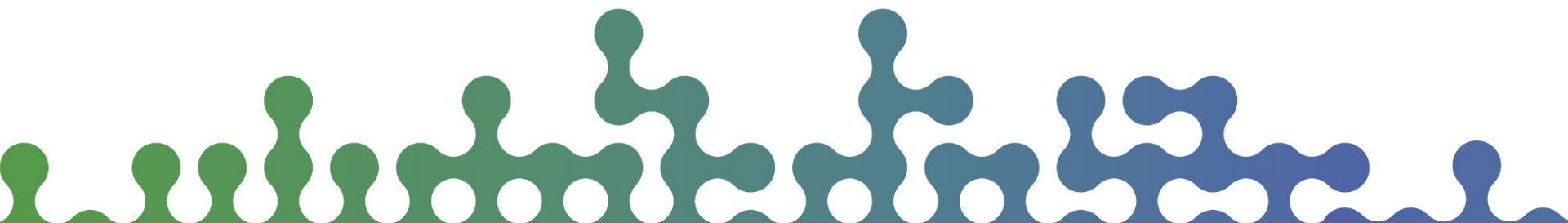




# Rapport 2019 des ventes d'antibiotiques en médecine vétérinaire

Delphine Urban, Anne Chevance, Gérard Moulin  
[delphine.urban@anses.fr](mailto:delphine.urban@anses.fr)



# Le suivi des ventes en France

- **La vente des antibiotiques utilisés en médecine vétérinaire est suivie depuis 1999**
- **Ce suivi est basé sur les déclarations des titulaires d'autorisations de mise sur le marché**  
conformément aux dispositions de l'article L. 5141-14-1 du Code de la santé publique
- **Déclarations des cessions de médicaments vétérinaires** comportant une ou plusieurs substances antibiotiques :
  - Nombre d'unités vendues pour chaque présentation
  - Répartition des ventes par espèce animale



# Évaluer l'exposition des animaux aux antibiotiques

## Quantité d'antibiotiques

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

## Exposition aux antibiotiques

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

**ALEA** : *Animal Level of Exposure to Antimicrobials*



# Éléments de contexte



- **Le plan Ecoantibio 2012-2016** visait une réduction de 25 % de l'usage des antibiotiques en 5 ans
  - ➔ Objectif global atteint : - 37 % en 5 ans
- La loi d'avenir pour l'agriculture, l'alimentation et la forêt a ajouté des objectifs particuliers pour les **antibiotiques d'importance critique** :  
Réduction de 25 % en 3 ans de l'utilisation des Fluoroquinolones et des Céphalosporines de 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> générations (C34G)
  - ➔ Objectif atteint et largement dépassé en 2016



# Éléments de contexte

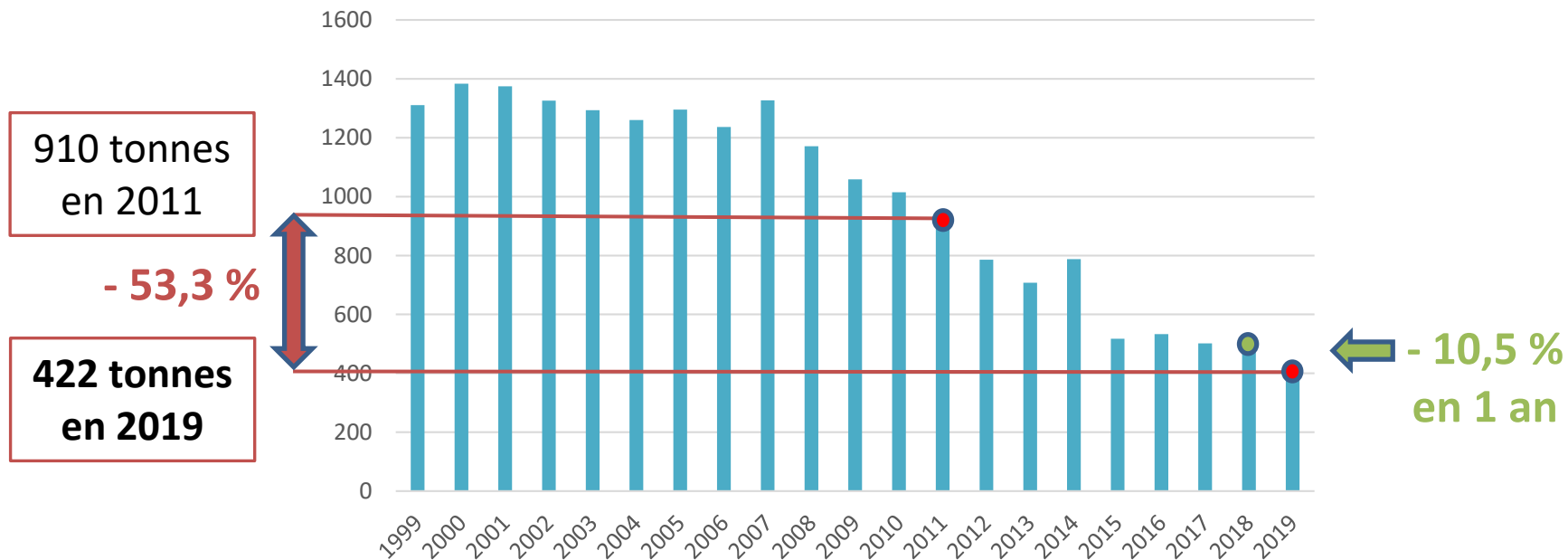


- **Le plan Ecoantibio 2017-2021** vise à inscrire dans la durée la baisse de l'exposition des animaux aux antibiotiques.
  - Il prévoit des actions de communication et de formation, de développer les mesures de prévention des maladies infectieuses et de faciliter le recours aux traitements alternatifs.
  - Un objectif spécifique à la **colistine** vise une réduction de 50 % de l'exposition à cet antibiotique en 5 ans en filières bovine, porcine et avicole.



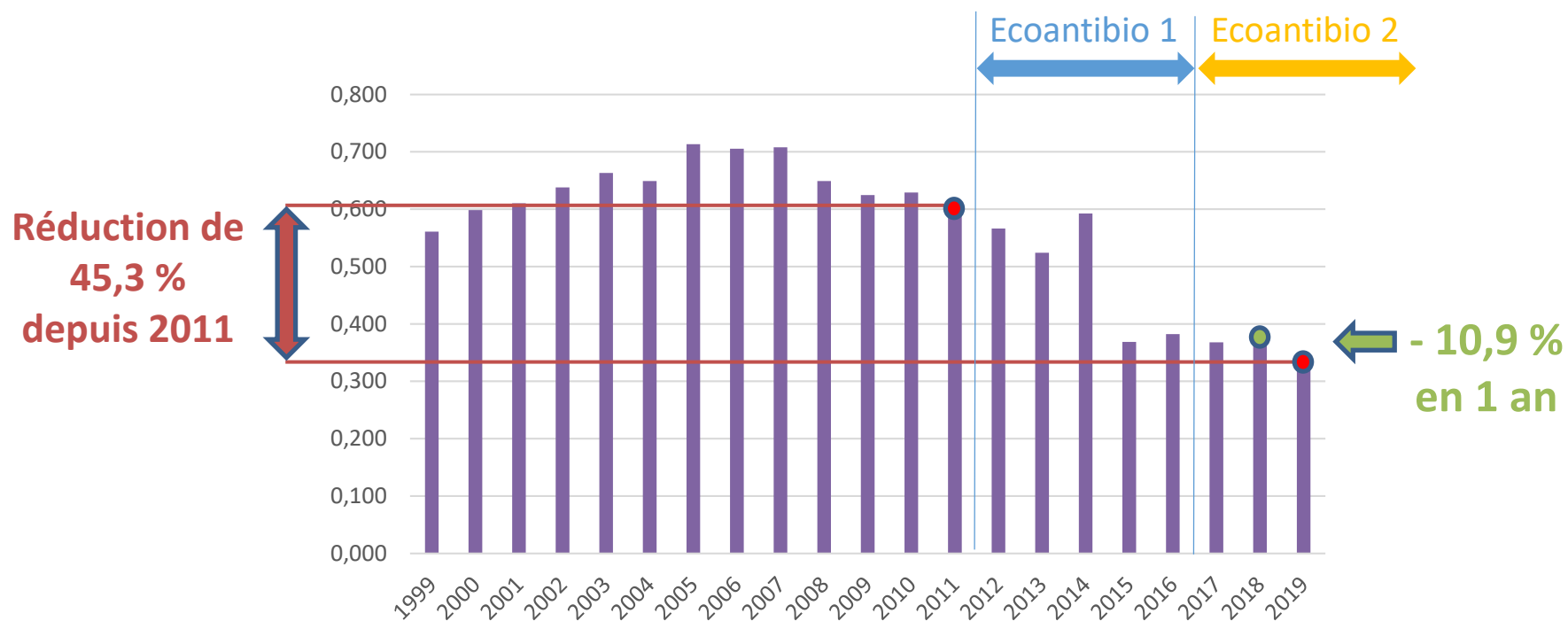
# Résultats

## Quantité d'antibiotiques

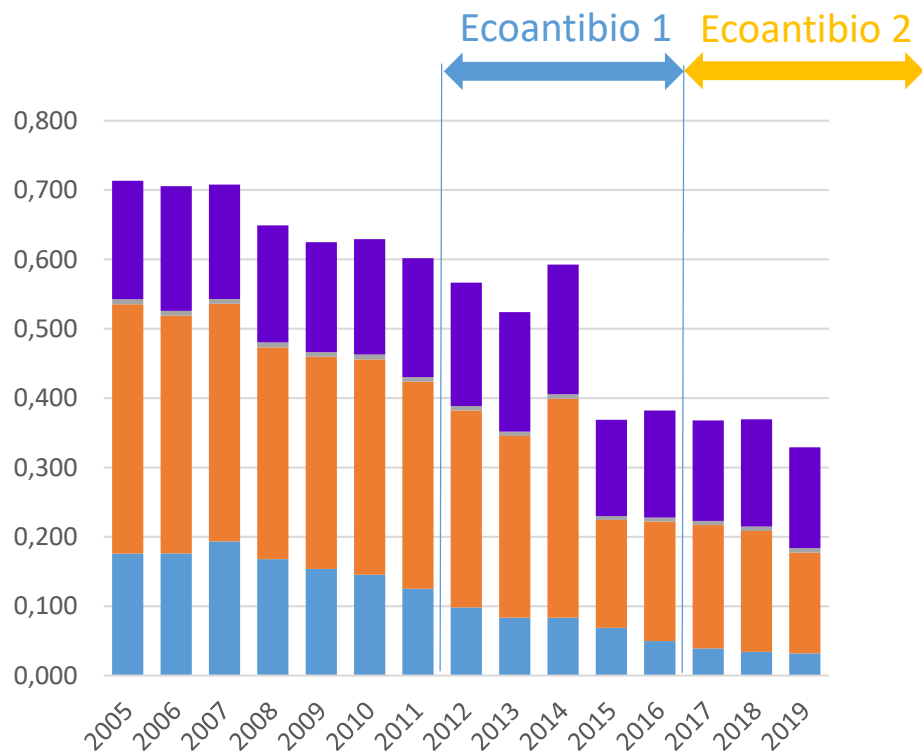


# Résultats

## Exposition aux antibiotiques : ALEA



# ALEA par forme pharmaceutique



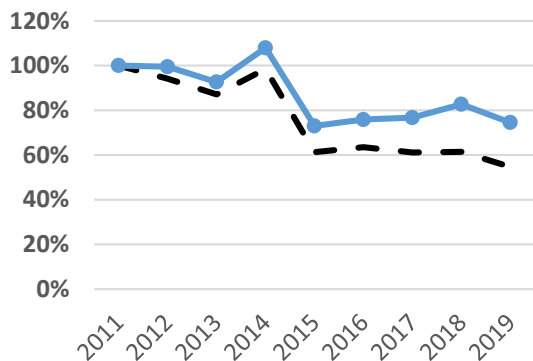
Formes	Depuis 2011	En 1 an
■ INJECTABLES	- 15,2 %	- 6,0 %
■ POUDRES ET SOLUTIONS ORALES	- 51,4 %	- 16,7 %
■ PREMELANGES MEDICAMENTEUX	- 74,4 %	- 6,6 %



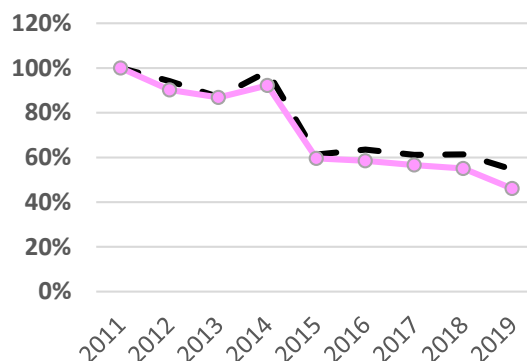


# Evolution ALEA par espèce

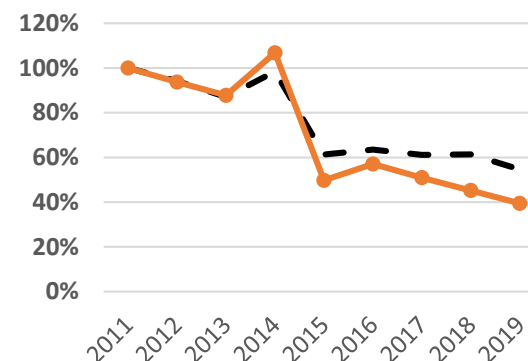
## Bovins



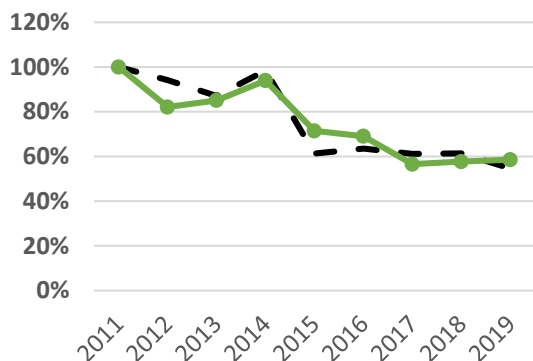
## Porcs



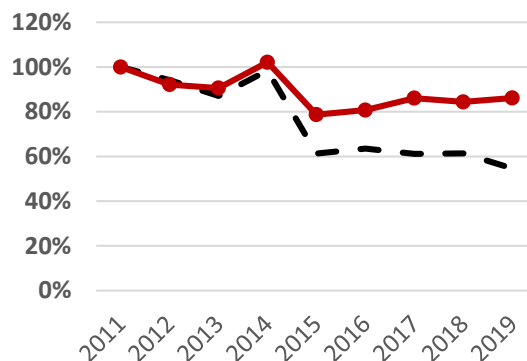
## Volailles



## Lapins



## Chats et Chiens

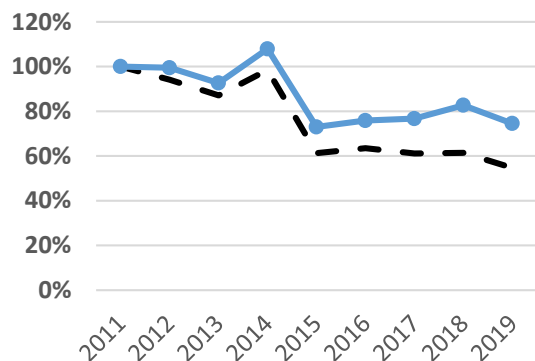


### Evolution de l'exposition aux antibiotiques entre 2018 et 2019

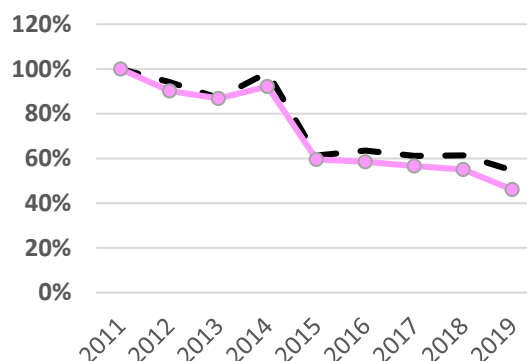
- 9,9 % pour les bovins
- 16,4 % pour les porcs
- 12,8 % pour les volailles
- + 1,5 % pour les lapins
- + 2,1 % pour les chats - chiens

# Evolution ALEA par espèce

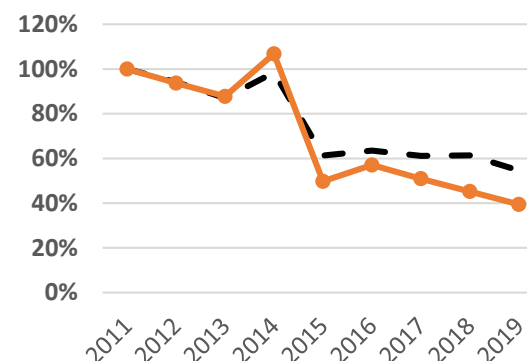
## Bovins



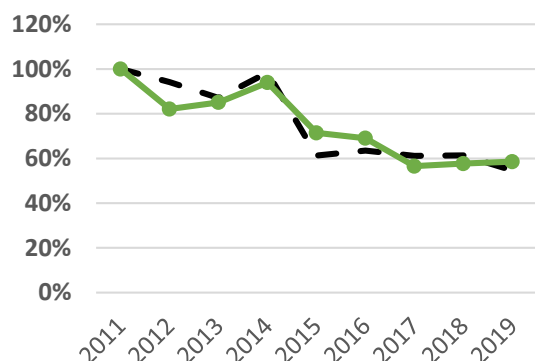
## Porcs



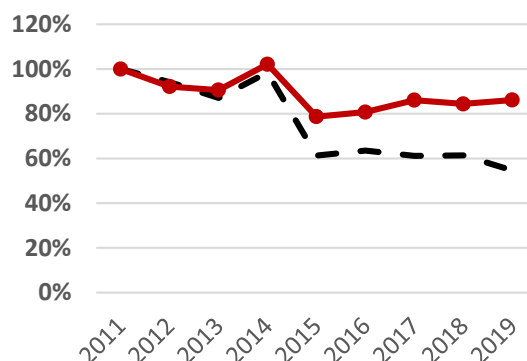
## Volailles



## Lapins



## Chats et Chiens



### Evolution de l'exposition aux antibiotiques entre 2011 et 2019

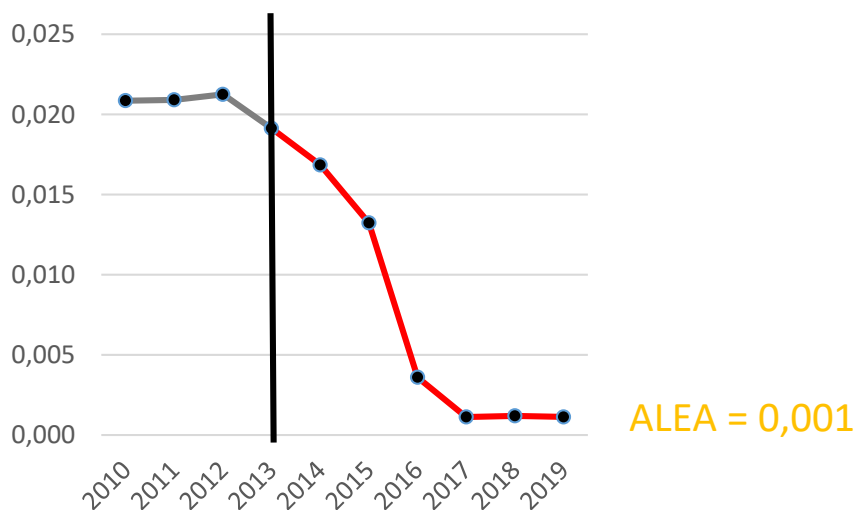
- 25,5 % pour les bovins
- 54,0 % pour les porcs
- 60,5 % pour les volailles
- 41,4 % pour les lapins
- 13,9 % pour les chats - chiens



# Céphalosporines 3-4 G

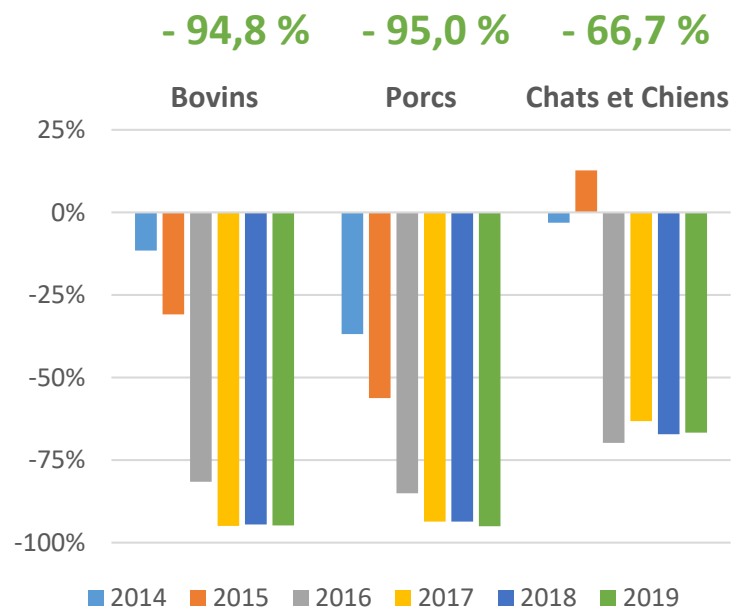
## ALEA toutes espèces

Par rapport à 2013 : - 94,1 %



ALEA C34G : Uniquement voie parentérale

## Evolution de l'ALEA par espèce

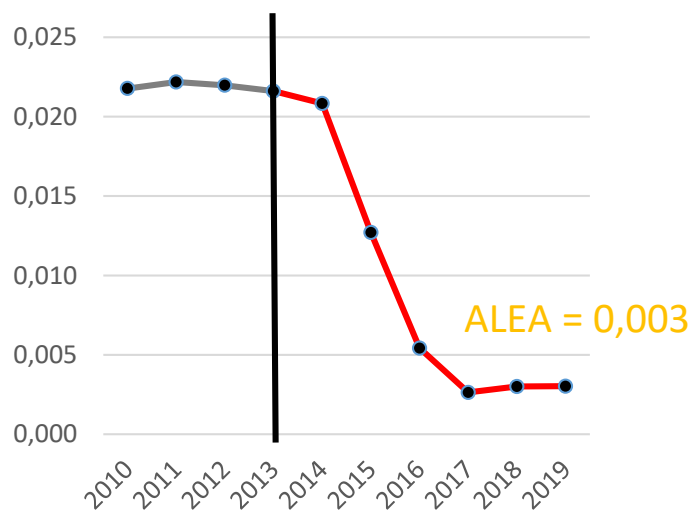


Nombre de **traitements intramammaires** C34G par vache laitière : - **98,9 %** par rapport à 2013.  
Le nombre d'animaux traités représenterait 0,26 % des vaches laitières en 2019.

# Fluoroquinolones

## ALEA toutes espèces

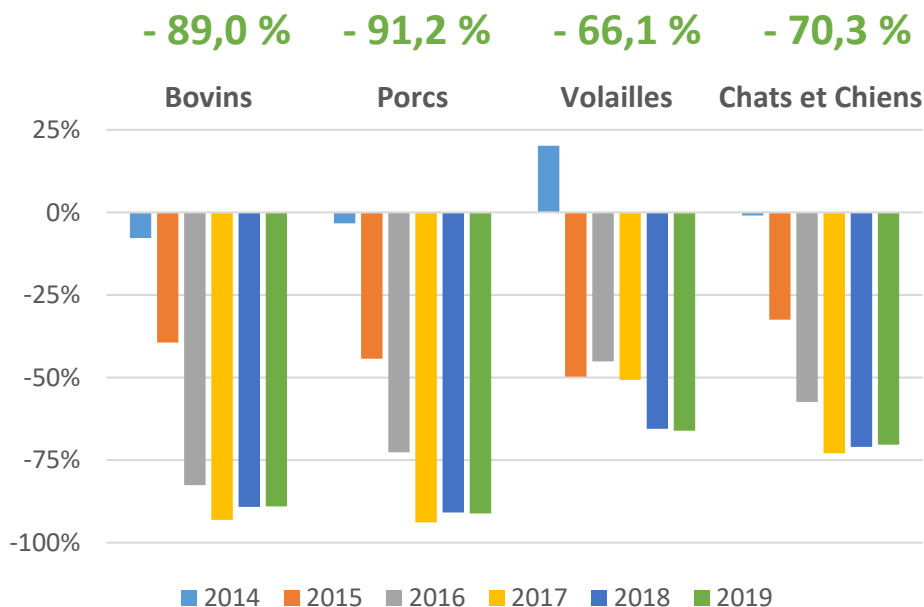
Par rapport à 2013 : - 86,0 %



voie parentérale - 88,2 %

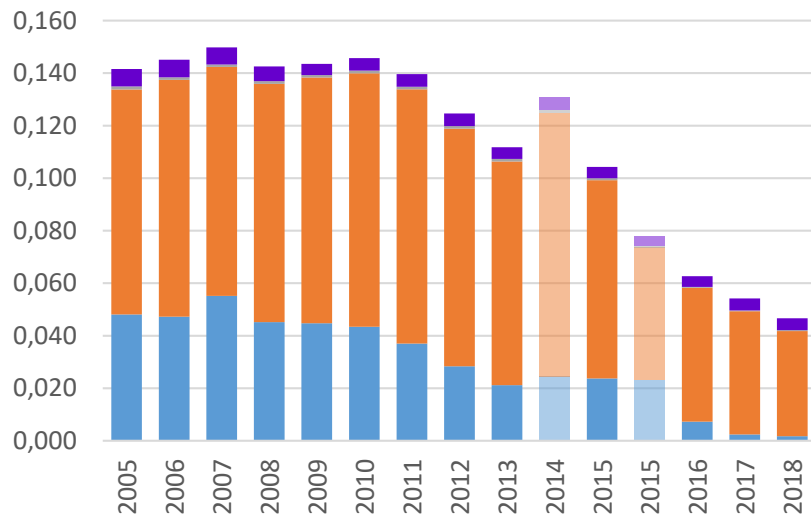
voie orale - 75,0 %

## Evolution de l'ALEA par espèce



# Colistine

## ALEA toutes espèces



2014-2015



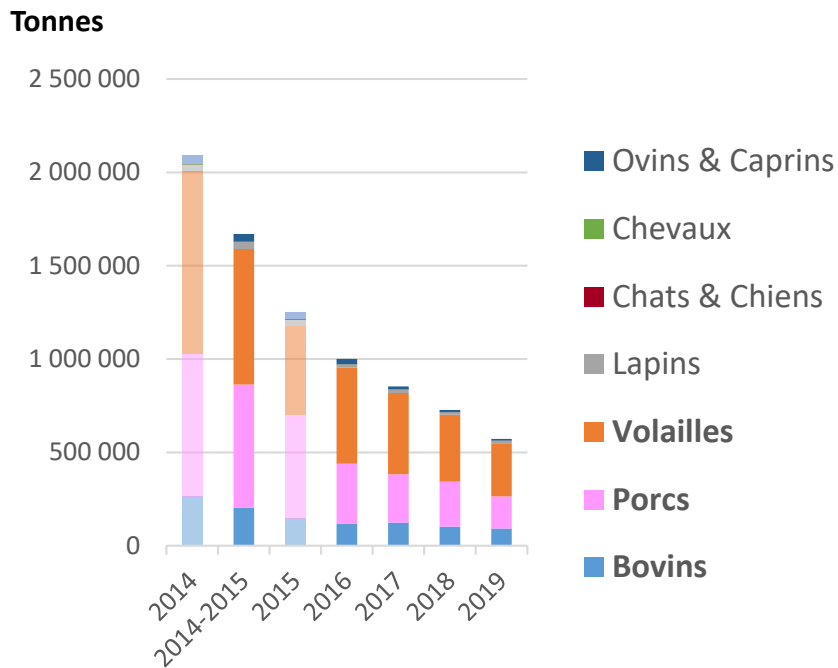
Exposition moyenne sur les années 2014 et 2015

Formes	Par rapport à 2014-2015
■ INJECTABLES	- 5,3 %
■ POUDRES ET SOLUTIONS ORALES	- 58,0 %
■ PREMELANGES MEDICAMENTEUX	- 95,1 %
<b>Toutes formes</b>	<b>- 64,2 %</b>

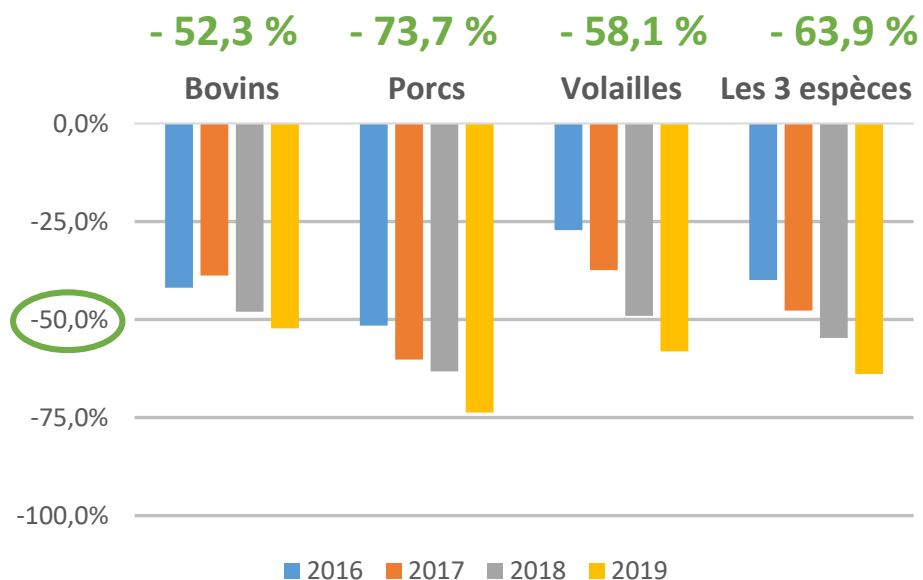


# Colistine

## Poids vif traité selon les espèces



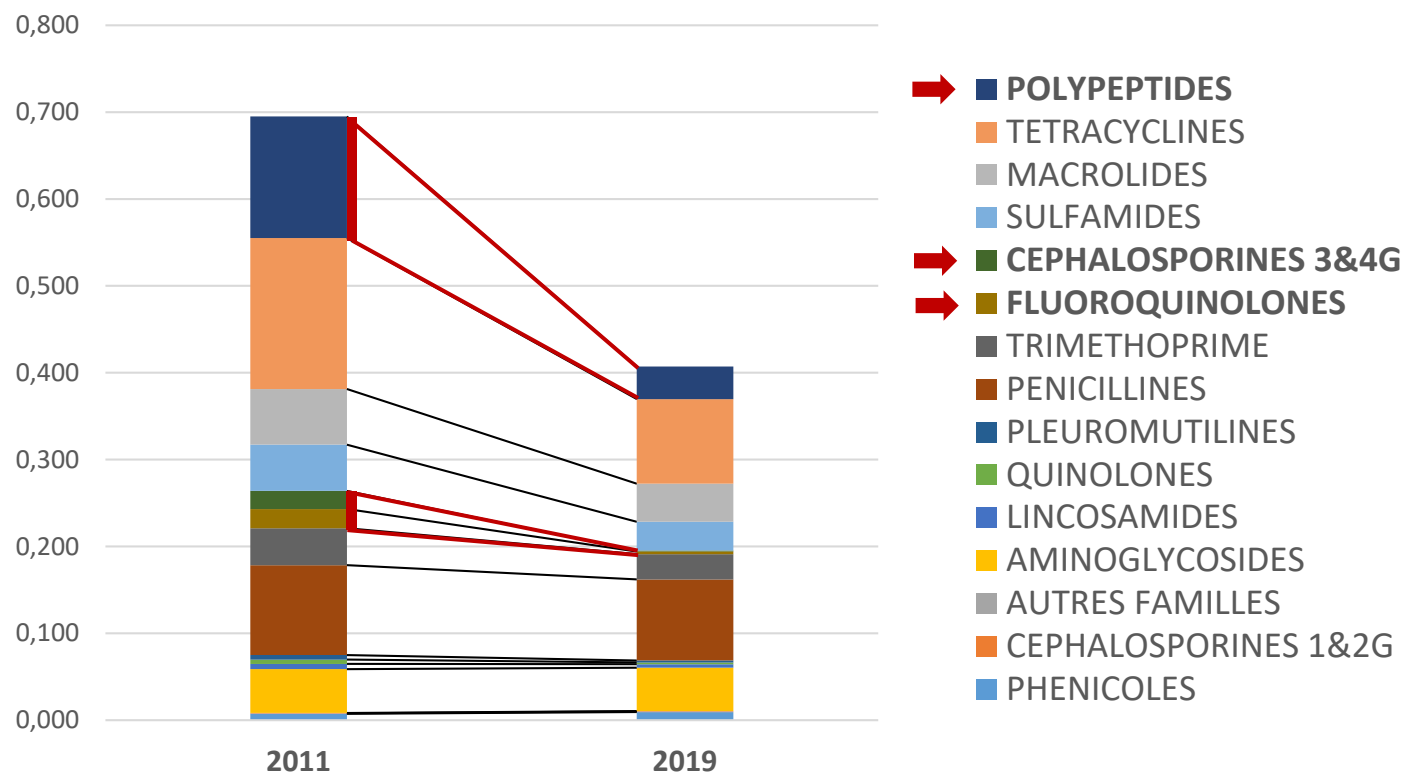
## Evolution ALEA par rapport à 2014-2015



L'objectif visant une réduction de l'exposition de 50 % est atteint en filières bovine, porcine et avicole.

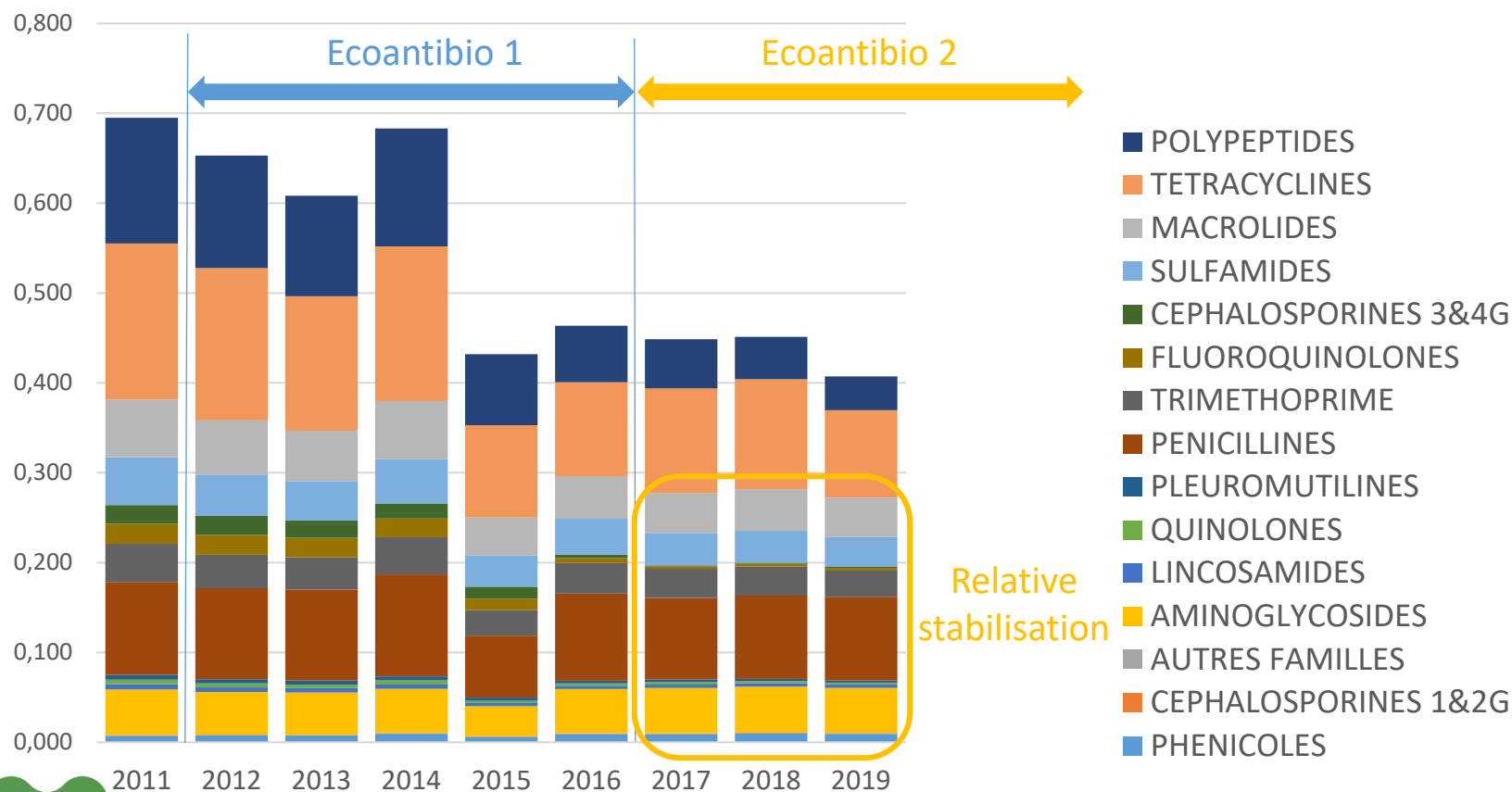
# Familles d'antibiotiques utilisées

## ALEA par famille cumulés, toutes espèces



# Familles d'antibiotiques utilisées

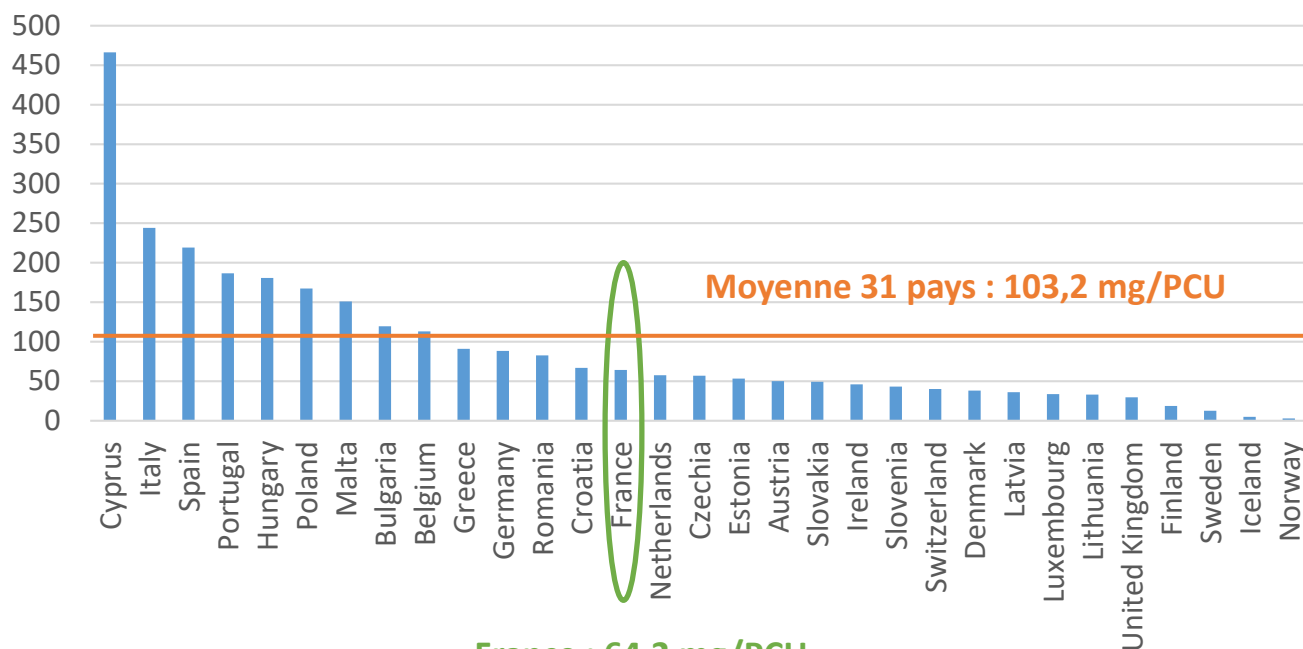
## ALEA par famille cumulés, toutes espèces





# Rapport ESVAC sur l'année 2018

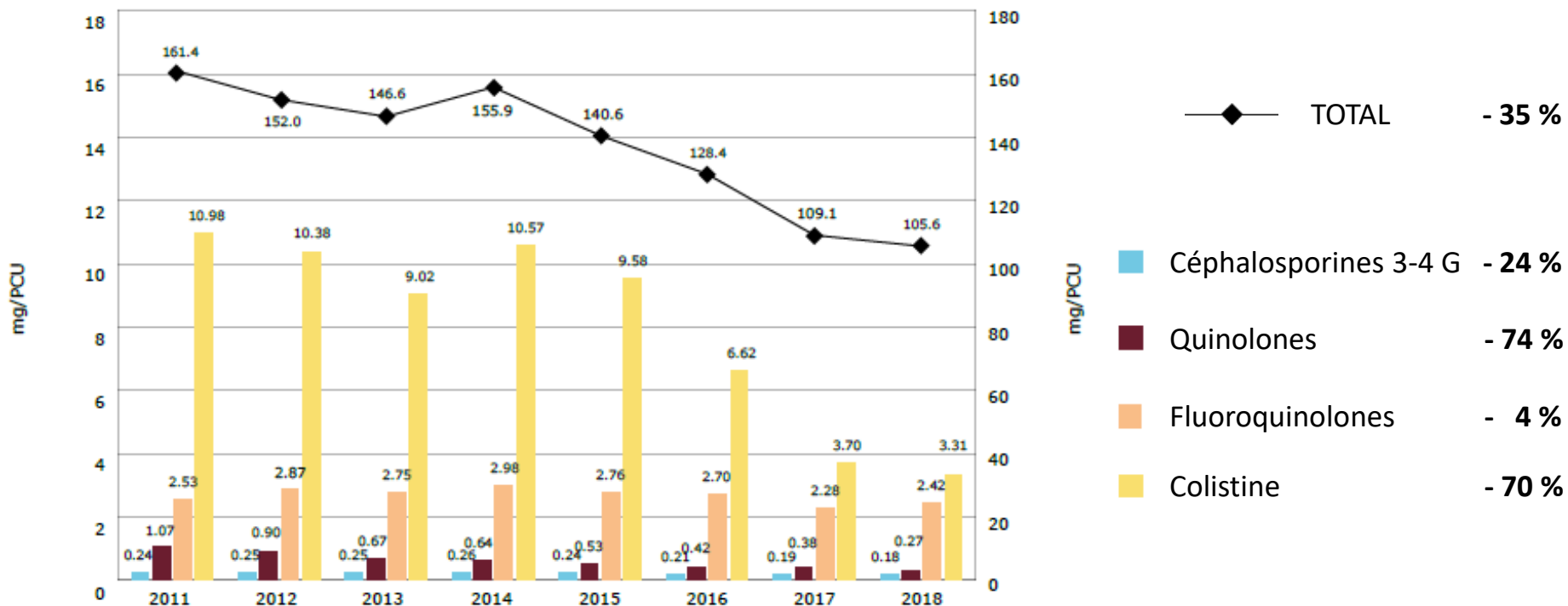
Une « consommation » d'antibiotiques inférieure à la moyenne Européenne (mg/PCU : mg of active substance per Population Correction Unit)



# Rapport ESVAC sur l'année 2018

## Evolution de 2011 à 2018 pour 25 pays européens

en mg/PCU (mg of active substance per Population Correction Unit)



# Règlement européen 2019/6

- **Nouveau règlement** relatif aux médicaments vétérinaires : Application du texte sans transposition en droit national le 28 janvier 2022
- Article 57 : **Obligation** pour les états membres de transmettre des **données de ventes et d'utilisation des antimicrobiens par espèce** :
  - Avant le 28 janvier 2024, pour les bovins (dont les bovins de moins d'un an), les porcs, les volailles (poulets et dindes)
  - Avant le 28 janvier 2027, pour toutes les autres espèces animales productrices d'aliments
  - Avant le 28 janvier 2030, pour les autres animaux élevés ou détenus (notamment les animaux de compagnie)



# Vers des données d'utilisation

- Des démarches initiées dans les filières

## Veaux de boucherie



IDELE

Observatoire pérenne  
de l'utilisation des AB

## Porcs



IFIP

Gestion informatique des  
traitements vétérinaires

## Volailles



ITAVI

Réseau professionnel pour des  
références sur les usages d'AB

- **La loi d'avenir agricole** a rendu obligatoire la déclaration des cessions d'antibiotiques sur l'ensemble du territoire national.
  - Cessions d'aliments médicamenteux
  - Cessions d'antibiotiques qui seront déclarées par les vétérinaires et pharmaciens



# Conclusion



Le plan Ecoantibio 2017-2021 vise à maintenir dans la durée la tendance à la baisse de l'exposition des animaux aux antibiotiques.

- ➔ L'exposition globale a diminué : - **10,9 % en 1 an.**
- ➔ Une **relative stabilisation** de l'exposition est observée **sur les trois dernières années pour la majorité des familles d'antibiotiques.**



# Conclusion



➡ Après une forte baisse observée entre 2013 et 2016, **l'exposition aux antibiotiques d'importance critique semble se stabiliser** (Fluoroquinolones et C34G).

➡ L'objectif fixé par le plan Ecoantibio visant une **réduction de 50 % de l'exposition à la colistine est atteint** pour les filières bovine, porcine et avicole.

La dynamique pour l'utilisation prudente et responsable des antibiotiques vétérinaires doit être maintenue.





# Suivi des ventes de médicaments vétérinaires contenant des antibiotiques en France en 2019

Rapport annuel

Novembre 2020 - Édition scientifique



# ***Merci de votre attention***

