



Les consommations antibiotiques en médecine vétérinaire

Claire Chauvin

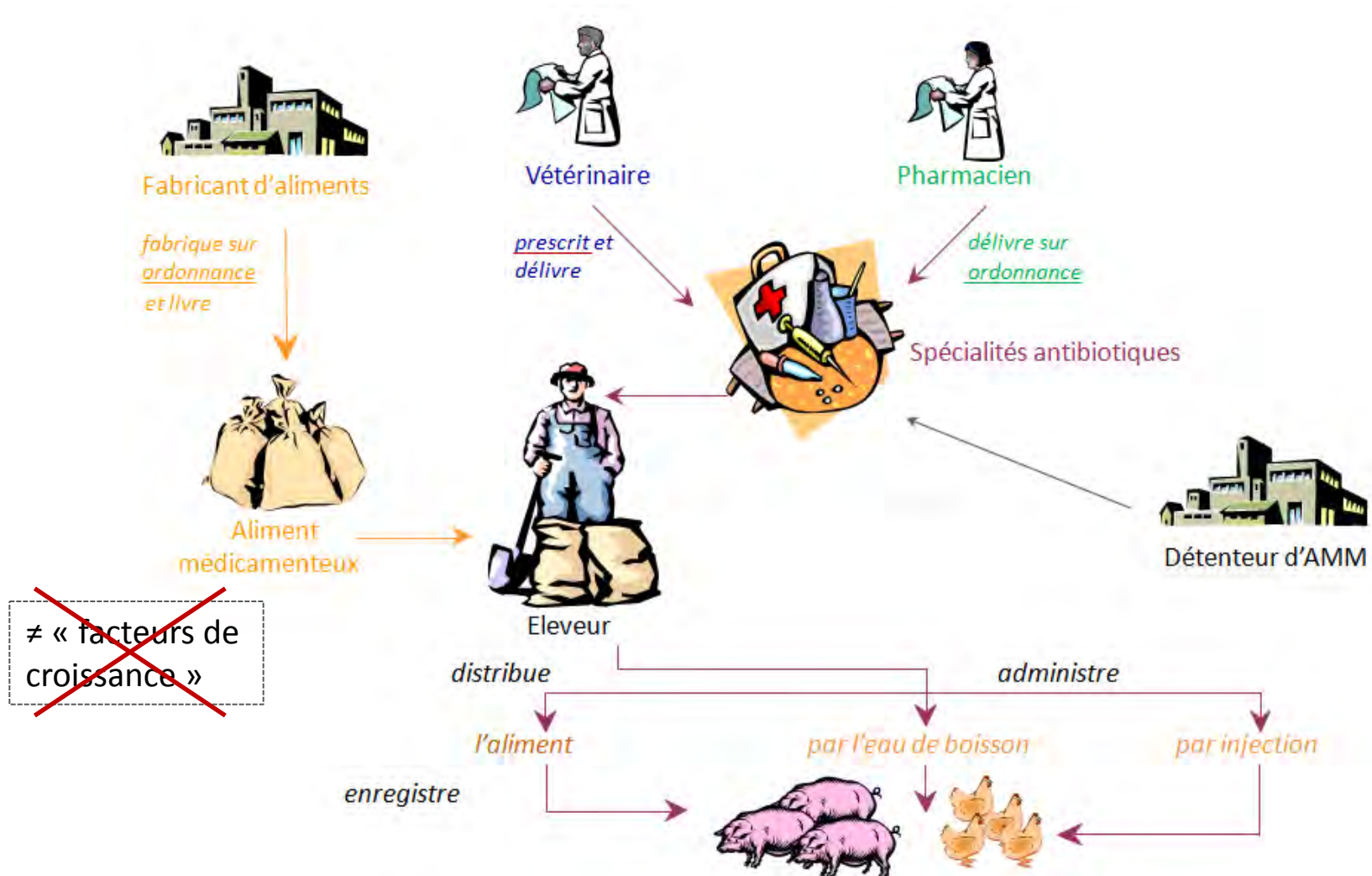
***Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation de
l'environnement et du travail – Anses***

Contexte vétérinaire

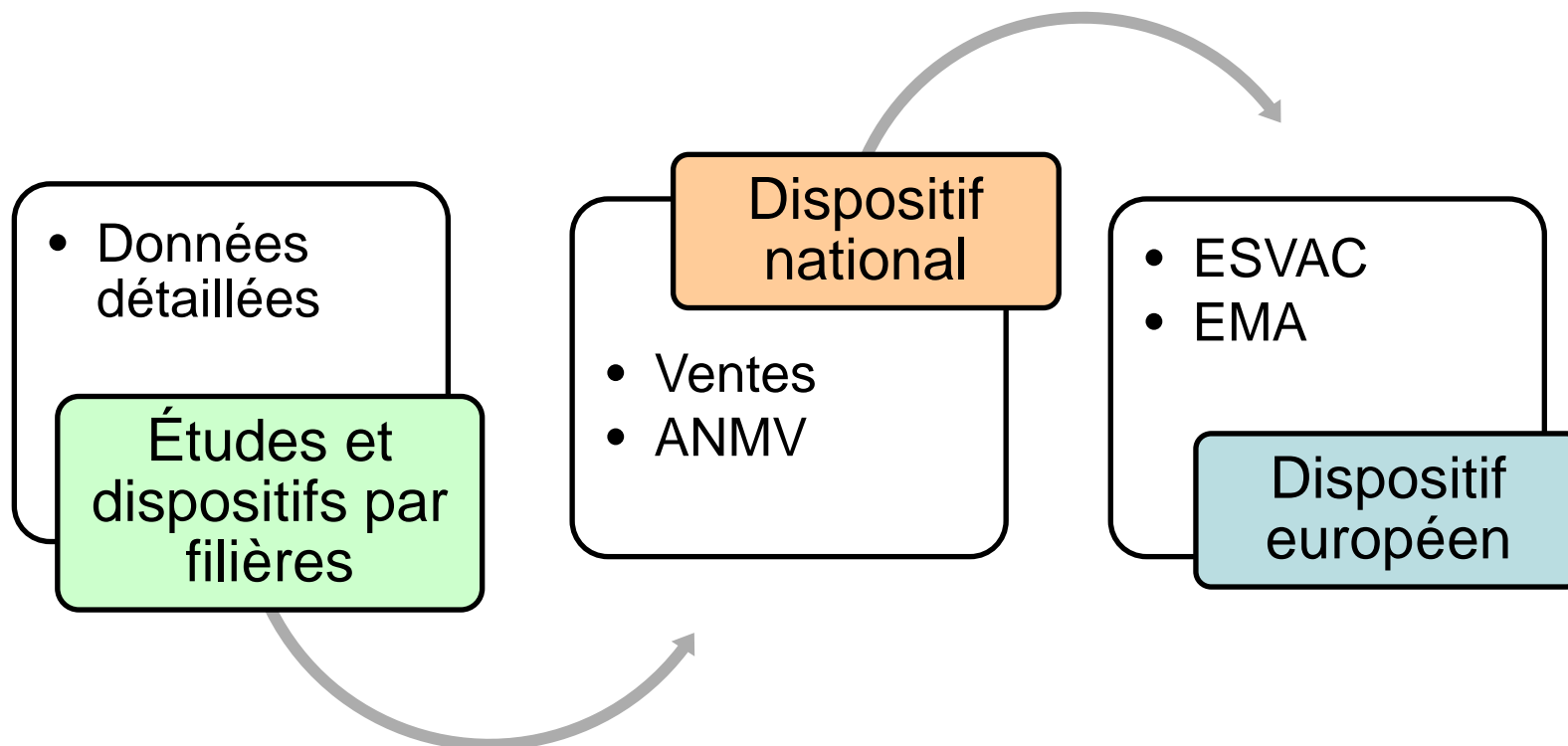
- Historique
 - 1945 1^{er} essai traitement mammites « penicillinothérapie »
- Quelques particularités...
 - Diversité des espèces
 - 250 000 élevages (198 000 bovins, 22 000 porcins, 16 000 avicoles)
 - 7 millions de chiens, 14 millions de chats
 - 2^{ème} marché de santé animale au monde
 - « Plusieurs médecines »
 - 16 350 vétérinaires (60% petits animaux)
 - >1100 spécialités commerciales antibiotiques
 - Problématiques propres
 - Denrées d'origine animale : résidus
 - Productions animales (marché)

Contexte national

Pas d'harmonisation européenne



La surveillance des usages



→ *Plan ecoAntibio2017 – objectif chiffré*

→ *Loi d'avenir – évolution du dispositif national*

La consommation en 2013

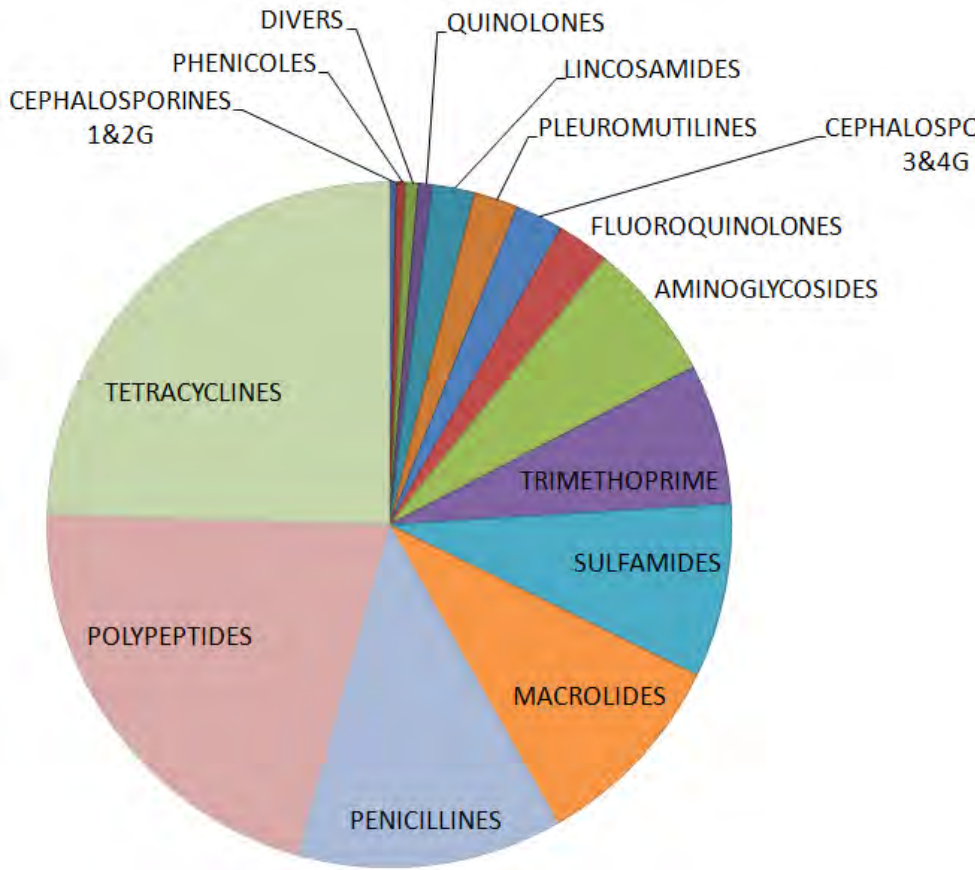
Dispositif national

- Ventes
- ANMV

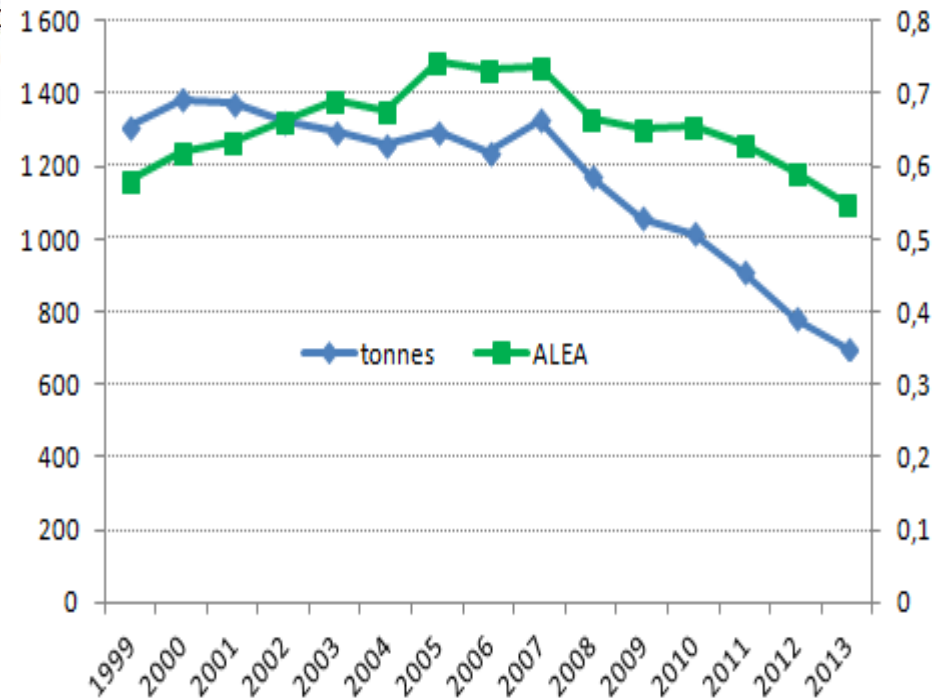
Rapport annuel

<https://www.anses.fr/sites/default/files/documents/ANMV-Ra-Antibiotiques2013.pdf>

699 tonnes en 2013 - 45,95mg/kg – 40 831 539 ADD_{kg}



Evolution des ventes



Répartition des ventes en ADDkg

La consommation en 2012

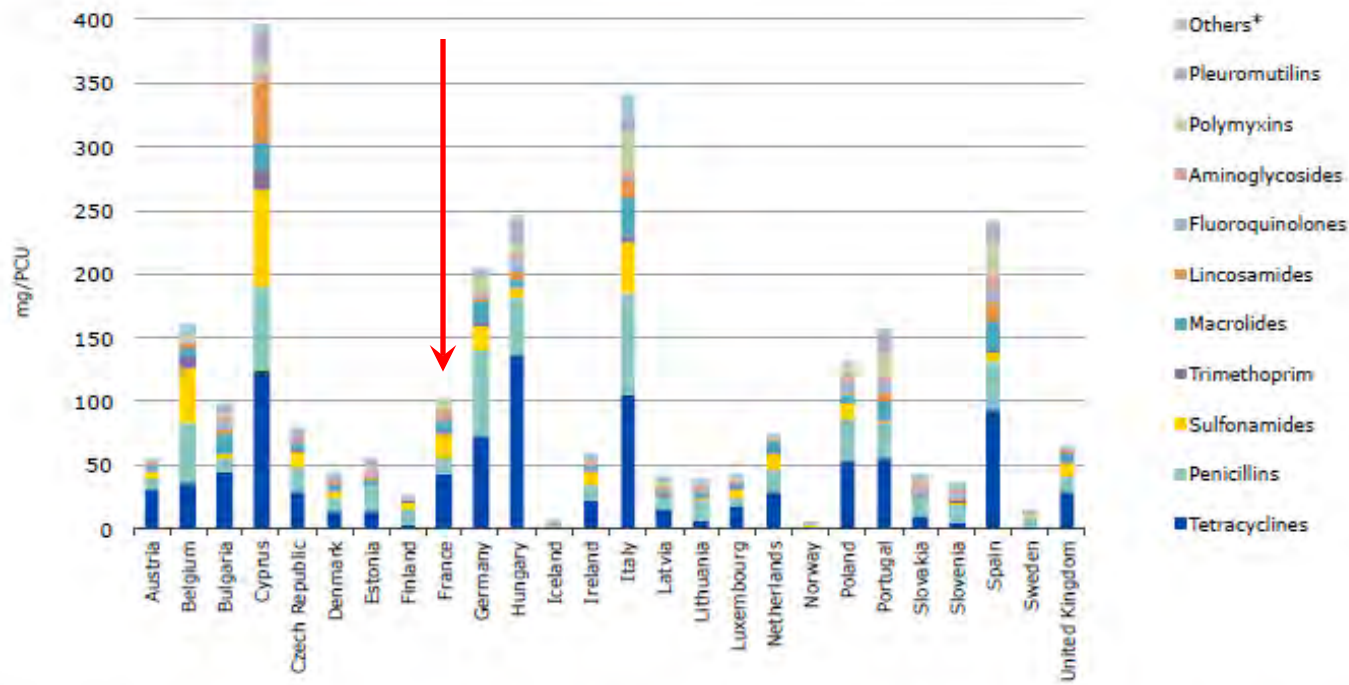
Dispositif européen

- ESVAC
- EMA

26 Etats Membres - Unité : mg/PCU - Rapport annuel

http://www.ema.europa.eu/docs/en_GB/document_library/Report/2014/10/WC500175671.pdf

Figure 9. Sales for food-producing species, including horses, in mg/PCU, of the various veterinary antimicrobial classes, for 26 countries in 2012¹



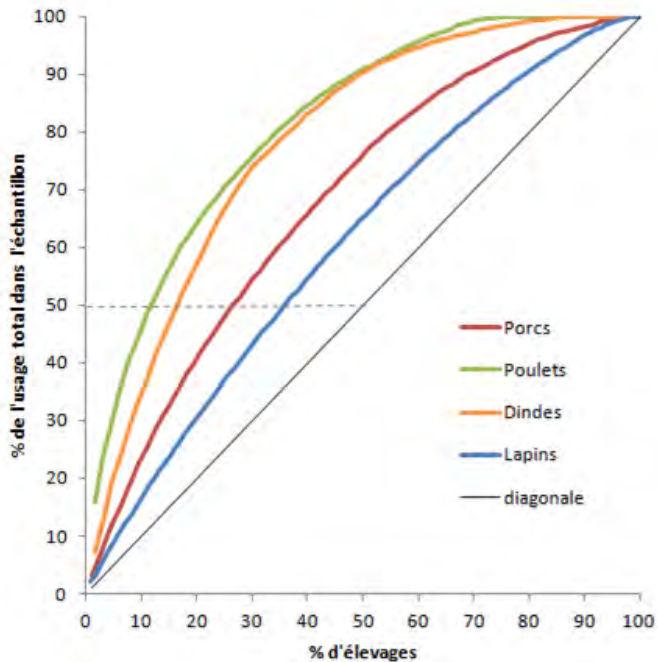
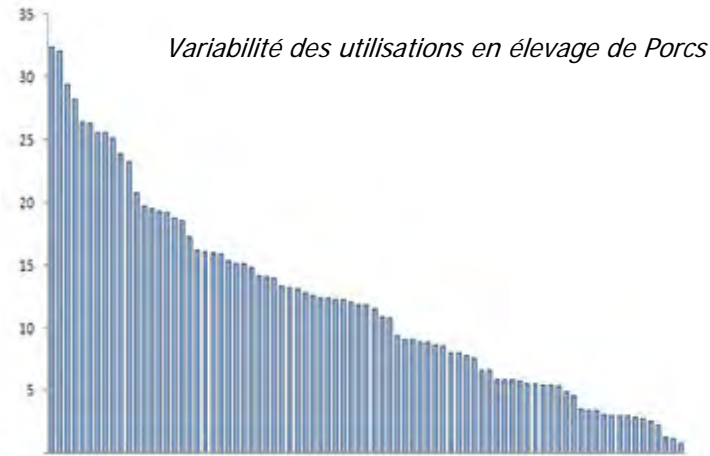
* Amphenicols, cephalosporins, other quinolones and other antibacterials (classified as such in the ATCvet system). ¹ Differences between countries can partly be explained by differences in animal demographics, in the selection of antimicrobial agents, in dosage regimes and in type of data sources, among other factors.

La surveillance des usages

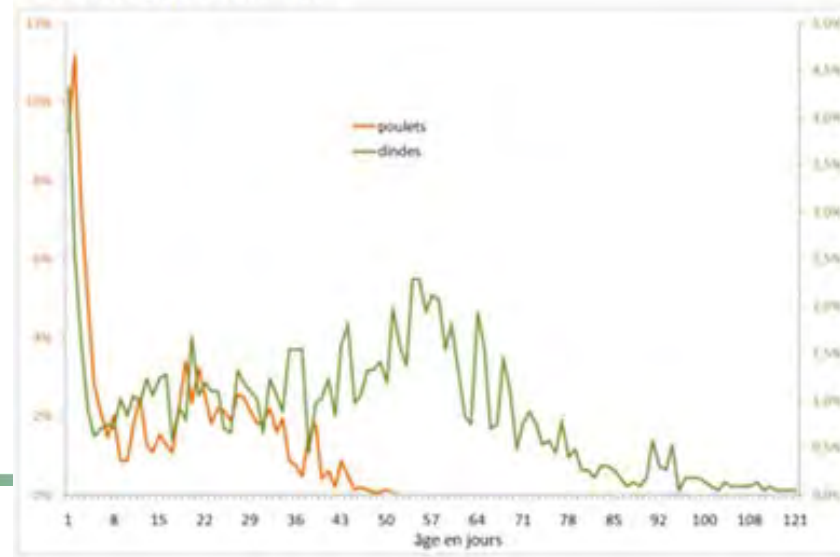
- Données détaillées

Études et dispositifs par filières

Études en élevages (*porcs, volailles, ovins, lapins, veaux, poissons...*)
Échantillons représentatifs (n~150)



En élevage de volailles



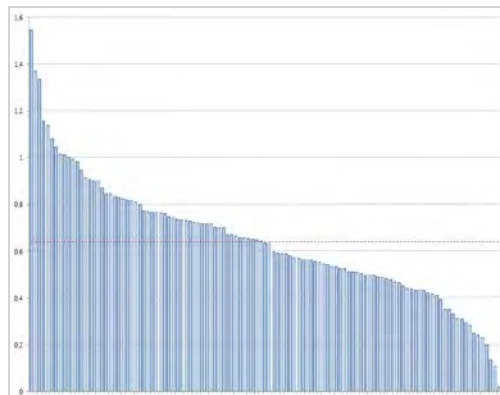
Illustration

Filière cunicole

2010 - Bilan

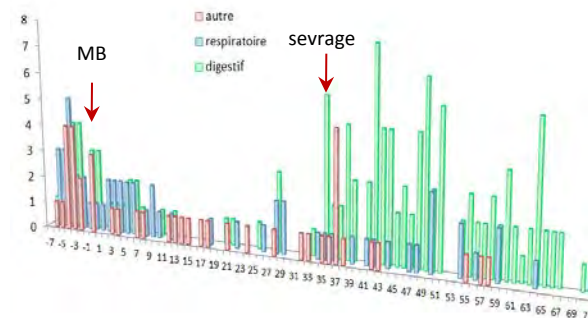
- Données détaillées

Études et dispositifs par filières

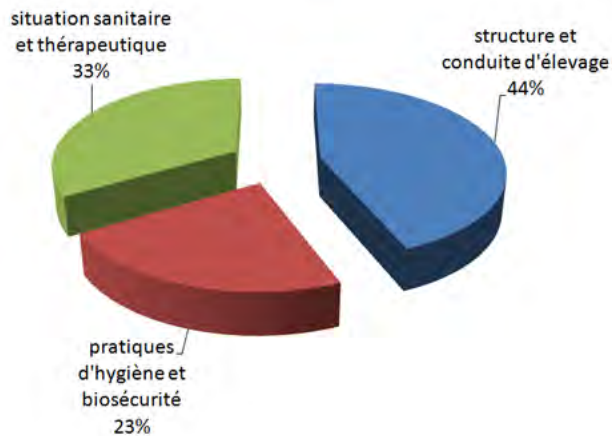


Variabilité des utilisations

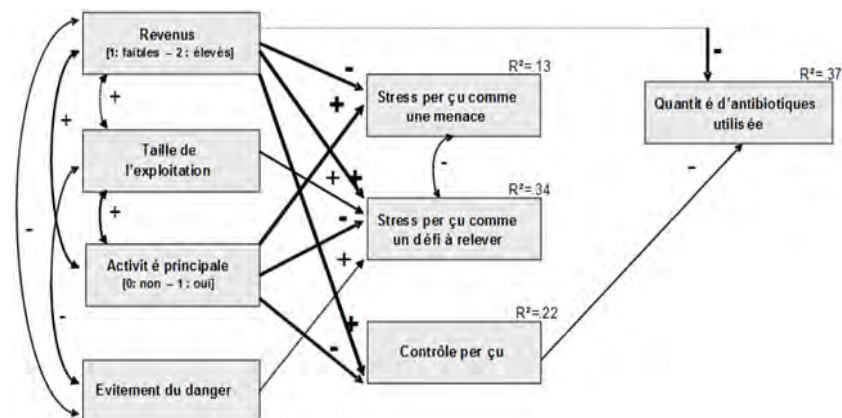
Analyse des traitements



Facteurs associés à la variabilité des usages



Influence des facteurs humains et économiques



Illustration

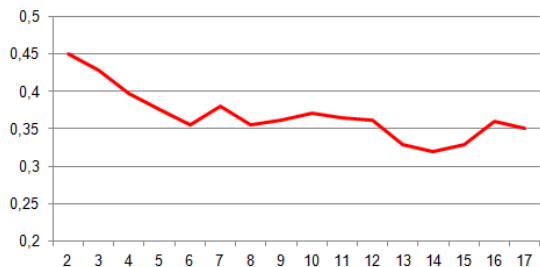
Filière cunicole

2011 – Démarche collective

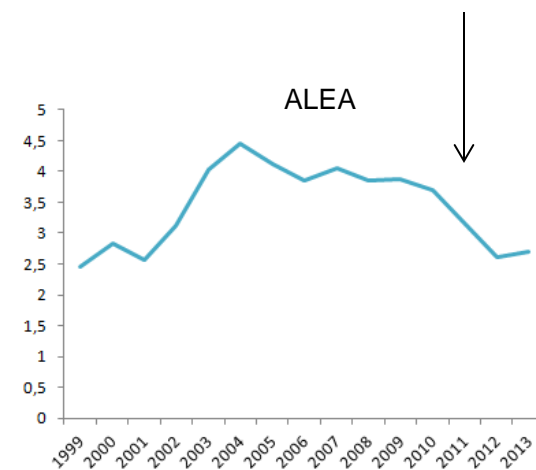
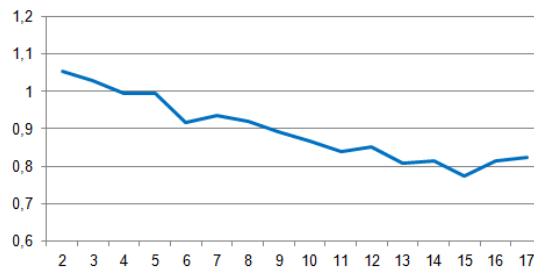
- Actions de formations
- Mise en place d'indicateurs
- ...

Evolution moyenne des indicateurs (ITAVI)

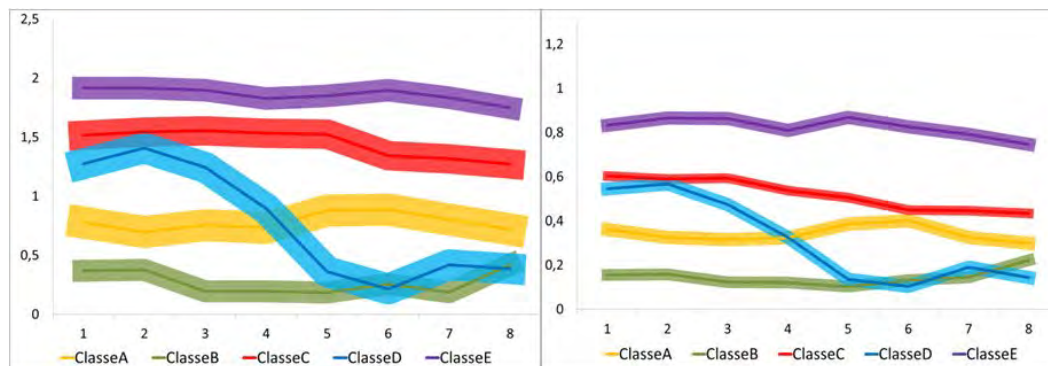
IFTAc



IFTAr



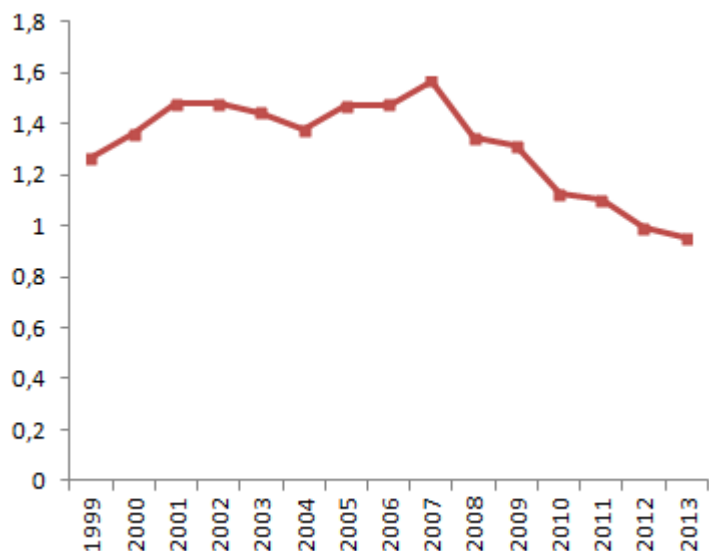
Analyse des trajectoires individuelles – typologie



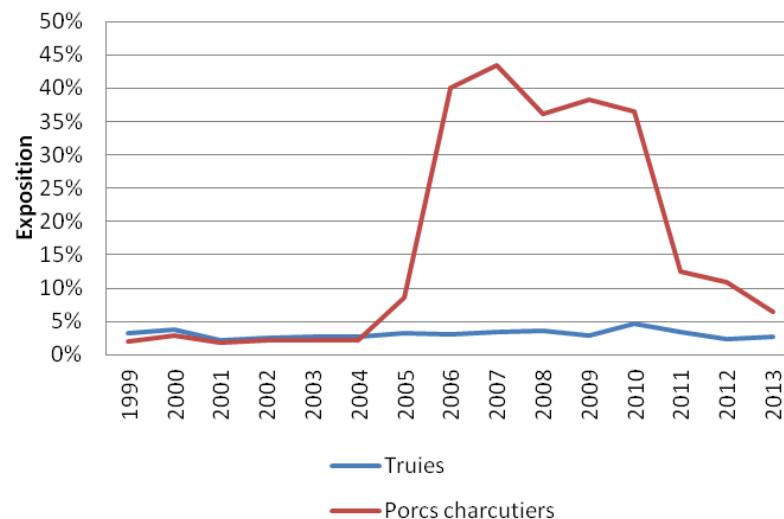
Illustration

Filière porcine

- Adoption d'une décision spécifique : réduction volontaire d'usage des C34G
- Mise en place d'un panel : état des lieux et suivi
- Elaboration d'un outil de collecte : diffusion et enregistrements individuels



Evolution de l'ALEA (ANMV)



Evolution de l'utilisation des céphalosporines 3&4G(ANMV)

(Observations confirmées par les résultats du panel et l'enregistrement des délivrances des praticiens)

Bilan - Perspectives

- Plan ecoAntibio2017
 - Objectif de réduction
 - -25% en 5 ans : -12,7% en 2 ans
 - Fluoroquinolones, céphalosporines
 - Mesures relatives au suivi des utilisations
 - Amélioration des enregistrements (observatoire)
 - Développement d'outils
- A venir
 - Evolution du dispositif européen
 - Unités de mesure
 - Données spécifiques

Remerciements

- A tous les acteurs
- A tous les auditeurs