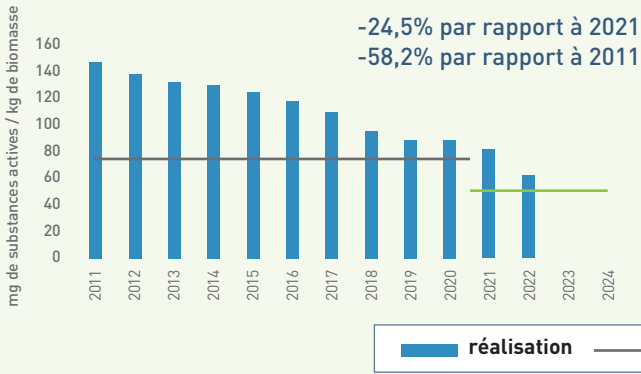


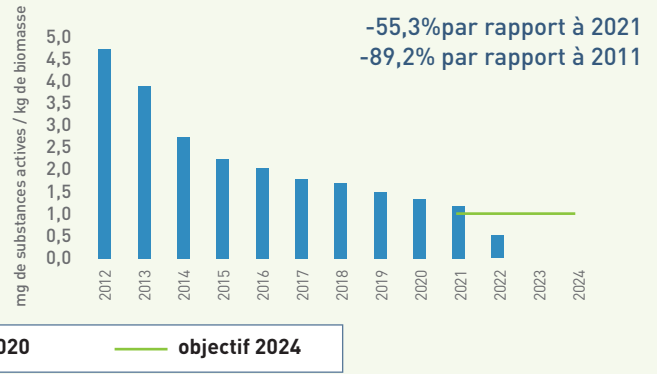
# UTILISATION DES ANTIBIOTIQUES CHEZ LES ANIMAUX EN BELGIQUE EN 2022

## ÉVOLUTION DE LA VENTE D'ANTIBIOTIQUES (2011-2022)\*

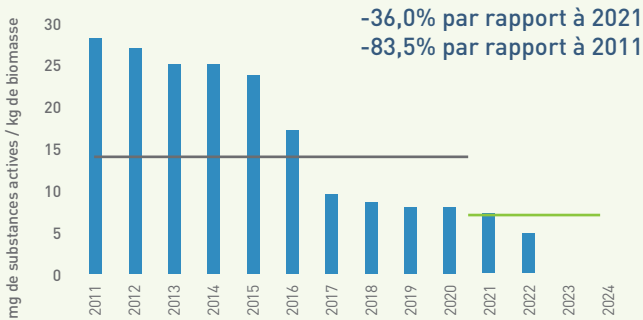
**1** Réduction de 65 % par rapport à 2011 de l'usage total d'antibiotiques



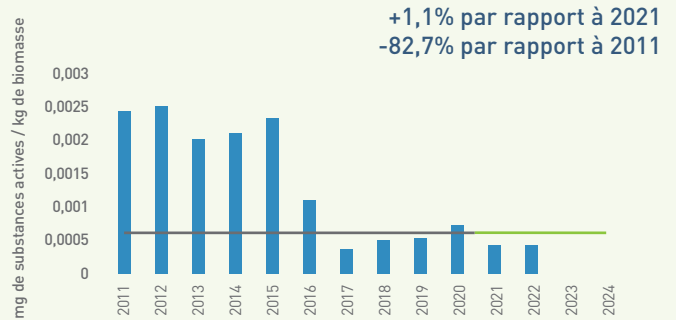
**2** Usage d'1 mg maximum de colistine par kg de biomasse



**3** Réduction de 75 % par rapport à 2011 de l'usage d'aliments médicamenteux comprenant des antibiotiques

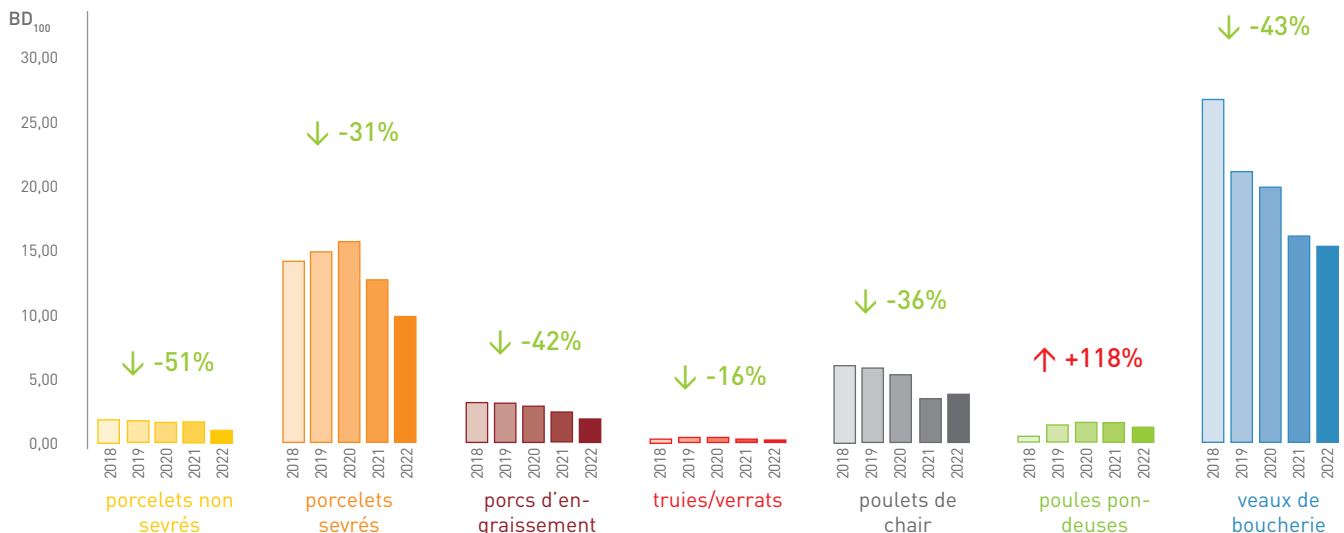


**4** Au minimum, maintien chaque année de la réduction de 75 % déjà atteinte par rapport à 2011 de l'usage d'antibiotiques d'importance critique



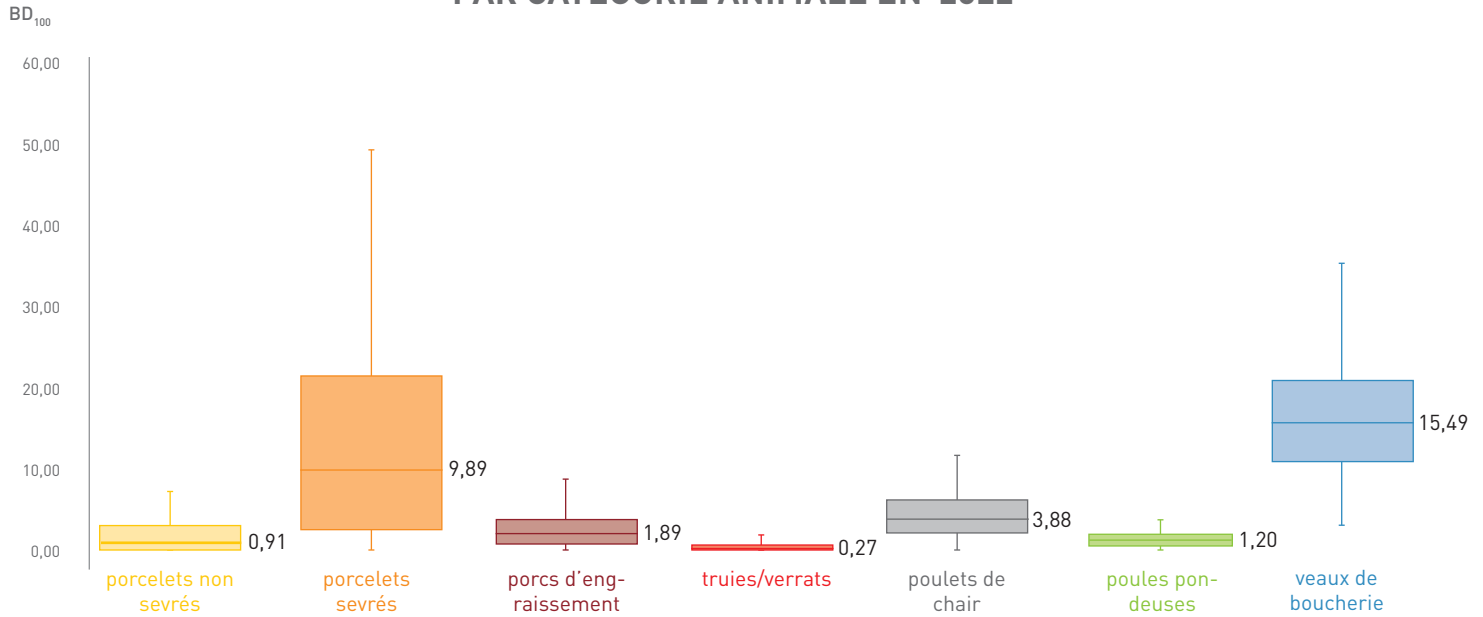
\* Les chiffres de vente concernent toutes les espèces animales et sont collectés au niveau des distributeurs et des fabricants d'aliments composés belges. Le règlement européen 2019/6 autorise depuis 2022 l'achat de médicaments vétérinaires auprès de distributeurs d'autres pays membres de l'UE. Ces médicaments ne sont pas compris dans les chiffres actuels.

## ÉVOLUTION DE L'UTILISATION D'ANTIBIOTIQUES PAR CATÉGORIE ANIMALE (2018-2022)



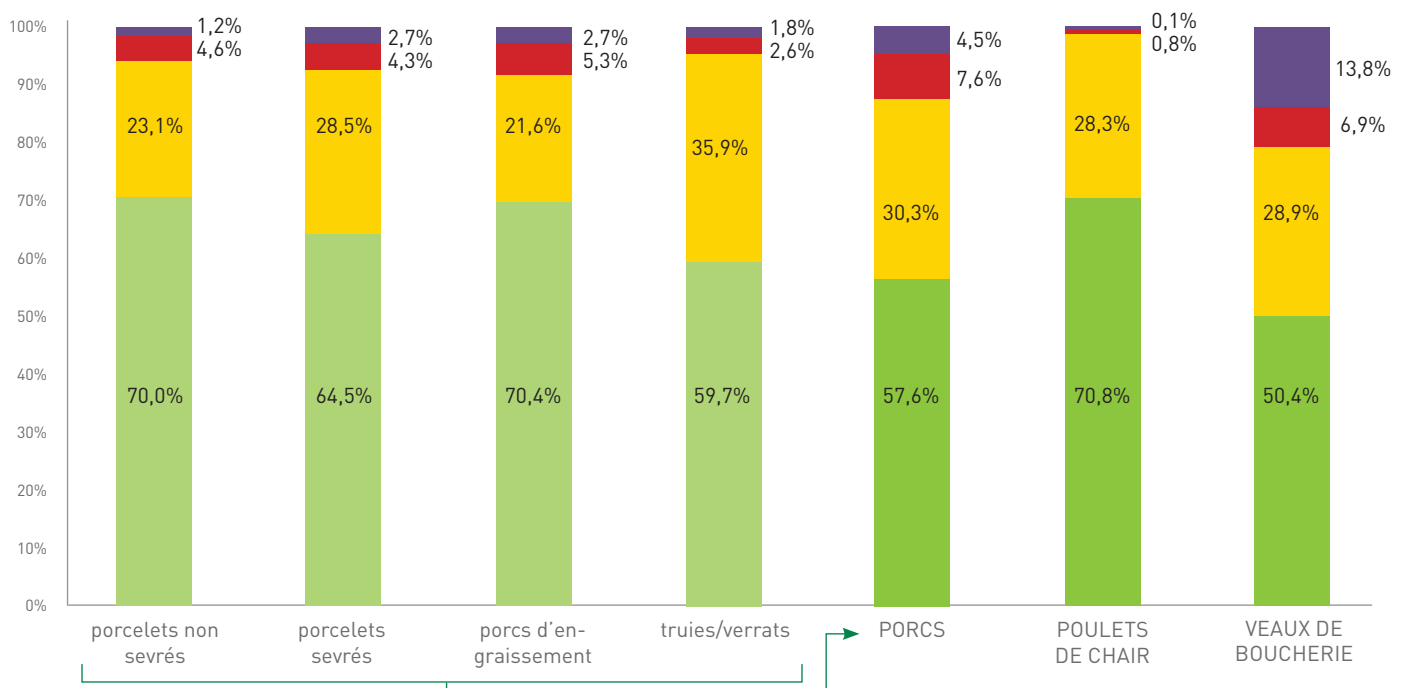
Résultats basés sur les enregistrements d'utilisation d'antibiotiques dans Sanitel-Med des catégories animales pour lesquelles la loi impose actuellement l'enregistrement. Les chiffres montrés pour chaque année sont les BD<sub>100</sub> médians dans les groupes de benchmarking annuels de chaque catégorie animale (à l'exclusion des exploitations n'ayant enregistré aucune utilisation d'AB). Le pourcentage figurant au-dessus de chaque catégorie correspond à la différence entre le BD<sub>100</sub> médian de 2022 et celui de 2018.

## UTILISATION D'ANTIBIOTIQUES AU NIVEAU DE L'EXPLOITATION PAR CATÉGORIE ANIMALE EN 2022



Résultats basés sur les enregistrements d'utilisation d'antibiotiques dans Sanitel-Med des catégories animales pour lesquelles la loi impose actuellement l'enregistrement. Pour chaque catégorie, la distribution de l'utilisation d'antibiotiques (exprimée par le  $BD_{100}$ ) est présentée pour les exploitations qui enregistrent des antibiotiques en Belgique. La ligne horizontale dans le box-plot et le nombre à côté représentent la médiane pour 2022 : 50 % des exploitations utilisent moins d'antibiotiques, 50 % en utilisent plus.

## UTILISATEURS EN ZONE D'ALARME PAR CATÉGORIE ANIMALE EN 2022

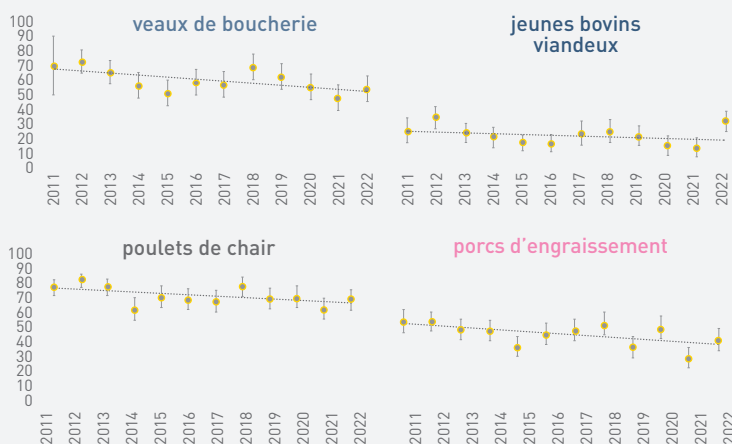


Résultats basés sur les enregistrements d'utilisation d'antibiotiques dans Sanitel-Med. Les zones de couleur de benchmarking sont déterminées par les valeurs limite de  $BD_{100}$  fixées dans les trajets de réduction spécifiques à chaque secteur. Pour chaque catégorie animale (plus une catégorie globale pour les porcs), le pourcentage d'exploitations dans chaque zone de couleur de benchmarking est présenté sur la base de la situation à la fin de 2022, par rapport aux valeurs limites applicables depuis le 1er janvier 2023. Le pourcentage d'utilisateurs en zone d'alarme est indiqué en mauve.

# ANTIBIORÉSISTANCE CHEZ LES ANIMAUX EN BELGIQUE

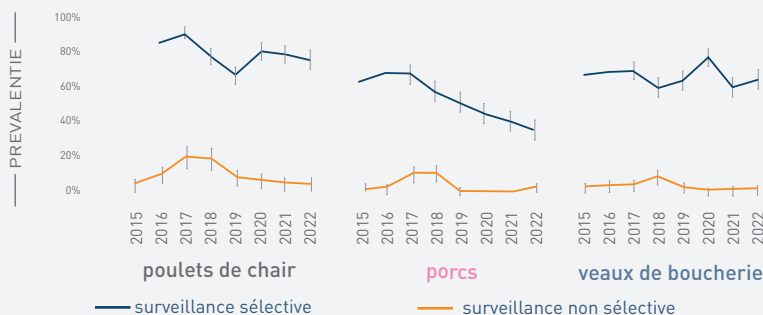
## SURVEILLANCE DES BACTÉRIES INDICATRICES

### *E. coli* multirésistante chez les espèces animales productrices de denrées alimentaires



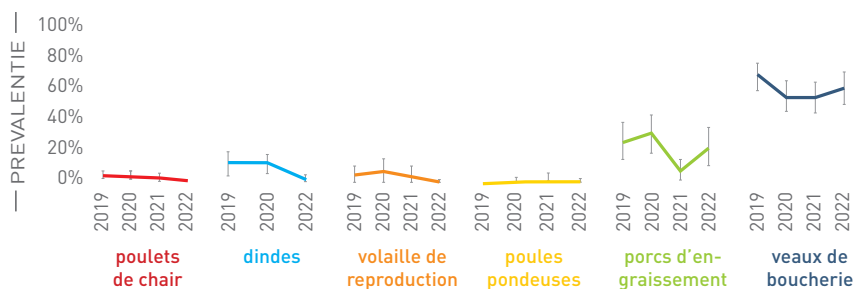
Classes d'antibiotiques testées : aminopénicillines, phénicolés, (fluoro)quinolones, polymyxines, 3e génération de céphalosporines, aminoglycosides, sulfamides, triméthoprime, tétracyclines. Analyse des échantillons : Sciensano

### *E. coli* productrice de BLSE

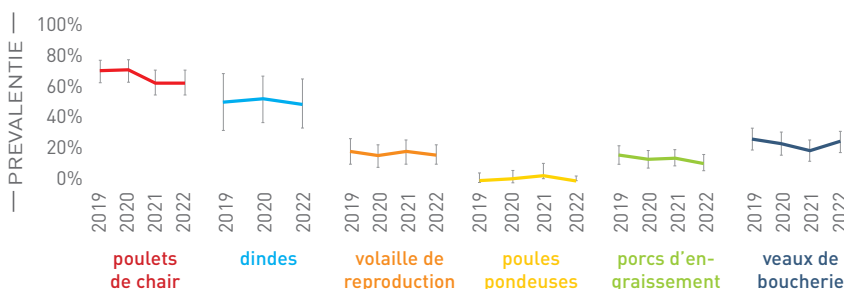


Surveillance sélective : milieu McConkey + céfotaxime - Surveillance non sélective : sans céfotaxime. Analyse des échantillons : Sciensano

### *Enterococcus faecalis* multirésistant



### *Enterococcus faecium* multirésistant

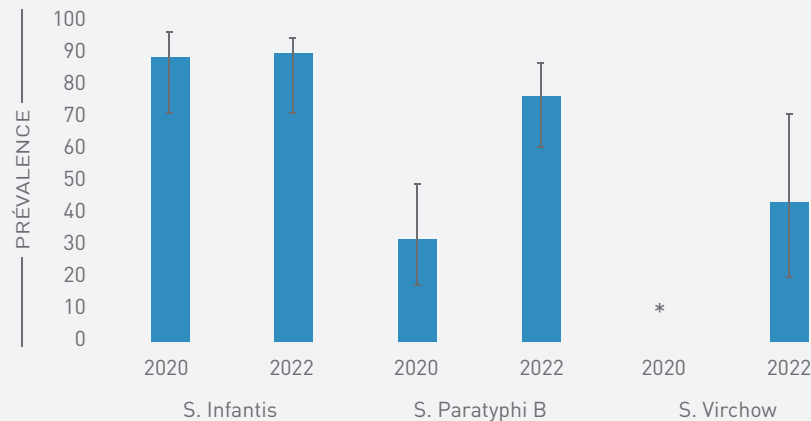


Classes d'antibiotiques testées : aminoglycosides, aminopénicillines, diaminopyrimidines, fluoroquinolones, glycopeptides, glycyliclines, lipopeptides, macrolides, oxazolidinones, phénicolés, streptogramines et tétracyclines. *Enterococcus faecalis* est intrinsèquement résistant aux quinupristine/dalfopriline. La résistance à l'égard de ces dernières substances n'est pas incluse dans la prévalence de la multirésistance.

Analyse des échantillons : Sciensano

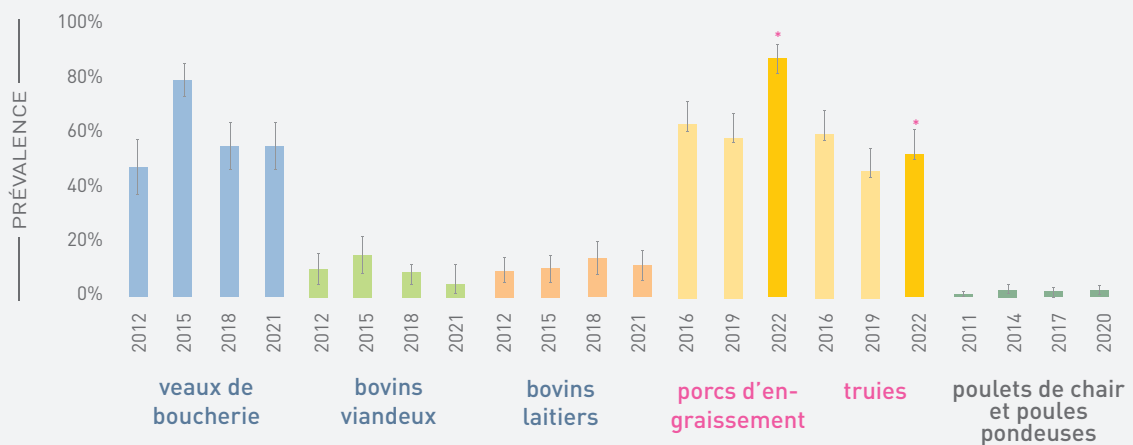
## SURVEILLANCE DES BACTÉRIES ZONOTIQUES

### Résistance à la ciprofloxacine chez les *Salmonella enterica* isolées chez des poulets de chair



\* En 2020, le sérotype *S. Virchow* n'a pas été isolé. Sur les 11 076 lots de poulets de chair testés en 2022, 233 échantillons étaient positifs pour *Salmonella enterica* (2,1 %). *Salmonella Infantis*, *Paratyphi B* et *Virchow* ne sont pas les sérotypes les plus fréquemment impliqués dans la transmission de l'animal à l'homme. En 2022, 170 souches ont été testées pour évaluer la résistance à la ciprofloxacine.  
Analyse des échantillons : Sciensano

### Prévalence des *Staphylococcus aureus* résistants à la métilcilline (SARM) chez les espèces animales productrices de denrées alimentaires



Les SARM sont résistants à presque tous les antibiotiques  $\beta$ -lactamines et sont souvent insensibles à de nombreuses autres classes d'antibiotiques. Analyse des échantillons : Sciensano  
\* En 2022, une nouvelle méthode d'analyse a été utilisée (« 1-S »). Selon la littérature (Larsen et al., 2017), elle aurait une sensibilité plus grande pour les échantillons de porc que la méthode utilisée en 2016 et 2019 (« 2-S »). En raison du changement de la méthode d'isolement, on ne peut pas comparer les résultats de 2022 avec ceux des années précédentes.



Utilisez le vade-mecum d'AMCRA pour une stratégie préventive et un choix thérapeutique ciblé.  
Le vade-mecum existe aussi maintenant sous forme d'application.