



Antibiorésistance en santé animale et dans l'environnement

02
novembre 2015

Auditorium Bpifrance
Maisons-Alfort



Bilan 2014 des ventes d'antibiotiques en médecine vétérinaire

Gérard MOULIN
gerard.moulin@anses.fr

Anses/ANMV

8 rue Claude Bourgelat - Parc d'activités de la Grande Marche - Javené –
CS70611 - 35306 Fougères Cedex – France

Comment est réalisé ce suivi ?

- **Etudes mise en place depuis 1999 selon la Ligne Directrice de l'OIE:
" Surveillance des quantités d'antibiotiques utilisées en élevage "**
- **Nouvelle base légale en 2014 :**
 - **Arrêté du 17 février 2014 relatif à l'état des établissements pharmaceutiques vétérinaires visés à l'article L. 5142-1**
 - **Loi n° 2014-1170 du 13 octobre 2014 d'avenir pour l'agriculture, l'alimentation et la forêt**
- **Suivi réalisé en collaboration avec le Syndicat de l'Industrie du Médicament Vétérinaire et réactif (SIMV), basé sur les déclarations de ventes par les Titulaires d'AMM.**
- **Déclaration du nombre d'unités vendues pour chaque présentation de médicament contenant des antibiotiques**
- **Déclaration de la répartition par espèce**

Comment sont réalisés les calculs?

- Quantité d'antibiotiques

Pour chaque présentation de chaque médicament contenant un antibiotique :

Nombre d'unité vendues X contenance de la présentation X Composition

Quantitative = Quantité pondérale d'antibiotique

- Exposition aux antibiotiques

Dose journalière (AMM)	x	Quantité de principe actif Durée de traitement (AMM)	=	ALEA
Poids standard	x	Nombre d'animaux totaux		

Quels résultats ?



Un tonnage d'antibiotique en augmentation en 2015

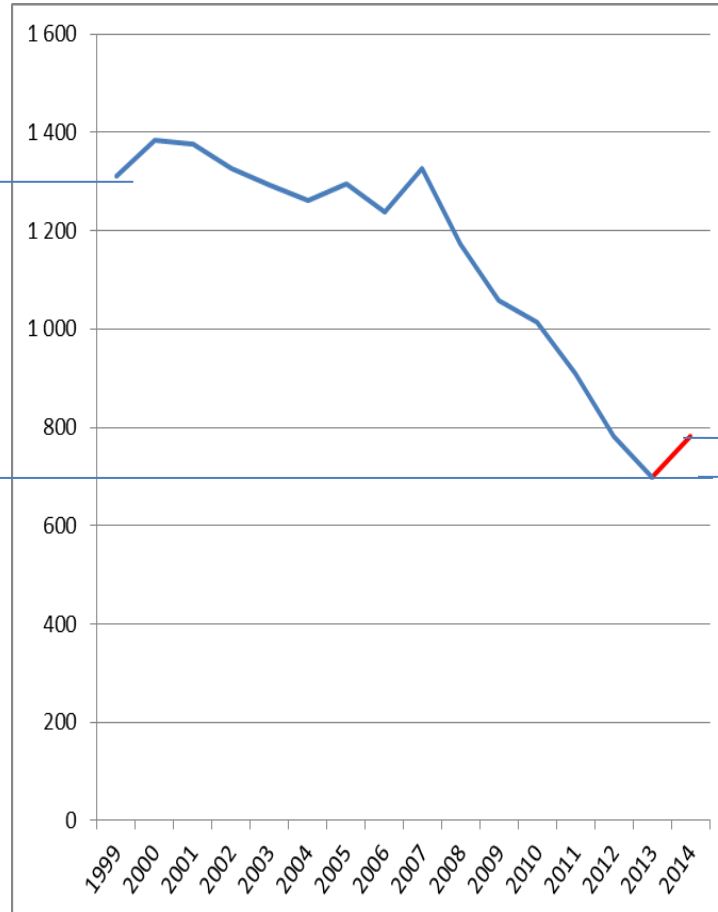


1311 Tonnes en 1999



Réduction de 40,4 %

**781,5
Tonnes
en 2014**



**Augmentation de
11,8 % en un an**



Comment interpréter ces résultats ?



- *Publication de la Loi n° 2014-1170 du 13 octobre 2014 d'avenir pour l'agriculture, l'alimentation et la forêt instaurant plusieurs mesures telles que la fin des remises, rabais et ristournes à compter du 1^{er} janvier 2015.*
- *Système de collecte des AB vendus par les ayants droits non en place (absence de publication des décrets et arrêtés d'application)*
- *Hypothèse de stockage de médicaments par les acteurs de la distribution et/ou de la délivrance du médicament vétérinaire durant l'année 2014*
- *Chiffres AIEMV (Association interprofessionnelles d'étude du Médicament vétérinaire) : Progression des ventes d'antibiotiques de 12 % en 2014 puis forte baisse en 2015.*

Quel contenu pour le rapport 2014?

- *On considère habituellement que les ventes de médicaments de l'année sont représentatives de l'exposition des animaux pour la même année et que l'ensemble des médicaments vendus sont administrés aux animaux.*
- *Cette hypothèse ne semble pas valide pour 2014 du fait du stockage (estimé à environ 3 à 4 mois).*
- *Les indicateurs d'exposition utilisés ne représenteraient pas, cette année, l'exposition réelle des animaux aux antibiotiques mais pourraient transcrire un stockage plus ou moins important de certains médicaments destinés à certaines espèces.*
- *Pas d'étude approfondie des ALEA par Espèce et par famille d'antibiotiques pour 2014*
- *Le rapport de l'année prochaine calculera l'exposition sur deux années afin de lisser un éventuel phénomène de stockage.*



Quel contenu pour le rapport 2014?



- *Calcul de l'ALEA selon les critères habituels non validés cette année : Augmentation globale de l'ALEA de 13,1 %*
- *Augmentation de l'ALEA pour toutes les familles d'antibiotiques à l'exception des Céphalosporines de 3^{ème} et 4^{ème} générations et des Fluoroquinolones.*
- *Analyse de l'ALEA pour ces deux familles, la baisse observée pouvant s'avérer plus importante si des stockages ont été réalisés*

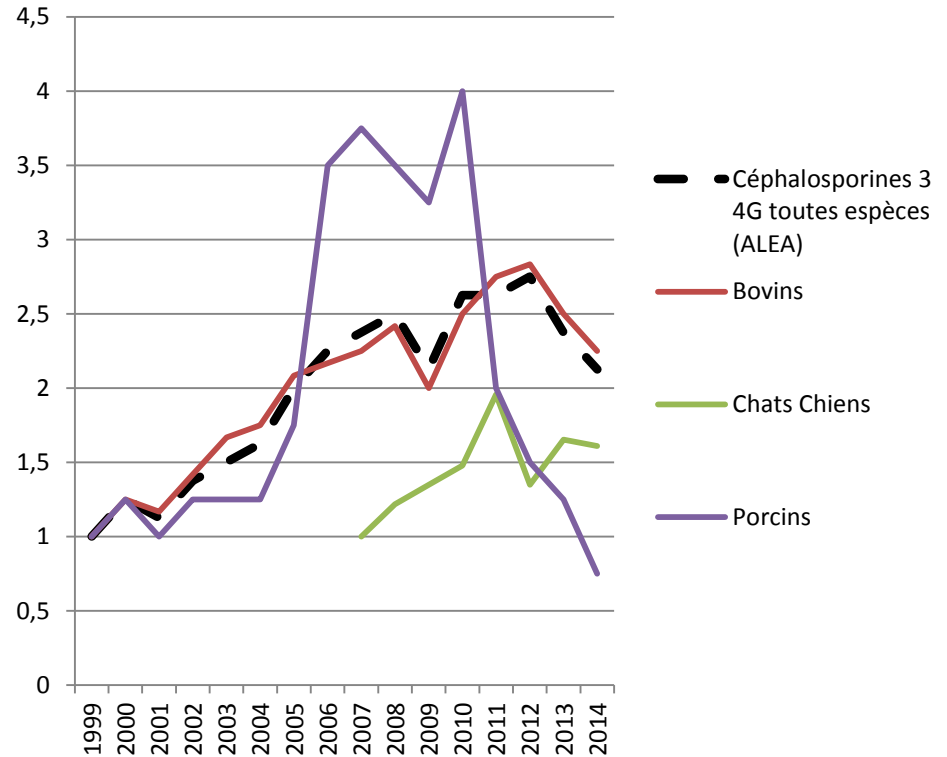
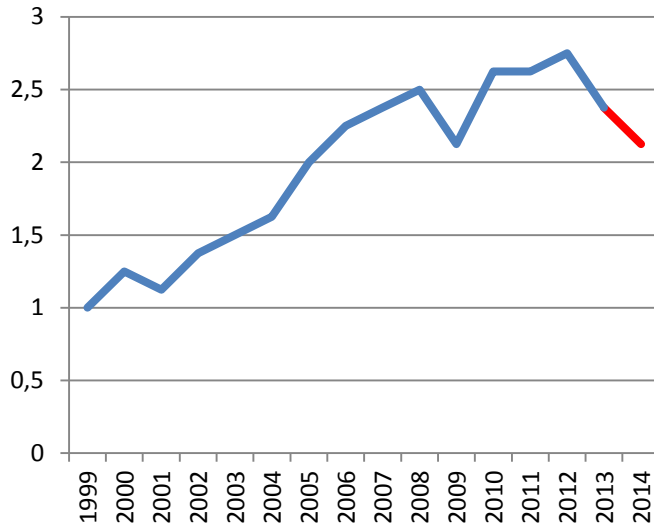
Antibiotiques critiques

- **Céphalosporines 3 et 4 G**
- **Fluoroquinolones**

Céphalosporines

Une réduction importante de l'exposition aux céphalosporines importante en 2014 (-12 % par rapport à 2013)

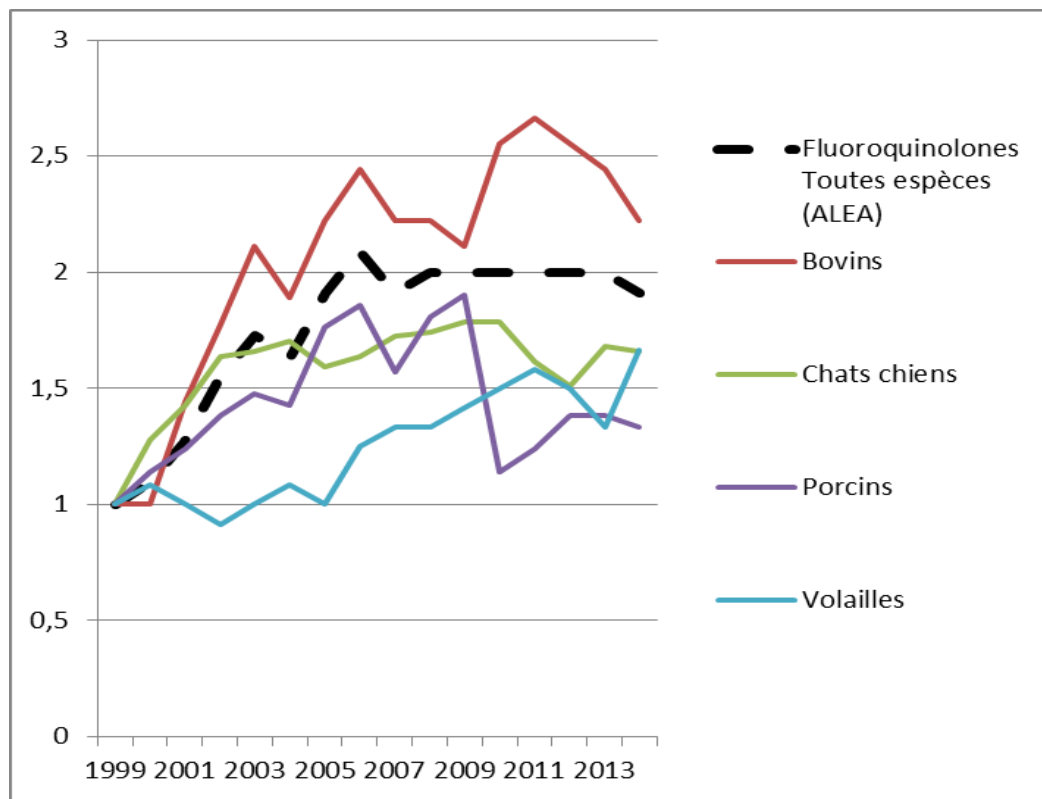
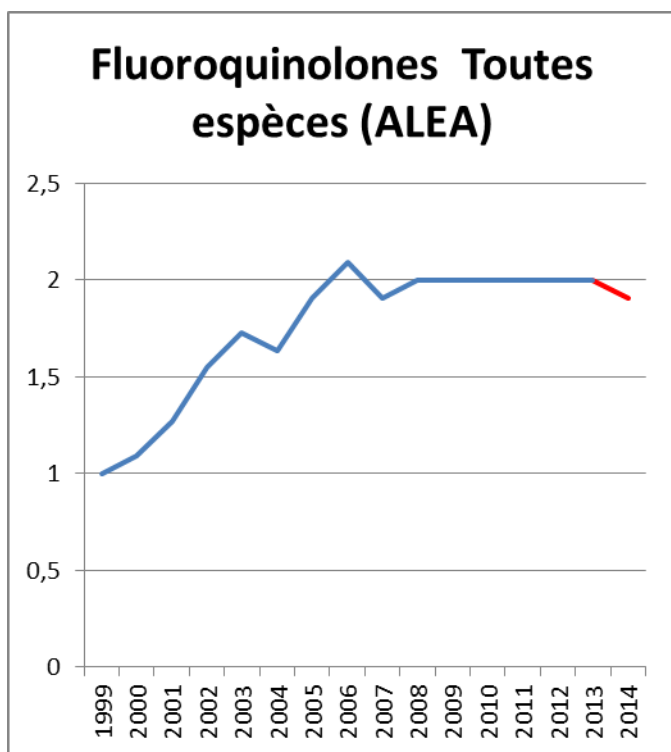
**Céphalosporines 3 4G
toutes espèces (ALEA)**



- **Porcins: Confirmation effet restriction volontaire : - 78,2 % par rapport à 2010**

Fluoroquinolones

Une baisse de l'exposition aux Fluoroquinolones en 2014 (- 3,5 % par rapport à 2013), une évolution variable en fonction de l'espèce



Rapport ESVAC – 2014 **anses**

agence nationale de sécurité sanitaire
alimentation, environnement, travail

portant sur l'année 2013



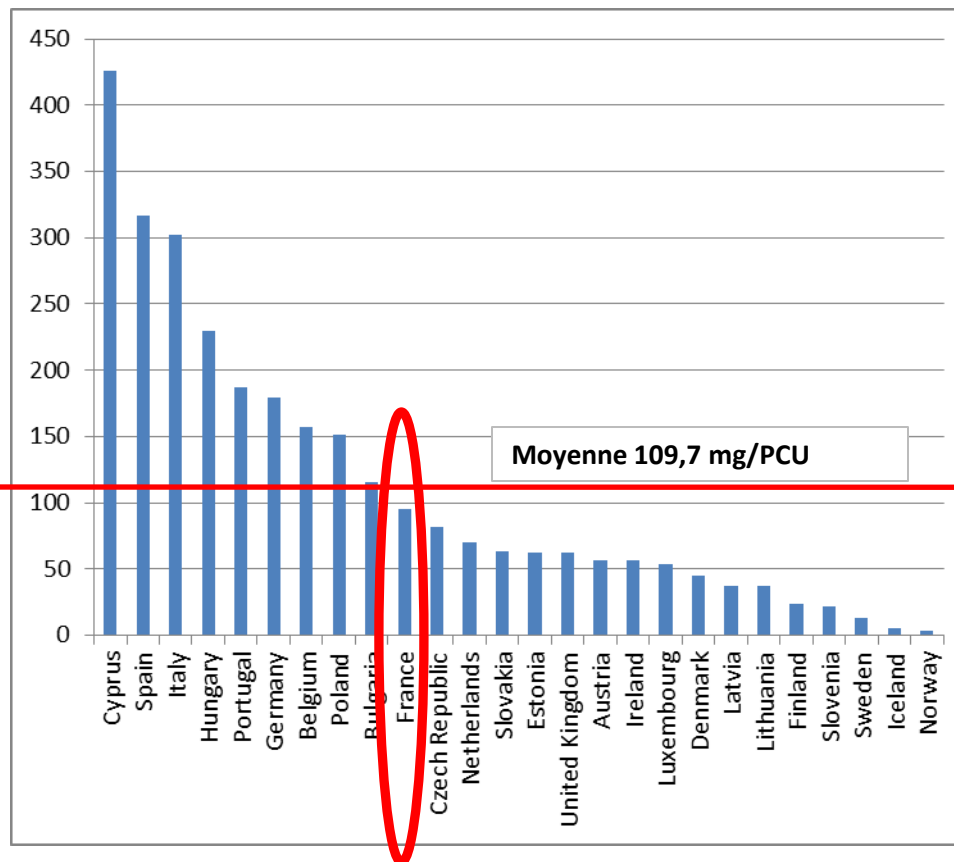
Connaître, évaluer, protéger

Une « consommation » d'antibiotiques inférieure à la moyenne Européenne



Sales of veterinary antimicrobial agents in 26 EU/EEA countries in 2013

Fifth ESVAC report

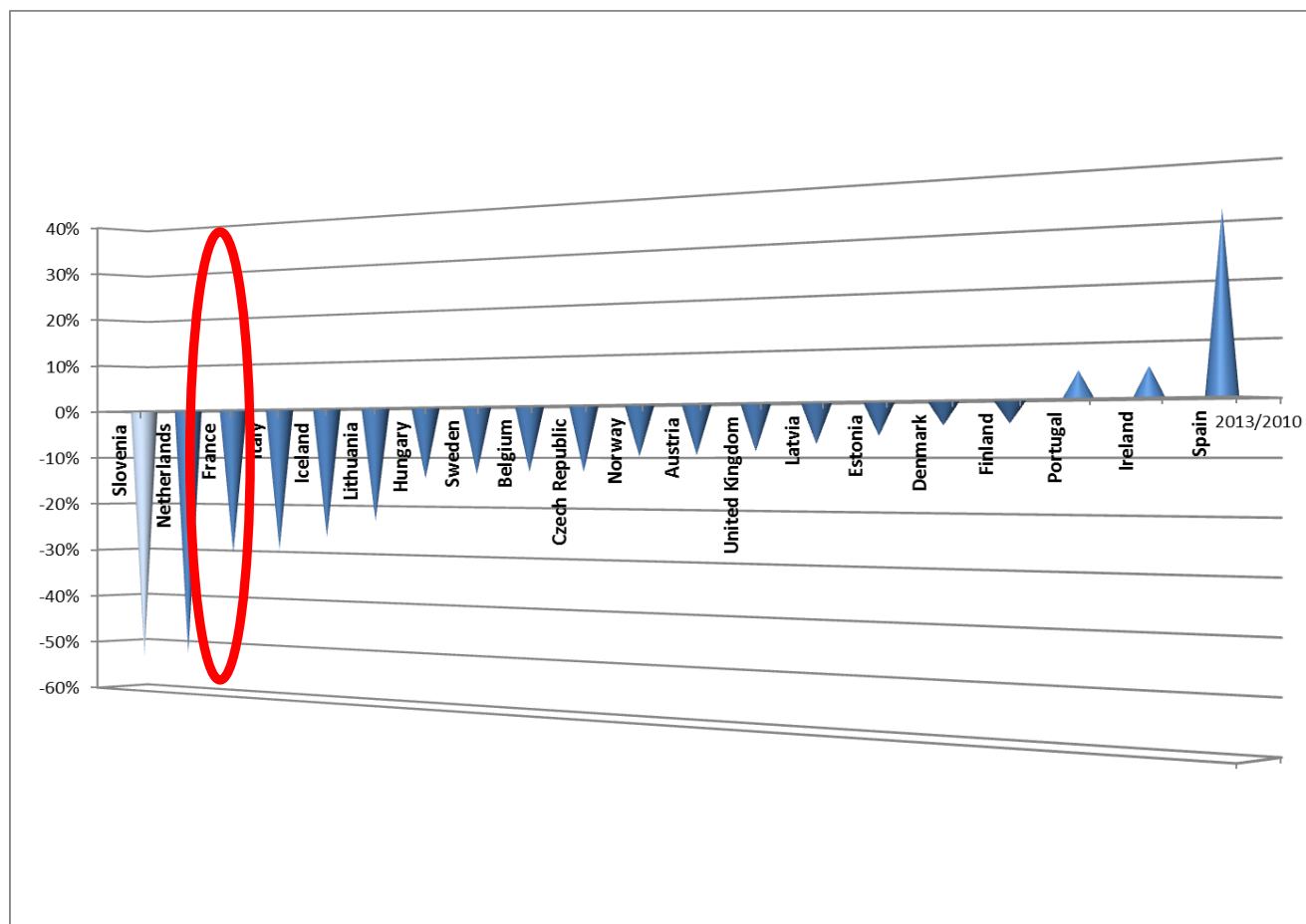


Rapport ESVAC – 2014

portant sur l'année 2013

La France est parmi les pays ayant le plus réduit sa consommation d'antibiotiques

Pourcentage de réduction entre 2013 et 2010 (mg/PCU)





ESVAC



Vers une approche plus précise au niveau Européen

- **Document de réflexion publié en 2013 pour proposer un système de recueil de données par espèce et pour la mise en place d'indicateurs de « consommation ».**
- **Essai pilote de recueil des données à la ferme (Porcs – 2014, 9 pays volontaires)**
- **Document publié en 2015 sur le développement des DDDA et DCDA (posologies et durées de traitement harmonisées au niveau européen).**
- **Ces valeurs de référence devraient être publiées fin 2015.**

http://www.ema.europa.eu/docs/en_GB/document_library/Scientific_guideline/2012/12/WC500136456.pdf

http://www.ema.europa.eu/docs/en_GB/document_library/Overview_of_comments/2015/06/WC500188889.pdf



Conclusion



- **Stockage d'antibiotiques ne permettant pas de sortir des indicateurs valables en 2014**
- **Nécessité de disposer de données plus détaillées que les ventes par l'industrie : précises par espèce, catégories d'espèce (rapport Anses 2014)**
- **Plusieurs actions en cours en lien avec les filières dans le cadre du plan Ecoantibio2017**
- **Evolution favorable de l'exposition aux antibiotiques critiques (Fluoroquinolones et les Céphalosporines 3 et 4 G) à noter**





Merci de votre attention

