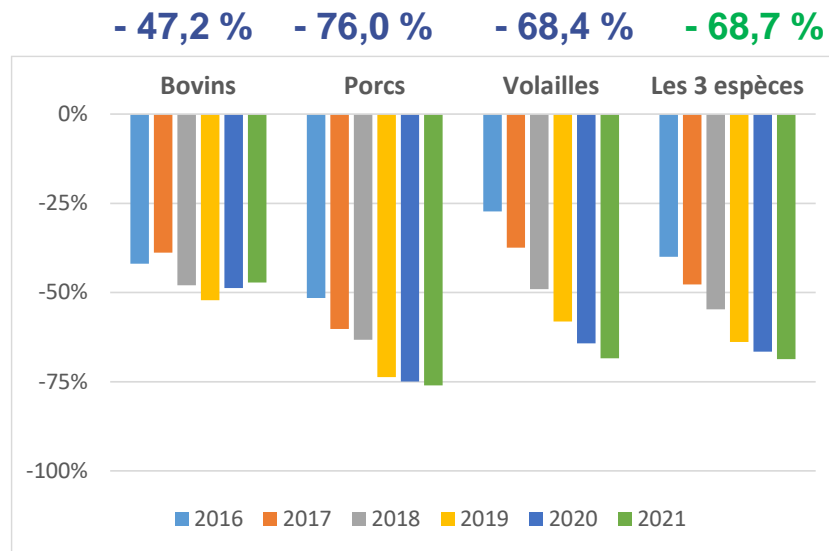
Exposition à la colistine

ALEA toutes espèces

Par rapport à la moyenne 2014-2015 : - **68,8 %**

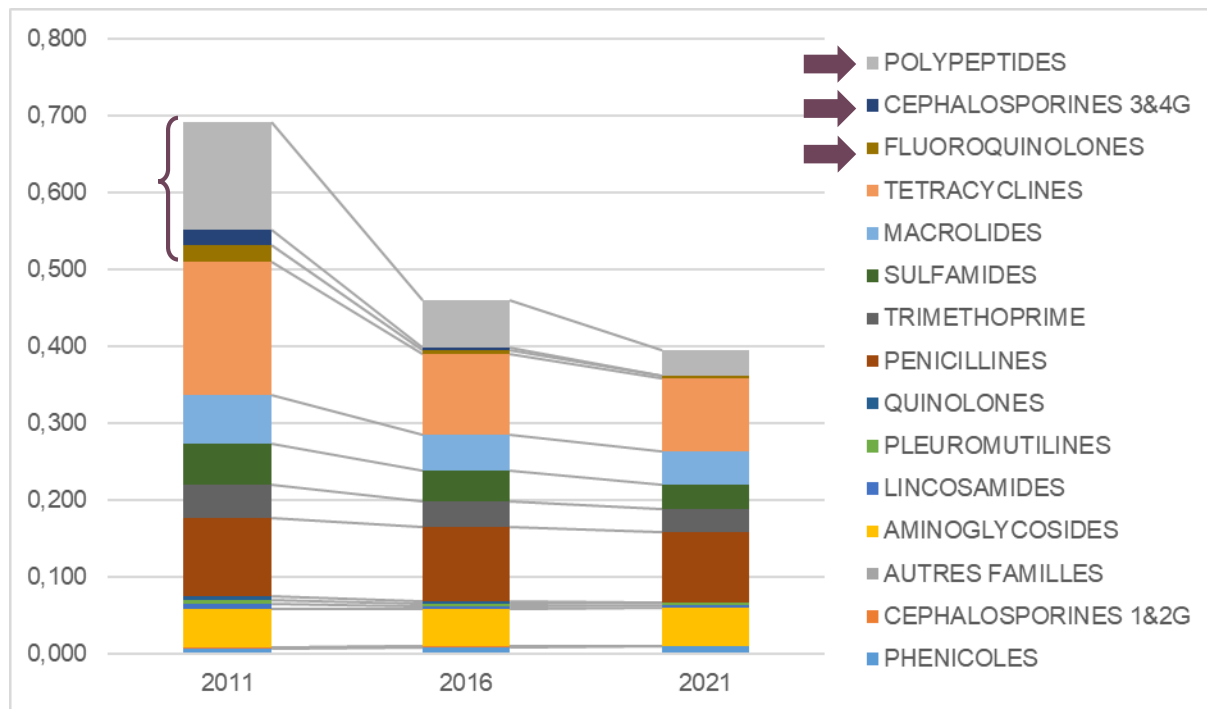


Evolution de l'ALEA par espèce



L'objectif visant une réduction de l'exposition de 50 % est atteint pour ces 3 filières.

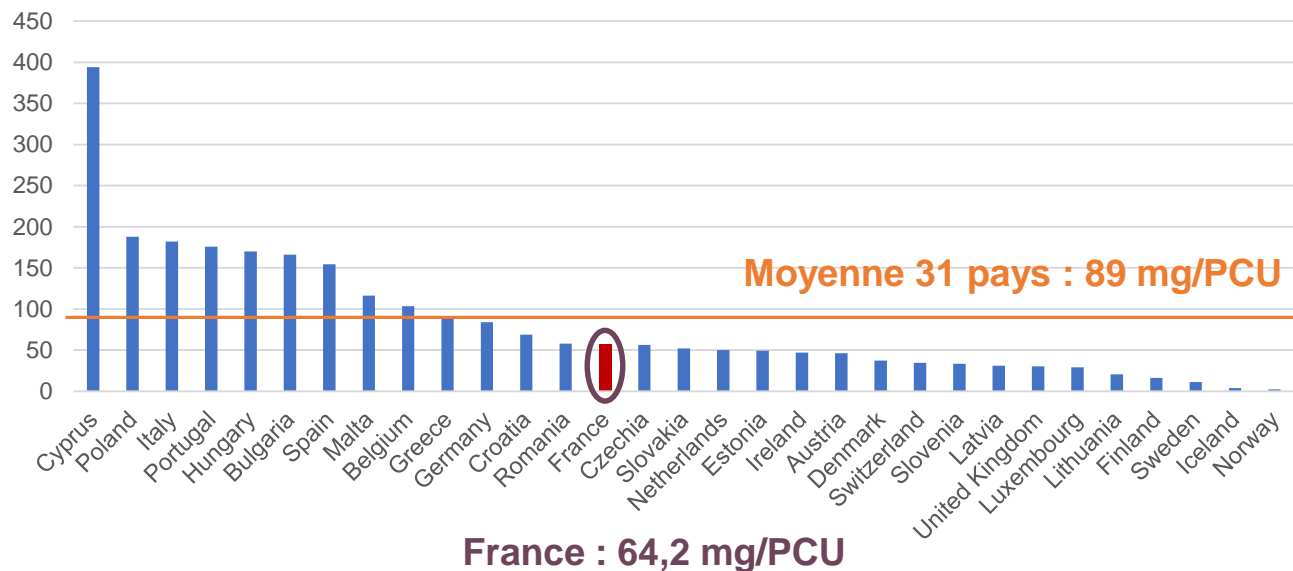
Evolution ALEA par famille d'antibiotiques



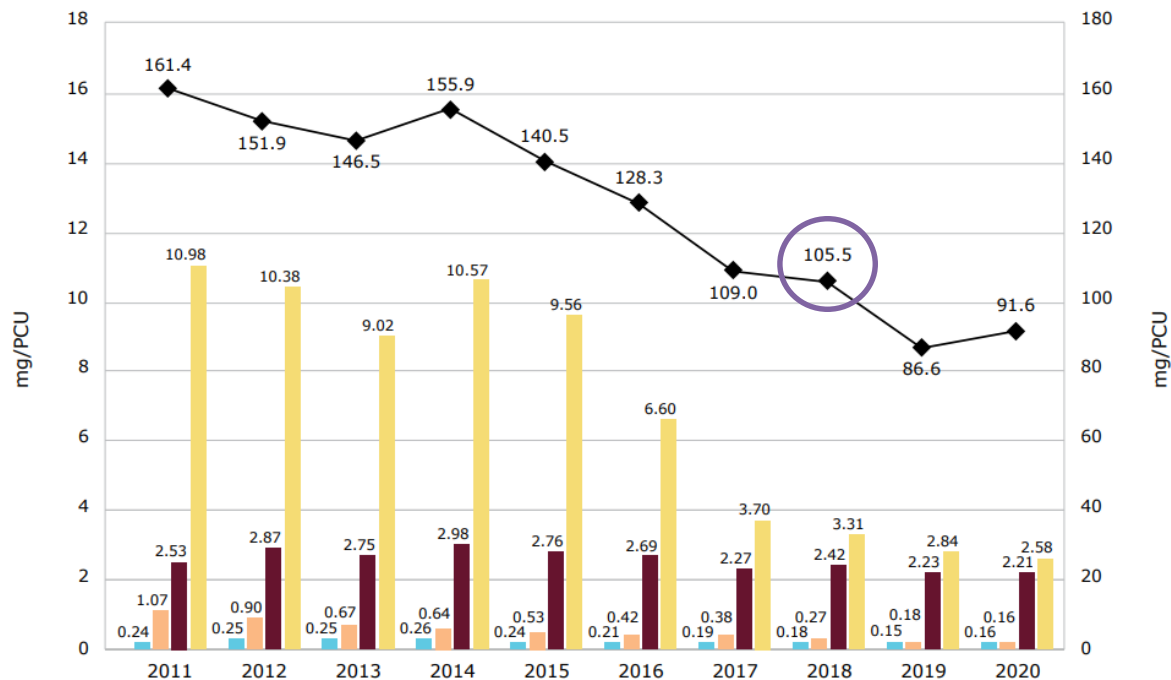
Rapport ESVAC sur l'année 2020

- Une « consommation » d'antibiotiques inférieure à la moyenne Européenne

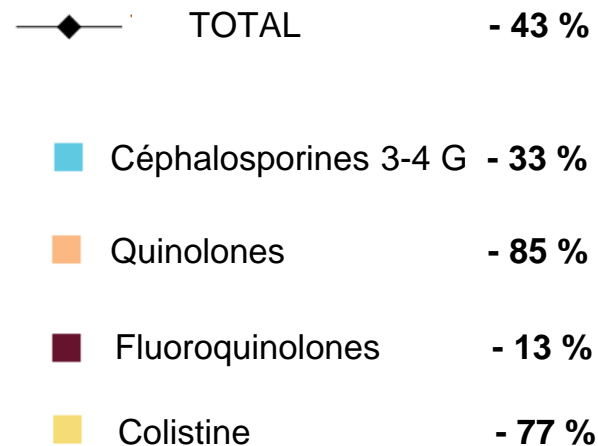
indicateur en mg/PCU : *mg of active substance per Population Correction Unit*



Rapport ESVAC sur l'année 2020



Evolution de 2011 à 2020 pour 25 pays européens

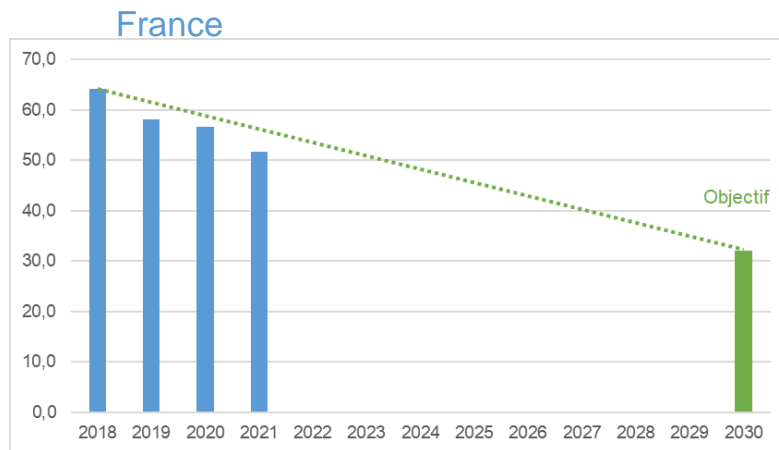


Objectif européen de réduction des ventes d'antibiotiques

- Dans le cadre du Pacte vert pour l'Europe (« The European Green Deal »)

Objectif de réduire de 50 % les ventes globales d'antibiotiques pour les animaux d'élevage et l'aquaculture dans l'Union européenne d'ici 2030 (référence 2018)

- Evolution des ventes d'antibiotiques en France en mg/PCU



De nouvelles perspectives liées à la mise en application du règlement européen 2019/6

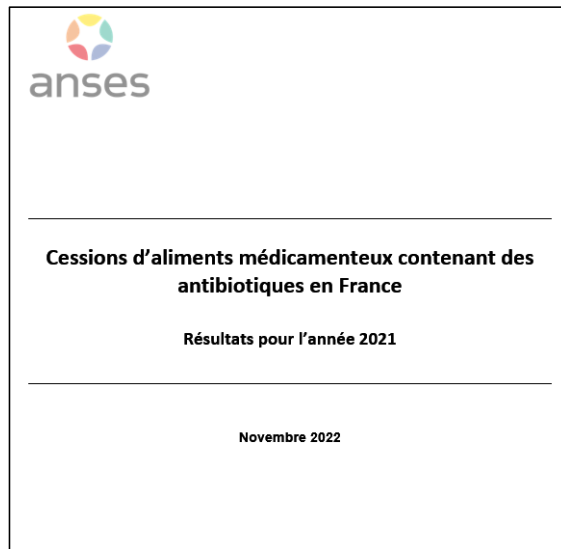
- **Interdiction des traitements en prévention pour tous les antibiotiques (à l'exception d'un animal individuel)**
- **Adoption d'une liste européenne des antimicrobiens réservés à l'Homme**
- **Passage du suivi des seuls antibiotiques au suivi de l'ensemble des antimicrobiens (antibiotiques, antifongiques, antiprotozoaires, antiviraux)**
- **Collecte de données sur l'utilisation de médicaments antimicrobiens par espèce et sous-catégorie d'animaux**

La collecte est organisée par les États membres. Les informations sont centralisées par l'Agence européenne du médicament qui publiera un rapport annuel.

Projet Calypso en France pour la remontée des données d'utilisation par les ayants droit (vétérinaires, pharmaciens, fabricants d'aliments médicamenteux)

Premières données d'utilisation par espèce pour les aliments médicamenteux

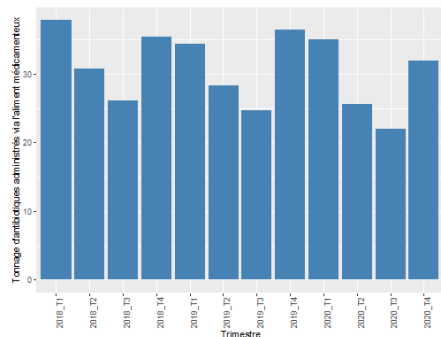
- Depuis 2018, les fabricants et les distributeurs d'aliments médicamenteux déclarent à l'Anses-ANMV les cessions d'aliment médicamenteux contenant des **antibiotiques** (décret n° 2016-1788 du 19 décembre 2016)
- Rapport publié sur les cessions en 2021 :
En 2021, 184 établissements ont transmis leurs déclarations trimestrielles : **recueil exhaustif**
- Données plus précises que celles fournies par les titulaires d'AMM



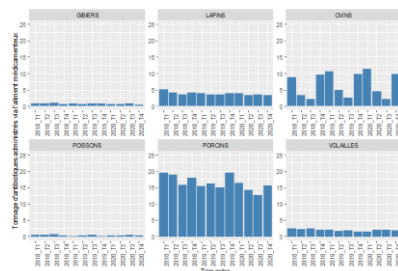
Premières données d'utilisation par espèce pour les aliments médicamenteux

- Des analyses plus détaillées

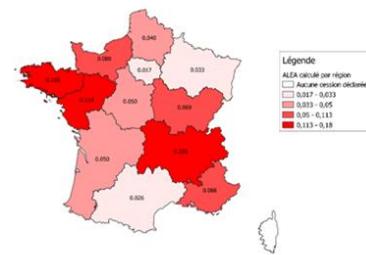
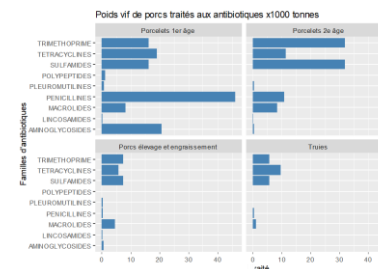
Analyse temporelle des utilisations



Analyse temporelle par espèce



Analyse par sous-espèce ou sous-catégorie animale

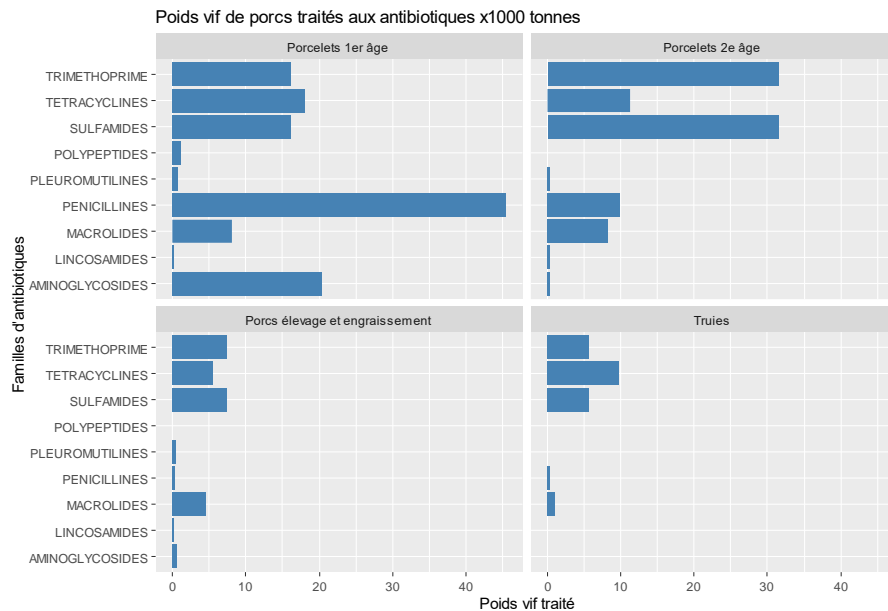


Analyse spatiale et statistique

Premières données d'utilisation par espèce pour les aliments médicamenteux

- Exemple d'analyse par catégorie d'animaux et par famille d'antibiotiques

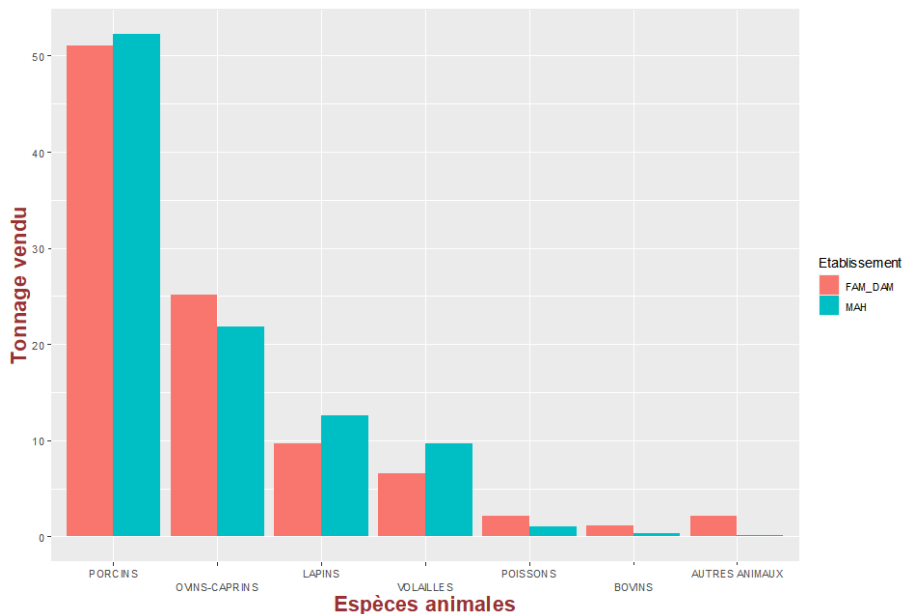
Espèce porcine



Judi 17 novembre 2022 ● Événement en ligne

Premières données d'utilisation par espèce pour les aliments médicamenteux

- Une bonne concordance entre les deux systèmes de déclaration



Le suivi national des ventes d'antibiotiques semble sous-estimer les ventes à l'intention des espèces mineures (autres animaux, ovins/caprins).

Conclusion

- **Une diminution importante de l'exposition des animaux aux antibiotiques depuis le premier plan Ecoantibio.**
- **Les résultats de l'année 2021 indiquent que l'exposition globale des animaux aux antibiotiques a diminué en un an.**
 - Des baisses d'exposition ont été observées pour les principales espèces productrices de denrées alimentaires
 - L'exposition des chats, chiens et chevaux a augmenté et sera à surveiller
- **Après une forte baisse entre 2013 et 2017, l'exposition aux antibiotiques d'importance critique reste stable et à des niveaux faibles.**
- **La diminution de l'exposition animale à la colistine se poursuit.**



Suivi des ventes de médicaments vétérinaires contenant des antibiotiques en France en 2021

Rapport annuel

Novembre 2022



CONNAÎTRE, ÉVALUER, PROTÉGER

Merci de votre attention

RENCONTRE
SCIENTIFIQUE

Judi 17 novembre 2022 ● Événement en ligne

