

Usage des antibiotiques en élevages de monogastriques – Dindes de chair

Catherine Belloc, Oniris

Médecine des Animaux d'Élevage Monogastriques
UMR INRAE-Oniris BIOEPAR



INRAE



BIOEPAR

28/04/2022

Usage des antibiotiques : quelques éléments de contexte

- Evolutions réglementaires : Loi d'avenir (2014), Décret Antibiotiques d'Importance Critique (2016), Règlements (UE) 2019/6 et 2019/4 – 28/01/2022
- Plans EcoAntibio 1 (2012) et 2 ... *EcoAntibio 3 à venir*
- Moratoire usage des céphalosporines en élevage porcin
- Porc et Volailles “sans antibiotique”

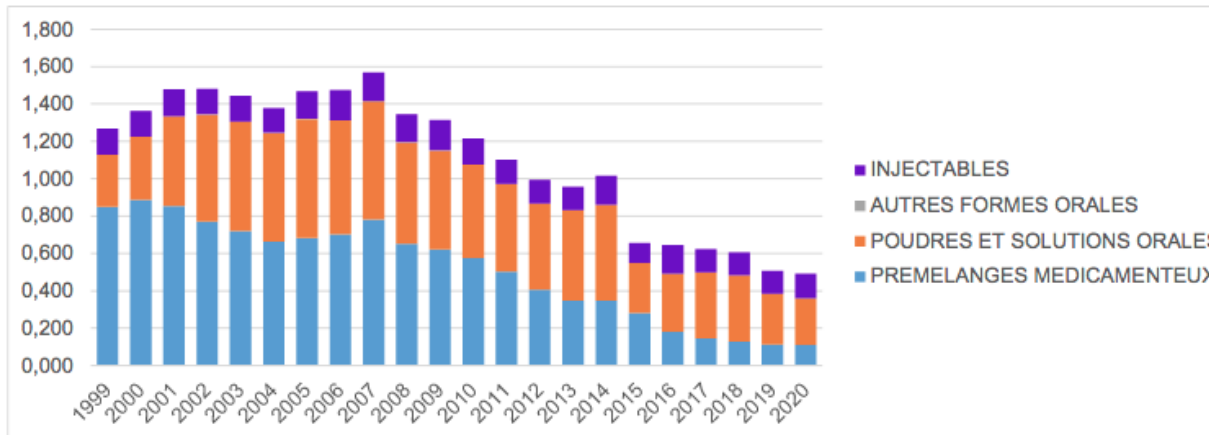


Figure 11 : Évolution des ALEA par forme pharmaceutique depuis 1999 pour les porcs

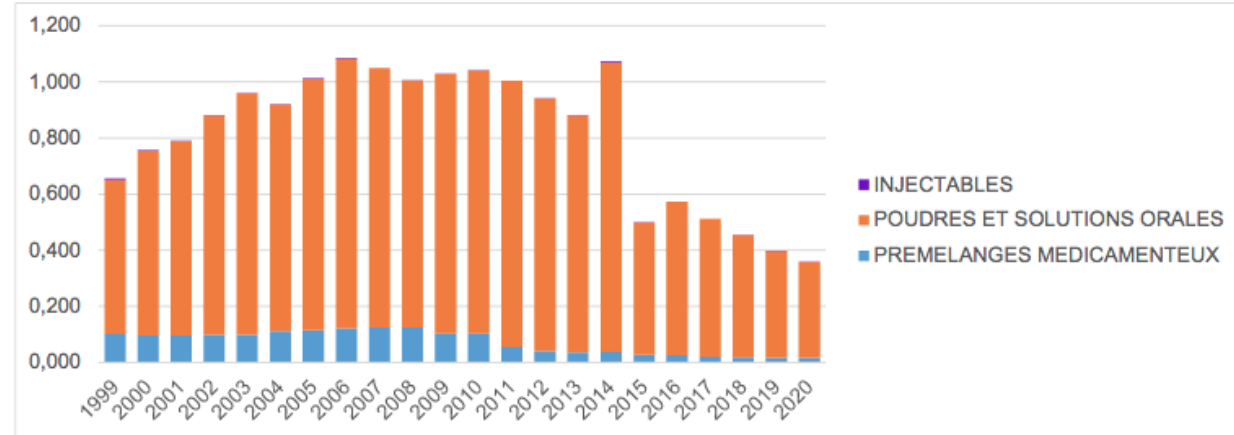


Figure 14 : Évolution des ALEA par forme pharmaceutique depuis 1999 pour les volailles

Rapport Anses : Suivi des ventes de médicaments contenant des antibiotiques en France en 2020

Analyse épidémiologique des usages d'antibiotiques en élevage de dindes de chair

Objectifs de l'étude

- Décrire l'**usage** et l'**exposition** de lots de dindes de chair aux antibiotiques
- Objectiver **des leviers d'action** sur lesquels agir afin de **réduire l'usage et l'exposition des antibiotiques**

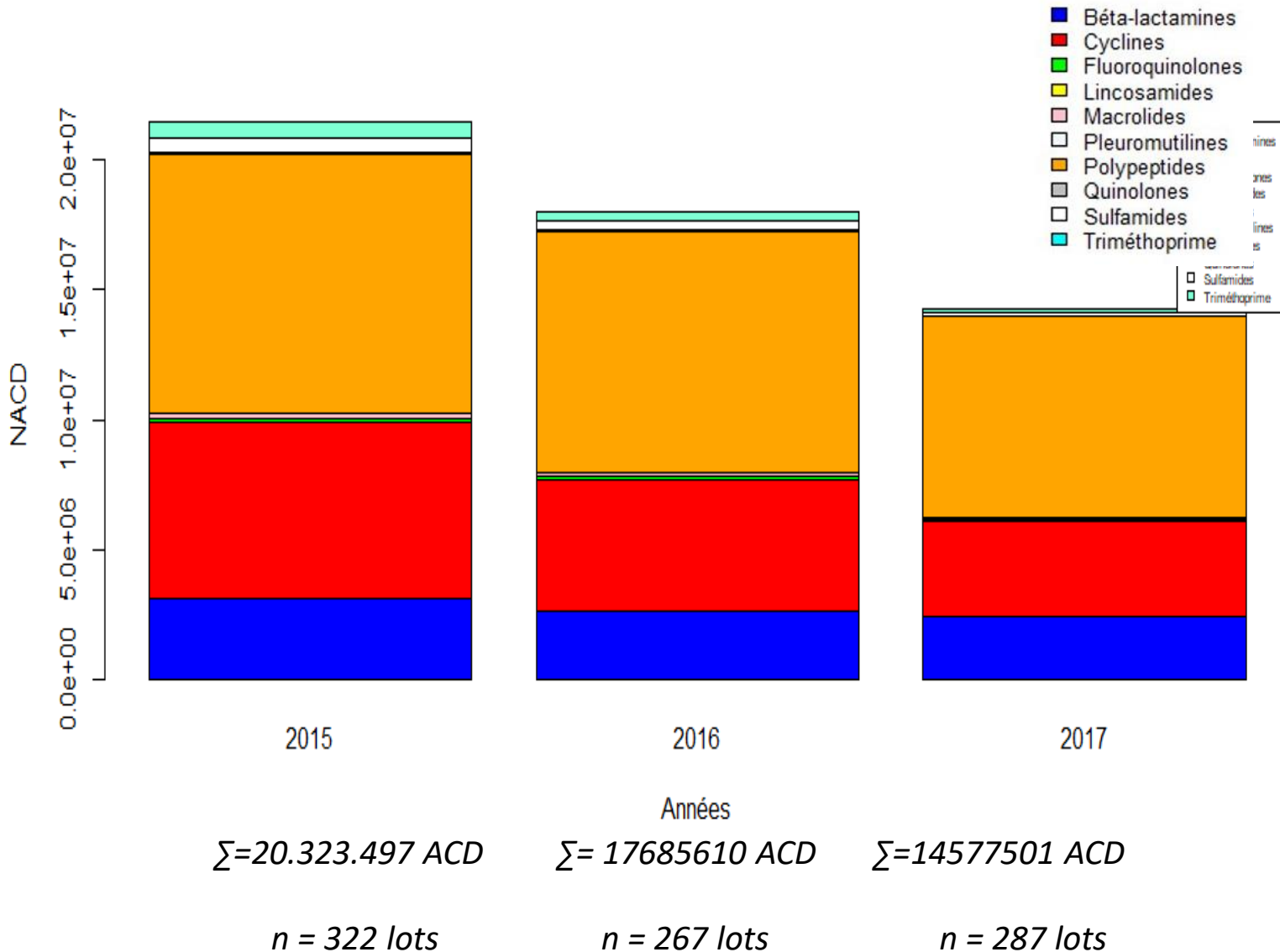
Matériel et Méthode

- Base de données **Triskalia** :
 - Coopérative agricole **bretonne** (élevages du grand ouest)
 - **570 éleveurs** de volailles suivis (poulets, dindes, canards, pigeons...)
- **1595 lots de dindes** dans la base de données
 - **1209 lots de dindes** avec toutes les informations
- Répartition des lots en 3 productions : **standard, certifiée** et **baby**
 - Dates d'entrées des lots : de **janvier 2015** à **janvier 2018**.

Année	2015	2016	2017
Standard	322	267	287
Certifiée	96	94	88
Baby	12	16	18

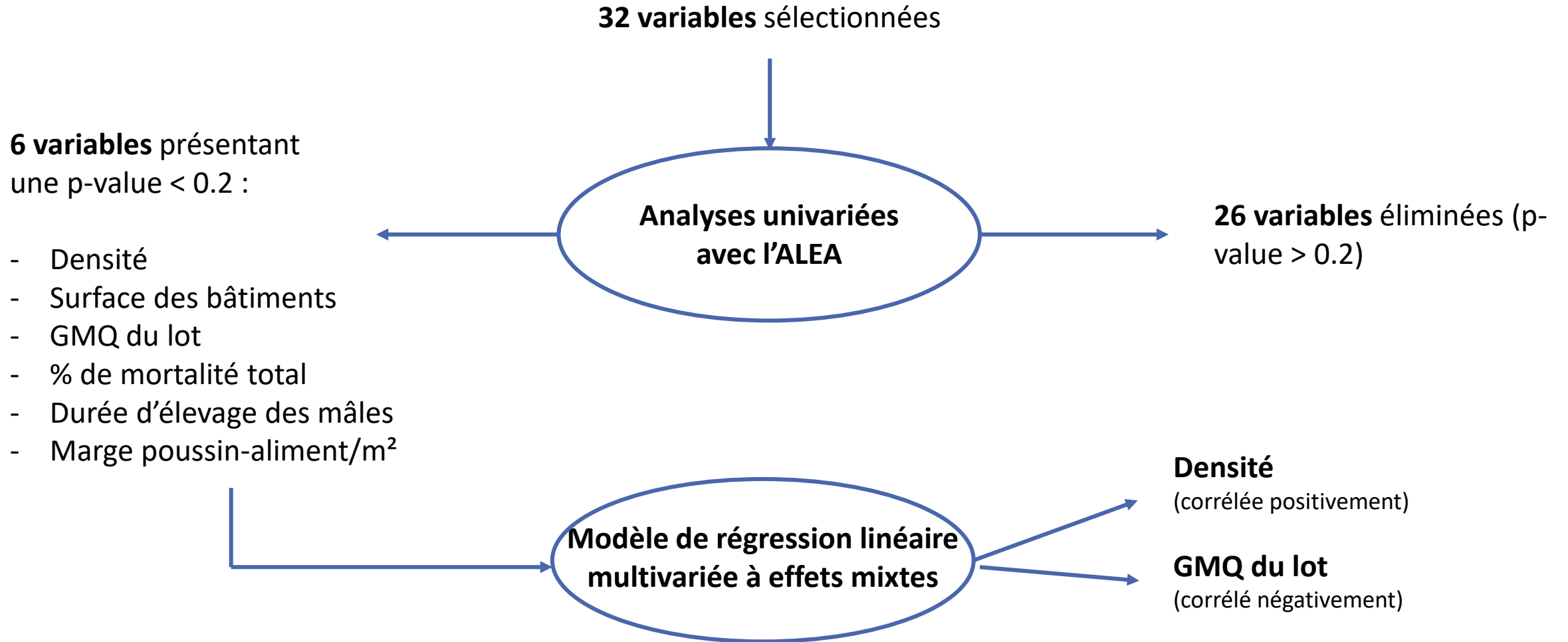
- **Informations utilisables** de la base de données :
 - **Caractéristiques du lot**
 - **Prescription/délivrance d'unités** de spécialités antibiotiques pour chaque lot

Evolution du nombre de traitements (NACD) en production standard :



- **Baisse du NACD** au fil des années
- **3 familles majoritaires** :
 - Polypeptides (colistine)
 - Cyclines
 - Béta-lactamines
- **Colistine** : environ 50% des traitements sur les 3 ans.
- **Enrofloxacin** : % de traitements anecdotique (< 0,1 %)

Résultats : usages d'antibiotiques



Discussion

- **3 familles majoritaires** : bêta-lactamines, polypeptides et cyclines
 - Résultats concordants avec les rapports Anses
 - Assez en accord avec les enquêtes réalisées en filière dinde (Chauvin et al. 2005, Caucci et al. 2019)
- **2 variables corrélées** à l'exposition aux antibiotiques :
 - **Densité dans les bâtiments** : lien étudié dans la littérature mais non prouvé (Trauffler et al. 2014)
 - **GMQ du lot** : lien prouvé dans notre étude mais non démontré dans la littérature
- **Variables non corrélées** dans notre étude retrouvées dans la littérature :
 - **Mortalité à 10 jours** en filière poulet de chair (Adam et al. 2019)
 - **Vaccination** au sein d'élevages de dindes français (étude Merial 2017)
 - **Désinfection et vide sanitaire** en élevages de dindes (Wales et Davies 2019)
- Autres **composantes** que la zootechnie :
 - **Profil psychosociologique** des éleveurs
 - **Perception des usages d'antibiotiques** par les éleveurs/techniciens/vétérinaires
 - Harmonisation des décisions de recours aux traitements antibiotiques

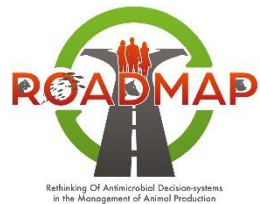
ROADMAP : Rethinking Of Antimicrobial Decision-systems in the Management of Animal Production

- Call : H2020-SFS-2018-2020 (Sustainable Food Security)
- Topic : SFS-11- A (2018-2019) Antimicrobials and animal production

- 48 mois (Juin 2019 – Mai 2023)
- 17 partenaires – 10 pays où activités de recherche (dont 2 LMICs) : Belgique, Danemark, France, Italie, Mozambique, Pay-Bas, Suède, Suisse, UK, Vietnam
- Coordination : INRAE (N. Fortané)

France : BV lait, Porc, Volailles

<https://www.roadmap-h2020.eu>

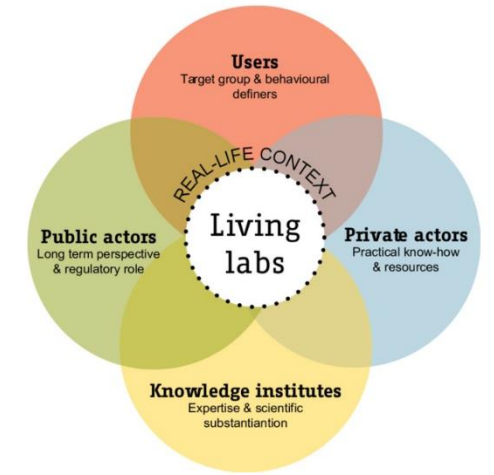


France : Living Lab Porc/volailles

- Comment élever des animaux en réduisant l'usage d'antibiotiques tout en respectant leurs santé et bien-être ?

De “moins” à “mieux”

- Méthode *ImpresS ex ante* (CIRAD)



Merci pour votre attention



INRAE



BIOEPAR