

**FORMATION ET INFORMATION DES VÉTÉRINAIRES,  
PRESCRIPTION DES ANTIBIOTIQUES ET  
LUTTE CONTRE L'ANTIBIORÉSISTANCE :  
*INTRODUCTION A LA TABLE-RONDE***



*Dr Bertrand RIDREMONT*



*Colloque heptaacadémique antibiorésistance, Paris, 12 juin 2024*

# ASPECTS RÉGLEMENTAIRES

## Les plans EcoAntibio

Sensibilisation Information Communication

Formation initiale et continue

**ÉCOANTIBIO**  
RÉDUIRE L'UTILISATION DES  
ANTIBIOTIQUES VÉTÉRIAIRES



2011 : 1<sup>er</sup> Plan EcoAntibio sur 2012-2016 (5 ans) objectif quantitatif

2017 : 2<sup>ème</sup> Plan EcoAntibio sur 2017/2021 (2022) objectif qualitatif

≥2023 : 3<sup>ème</sup> Plan EcoAntibio sur 2017/2021 (2022) optimisation



## ASPECTS RÉGLEMENTAIRES

### Restrictions à l'usage des antibiotiques critiques : C3-C4G, fluoroquinolones

- *Loi d'avenir agricole 2014 : -25% entre 2013 et fin 2016*
- *Décret 2016-317 (16 mars 2016) et arrêté du 18 mars 2016*

### Arrêt des remises (LAAAF 2015)

### Règlement CEE 2019/6 sur le médicament vétérinaire ( $\geq 28/01/2022$ )

*(Source : Anses, juillet 2022)*

- *Une prescription des antimicrobiens désormais obligatoire*
- *La prophylaxie et la métaphylaxie autorisées seulement dans les cas exceptionnels*
- *Des antimicrobiens réservés à la médecine humaine*
- *Le risque d'émergence d'antibiorésistance pris en compte pour autoriser les médicaments*

3

# DÉMARCHES PROFESSIONNELLES VOLONTAIRES

❑ Porcs (2010 / 2011) : moratoire prescriptions C3-C4G

❑ Lapins (2011) : plan interprofessionnel de médication raisonnée

❑ Veau de boucherie (2015) : bon usage des AB (Interbev)

❑ Volailles de chair (2016) : usage raisonné des AB

 COOP DE FRANCE bétail & viande	 FNP Fédération Nationale Porcine	 INAPORC
43, rue Sédaine CS 91115 75538 PARIS CEDEX 11 Tél. 01 44 17 57 03 Fax. 01 48 06 52 08	11, rue de la Baume 75008 PARIS Tél. 01 53 93 47 02 Fax. 01 53 93 48 30	149, rue de Bercy 75595 PARIS CEDEX 12 Tél. 01 40 04 51 17 Fax. 01 40 04 53 01

Avril 2011

## Antibiorésistance: moratoire sur les céphalosporines en élevage de porcs

Les représentants de la filière porcine (Coop de France, FNP, INAPORC) ont décidé la mise en œuvre d'un moratoire sur l'utilisation des antibiotiques de type céphalosporines de 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> générations (C3-4G : cefotiofur, cefquinome) en élevage de porcs. Ce moratoire s'appliquera à compter du 1<sup>er</sup> mai 2011 pour une durée initiale de 2 ans. La mise en place de ce dispositif s'appuiera notamment sur le suivi de l'évolution des consommations des céphalosporines et des pratiques en élevage. Ces actions seront conduites en partenariat et en totale harmonie avec les organisations vétérinaires (AVPO, AFMVP, SNGTV).

La mise en œuvre de ce moratoire fait suite à plusieurs constats :

- Nécessité de préserver l'efficacité en santé humaine des derniers antibiotiques mis au point dont font partie les C3-4G,
- Un lien est établi entre l'utilisation de céphalosporines et l'augmentation significative du nombre de bactéries résistantes.

Les traitements des animaux avec des C3-4G sont en augmentation ces dernières années.

La proportion des E. coli non sensibles aux C3-4G isolés d'infections animales est en augmentation constante. La résistance aux antibiotiques, en santé humaine et animale, fait partie pour les autorités sanitaires des « défis majeurs du 21<sup>e</sup> siècle ». A ce titre, les instances internationales, communautaires et nationales ont initié des travaux qui aboutiront à court terme à une refonte de la réglementation communautaire concernant notamment l'utilisation des antibiotiques.

Pour notre filière, le risque est de ne disposer demain que d'un arsenal thérapeutique contraint et restreint. Les producteurs de porcs doivent donc témoigner de leur capacité à intégrer dans leurs pratiques la prise en compte de cet enjeu majeur qu'est la maîtrise de l'antibiorésistance. Ils doivent démontrer leur capacité à se responsabiliser vis-à-vis d'enjeux partagés pour la santé humaine et animale.

Les professionnels de l'élevage porcin entendent, par la mise en œuvre de ce moratoire, relever ces défis.

Pour rendre possible et opérationnelle la mise en œuvre de ce moratoire, les représentants professionnels encouragent l'ensemble des éleveurs à s'appuyer sur les compétences reconnues de leurs partenaires privilégiés que sont les vétérinaires. Ces derniers proposeront des solutions adaptées pour faciliter la mise en œuvre de ce moratoire. Pour évaluer son application, le suivi de l'utilisation des céphalosporines sera réalisé.

Veuillez agréer, Madame, Monsieur, l'assurance de nos salutations les meilleures.

Le Président de Coop de France  
B&V – section porc

Le Président de la FNP

Le Président d'INAPORC



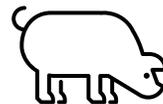
Marcel CORMAN



Jean-Michel SERRES



Guillaume ROUÉ



## Le plan interprofessionnel de médication raisonnée

Charte

• Principes de la démarche de progrès – Feuille de route

Engagements par maillon

• Implication et co-responsabilité

Progrès technique

• Formation Techniciens et éleveurs  
• Actions et études techniques

Indicateurs de suivi

• IFTA

CLIPP  
Interprofession du Lapin

ÉCOANTIBIO  
RESEAU D'ETUDES ET DE RECHERCHES  
ANTIBIOTIQUES VÉTÉRINAIRES

Académie  
Vétérinaire  
de France

# SENSIBILISATION ET FORMATION : VÉTÉRINAIRES

Faire un bon diagnostic,  
c'est limiter l'usage des  
antibiotiques.



## Modules sous forme de vidéos



Session Présentielle

Bovin laitier

Mise en œuvre pratique  
du traitement sélectif au  
tarissement



Session Téléformation

Bovin laitier

Traitement au  
tarissement de la vache  
laitière



Session Vidéo

Bovin laitier - Bovins

Sensibilité des  
staphylocoques dorés  
aux antibiotiques

## Sessions de formation

## Congrès



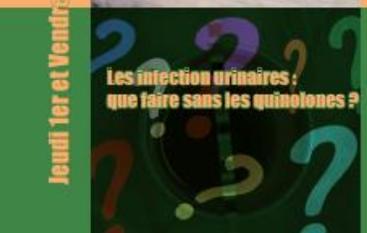
(Photo Ouest France)

# JN GTV

JOURNÉES NATIONALES  
DES GROUPEMENTS  
TECHNIQUES VÉTÉRINAIRES

## SESSION ECOANTIBIO

Congrès annuel de l'AFMVP  
Actualités en Production Porcine



Jeu 1er et Vendredi 2 décembre 2016

2016 - Agence Nationale de Sécurité Sanitaire de France - ANSES



Les replays de 6 webconférences

## MIEUX PRESCRIRE LES ANTIBIOTIQUES ?

Les points clés pour améliorer sa pratique

## Webconférences

(Source : SNGTV)

Colloque heptaacadémique antibiorésistance, Paris, 12 juin 2024

# SENSIBILISATION ET FORMATION : PROFESSIONNELS NON VÉTÉRINAIRES



Les antibiotiques, quand il faut, comme il faut, gardons le cap !



Modules sous forme de vidéos



(Photo Porc Mag)



**Limiter l'antibiorésistance**  
**Un enjeu de santé animale**  
**et de santé publique**

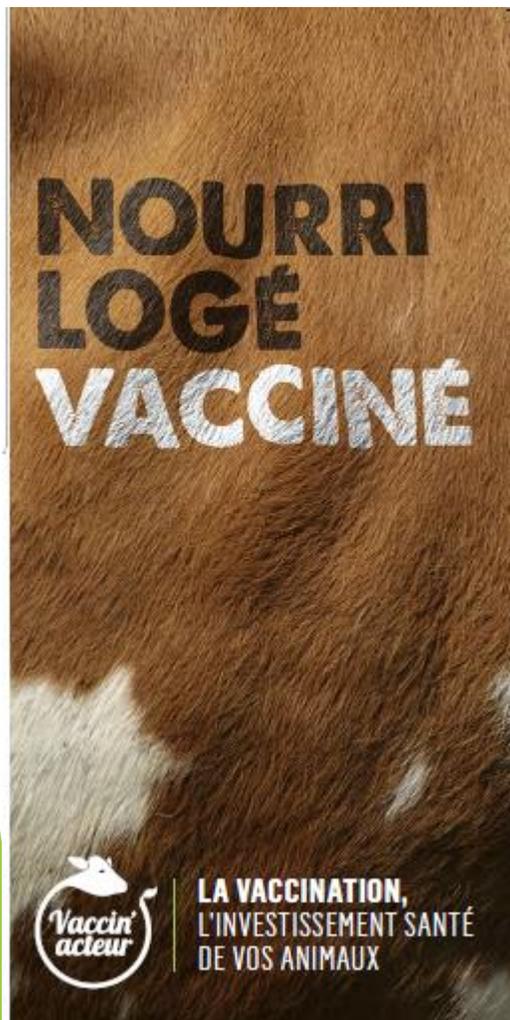
Sessions de formation



# SENSIBILISATION ET INFORMATION DES PROPRIÉTAIRES D'ANIMAUX

Ecoantibio 2

## Ecoantibio 1



**NOURRI  
LOGÉ  
VACCINÉ**

**LA VACCINATION,  
L'INVESTISSEMENT SANTÉ  
DE VOS ANIMAUX**

**Vaccin'acteur**



**LES ANTIBIOTIQUES  
POUR NOUS NON PLUS  
— C'EST PAS —  
AUTOMATIQUE**



Des gestes simples d'hygiène permettent  
d'éviter les infections et le recours aux antibiotiques

**ÉCOANTIBIO**  
RÉDUIRE L'UTILISATION DES  
ANTIBIOTIQUES VÉTÉRINAIRES

Pour plus d'informations : [agriculteurs.gouv.fr](http://agriculteurs.gouv.fr)



**LES ANTIBIOS,  
COMME IL FAUT,  
QUAND IL FAUT.**



**ÉCOANTIBIO**  
RÉDUIRE L'UTILISATION DES  
ANTIBIOTIQUES VÉTÉRINAIRES



**MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
ET DE LA SOUVERAINETÉ  
ALIMENTAIRE**

**LES ANTIBIOS,  
COMME IL FAUT,  
QUAND IL FAUT.**

Mon vétérinaire,  
garant du bon usage  
des antibiotiques  
et de la santé de mon animal.

**écoantibio**  
Réduire l'utilisation des antibiotiques vétérinaires

Découvrez toutes les bonnes pratiques sur  
[agriculture.gouv.fr/eecoantibio](http://agriculture.gouv.fr/eecoantibio)



**MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
ET DE LA SOUVERAINETÉ  
ALIMENTAIRE**

**LES ANTIBIOS,  
COMME IL FAUT,  
QUAND IL FAUT.**

Vaccination, prévention,  
biosécurité... Poursuivons  
nos efforts pour un usage  
raisonné des antibiotiques.

**écoantibio**  
Réduire l'utilisation des antibiotiques vétérinaires

Découvrez toutes les bonnes pratiques sur  
[agriculture.gouv.fr/eecoantibio](http://agriculture.gouv.fr/eecoantibio)



## Ecoantibio 3

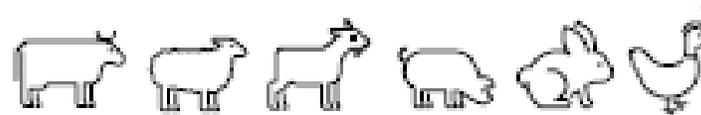
Colloque heptaacadémique antibiorésistance, Paris, 12 juin 2024

# AIDE À LA PRESCRIPTION

## Guides de bonnes pratiques



**Généralités**  
**Fiches cliniques**  
**Recommandations**  
*(388 pages)*



*(2017-18)*

## Référentiels de traitement



Le **Référentiel vétérinaire 2013** de traitement des mammites bovines

Pour accéder au site de la SNGTV :



# AIDE À LA PRESCRIPTION

## Centres de ressources



AntiBio.ref

antibiothérapie en médecine vétérinaire  
le site des référents

*Répondre-Organiser-Diffuser-Promouvoir*

### Un réseau de vétérinaires référents spécialisés dans le domaine des antibiotiques

- Ce réseau est mis en place de façon expérimental  
Dans le cadre du plan écoantibio **pour renforcer la formation continue et l'information des vétérinaires**
- Il est financé par la **DGAI** et piloté par les OPV :  
**AFVAC, AVEF, SNGTV, CNO, FSVF**
- **En bref** : 13 référents sur 13 domaines de compétences (bovin lait, bovin viande, veaux de boucherie, équine, porcin, caprin, ovin, volaille, lapin, NAC, chat, canine), 1 site Internet

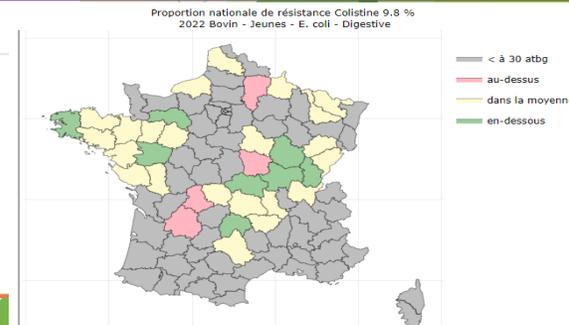
**ACTIONANTIBIO**



**PORTAIL DES ACTIONS ECOANTIBIO**  
CHEZ LES ANIMAUX POUR LUTTER CONTRE L'ANTIBIORÉSISTANCE

Un portail web multifilières et unique destiné aux acteurs des filières d'élevage : vétérinaires, conseillers d'élevage, éleveurs, enseignants, ... Il centralise les actions soutenues financièrement par les plans Ecoantibio. Véritable centre de ressources en ligne proposant des fiches techniques en libre accès via des menus dédiés à chaque filière animale (82 fiches).

RESAPATH online



*Colloque heptaacadémique antibiorésistance, Paris, 12 juin 2024*

# AIDE À LA PRESCRIPTION

Applications smartphone (*accès rapide, au chevet du malade*)

## VET ANTIBIO DIMENSION

Une expérience de formation innovante sur le bon usage des antibiotiques en médecine vétérinaire



Un parcours immersif et personnalisé



Une formation ludique et scénarisée



Des cas cliniques en canine, équine et rurale



## ANTIBIOCLIC

(version vétérinaire envisagée / projet pour Écoantibio 3)

## AntibioVet



(Source : Mangold & Bastien, 2024)

10

# CONCLUSION : LES RÉSULTATS

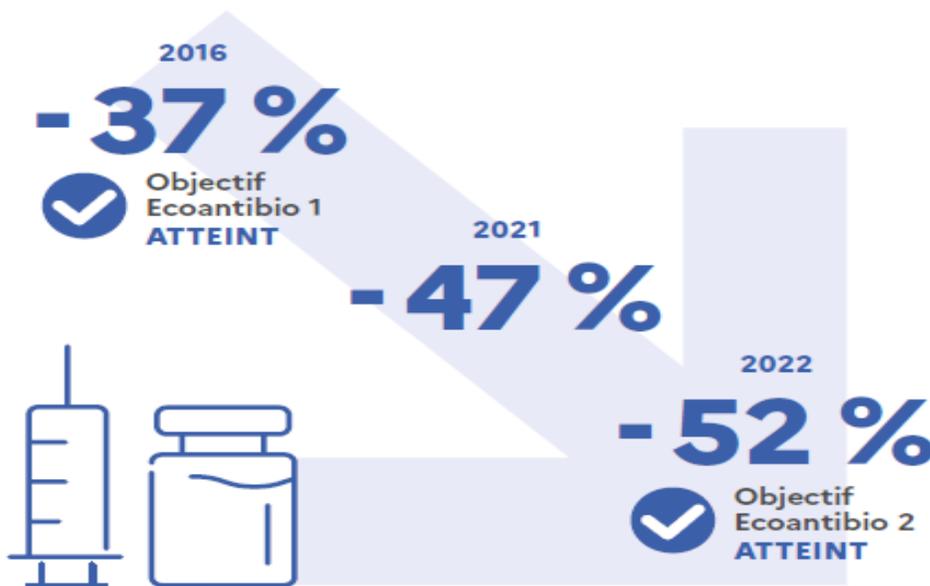
TONNAGE TOTAL  
D'ANTIBIOTIQUES

**-26 %**  
EN UN AN

TONNAGE POUR  
LES PRÉMÉLANGES

**-82 %**  
EN UN AN

## EXPOSITION AUX TRAITEMENTS ANTIBIOTIQUES EN BAISSÉ ANNÉE DE RÉFÉRENCE 2011



### Une diminution générale de l'antibiorésistance

Les tendances observées ces dernières années se poursuivent. Les taux de bactéries résistantes continuent globalement de diminuer, conséquence des efforts persistants pour réduire l'utilisation d'antibiotiques en médecine vétérinaire.

### De fortes baisses de l'exposition aux antibiotiques les plus critiques

FLUOROQUINOLONES

**-88 %**

CÉPHALOSPORINES  
DE 3<sup>E</sup> ET 4<sup>E</sup> GÉNÉRATIONS

**-95 %**

COLISTINE

**-79 %**