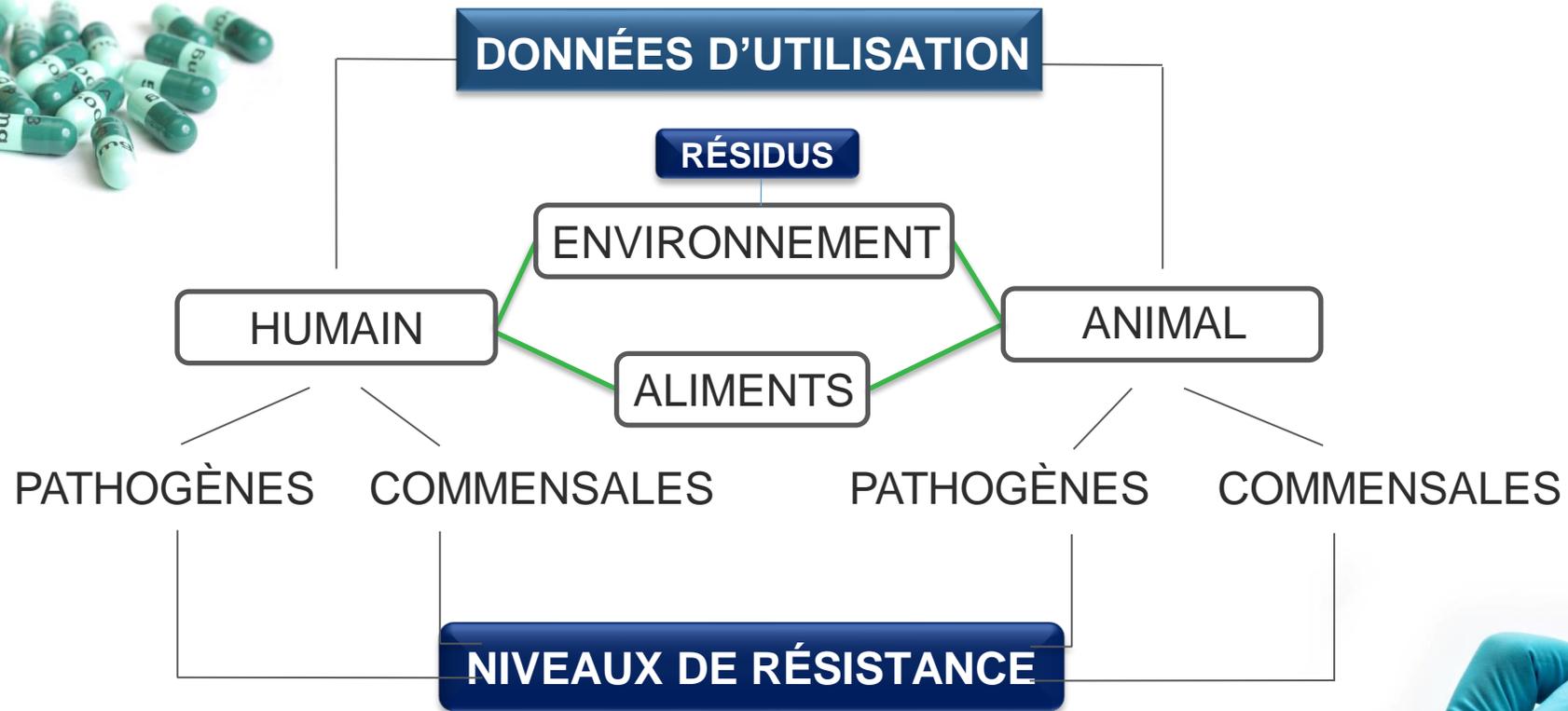


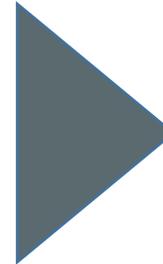
Le rapport BELMAP « One Health » sur l'utilisation des antibiotiques et l'antibiorésistance

Pieter-Jan Ceysens, Sciensano

29/06/2022



Mélange de compétences nationales et régionales :



CONTENU

- **Utilisation d'antibiotiques**
 - Ambulatoire
 - Hôpitaux
 - Secteur vétérinaire
- **Résistance antimicrobienne**
 - Pathogènes humains
 - Zoonoses
 - Indicateurs issus d'animaux sains
- **Résidus dans l'environnement**
- **Recommandations**



- **Qui fait quoi ?**
- Intégration des données
- Indicateurs de base spécifiques aux secteurs
- Exemple
- Recommandations

CONTRIBUTORS

AMCRA: Fabiana Dal Pozzo and Wannes Vanderhaeghen

BelVet-SAC: Jeroen Dewulf and Ilias Chantziaras (UGent)

EARS-BE: Lucy Catteau and Karl Mertens (Sciensano)

ESAC-NET: Eline Vandael and Boudewijn Catry (Sciensano)

FASFC: Katie Vermeersch

Federal Agency for Medicines and Health Products: Dries Minne

FOD Public Health: Gaëlle Vandermeulen

National Reference Laboratory for AMR: François Bricteux, Cristina Gaells-Garcia and Cécile Boland (Sciensano)

NRC AMR in Gram-Negative Bacteria: Olivier Denis and Daniel Huang (UCLouvain, Mont-Godinne)

NRC Campylobacter: Delphine Martiny (LHUB-ULB)

NRC Enterococci: Katherine Loens (UA)

NRC Causative agents of mycosis: Lize Cuypers and Katrien Lagrou (UZ and KU Leuven)

NRC Invasive Streptococcus Pneumoniae: Lize Cuypers and Stefanie Desmet (UZ and KU Leuven)

NRC Salmonella, Shigella and Mycobacteria: Pieter-Jan Ceyskens (Sciensano)

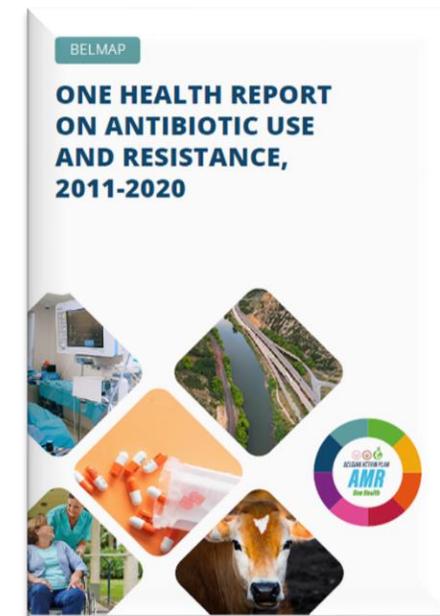
NRC Sexually Transmitted Infections: Irith De Baetselier & Dorien Van den Bossche (ITG)

NRC Staphylococci: Marie Hallin and Nicolas Yin (LHUB-ULB)

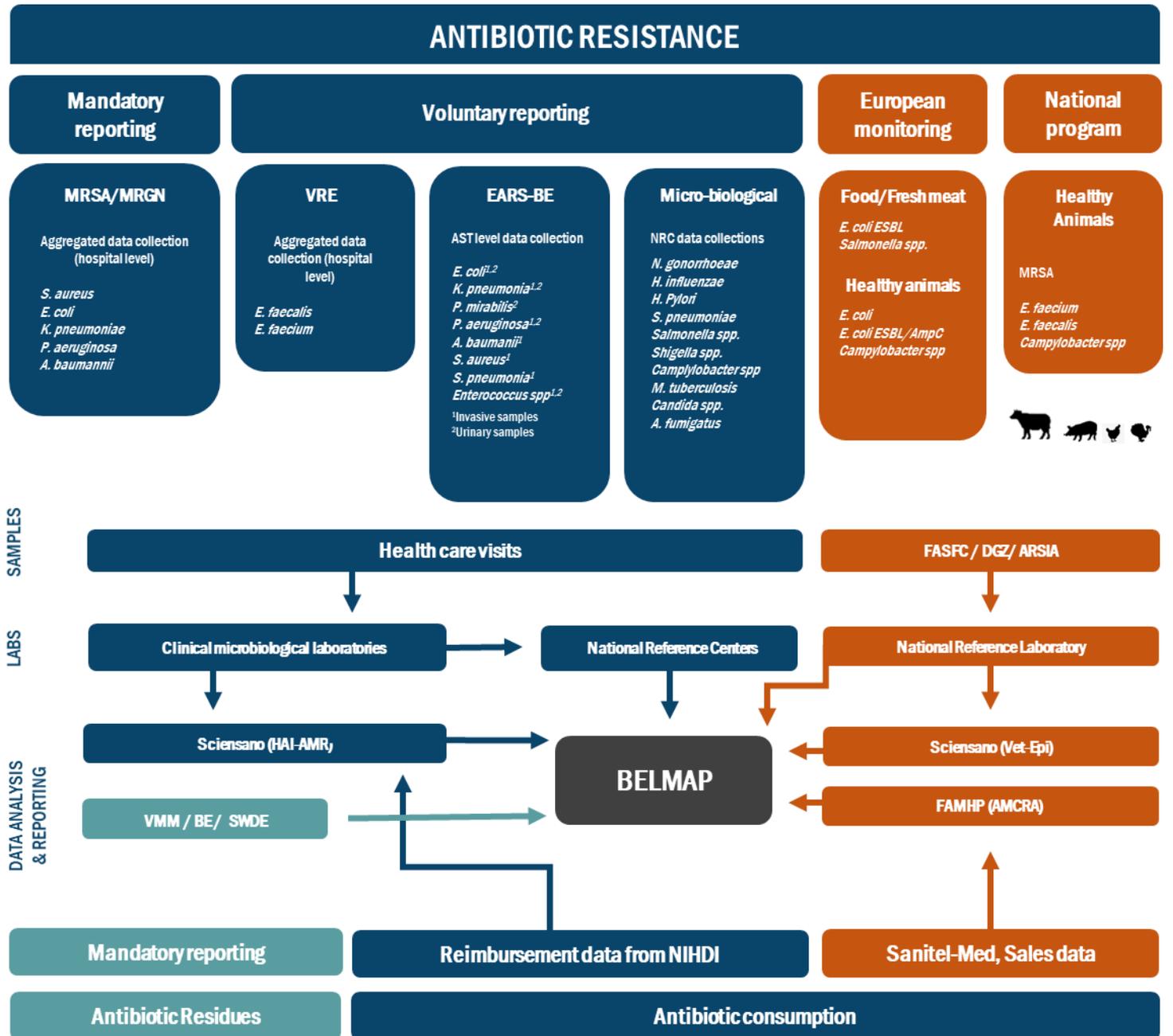
Statistical analysis and data compilation: Margo Maex and Pieter-Jan Ceyskens (Sciensano)

TC-MDRO: Karl Mertens (Sciensano) and Youri Glupczynski

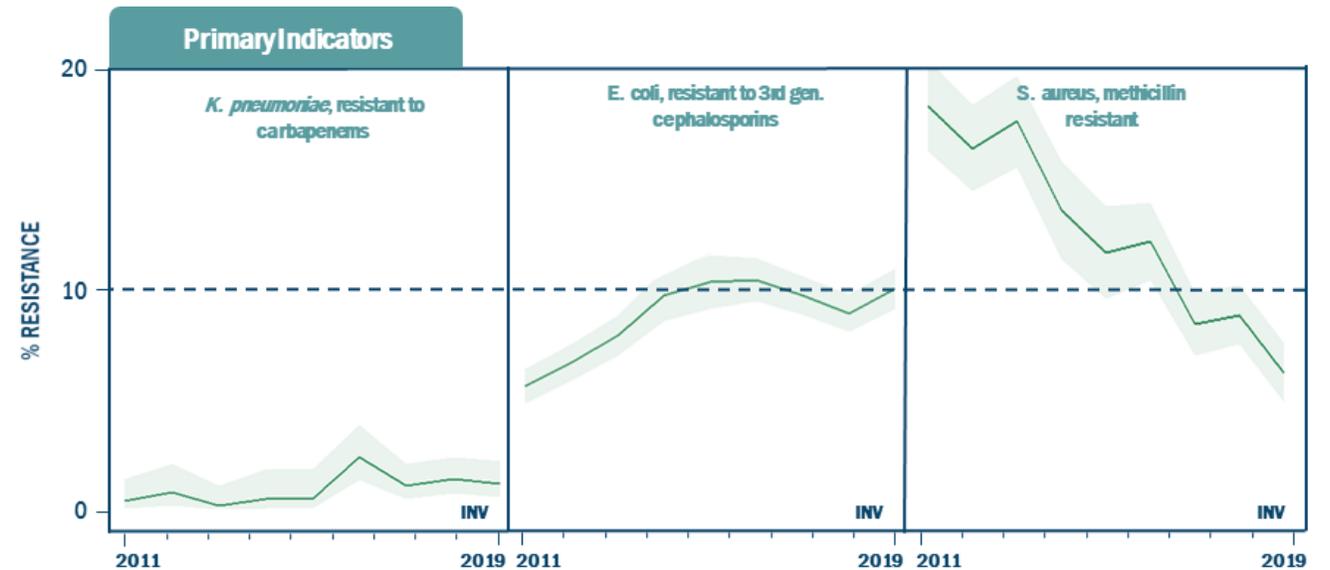
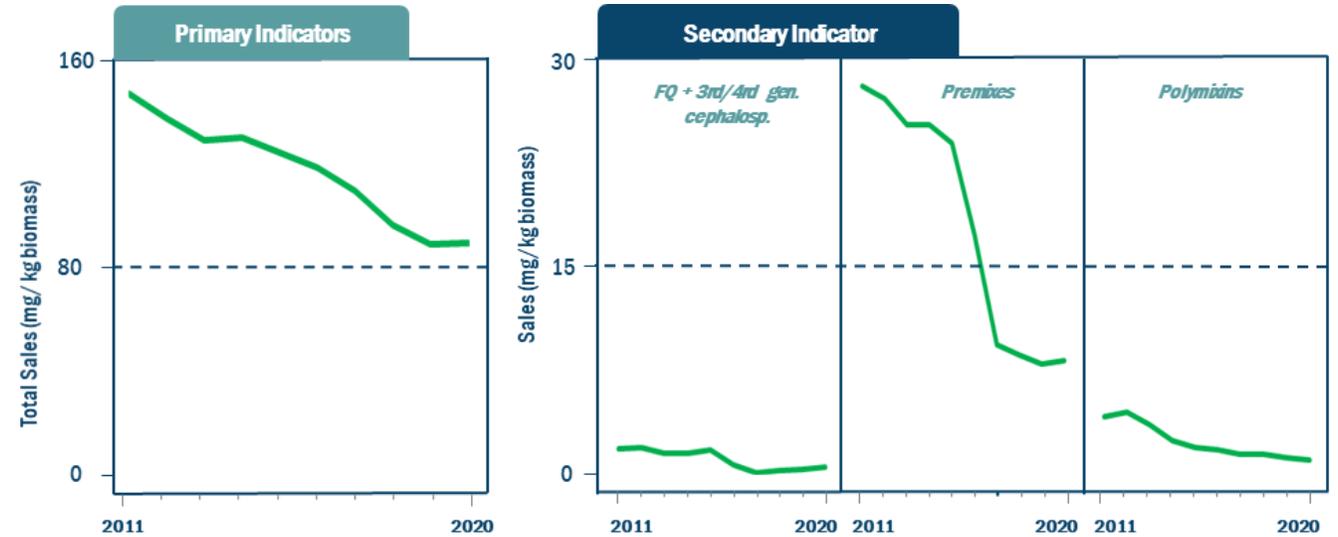
Veterinary Epidemiology: Mickael Cargnel and Maria-Eleni Filippitzi (Sciensano)



- Qui fait quoi ?
- **Intégration des données**
- Indicateurs de base spécifiques aux secteurs
- Exemple
- Recommandations



- Qui fait quoi ?
- Intégration des données
- **Indicateurs de base spécifiques aux secteurs**
- Exemple
- Recommandations



*



SCIENTIFIC OPINION

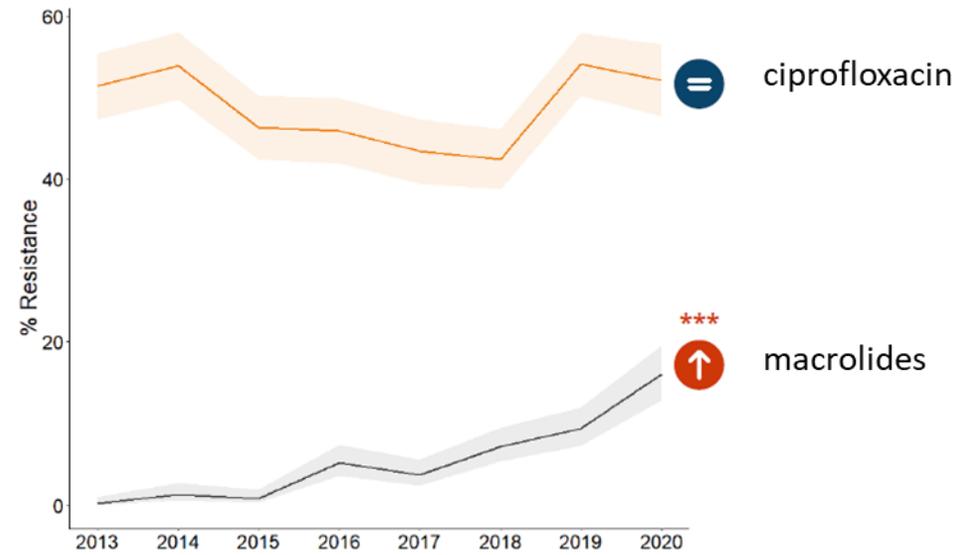
ADOPTED: 22 September 2017 (ECDC Advisory Forum), 14 September 2017 (EFSA BIOHAZ Panel), 6 September 2017 (EMA CVMP)
 doi: 10.2903/efsa.2017.5017

ECDC, EFSA and EMA Joint Scientific Opinion on a list of outcome indicators as regards surveillance of antimicrobial resistance and antimicrobial consumption in humans and food-producing animals

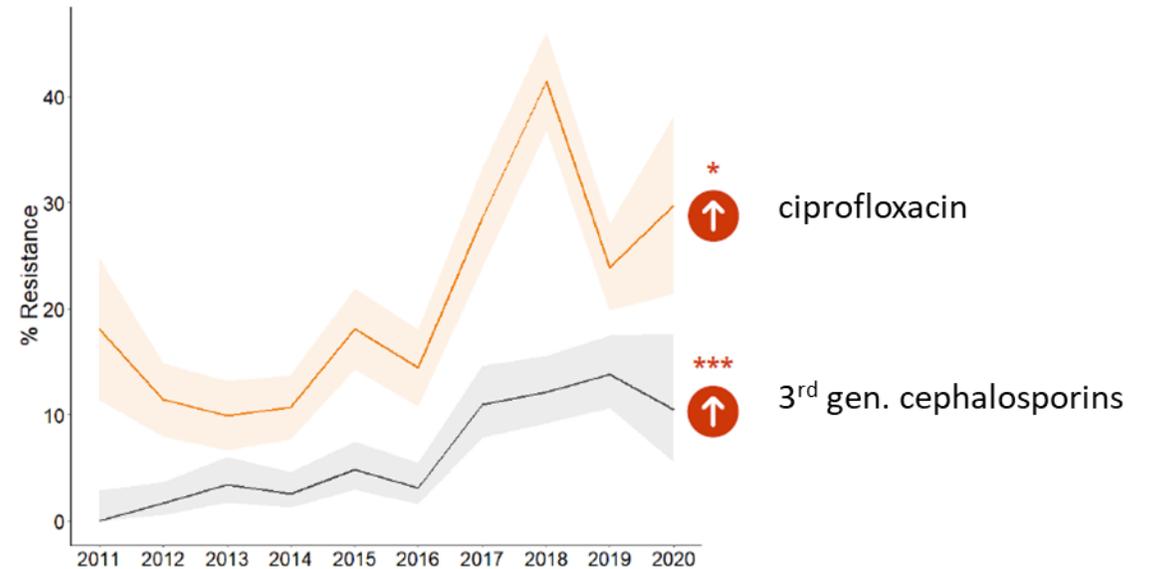
ECDC, EFSA Panel on Biological Hazards (BIOHAZ) and EMA Committee for Medicinal Products for Veterinary Use (CVMP)*

- Qui fait quoi ?
- Intégration des données
- Indicateurs de base spécifiques aux secteurs
- **Exemple (I)**
- Recommandations

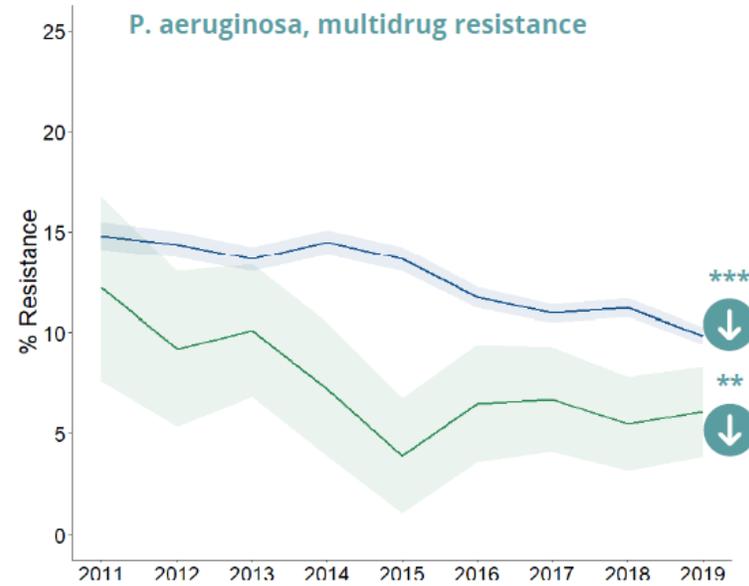
Neisseria gonorrhoeae



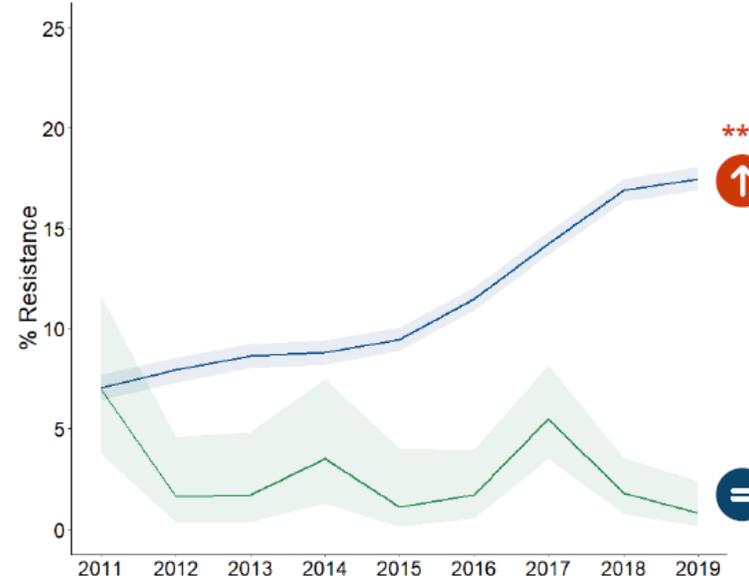
Shigella spp.



- Qui fait quoi ?
- Intégration des données
- Indicateurs de base spécifiques aux secteurs
- **Exemple (2)**
- Recommandations



P. aeruginosa,
% multirésistance



E. Faecium résistant à
la vancomycine

- Qui fait quoi ?
- Intégration des données
- Indicateurs de base spécifiques aux secteurs
- Exemple
- **Recommandations**

- RAM dans le secteur ambulatoire & l'environnement 
- RAM chez les pathogènes des animaux 
- Amélioration de la surveillance moléculaire
 - Essentielle pour la compréhension de la transmission de la RAM & la prise de décisions politiques adéquates (agriculture – environnement – humain)
 - Attention aux simplifications excessives : quelles sont réellement les conséquences de l'utilisation d'antibiotiques dans les hôpitaux, l'agriculture et le secteur vétérinaire ?

CONCLUSIONS



- Rapport « One Health » annuel sur la RAM et l'UAM
- Regroupement des données publiques disponibles & pertinentes
- Publication pendant la Semaine mondiale pour un bon usage des AM
- Indicateurs de base pour faire un lien avec la tendance internationale
- À télécharger sur <https://www.health.belgium.be/fr/node/40380>

Merci pour votre attention !