

**Nicolas Fortané**

## La régulation des antibiotiques en élevage

Quand l'antibiorésistance met à l'épreuve  
les frontières entre santé humaine et animale

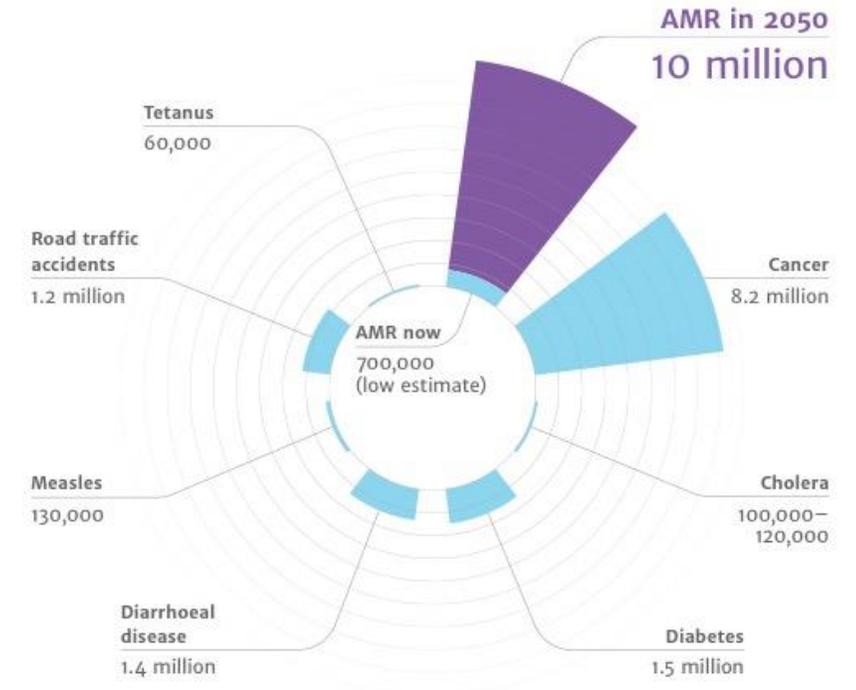
**Symposium « One Health / Une seule santé »**, programme et  
concept, au prisme des sciences humaines et sociale

Museum d'Histoire Naturelle, Paris, 19 novembre 2018

# Le problème de l'antibiorésistance

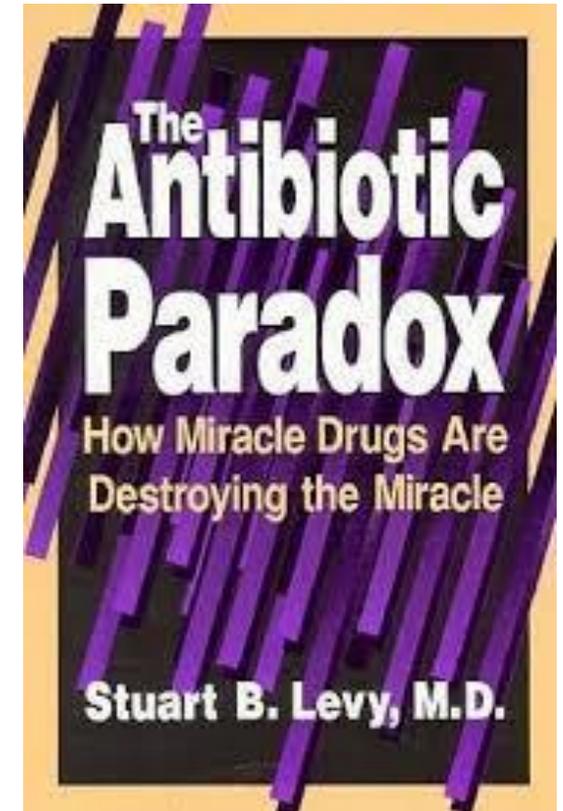
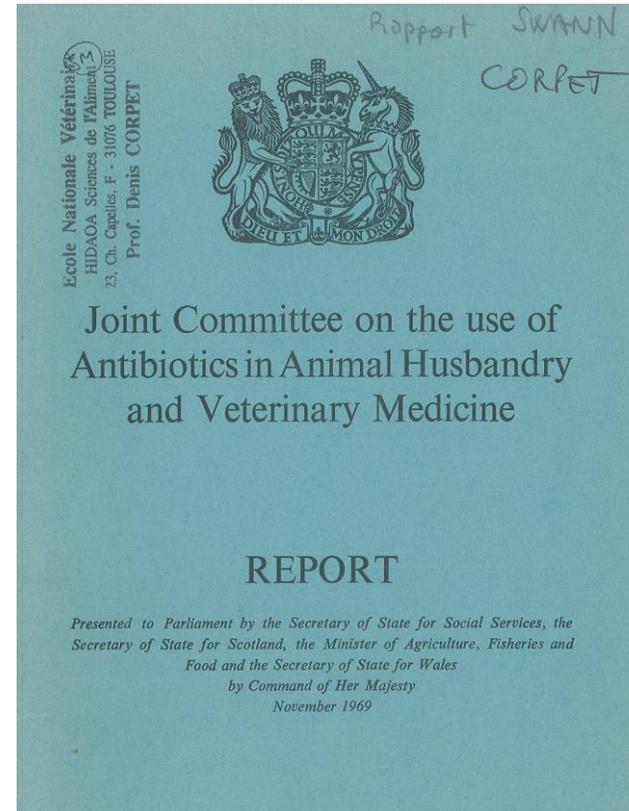
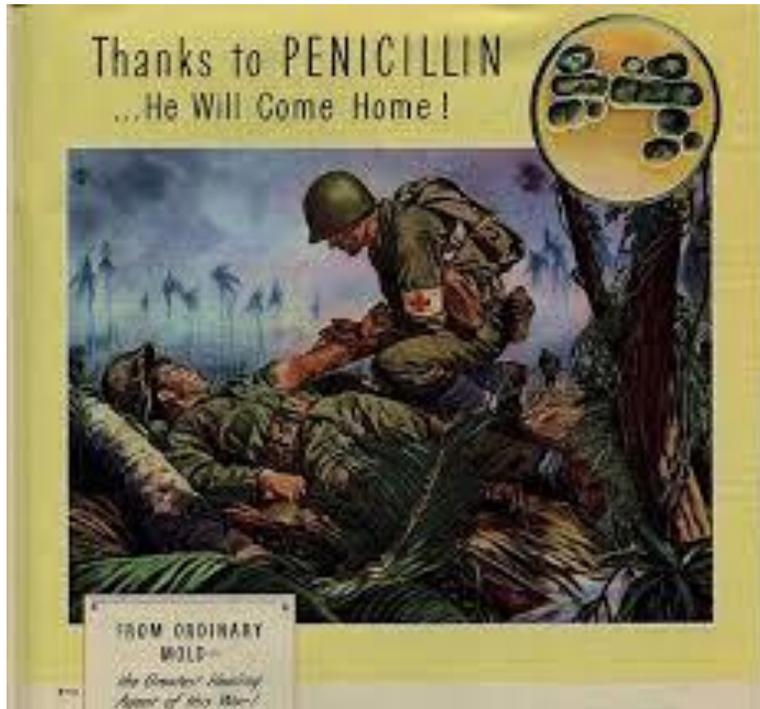
- La surutilisation et le mésusage des antibiotiques conduisent au développement de bactéries résistantes
- 10 millions de morts par an en 2050 (O'Neill, 2016)
- Augmentation de 67 % des usages agricoles entre 2010 et 2030 (Van Boeckel *et al.*, 2015)
- En France, baisse de 60 % depuis 1999, et de 42 % depuis 2011, du volume d'antibiotiques vétérinaires vendus (Anses, 2017)
- En France, baisse de 31 % depuis 1999, et de 36 % depuis 2011, de l'exposition des animaux aux antibiotiques (Anses, 2017)

## DEATHS ATTRIBUTABLE TO AMR EVERY YEAR



# Un problème de molécules (années 1970 - années 1980)

Du miracle...



... à la menace

# Un problème de bactéries (années 1990 - années 2000)



La crise de l'avoparcine ou la « naissance » des BMR interspécifiques



# Un problème d'usages (années 2010 - ...)



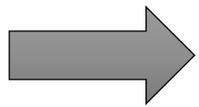
Il ne suffit plus plus de contrôler les molécules ou les bactéries, il faut maîtriser les pratiques d'utilisation



# De la complexité des enjeux... ou que permet de penser le problème de l'antibiorésistance ?

L'usage des antibiotiques en élevage, un enjeu:

- De santé publique
- De santé animale
- Environnemental
- De recherche et d'innovation
- Professionnel
- De production agricole
- Economique et marchand
- Politique et institutionnel



Les cadrages contemporains du problème de l'antibiorésistance : concurrences professionnelles et institutionnelles pour la définition du « bon usage » des antibiotiques

# Un agenda politique défini par une coalition d'acteurs de la santé humaine (2008-2012)

- La thèse du « conflit d'intérêt professionnel » : les vétérinaires accusés d'être responsables de la prolifération des bactéries résistantes
- Le « découplage » de la prescription et la délivrance et l'interdiction des « antibiotiques critiques » : lorsque les acteurs de la santé humaine tentent de contrôler le marché du médicament vétérinaire



# Ecarter la menace : mobilisations massives de la profession vétérinaire (2012-2014)

- Manifestation historique en 2013
- Retrait du projet de loi sur le découplage



Qui prescrit bien  
Délivre bien

Disponibilité  
24H sur 24

Mode d'administration  
et posologie maîtrisés

Traitement  
raisonné  
et rentabilisé

Efficacité  
optimale

Médicament  
administré  
sans délai

Déchets de  
soin gérés

Quand votre vétérinaire vous délivre un médicament,  
Vous gagnez **bien plus** que du temps !



**VOULEZ-VOUS  
VRAIMENT  
D'UN MONDE  
SANS  
VÉTÉRINAIRES?**

*Madame le Ministre de la Santé,  
vous détruisez l'excellence française en matière de santé publique !*

[www.stop-marisol-touraine.com](http://www.stop-marisol-touraine.com)

# Renverser le stigmate : de la culpabilité à la responsabilité (2012-...)

- Le monde agricole et vétérinaire se réapproprié le problème de l'antibiorésistance
- Les vétérinaires garants du « bon usage » des antibiotiques (dit « judicieux », « prudent », « raisonné »...)
- Une diversité de scène où le problème a été recadré (sphères professionnelles, institutionnelles, scientifiques, médiatiques, marchandes...)

écoantibio2017

Réduire l'utilisation des antibiotiques vétérinaires :  
diminuer, c'est possible



ÉCOANTIBIO  
RÉDUIRE L'UTILISATION DES ANTIBIOTIQUES VÉTÉRINAIRES



anses  
ANALYSE, ÉVALUATION, SURVEILLANCE  
DES RISQUES ÉMERGENTS

Évaluation des risques d'émergence d'antibiorésistances liées aux modes d'utilisation des antibiotiques dans le domaine de la santé animale

Avis de l'Anses  
Rapport d'expertise collective  
Avril 2016



# Réduction des antibiotiques en élevage et nouvelles normes d'usage (2016-...)

- Plan EcoAntibio : des objectifs de réduction atteints
- Un encadrement accru des conditions de prescription et d'utilisation
- Un marché du médicament davantage encadré
- Mais... photographie instantanée ou tendance durable ?

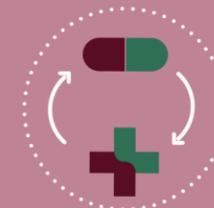


Quelles dynamiques structurelles peuvent soutenir ce mouvement à long terme ?



reduce

the use of antimicrobials



replace

antimicrobials with alternative treatments



rethink

the livestock production system

# Quelles perspectives de recherche ?

- Savoirs et pratiques du travail en élevage, transitions agroécologiques
- Evolutions du modèle économique et professionnel de la profession vétérinaire
- Stratégies d'innovation et de commercialisation de l'industrie pharmaceutique
- Rôle des acteurs économiques agricoles et agro-alimentaires dans le développement de filières « sans antibiotiques »
- Controverses scientifiques et problèmes publics
- Construction et mise en œuvre de l'action publique aux niveaux national, européen et mondial



Dans une perspective One Health !



ANTIBIOTIC  
GUARDIAN

[nicolas.fortane@inra.fr](mailto:nicolas.fortane@inra.fr)

