

# Les motifs des traitements antibiotiques

**Partenariats et collaborations**  
Éleveurs, vétérinaires et fabricants d'aliments, Anses, ANMV, BDPORC, Groupe de travail «antibiorésistance» : INAPORC, AVPO, AFMVP, SNGTV, Coop de France, FNP, UGPVB, SNIA, Inpaq

**Financier**  
INAPORC

**Contact**  
anne.hemonic@ifip.asso.fr

## VALORISATION

### Publications

- Hémonic A., Chauvin C., Corrége I., 2014. Les utilisations d'antibiotiques en élevage de porcs : motifs et stratégies thérapeutiques associées. *Journées Rech. Porcine*, 46, 135-140.
- Hémonic A., Corrége I., Guinaudeau J., Soyer J., Chauvin C., Delzescaux D., Verliat F., Berthelot N., 2014. Monitoring antimicrobial use in the French pig production: the INAPORC panel. *International Pig Veterinary Society Congress (IPVS)*.
- Hémonic A., Chauvin C., Corrége I., 2014. Antibiotic use in French pig farms: indications and therapeutic strategies. *International Pig Veterinary Society Congress (IPVS)*.
- Hémonic A., Chauvin C., Corrége I., 2014. Les motifs des traitements antibiotiques. *Tech Porc*, 16, 36-38

### Autres transferts

- Animation du groupe de travail «antibiorésistance» piloté par Inaporc

## CONTEXTE ET OBJECTIFS

**Quels motifs de traitements antibiotiques concernent le plus d'élevages ? Quels motifs sont à l'origine des plus forts usages d'antibiotiques ?** Ces informations sont essentielles pour définir les priorités d'action dans les différentes démarches de réduction des traitements antibiotiques en élevage.

L'IFIP a réalisé une **analyse des motifs de traitements antibiotiques** dans les élevages de porcs d'après les données du Panel Antibiotiques Inaporc, cet outil d'origine professionnelle a été mis en place par l'IFIP, avec l'appui scientifique de l'Anses, pour mesurer les quantités d'antibiotiques utilisées en 2010 et préciser les modalités d'usage dans un échantillon de 170 élevages représentatifs de la production porcine française. Les données sur les traitements antibiotiques ont été collectées auprès des éleveurs participants et des structures leur ayant délivré des antibiotiques en 2010 (vétérinaires, fournisseurs d'aliments médicamenteux). Pour chaque spécialité antibiotique acquise, l'éleveur a réparti les quantités utilisées selon les catégories d'animaux destinataires et a cité jusqu'à 3 motifs de traitement.

Les motifs de traitement ont ensuite été hiérarchisés selon le pourcentage d'élevages concernés et selon les quantités d'antibiotiques utilisées, exprimées en nombre de jours de traitement par animal (nDD/a) et en nombre de traitements par animal (nCD/a) (voir figure)

## RÉSULTATS

Pour chaque catégorie d'animaux, 1 ou 2 motifs de traitement dominant, à la fois en termes de pourcentage d'élevages concernés et de quantités d'antibiotiques utilisées (voir tableau)

Le principal motif de traitement des truies correspond aux **pathologies urogénitales** (infections urinaires, suspicions de Leptospirose, etc.). Les tétracyclines et l'association Triméthoprime-Sulfamides sont les plus utilisées, surtout par voie orale.

Pour les porcelets sous la mère, les motifs digestifs dominent. La colistine est l'antibiotique le plus utilisé, soit sous forme injectable, soit sous

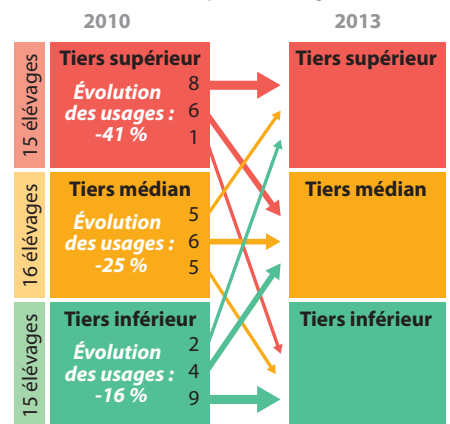
forme de pâtes orales. L'utilisation sous forme de prémélanges concerne encore 12 % des élevages, ce qui est une pratique à proscrire (sous-dosage de l'antibiotique). Par ailleurs, les utilisations de Fluoroquinolones, réalisées dans 33 % des élevages, seront à réduire car il s'agit d'antibiotiques «critiques» à réserver en priorité à la médecine humaine. Le second motif de traitement des porcelets sous la mère correspond aux **problèmes locomoteurs**.

**En post-sevrage, la pathologie digestive représente le motif de traitement le plus répandu.** La colistine est largement utilisée, surtout sous forme de prémélanges. Les pathologies respiratoires sont le second motif de traitement en post-sevrage, mais assez loin derrière les motifs digestifs. A l'inverse, en engraissement, les motifs respiratoires sont plus importants que les motifs digestifs.

Au final, les démarches de réduction des usages antibiotiques, déjà entreprises depuis cette étude, devront continuer à cibler en priorité ces principaux motifs de traitement.

Depuis 2010, année de référence de cette étude, les nombreuses démarches entreprises (restriction d'usage des Céphalosporines, plan EcoAntibio2017, référentiels thérapeutiques vétérinaires) se sont déjà traduites par une **baisse de l'exposition des porcs aux antibiotiques de 18 %**.

### Méthodologie appliquée pour hiérarchiser les motifs des traitements antibiotiques en élevage



Pourcentage des élevages concernés par les principaux motifs de traitement et pourcentage des quantités d'antibiotiques utilisées (en nDD/a) par motif, selon la catégorie d'animaux concernée

	Truies		Porcelets sous la mère		Porcs en post-sevrage		Porcs en engraissement	
	Urogénital	Systémique	Digestif	Locomoteur	Digestif	Respiratoire	Digestif	Respiratoire
% élevages concernés	71	53	68	58	89	46	38	63
% jours de traitement	65	7	53	33	69	17	40	45