



Mise en perspective des dernières données d'usage des antibiotiques et de surveillance de l'antibiorésistance

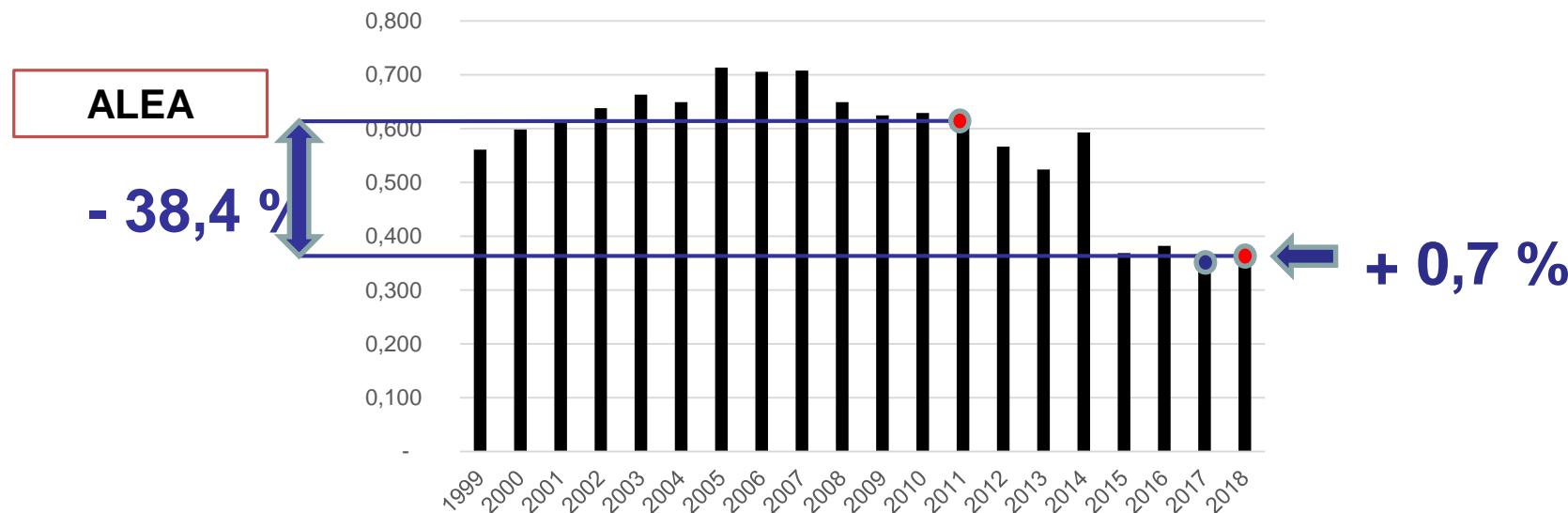
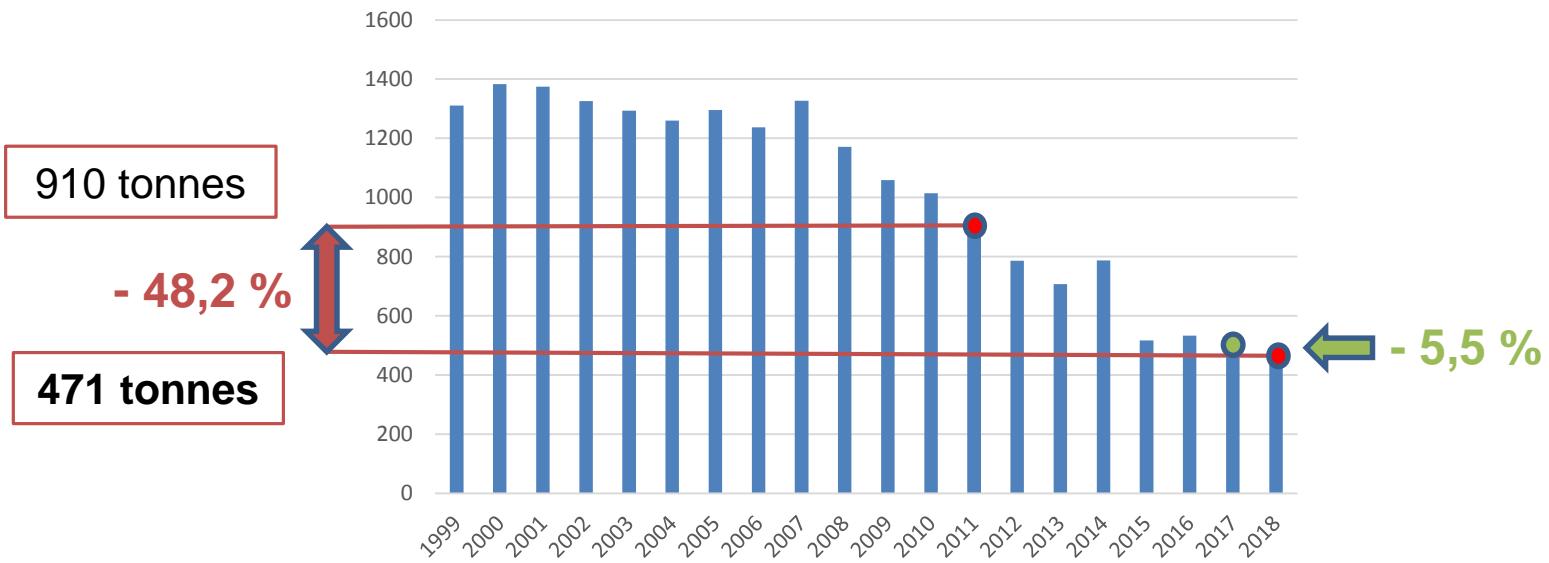


ILS SONT
PRÉCIEUX,
UTILISONS-LES
MIEUX.

Claire CHAUVIN



Les usages antibiotiques



Les usages antibiotiques

Estimation du nombre de traitements par animal (ALEA¹)

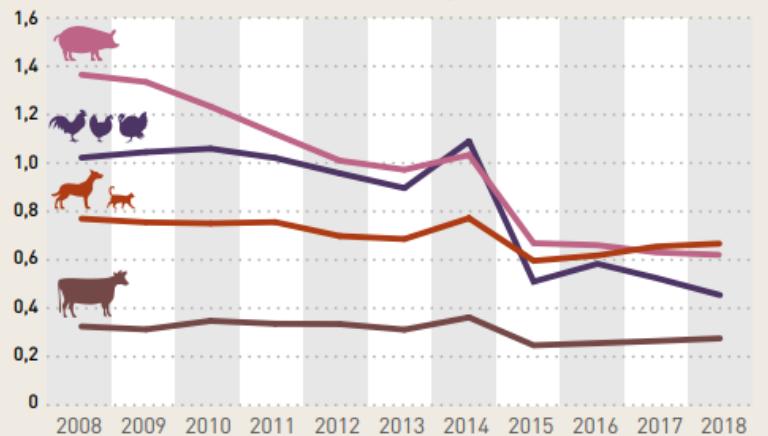


Figure 2 : Évolution des ALEA par forme pharmaceutique depuis 1999

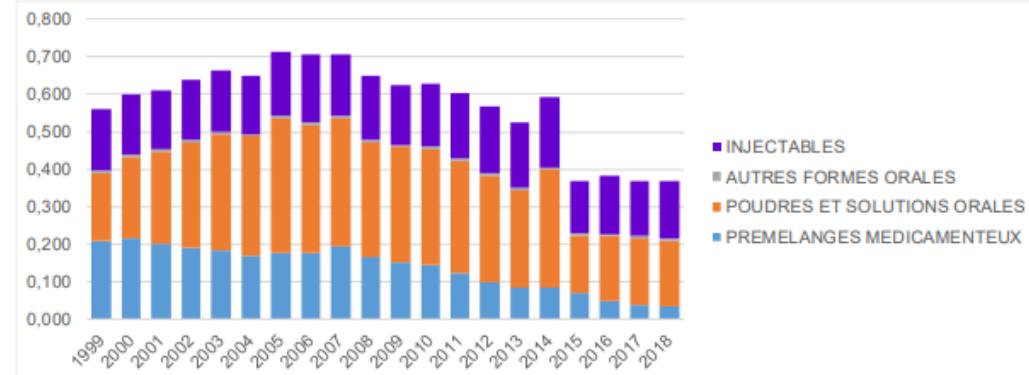
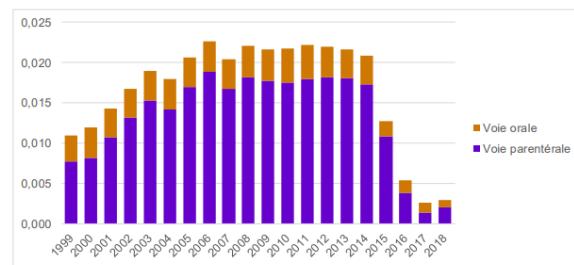
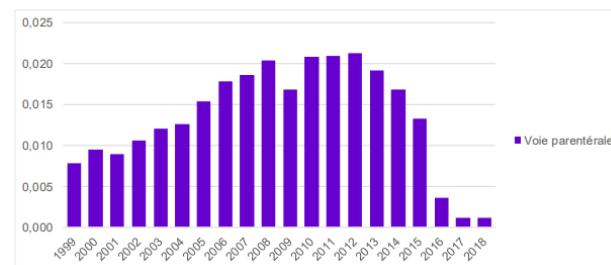


Figure 21 : Evolution de l'exposition aux Fluoroquinolones (ALEA)



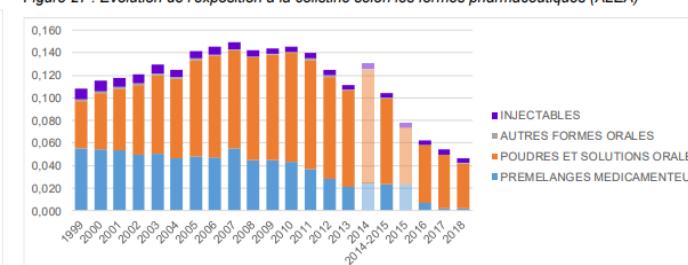
- 86,1% (2013-2018)

Figure 24 : Evolution de l'exposition aux Céphalosporines de dernières générations (ALEA)



- 93,8% (2013-2018)

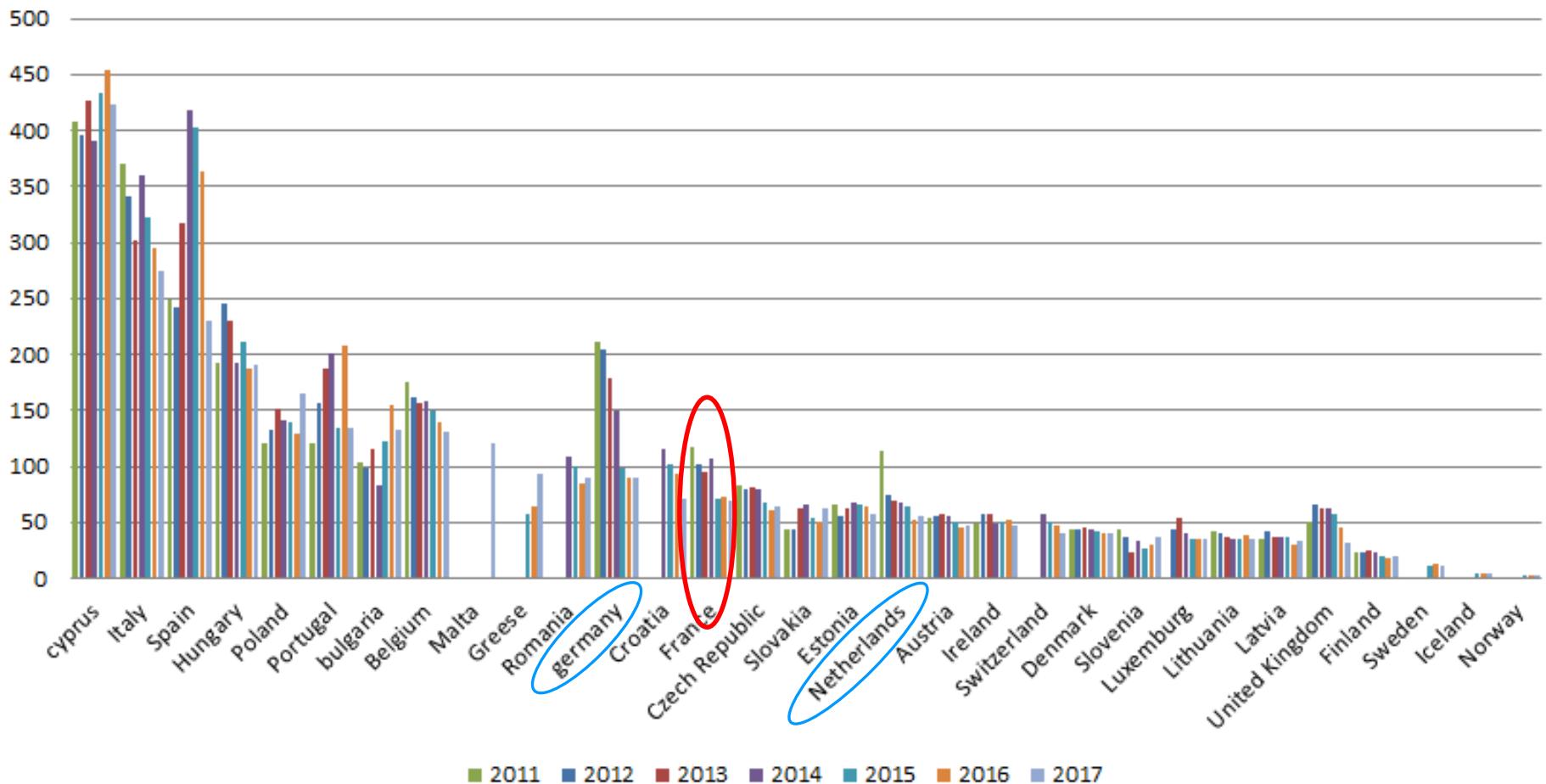
Figure 27 : Evolution de l'exposition à la colistine selon les formes pharmaceutiques (ALEA)



- 55,2% (2014-5 - 2018)

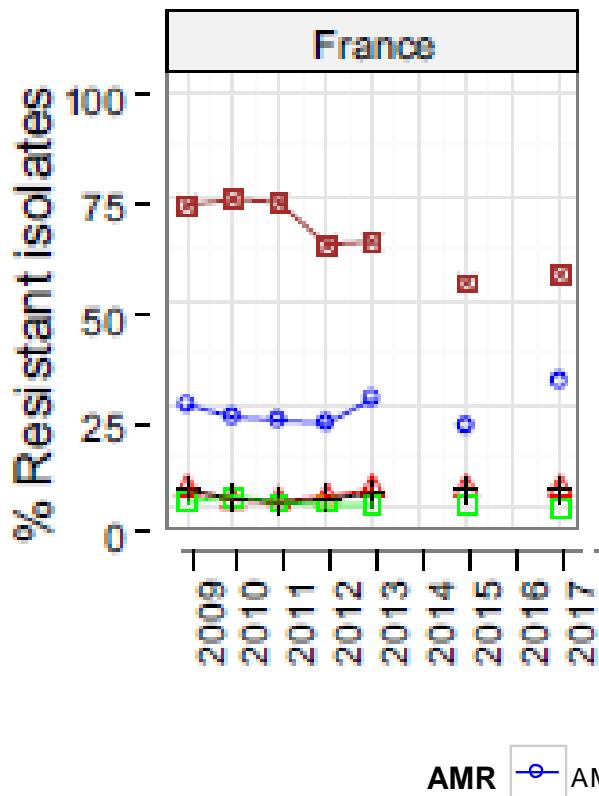
Les usages antibiotiques

Antimicrobial use in mg/PCU (ESVAC)

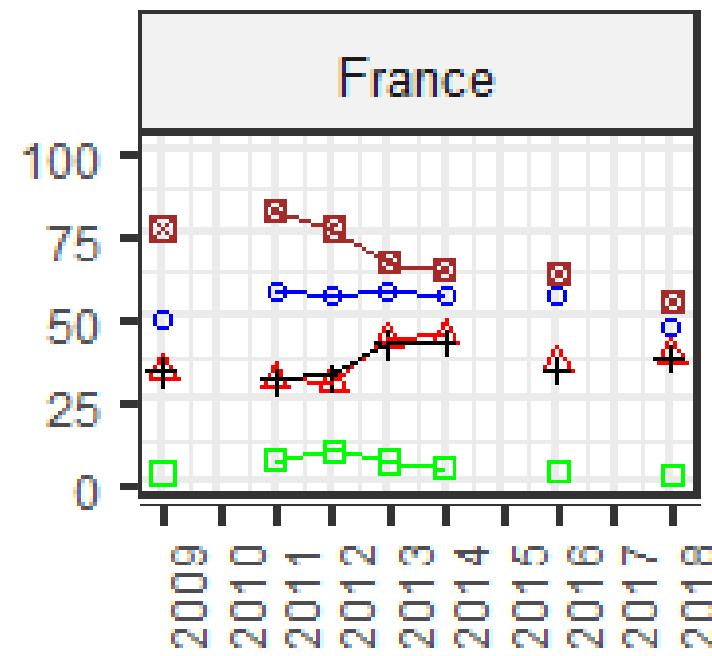


L'antibiorésistance

Resistance - *E. coli* - porcs



Resistance - *E. coli* - poulets



L'antibiorésistance

Figure 8 : Evolution des proportions de souches de *E. coli* non sensibles (I+R) à sept antibiotiques chez les porcs (2006-2018)

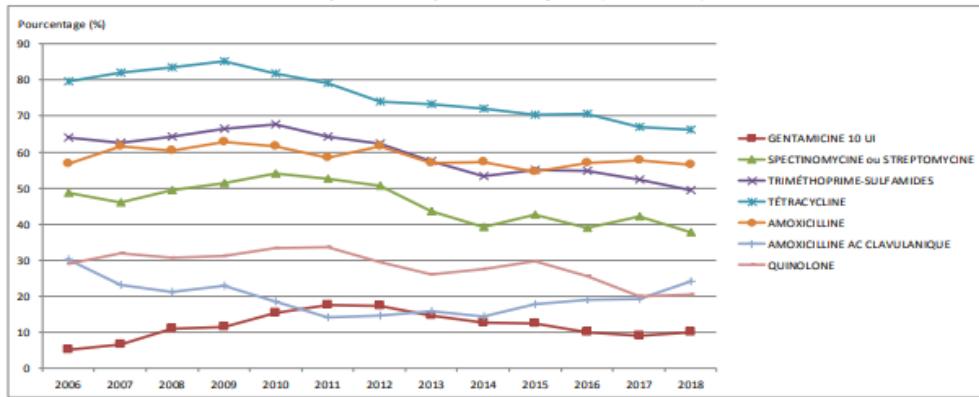
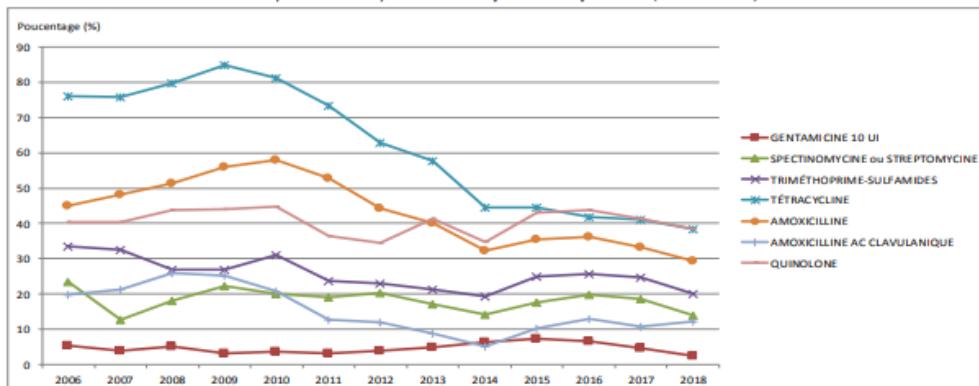
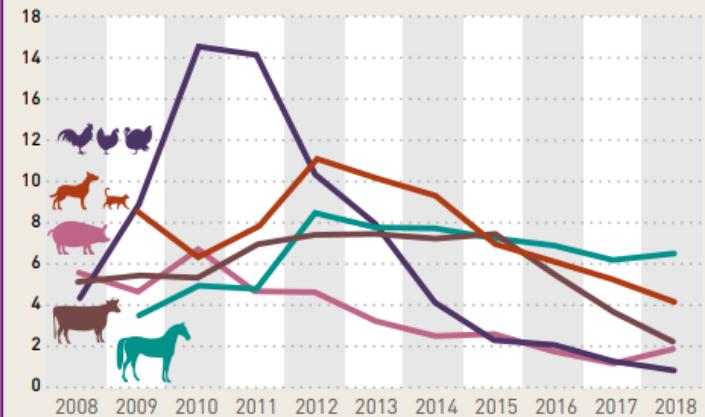


Figure 9 : Evolution des proportions de souches de *E. coli* non sensibles (I+R) à sept antibiotiques chez les poules et poulets (2006-2018)

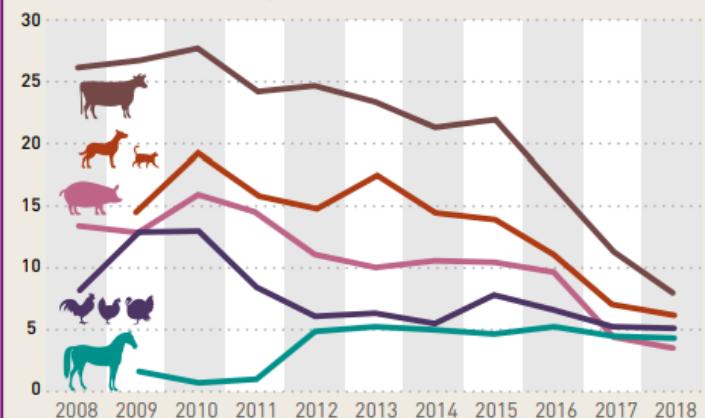


Chez l'animal

Résistance aux céphalosporines de 3^e génération (C3G) en %



Résistance aux fluoroquinolones (FQ) en %

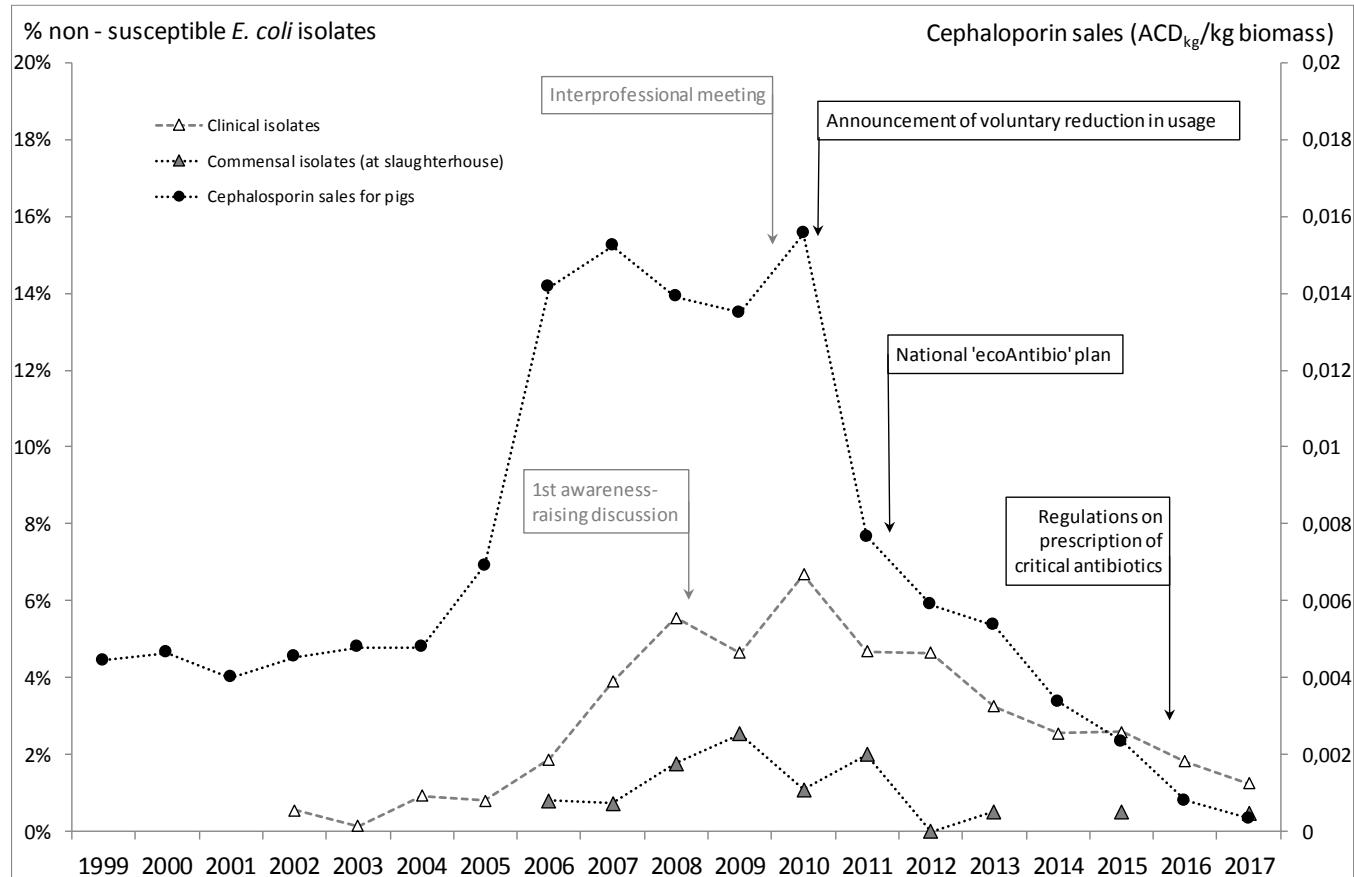


Source : Résopath via Anses

Mise en perspective (1)

Évolutions conjointes

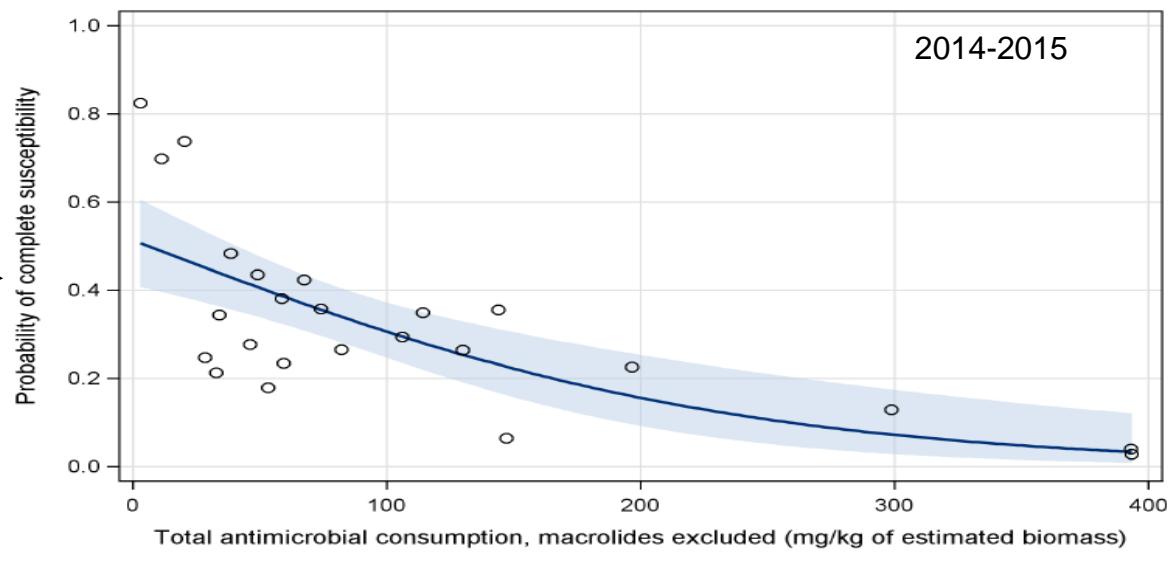
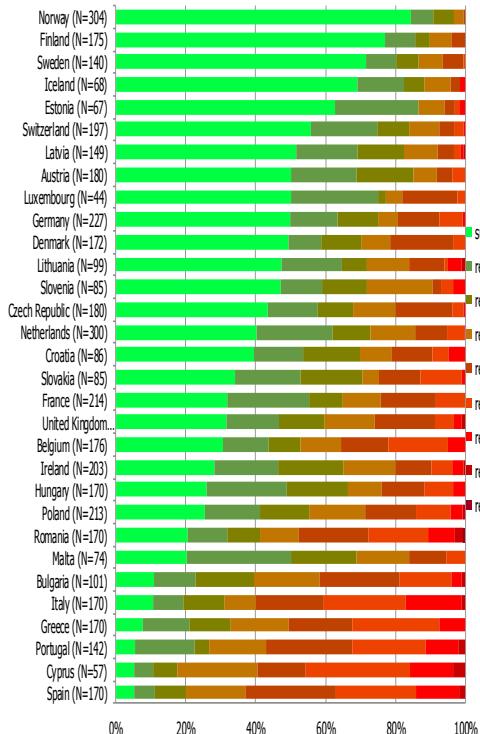
Exemple : C34G porc
OR p<0,05



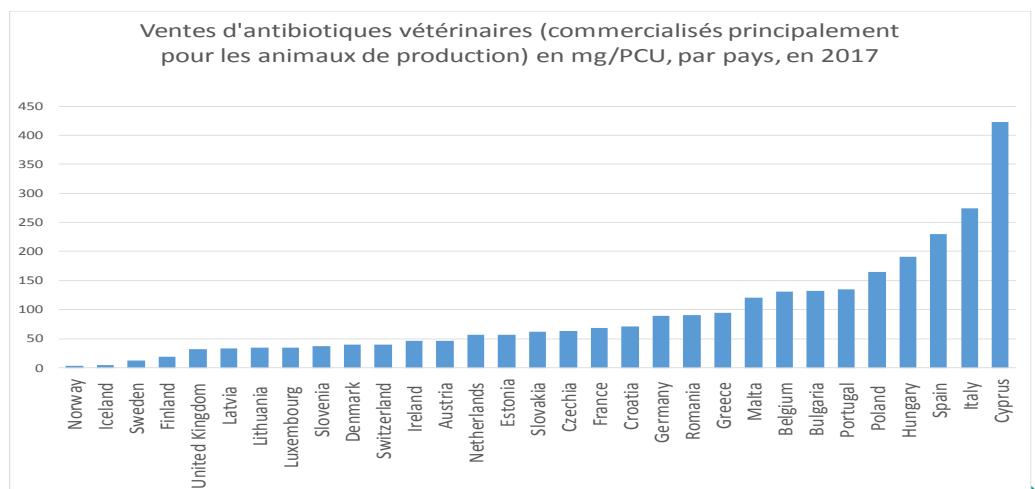
Exemple : porc
E. coli commensales multi sensibles et usage total - p<0,05

Mise en perspective (2)

Source ECDC/EFSA/EMA - rapport JIACRA

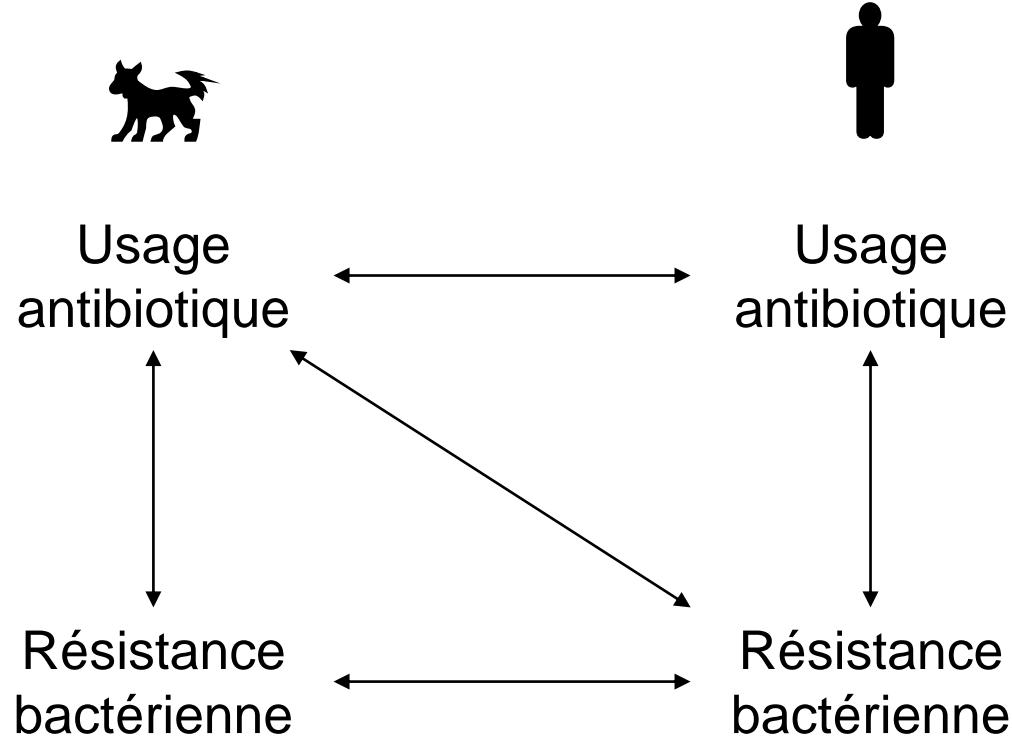
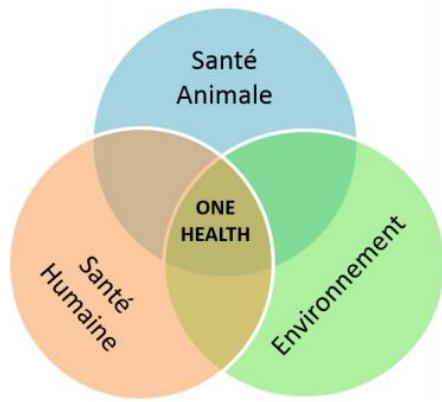


E. Coli commensales
Source EFSA



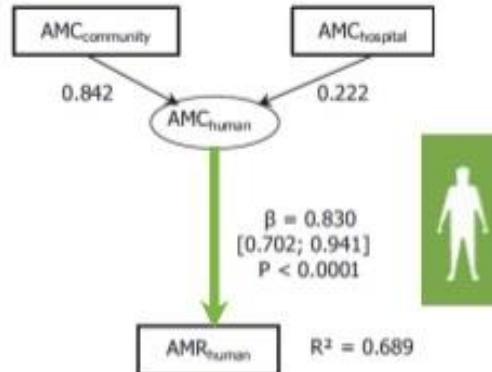
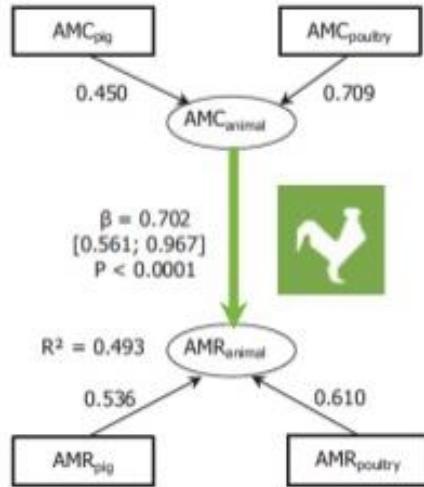
Source ESVAC

Mise en perspective (3)

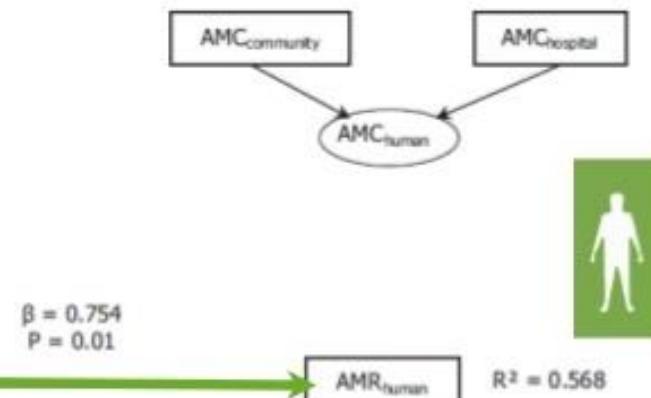
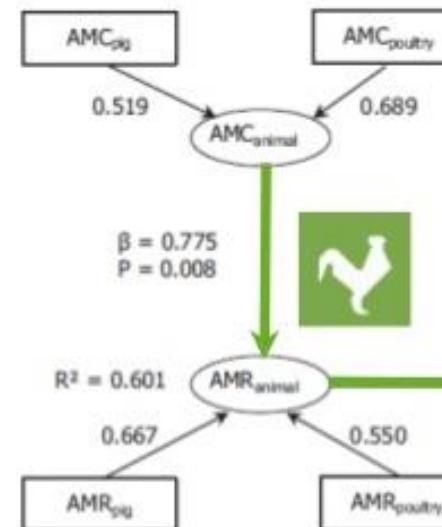


Mise en perspective (4)

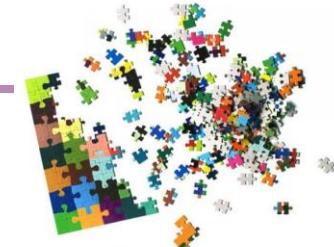
Exemples : Usage des fluoroquinolones et résistance chez *E.coli*



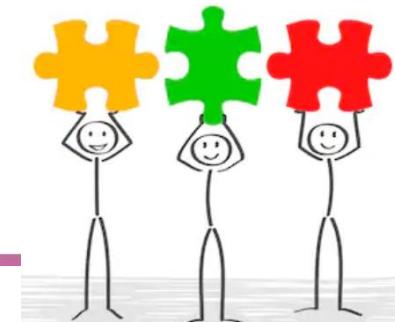
chez *Salmonella*



Conclusion



- De fortes réductions d'usage en médecine vétérinaire
 - Avec un impact sur la résistance bactérienne
 - Moins importantes ces dernières années
- Des efforts à poursuivre
 - Possibles
 - Souhaitables (impact santé publique)
 - Contributions de chacun
 - Leviers



Merci