

# Evolutions des usages d'antibiotiques entre 2010 et 2016 : variabilité inter- et intra- élevages

## Contexte et objectifs

Entre 2010 et 2016, l'exposition des porcs aux antibiotiques a baissé de 52%. Ce résultat est issu des panels INAPORC successifs, qui rassemblent les enquêtes réalisées auprès d'échantillons représentatifs d'élevages. A chaque édition du panel, un tirage *de novo* des élevages est réalisé, afin de ne pas biaiser le dispositif par une accoutumance des éleveurs qui seraient suivis pendant 6 ans consécutifs et seraient ainsi moins représentatifs de la population générale. Pour cette raison, ce dispositif ne permet pas de mesurer intra-élevage l'évolution des usages d'antibiotiques entre deux périodes. L'objectif était donc ici de suivre, en 2016, les usages d'antibiotiques dans les mêmes élevages que ceux déjà enquêtés en 2010 et en 2013, afin de décrire et **d'analyser leur trajectoire individuelle sur 6 ans.**

## Résultats

L'étude porte sur 23 élevages naisseurs-engraisseurs, situés en Bretagne (52%), Normandie (17%) et Pays de la Loire (31%). La baisse d'usage des antibiotiques a concerné une large majorité des élevages (87%) et a été très importante en moyenne : **-60% pour le nombre de traitements par porc** (Figure).

Toutefois, en analysant cette évolution respectivement sur les périodes 2010-2013 et 2013-2016, la diversité des trajectoires individuelles apparaît nettement. Ainsi, parmi les 17 élevages dont l'usage d'antibiotiques était en baisse dans la période 2010-2013 (groupe « Baisse »), seuls 6 ont à nouveau diminué leurs usages entre 2013 et 2016 (Tableau) : **la baisse était de 45% sur 2010-2013 et de 49% entre 2013 et 2016.** Ces élevages ont donc maintenu un effort important et constant. Cela signifie que la situation sanitaire dans ces élevages était favorable à une baisse des usages d'antibiotiques et qu'il restait encore une marge de réduction possible à l'issue de la première période.

10 autres élevages du groupe « Baisse » ont connu peu d'évolution entre 2013 et 2016 : en moyenne, leur nombre de

traitements a baissé de 3% entre 2013 et 2016 contre 58% entre 2010 et 2013. Dans ces élevages, il a donc été difficile de maintenir sur la 2<sup>ème</sup> période une diminution aussi importante que sur la 1<sup>ère</sup>. Les trajectoires observées dans les 2 autres groupes (« Stable » et « Hausse ») confirment le constat d'une forte variabilité inter- et intra-élevage. Au final, seuls 8 élevages sur 23 (35%) ont connu le même type d'évolution (baisse, stagnation ou hausse) sur les 2 périodes.

## Perspectives

Cette étude souligne la variabilité des évolutions d'usage d'antibiotiques entre élevage et dans le temps. L'inconvénient de ce dispositif est de reposer sur un échantillon restreint d'éleveurs et de ne pas permettre un suivi continu des usages en élevage. Pour avoir une connaissance plus large des pratiques en élevage, il est donc indispensable de réaliser un suivi individuel, continu, standardisé et automatisé des registres des traitements vétérinaires en élevage. C'est **l'enjeu de l'outil GVET** (Gestion des traitements VÉTérinaires) qui permet à tout éleveur d'autoévaluer ses usages d'antibiotiques (et de médicaments au sens large : vaccins, vermifuges...) et de produire des références collectives à la filière. Elle apporte ainsi des enseignements complémentaires de ceux de bilans plus globaux (Ecoantibio, panel Inaporc) ou de démarches privées dont les systèmes de monitoring sont divers.

**Partenariat :**  
ONIRIS

**Financier :**  
Ecoantibio

**Contact :**

anne.hemonic@ifip.asso.fr

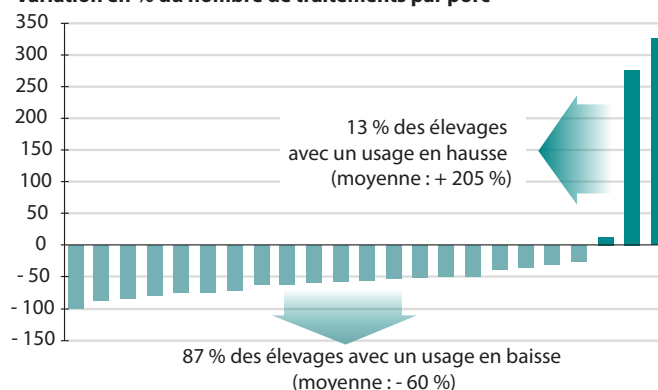
## Valorisation

- Article dans Réussir Porc - TechPorc n°258, Mai 2018.

*Classification des élevages selon l'évolution de leurs usages d'antibiotiques sur les périodes 2010-2013 et 2013-2016*

Evolution des usages d'antibiotiques	Variation moyenne (%) du nCD/porc		
	2010-2013	2013-2016	
Baisse n=17	Baisse (n = 6)	-45	-49
	Stable (n = 10)	-58	-3
	Hausse (n = 1)	-74	+48
Stable n=3	Baisse (n = 1)	-9	-18
	Stable (n = 1)	+3	+9
	Hausse (n = 1)	+28	+195
Hausse n=3	Baisse (n = 2)	+67	-71

Variation en % du nombre de traitements par porc



Répartition des élevages en fonction de la variation (en %) du nombre de traitements par porc entre 2010 et 2016