

RENCONTRE SCIENTIFIQUE

Antibiorésistance en santé animale et dans l'environnement

jeudi 17
novembre 2022
Événement en ligne

#Antibiorésistance

Surveillance de la résistance animale par le réseau Résapath : faits marquants en 2022

Jean-Yves MADEC, Anses Laboratoire de Lyon

Rapport 2022

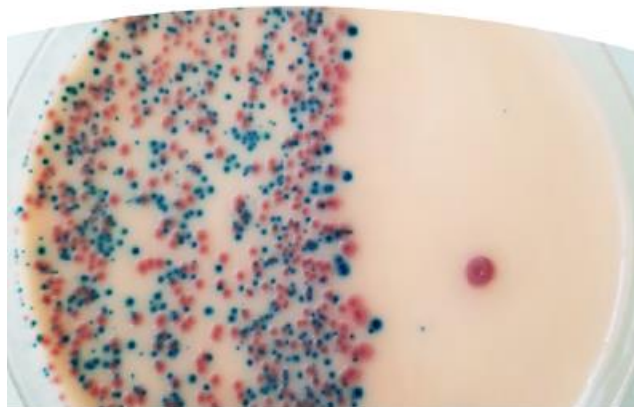


Résapath

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

Bilan 2021

Novembre 2022



RENCONTRE
SCIENTIFIQUE

Jeudi 17 novembre 2022 ● Événement en ligne



LES ACTEURS DU RESAPATH

Laboratoires d'analyses vétérinaires

- Identification bactérienne et antibiogramme Norme NF47-107
- Interprétation selon le CA-SFM vétérinaire
- Rendus d'analyses
- Transmission des résultats d'antibiogrammes à l'Anses

Vétérinaires

- Prélèvements d'animaux malades
- Demande d'antibiogramme
- Utilisation des données pour aider à la prescription

Comité de pilotage

Représentants de :

- laboratoires d'analyses vétérinaires
- vétérinaires praticiens
- médecine humaine
- Direction générale de l'Alimentation (DGAL)
- Anses : laboratoires et Agence nationale du médicament vétérinaire (ANMV)

Anses

- Collecte et analyse statistique des données
- Mise en collection de souches et analyses moléculaires
- Formation : essai inter-laboratoire d'aptitude, séminaire annuel
- Information : rapport annuel, visualisation interactive des données, site internet

Utilisateurs des données

- Pouvoirs publics
- Laboratoires d'analyses vétérinaires
- Vétérinaires
- Acteurs de la surveillance et de la recherche
- Grand public



LE RESAPATH DANS SON CONTEXTE



**Mandat Centre Référence
FAO (2020)**



**Food and Agriculture
Organization of the
United Nations**

**RENCONTRE
SCIENTIFIQUE**

Jeudi 17 novembre 2022 ● Événement en ligne



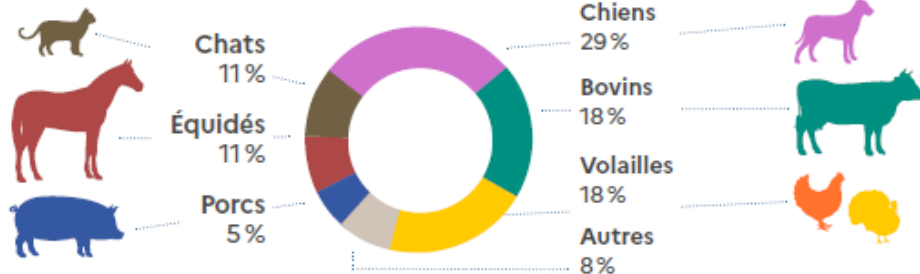
LES SOURCES DU RESAPATH

40
ANS DU
RÉSAPATH

101 LABORATOIRES
CONTRIBUTEURS



62 070 ANTIBIOGRAMMES
COLLECTÉS



En 2020 :

- 71 laboratoires
- 51 736 antibiogrammes

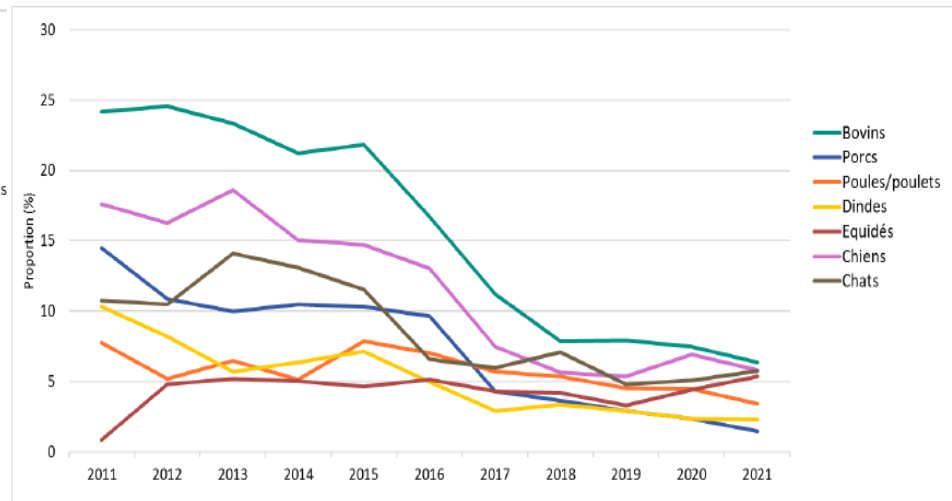
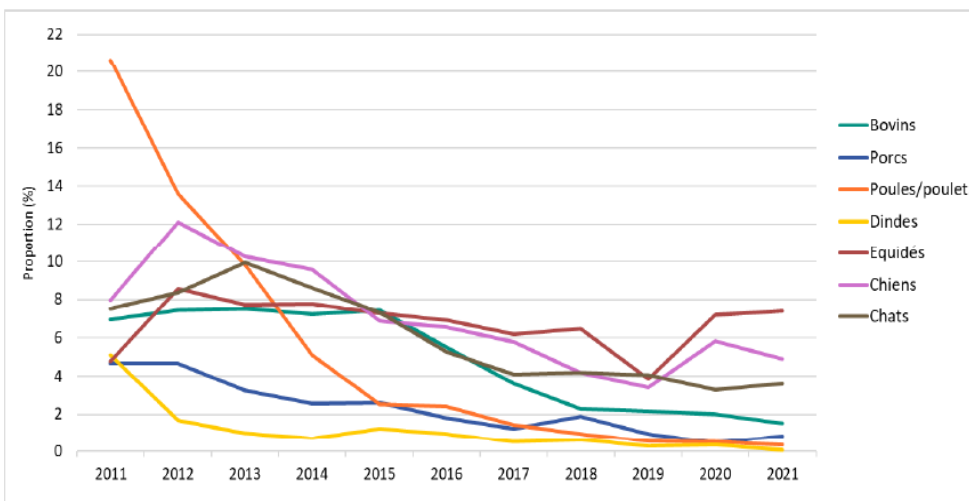
ACCES EN LIGNE DU RESAPATH

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

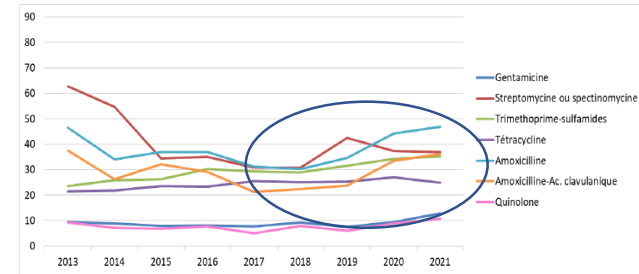
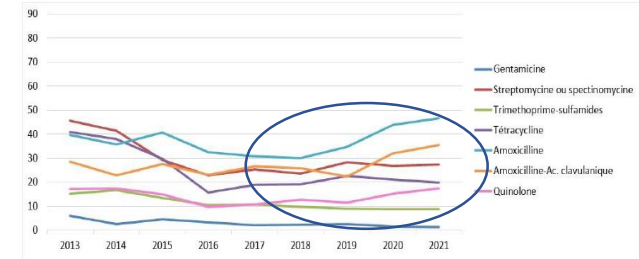
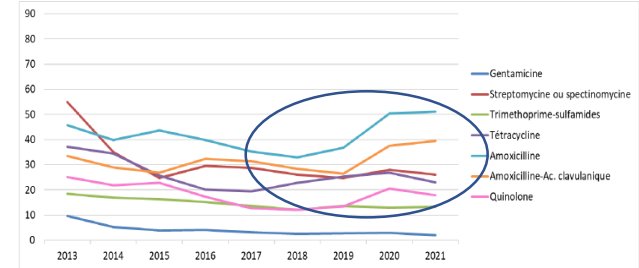
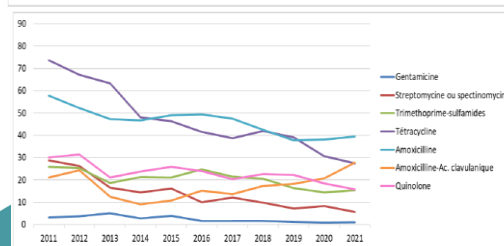
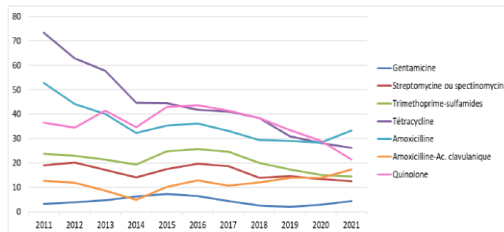
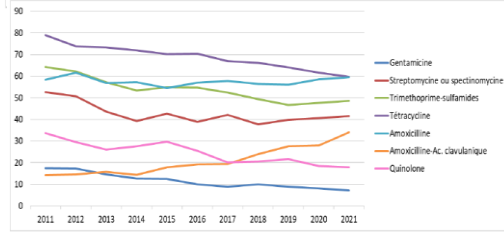
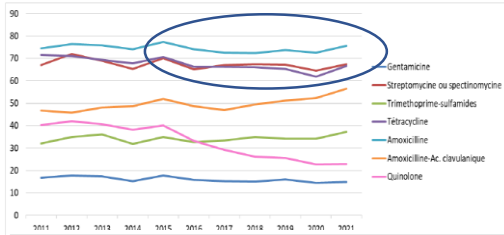


MOLECULES IMPORTANTES A SURVEILLER

Céphalosporines de dernières générations *Fluoroquinolones*

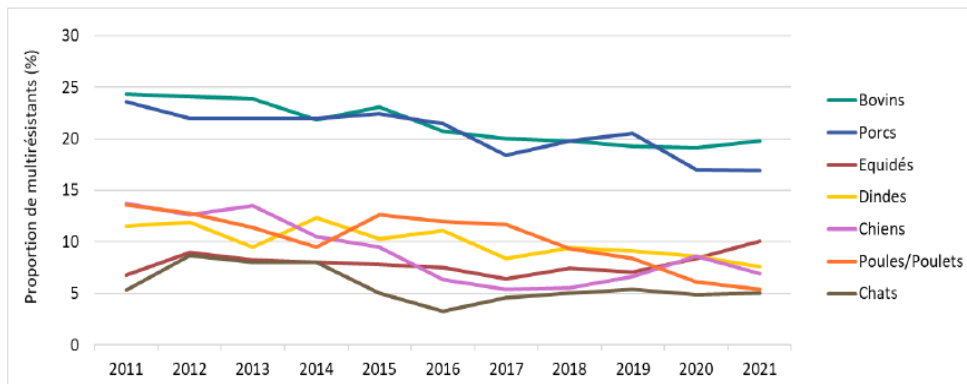


AUTRES ANTIBIOTIQUES



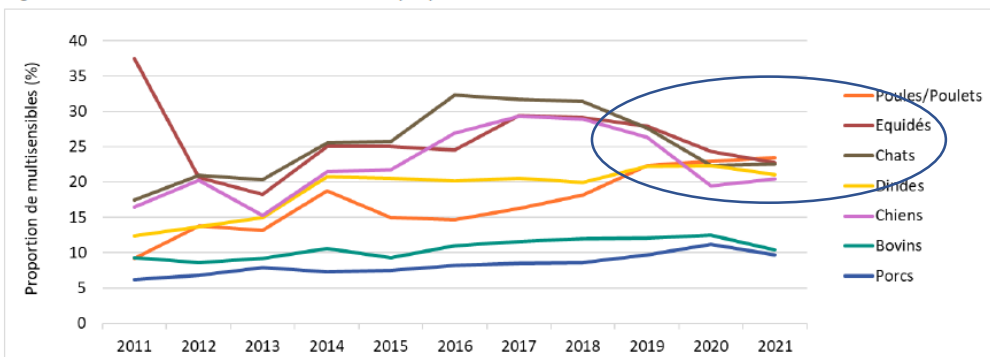
MULTIRESISTANCE - MULTISENSIBILITE

Figure 24 : Évolution entre 2011 et 2021 des proportions de souches de *E. coli* multirésistantes



- Multirésistance supérieure chez porcs et bovins

Figure 25 : Évolution entre 2011 et 2021 des proportions de souches de *E. coli* multisensibles

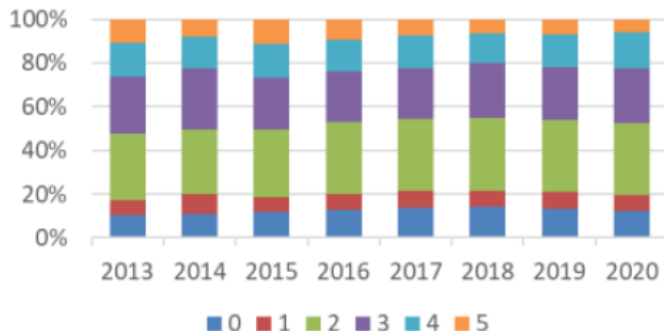


- Peu d'évolution entre 2020 et 2021

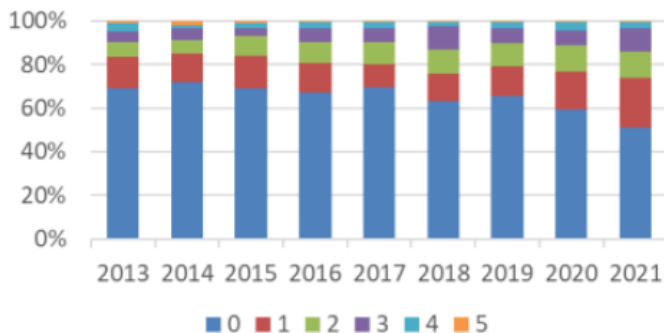
ement en ligne

MULTIRESISTANCE

Bovin (digestif)



Bovin (mammite)

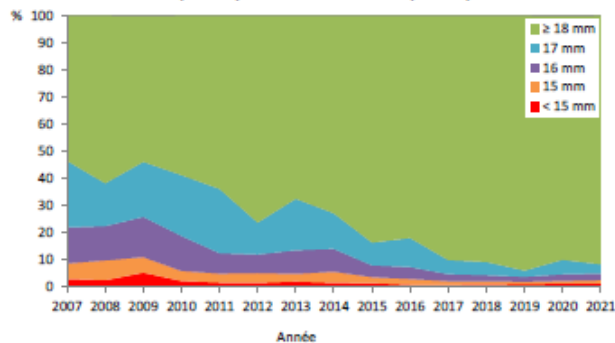


- Multirésistance varie selon l'espèce animale et la pathologie
- Ici exemple entre pathologie digestive et mammite

COLISTINE

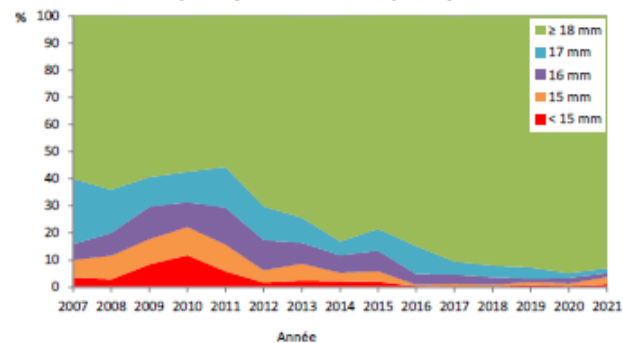
A / Pathologie digestive chez le veau

n min. : 1 363 (2007) ; n max. : 4 219 (2016)



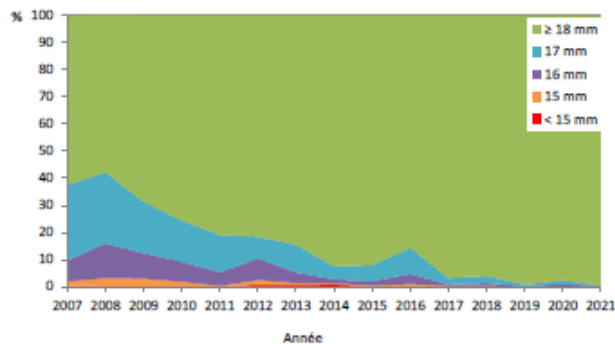
B / Pathologie digestive chez le porcelet

n min. : 385 (2007) ; n max. : 887 (2019)



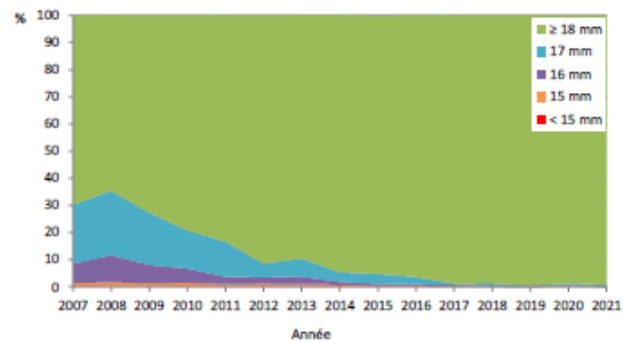
C / Toutes pathologies chez les dindes

n min. : 862 (2013) ; n max. : 2 220 (2015)



D / Toutes pathologies chez les poules et poulets

n min. : 577 (2007) ; n max. : 7 008 (2017)



CONTEXTE DU RESAPATH : ACTUALITES

National



- 21 réseaux professionnels
- 42 unités de recherche universitaires
- Homme, animal, environnement

RENCONTRE
SCIENTIFIQUE

Jeudi 17 novembre 2022 ● Événement en ligne



CONTEXTE DU RESAPATH : ACTUALITES

Européen

« Résapath » européen



- Preuve de concept EARS-Vet (2018 - 2022)(EU-JAMRAI 1)
- Première analyse de données en 2022 (9 pays, 11 partenaires)
- Poursuite et extension EARS-Vet (EU-JAMRAI 2, financement programme EU4Health)

CONTEXTE DU RESAPATH : ACTUALITES

International



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

- Contribution au plan d'action 2021-2025 de la FAO
- Contribution du Résapath au développement de la plateforme InFarm
- Organisation d'un Essai Inter Laboratoire d'Aptitude (type Résapath) sur l'antibiorésistance en Afrique

MERCI DE VOTRE ATTENTION

RENCONTRE
SCIENTIFIQUE

Jeudi 17 novembre 2022 ● Événement en ligne

