

Un plan d'action belge One Health contre l'AMR

Martine Delanoy

Conseiller Stratégique One World One Health

Coordination AMR (Resistance Antimicrobienne)

SPF Santé publique, Sécurité de la Chaîne
alimentaire et Environnement

AMR est une question de vies!



Environ **700 000** personnes meurent chaque année dans le monde à cause d'infections résistant aux médicaments.

Sans action, on estime que 10 millions de personnes mourront chaque année d'ici 2050 pour cette raison (plus que par le cancer !).



Chaque année, **33000** personnes meurent en Europe directement à cause d'une infection due à des bactéries résistant aux antibiotiques.

C'est **~90 personnes/jour!**

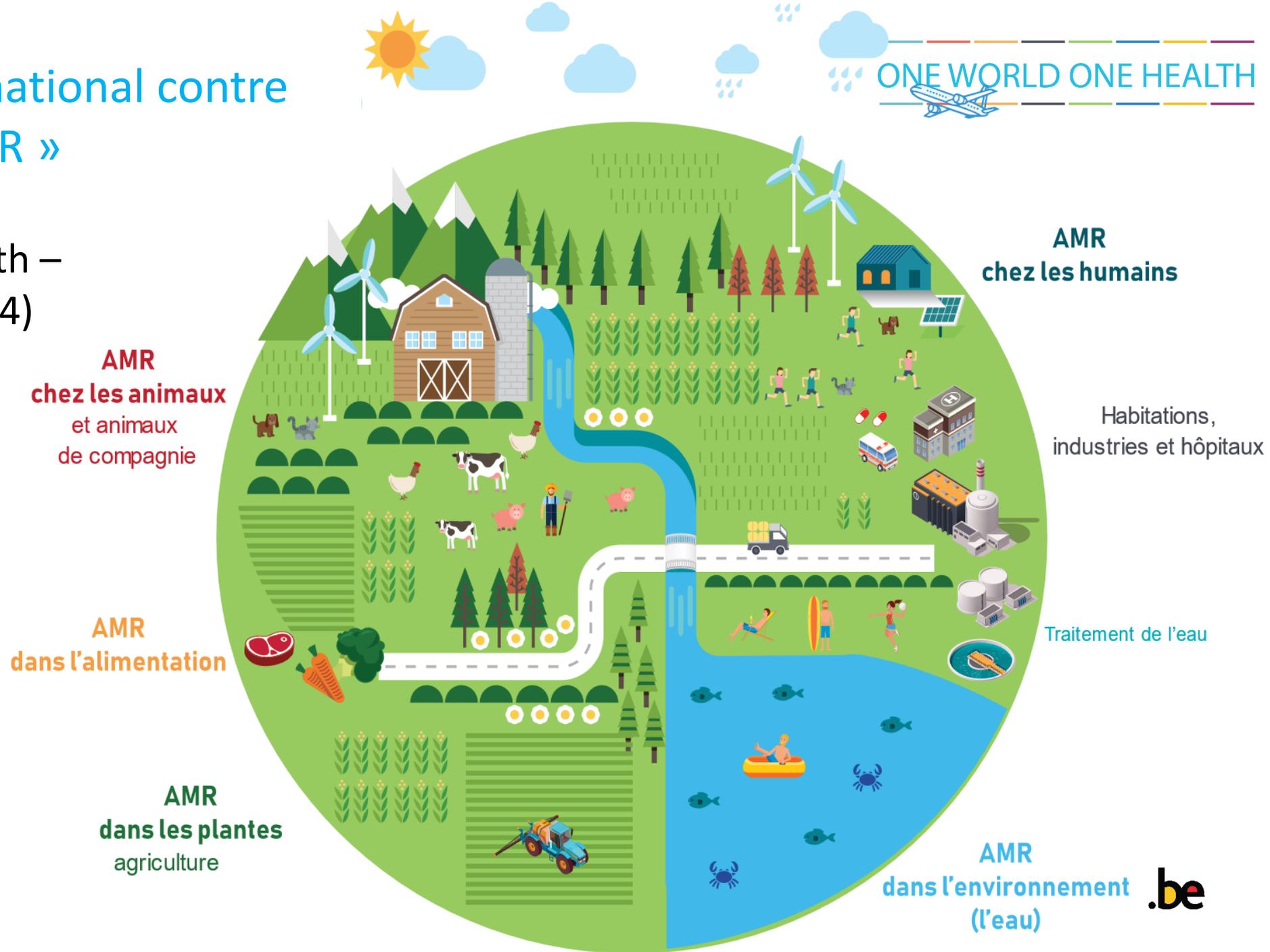


Chaque année, on estime que **530** décès en Belgique sont imputables à l'AMR (taux de mortalité proche de la moyenne des pays de l'OCDE).

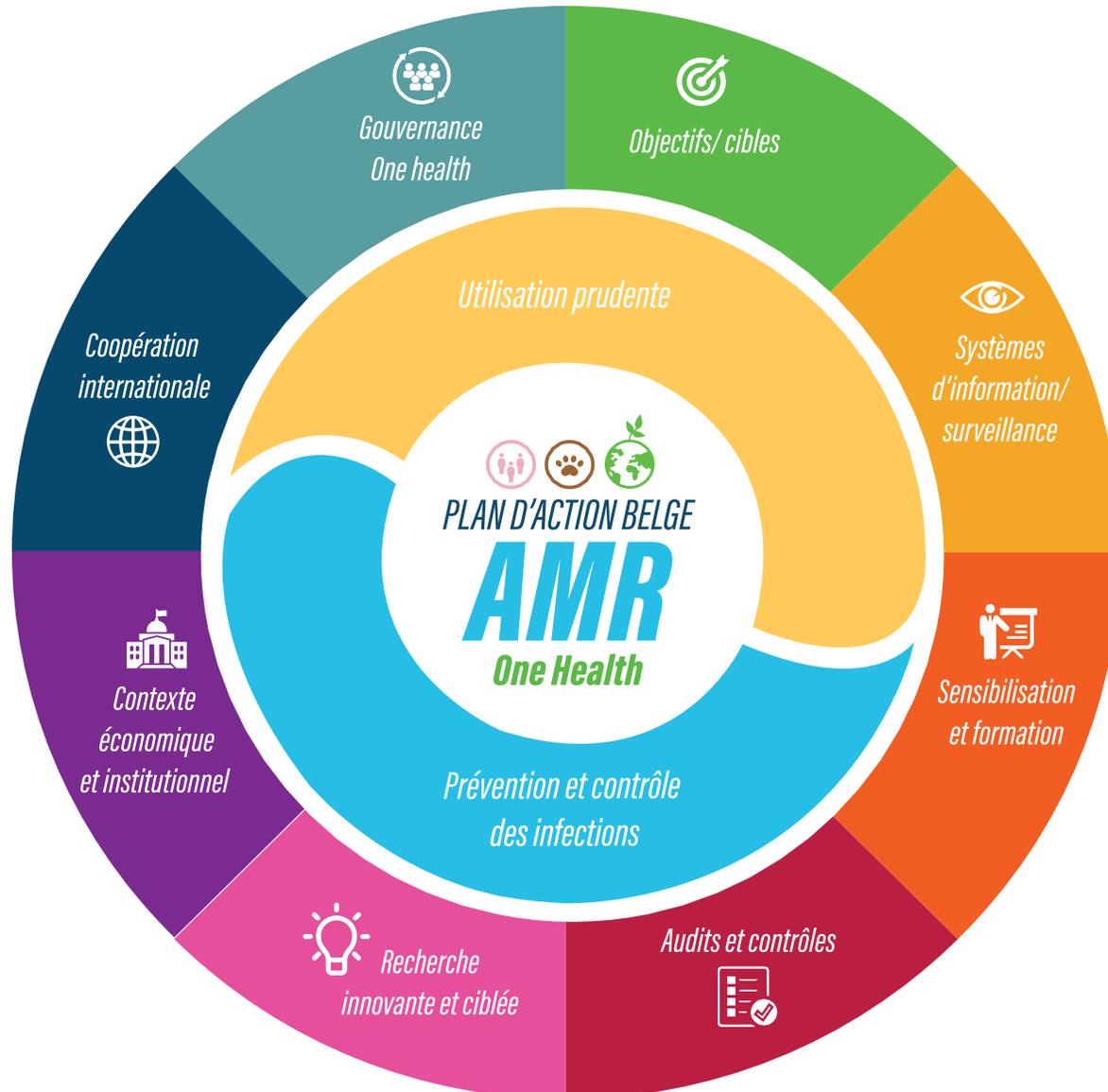
... et d'économie!

Un plan d'action national contre l'AMR : « NAP AMR »

- Approche One Health – One plan (2020-2024)
- Résistance aux antimicrobiens / antibiotiques
- Vision commune et nationale



OUTPUT 1: 10 axes stratégiques communs

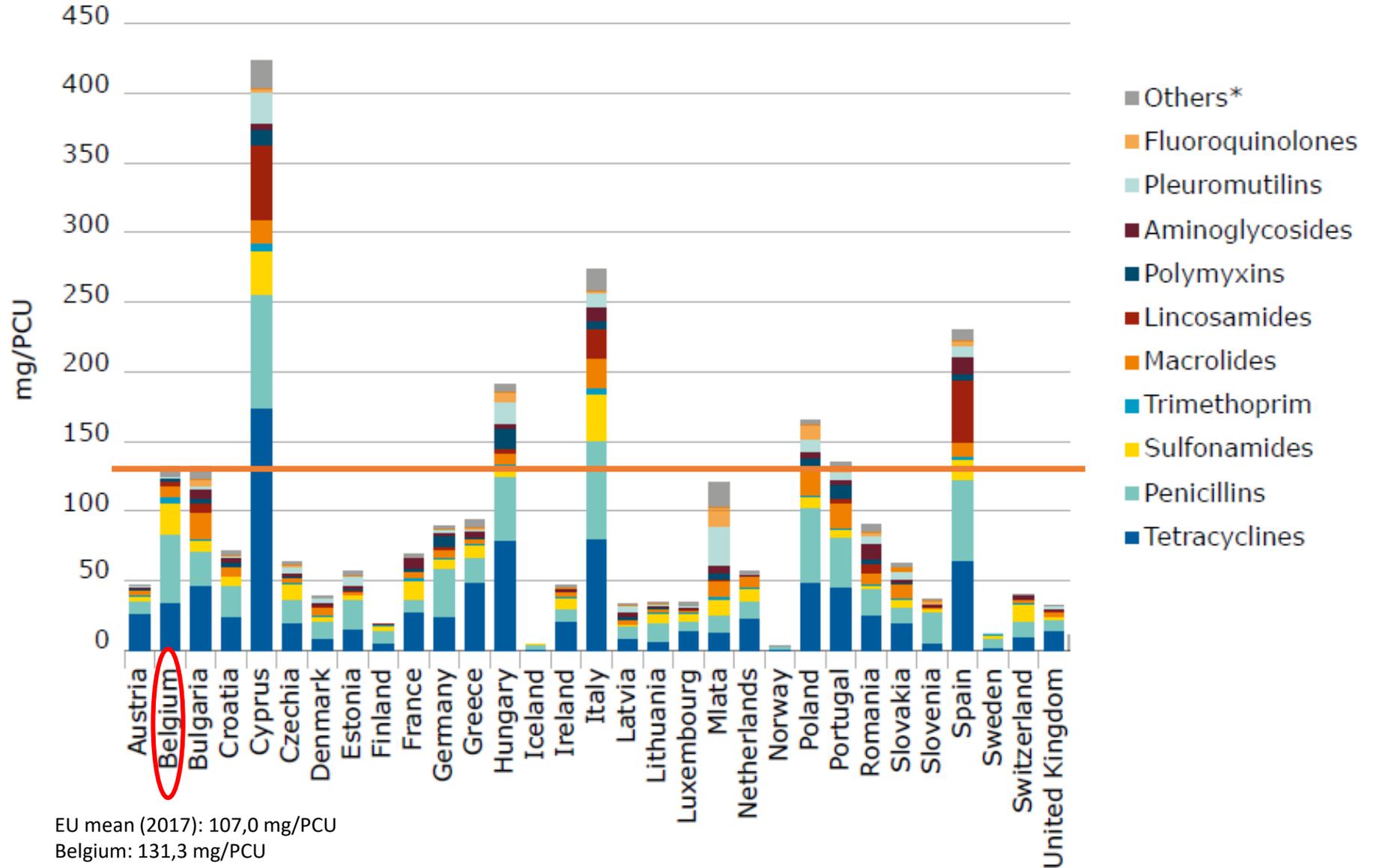


- Utilisation prudente
- Prévention et contrôle des infections
- Systèmes d'information et surveillances
- Audits et contrôles
- Sensibilisation et formation
- Objectifs/cibles ('targets')
- Recherche innovante et ciblée
- Contexte économique et institutionnel
- Coopération internationale
- Gouvernance One Health

Consommation d'antimicrobiens (animaux producteurs de denrées alimentaires)

Sales for food-producing species, in mg/PCU, of the various veterinary antimicrobial classes, for 31 European countries, in 2017₁

[Source:](#) ESVAC report (EMA)- Sales of veterinary antimicrobial agents in 31 European countries in 2017



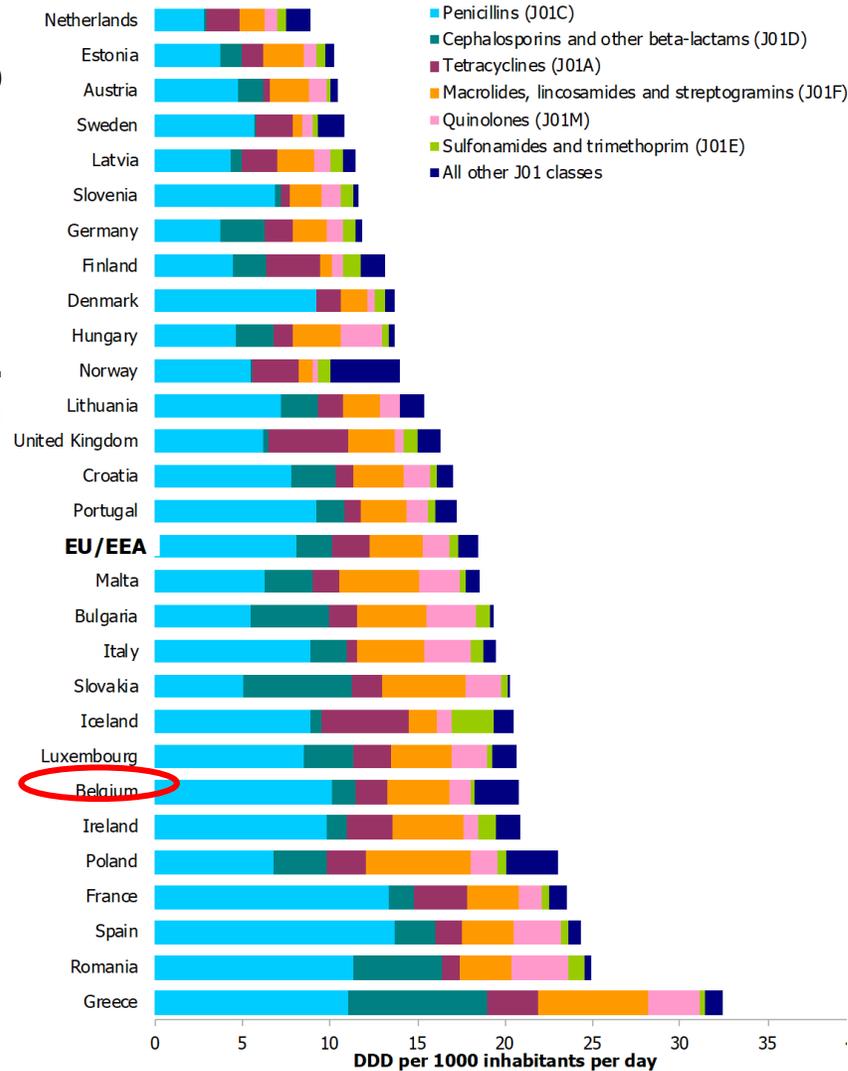
Consumption of antibacterials for systemic use (ATC group J01) in the community and in the hospital sector in EU/EEA countries in 2018 (expressed as DDD per 1 000 inhabitants per day)

Source: ECDC report - Antimicrobial consumption in the EU/EEA - Annual epidemiological report for 2018



Een Europees gezondheidsinitiatief

in the community



in the hospital sector



OUTPUT 2: un tableau opérationnel

Tâche 2: décision objectifs opérationnels et indicateurs (oct/nov 2019)											
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
Strategic Objective of the NAP	Operational objective(s)	Action(s)	Scope of the action (human health/ animal health/ env)	Responsible entity for the action	Other participating entities	Timing of the action realisation	Prerequisite for the realisation of the action	Budget	Source of funding	Aim of action	Indicators
Objective 1 : A One Health governance structure											
Objective 2 : AM stewardship: actions de stewardship visant à renforcer l'utilisation prudente d'antimicrobiens afin de réduire le risque de résistance aux antimicrobiens											
Objective 3 : Infection prevention and control: développer et stimuler la mise en place de mesures préventives ou curatives qui permettent de prévenir les - infections et donc de limiter le traitement par AM											
Objective 4 : Information systems: Etablir une surveillance efficace et transparente pour un suivi rapproché de l'utilisation des antimicrobiens et une détection précoce de la résistance afin de permettre des réactions rapides et ciblées											
Objective 5 : Des audits et contrôles renforcés pour stimuler le suivi des mesures de lutte contre l'AMR											
Objective 6 : Des actions de communication/ sensibilisation appropriées et des formations de professionnels renforcées pour rendre chacun, dans son domaine et en fonction de son contexte, acteur de la lutte contre la résistance aux antimicrobiens											
Objective 7 : Establish quantified and measurable targets for reducing the use of antibiotics											
Objective 8 : Targeted and innovative research projects to enhance the effectiveness of control actions and the understanding of recognized sources of transmission of resistant micro-organisms between humans, the environment, the food chain, and animal populations.											
Objective 9 : Develop an economic and institutional context conducive to investment and the development of products and tools to combat AMR											
Objective 10 : Une coopération internationale afin de contribuer activement à l'accomplissement des objectifs nationaux et internationaux relatifs à l'AMR											

10 axes stratégiques

78 objectifs opérationnels

234 actions



Pijler	Acties
H	81
A	87
E	7
H/A	11
H/E	2
A/E	2
H/A/E	44





Pilier santé animale

- **Mesures préventives** limitant le besoin d'antibiotiques,
- Mesures visant les "**gros utilisateurs/prescripteurs**",
- "**coaching**" pour les éleveurs et les vétérinaires "rouges",
- Conditions pour l'utilisation d'**antibiotiques critiques** chez les animaux de compagnie et les chevaux,
- Extension de l'**enregistrement de l'utilisation** des antibiotiques à tous les **animaux producteurs d'aliments** et chez les **animaux de compagnie**,
- Monitoring de la résistance des **bactéries pathogènes** chez les animaux producteurs d'aliments et les animaux de compagnie, ...

+ **Objectifs quantitatifs** d'AMCRA intégrés!



Pilier santé humaine

- Intensifier les **programmes de prévention et de contrôle des infections**,
- Elaboration et large diffusion de **recommandations**,
- Développement **d'outils améliorant les pratiques** (feedbacks, ...),
- Reconnaissance des **spécialités infectiologue et microbiologiste**,
- Fourniture des antimicrobiens par **unité/ dans un emballage approprié**,
- Soutien aux **traitements alternatifs** (vaccins et phagothérapie),
- Expansion de la **surveillance épidémiologique**,
- Publication d'un **rapport annuel** (utilisation d'agents antimicrobiens, infections associées aux soins de santé et niveaux de résistance),
- Nouveaux **objectifs quantifiés** dans le secteur de la santé, ...



Exemples d'actions

Leefmilieu pijler

- Améliorer la connaissance du **profil environnemental** des médicaments antimicrobiens,
- Surveillance de la **résistance des agents fongiques** dans l'environnement,
- Centralisation et consolidation de certains **monitorings environnementaux** des résidus d'antimicrobiens et des bactéries résistantes dans l'environnement (eaux de surface, eaux souterraines, eaux usées) et suivi avec les **stations d'épuration** des eaux (techniques de traitement et d'élimination des résidus de substances antimicrobiennes et de bactéries résistantes), ...



Exemples d'actions



- Recommandations et conditions pour l'utilisation correcte des **outils de diagnostic** (par exemple, les tests de diagnostic rapide),
- Des actions spécifiques pour **mettre et maintenir sur le marché des agents antimicrobiens essentiels**,
- Intensifier les contrôles et la surveillance des **ventes illégales en ligne** (commerce électronique),
- Identifier les **modèles économiques appropriés** qui soutiennent le développement de "nouveaux" agents antimicrobiens et garantissent la disponibilité des "anciens" antibiotiques, ...



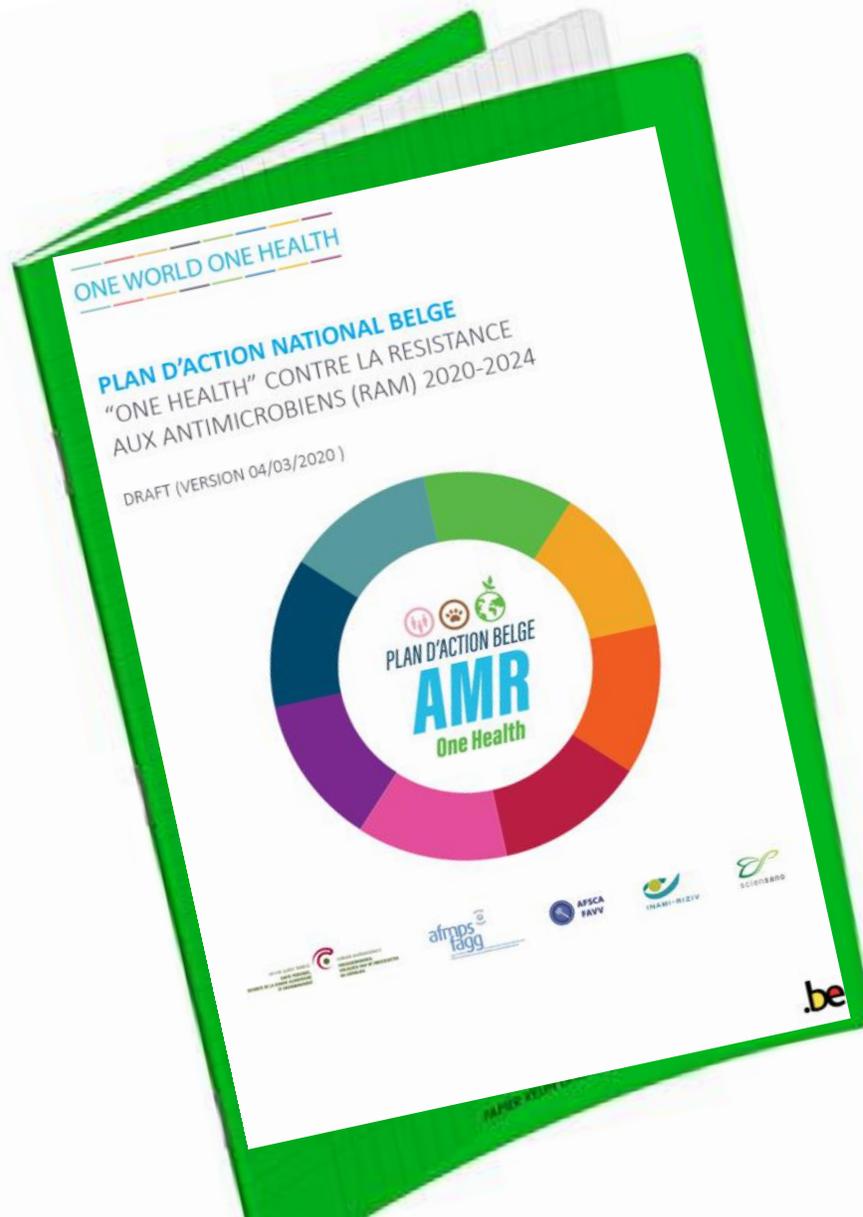
Exemples d'actions



- Un **rapport annuel One Health** sur l'utilisation des antibiotiques et la résistance aux antibiotiques en Belgique ("BELMAP"),
- Analyse des **données génétiques des micro-organismes résistants** ;
- Une **communication dans une approche « One Health**",
- Intégration de **cours AMR "One Health"** dans l'enseignement supérieur,
- Fournir un encouragement professionnel à la **formation continue** ;
- Identifier les **besoins de recherche prioritaires** pour la Belgique, et les défendre dans les programmes de recherche internationaux,
- La **coopération internationale**,
- nouvelle **gouvernance** de l'AMR One Health, ...



OUTPUT 3: un « texte » NAP et un site web



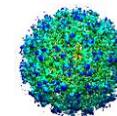
- Document stratégique FR/NL /EN
- Basé sur la vision commune, les axes stratégiques et les actions « clés »
- Tableau opérationnel en annexe

→ Website:

www.resistanceantimicrobiens.be/
www.antimicrobieleresistentie.be

Prochaines étapes

ONE WORLD ONE HEALTH



22 nov 2019

Mars 2020

?

Avant-projet NAP

Consultations complémentaires

Projet NAP

Validation au sein des conférences interministérielles (santé publique, agriculture et environnement):

NAP validé

- Mise en place de groupes de travail spécifiques ✓
- Validation



Entités fédérées

AFMPS
AFSCA
INAMI
SPF
Sciensano

Draft budget

SAVE THE DATE

Le vendredi 22 novembre 2019 à Bruxelles (centre Pacheco)

"Stakeholders dialogue"

Avant-projet de Plan d'Action National belge One health
contre la Résistance aux Antimicrobiens (AMR)

Poursuite des actions budgétisées !



Merci pour
votre
attention!