

# Variabilités inter- et intra- élevages des évolutions d'usage d'antibiotiques entre 2010 et 2016

Anne Hémonic <sup>(1)</sup>, Audrey Chiffre <sup>(1)</sup>, Isabelle Corrége <sup>(1)</sup>, Catherine Belloc <sup>(2)</sup>, Mily Le Blanc-Maridor <sup>(2)</sup>

(1) Ifip-Institut du porc ; (2) ONIRIS

Contact : anne.hemonic@ifip.asso.fr



En France, la baisse moyenne de l'exposition des porcs aux antibiotiques a été de 52 % sur la période 2010-2016. Cette évolution a-t-elle été similaire dans tous les élevages et pour toutes les catégories d'animaux ? L'objectif de cette étude est de suivre les usages d'antibiotiques en 2016 dans des élevages déjà enquêtés en 2010 et en 2013, afin de décrire et d'analyser leur trajectoire individuelle en matière d'usage d'antibiotiques.

## Matériel et méthodes

- L'étude porte sur un échantillon de 23 élevages naisseurs-engraisseurs, localisés en Bretagne, Normandie et Pays de la Loire, dont le niveau d'usage d'antibiotiques avait déjà été mesuré en 2010 et 2013.
- L'indicateur retenu est le nombre estimé de traitements reçus par porc et par an (nombre de Course Dose ou nCD / porc).
- A l'échelle de l'élevage, une évolution  $\geq \pm 1$  nCD/porc a été considérée comme une hausse ou une baisse significative des usages d'antibiotiques. A l'échelle d'une catégorie d'animaux, le seuil a été fixé à  $\pm 0.5$  nCD/animal.

## Résultats

### A l'échelle globale des élevages

- Sur six ans, la baisse d'usage des antibiotiques a concerné une large majorité d'élevages (87%) et a été très forte (-60% de traitements par porc en moyenne)(Figure 1).

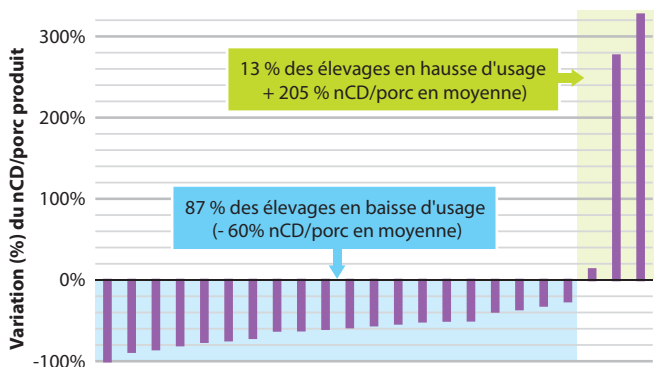


Figure 1 : Répartition des élevages en fonction de la variation (en %) du nombre de traitements par porc entre 2010 et 2016

- Parmi les 17 élevages dont l'usage d'antibiotiques était en baisse entre 2010-2013, seuls six ont encore diminué leurs usages entre 2013-2016 (Tableau 1). Ces élevages ont réussi à fournir un effort de réduction important et constant sur deux périodes consécutives (-45 % sur la première période et -49 % sur la seconde).
- Un élevage a présenté une hausse d'usage de 48 % sur la seconde période après une première baisse de 74 %. Sur six ans, cet élevage affichait une baisse de 62 % des usages, proche de la moyenne de l'étude.
- Les autres résultats du Tableau 1 confirme la variabilité des évolutions selon les élevages et les périodes.

## Conclusion

Cette étude souligne la variabilité des évolutions d'usage d'antibiotiques entre élevage et dans le temps. Cela s'explique par les différences de maîtrise sanitaire selon les élevages et les périodes d'observation et par les marges de réduction restant à l'issue de chaque période. Pour pérenniser et élargir ce type d'étude, il faudrait un suivi individuel, continu, standardisé et automatisé des registres des traitements vétérinaires en élevage, comme proposé par la démarche GVET - Gestion des traitements VÉTÉRinaires.

Tableau 1 : Répartition des élevages en fonction de l'évolution des usages d'antibiotiques entre 2010-2013 et 2013-2016

Type d'évolution des usages d'antibiotiques	Variation moyenne (%) du nCD/porc		
	2010-2013	2013-2016	
Baisse N = 17 élevages	Baisse (n = 6)	-45 %	-49 %
	Stable (n = 10)	-58 %	-3 %
	Hausse (n = 1)	-74 %	+48 %
Stable N = 3 élevages	Baisse (n = 1)	-9 %	-18 %
	Stable (n = 1)	+3 %	+9 %
	Hausse (n = 1)	+28 %	+195 %
Hausse N = 3 élevages	Baisse (n = 2)	+67 %	-71 %
	Hausse (n = 1)	+78 %	+139 %

### A l'échelle des catégories d'animaux

- Les évolutions moyennes d'usages d'antibiotiques sont stables sur six ans pour les truies et les porcs en engraissement (-0,3 nCD/porc), en baisse pour les porcelets en maternité (-0,6) et les porcs sevrés (-2) (Figure 2).
- Sur six ans, les hausses ont concerné 13 % des élevages pour les truies et 17% pour les porcelets en maternité. En post-sevrage, 87% des élevages sont en baisse d'usage. En engraissement, les usages, déjà faibles en 2010, sont restés stables en 2016 dans 70% des élevages.

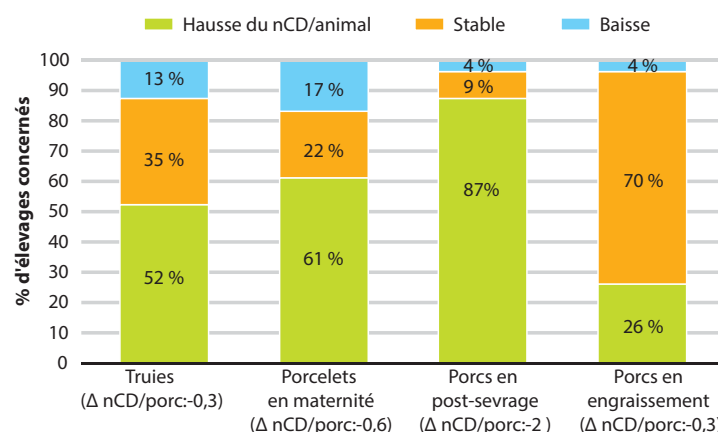


Figure 2 : Répartition des élevages selon l'évolution des usages d'antibiotiques entre 2010 et 2016 par catégorie d'animaux

