

# RAPPORT D'ACTIVITÉS

2023



## CENTRE DE CONNAISSANCES

## ANTIMICROBIAL CONSUMPTION AND RESISTANCE IN ANIMALS

L'asbl AMCRA se profile en tant que centre de connaissances fédéral pour tout ce qui concerne l'utilisation des antibiotiques et l'antibiorésistance chez les animaux. La mission d'AMCRA consiste à collecter et à analyser toutes les données concernant l'usage de produits antibactériens et l'antibiorésistance chez les animaux en Belgique. Sur cette base, l'asbl AMCRA souhaite communiquer, sensibiliser et conseiller de manière neutre et objective, en vue de préserver la santé publique, la santé animale et le bien-être des animaux et de mettre en place une politique durable d'utilisation des antibiotiques en Belgique. L'asbl AMCRA est opérationnelle depuis le 2 janvier 2012 et formule notamment des avis visant à parvenir à une réduction rationnelle de l'utilisation d'antimicrobiens en médecine vétérinaire en Belgique.

## Table des matières

Table des matières .....	2
Synthèse .....	4
Activités – réalisations 2023 .....	6
Unité « Avis et communication » .....	6
1. Activités relatives à l'élaboration d'avis.....	6
Avis sur l'utilisation du florfénicol chez les animaux.....	6
Avis sur le suivi des éleveurs et des vétérinaires en zones jaune et rouge ainsi que sur le coaching des éleveurs en zone d'alarme et des vétérinaires.....	7
Avis concernant un système de collecte des données relatives aux animaux de compagnie et aux chevaux et le benchmarking des vétérinaires traitant ces animaux.....	7
Avis portant sur des lignes directrices pour les vétérinaires et les propriétaires d'animaux ou éleveurs en cas de détection de germes multirésistants chez des animaux de compagnie ou d'élevage.....	7
2. Communication et sensibilisation.....	8
Séances d'information pour les vétérinaires d'animaux de compagnie .....	8
Autres séances d'information destinées à des vétérinaires et/ou des éleveurs .....	9
Exposés d'AMCRA à des cours magistraux pour étudiants en médecine vétérinaire des universités de Gand et de Liège.....	10
Participation d'AMCRA à des salons et congrès.....	10
Maintien à jour du site web d'AMCRA .....	11
Mise à jour du vade-mecum en ligne – Impression d'un livret pour les porcs, la volaille et bovins – Révision du poster chiens et chats – Logo pour le vade-mecum – Développement et lancement d'une application.....	12
Envoi de bulletins d'information .....	13
AMCRA est active sur les réseaux sociaux Facebook, LinkedIn et X.....	13
Communiqués, articles et conférences de presse.....	13
Collaboration avec Plattelands-tv.....	14
Distribution des affiches, vade-mecum, guides et dépliants .....	15
Cours numériques d'AMCRA pour les étudiants en agriculture et en agro- et biotechnologie.....	15
Participation à des journées d'étude belges ainsi qu'à des événements et congrès internationaux.	15
Divers.....	16
3. Collecte et intégration de l'information scientifique.....	17
Comités d'accompagnement et d'examen scientifiques de doctorats – présence à des défenses de doctorats – peer review de publications scientifiques – publications scientifiques – participation à des projets scientifiques – prix décernés par AMCRA à des étudiants en médecine vétérinaire de l'UGent et de l'ULiège.....	17

4.	Suivi, soutien et coordination des activités réalisées dans le cadre de la Convention sur les antibiotiques 2021-2024 .....	19
	Comités de gestion .....	20
	Symposium scientifique et événement annuel de communication – 12 <sup>e</sup> conseil d’avis d’AMCRA .....	20
5.	Participation aux activités organisées dans le cadre du Plan d’Action national « One Health »... ..	22
	Réunions organisées dans le cadre du PAN One Health RAM .....	22
	Collaboration avec les pouvoirs publics et questions ad hoc dans le cadre du PAN RAM OH.....	22
	Campagne de sensibilisation RAM One Health .....	23
	Rapport BELMAP .....	23
6.	Collaboration avec l’unité d’analyse des données.....	24
7.	Vision 2024 d’AMCRA .....	25
8.	Vision 2030 d’AMCRA .....	25
9.	Conseils d’administration – Réunions du groupe de pilotage .....	26
	Conseils d’administration .....	26
	Réunions avec le groupe de pilotage.....	26
	Unité « Analyse des données » .....	27
1.	Activités de l’unité d’analyse des données d’AMCRA.....	27
	Analyse et rapportage de l’utilisation et de la fourniture d’antibiotiques.....	27
2.	Liste des réunions, présentations, conférences à l’extérieur ou avec l’unité « Avis et communication ».....	30
	Administration et gestion.....	33

## Synthèse

AMCRA comprend deux unités : « Avis et communication » et « Analyse des données ». Les deux unités ont mené en 2023 de nombreuses activités et compté d'importantes réalisations visant la réduction rationnelle de l'utilisation des antibiotiques en médecine vétérinaire en Belgique.

### Unité « Avis & communication »

- Rédaction et diffusion de **fiches d'information** résumant les **réductions d'utilisation d'antibiotiques atteintes en 2022, l'utilisation d'antibiotiques dans les secteurs des porcs, des veaux de boucherie, des poulets de chair et des poules pondeuses, ainsi que la tendance de l'antibiorésistance chez d'importantes bactéries indicatrices zoonotiques provenant d'animaux producteurs de denrées alimentaires.**
- **Symposium scientifique**, alliant présentations orales et posters, associé à l'**événement de communication annuel** des données relatives à l'utilisation d'antibiotiques et l'antibiorésistance en médecine vétérinaire en 2022.
- Participation à **trois salons vétérinaires** et **un agricole**
- **Développement** et **lancement** de l'**application** pour le **vade-mecum d'AMCRA**
- **Communication et sensibilisation** au moyen de
  - **Soirées d'information pour les vétérinaires** suite à la publication du **nouvel AR du 21 juillet 2023**
  - **Présentations** lors de **journées d'études, événements, congrès** nationaux et internationaux
  - Envoi de **bulletins d'information** mensuels et de **2 communiqués de presse** à l'occasion de la publication du rapport BelVet-SAC 2022 et de la Semaine mondiale pour un bon usage des antibiotiques 2023.
  - Publication de **29 articles dans la presse spécialisée pour vétérinaires et éleveurs.**
  - Un **reportage réalisé par Plattelands TV** sur l'**événement annuel de communication** et le **nouveau président d'AMCRA, Prof. Dominiek Maes.**
  - Maintien à jour du **site web d'AMCRA** dans ses trois langues (néerlandais, français, anglais)
  - **Élaboration d'avis** sur le suivi des éleveurs et des vétérinaires en zones jaune et rouge, sur l'utilisation du florfénicol chez les animaux et sur le système de collecte de données chez les animaux de compagnie (chien, chat, cheval) et le benchmarking des vétérinaires d'animaux de compagnie.
- **Vision 2024 d'AMCRA** : plan pour la poursuite de la réduction de l'utilisation d'antibiotiques chez les animaux après 2020.
- **Convention « Antibiotiques » 2021-2024** : intégration des 4 objectifs de réduction du plan « Vision 2024 » et des trajets de réduction spécifiques aux espèces animales
- **Activités en rapport avec le plan One Health** : Plan d'Action national, rapport BELMAP et campagne de sensibilisation One Health « Parlons antibiotiques »

### Unité « Analyse des données »

- Sanitel-Med : rapports de benchmarking et d'erreurs pour les veaux de boucherie (2 x 250 rapports), la volaille (2 x 1200 rapports) et les porcs (2 x 5000 rapports) ; définition et mise en œuvre d'une méthodologie adaptée pour le benchmarking des élevages de veaux de boucherie ayant des starters ; développement d'un rapport commun Sanitel-Med/Registre AB-Belpork pour les porcs ; rapports de benchmarking pour les vétérinaires de porcs, volaille et veaux de boucherie (environ 850 rapports) ; analyse et rapportage de l'utilisation d'AB chez les porcs, la volaille et les veaux de boucherie (2018-22)

pour le rapport BelVet-SAC 2022 et le rapport BelMap 2022 ; publication du Baromètre Sanitel-Med (4 x), avec une section consacrée à des classes d'AB spécifiques et aux utilisateurs zéro et en zone d'alarme ; soutien et analyses ad hoc pour Sanitel-Med (par exemple collecte des données chez les animaux de compagnie, collecte des données des bovins et des nouvelles catégories de volaille, ESVAC, bureau d'assistance, projets, AR RAM et gestion des exploitations) ; communications et présentations ; révision de la base de données des AB.

- Fonds sanitaire : rapports de benchmarking et d'erreurs trimestriels pour les porcs (4 x +/- 3 800 rapports), la volaille (2 x 1000 rapports) et les bovins laitiers (total : +/- 5 500 rapports) ; rapport sectoriel pour MilkBe ; helpdesk après la publication des rapports de benchmarking ; fourniture périodique d'une liste à jour des produits pour les secteurs concernés ; révision de la banque de données des AB ; contrôle des données des bovins viandeux ; gestion et optimisation de l'outil NRT (nearly real time) pour les porcs et la volaille ; développement d'un module de l'outil NRT pour le secteur de la volaille ; optimisation du module de l'outil NRT pour le secteur porcin ; analyses ad hoc pour les différents secteurs.
- Vlaams Departement Landbouw en Visserij (administration flamande de l'agriculture et de la pêche) : collaboration dans le cadre d'une subvention de la PAC pour la réduction de l'utilisation d'AB dans les élevages de porcs, de volaille et de veaux de boucherie.

## Activités – réalisations 2023

AMCRA a été fondée en 2012 et est composée depuis 2014 de deux unités : l'unité « Avis et communication », opérationnelle depuis janvier 2012, et l'unité « Analyse des données » se chargeant de l'analyse des données d'utilisation d'antibiotiques au niveau des élevages et mise sur pied en mai 2014 pour les données du système Registre AB de Belpork (pour le label Certus). Depuis octobre 2016, l'unité d'analyse des données travaille également pour le compte de l'Agence fédérale des Médicaments et des Produits de Santé (AFMPS) pour l'analyse des données d'utilisation d'antibiotiques enregistrées dans Sanitel-Med, le système national de collecte de données.

Le personnel d'AMCRA était composé fin 2023 de 6,5 équivalents temps plein (etp) : 1 coordinatrice (1 etp), 2 collaborateurs scientifiques (1 etp au sein de l'unité « Avis et communication » et 1 au sein de l'unité « Analyse des données »), 3 analystes de données (3 etp dans l'unité « Analyse des données ») et 1 traductrice et assistante administrative (0,5 etp).

En 2023, le Professeur Jeroen Dewulf a remis sa démission en tant que représentant de l'UGent et président d'AMCRA. Ses fonctions ont été reprises par le Professeur Dominiek Maes en juin 2023. Les statuts d'AMCRA ont été adaptés en conséquence.

Ce rapport détaille les activités 2023 d'AMCRA, par unité.

### Unité « Avis et communication »

#### 1. Activités relatives à l'élaboration d'avis

En 2023, AMCRA a travaillé à divers avis en groupes de travail thématiques rassemblant des experts de différents domaines.

##### ***Avis sur l'utilisation du florfénicol chez les animaux***

L'unité de bactériologie vétérinaire de Sciensano a attiré l'attention sur un lien possible entre l'utilisation de florfénicol et l'émergence d'une résistance au linézolide chez des *Enterococcus* spp. isolées chez des animaux. Le linézolide est un antibiotique utilisé chez les humains pour le traitement d'infections provoquées par des souches d'entérocoques multirésistantes. Après concertation avec le groupe de pilotage d'AMCRA, il a été décidé en 2022 de créer un groupe de travail technique pour examiner l'utilisation du florfénicol chez les animaux et évaluer le code couleur (jaune) qui lui est attribué dans le vade-mecum d'AMCRA. Ce groupe thématique s'est réuni pour la première fois fin 2022. L'état des lieux de l'utilisation de florfénicol chez les animaux, l'apparition de la résistance au florfénicol chez les animaux, l'emploi du linézolide chez les humains et la résistance à son égard ont constitué le départ de la discussion. Une projet d'avis a été rédigé et discuté par le groupe de travail en 2023. À la fin de cette année, les membres du groupe ont abouti à une version finale. Cet avis intitulé « *Lignes directrices pour l'utilisation responsable du florfénicol chez les animaux - Limitation du risque d'apparition de résistance au linézolide en Belgique* » sera publié au cours du premier trimestre 2024.

### ***Avis sur le suivi des éleveurs et des vétérinaires en zones jaune et rouge ainsi que sur le coaching des éleveurs en zone d'alarme et des vétérinaires***

---

Après avoir conçu en 2022 le principe du trajet de coaching des éleveurs en zone d'alarme, AMCRA s'est concentrée en 2023 sur celui du suivi des éleveurs en zones jaune et rouge (utilisateurs à surveiller et gros utilisateurs), ainsi que des vétérinaires. AMCRA a interviewé des représentants des administrations fédérales et des secteurs (organisations agricoles et de vétérinaires, BFA, gestionnaires de cahiers des charges, DGZ et ARSIA). Ces entretiens ont permis à AMCRA d'aboutir à quelques conclusions, comprenant des recommandations pour un suivi harmonisé des éleveurs basé sur le résultat de leur rapport de benchmarking d'utilisation des antibiotiques. AMCRA a utilisé ces conclusions lors de la conception du plan Vision 2030 et de la proposition d'actions pour le deuxième Plan d'Action national belge contre la RAM. Cet avis sera finalisé en 2024.

### ***Avis concernant un système de collecte des données relatives aux animaux de compagnie et aux chevaux et le benchmarking des vétérinaires traitant ces animaux***

---

Avec l'objectif d'étendre à d'autres espèces animales la collecte nationale de données, cet avis s'emploiera à définir les fonctionnalités dont devra disposer un système de collecte des données relatives aux animaux de compagnie et aux chevaux ainsi que les informations qui devront y être consignées. Il devra tenir compte des dispositions prises au niveau européen. Les vétérinaires actifs dans le secteur des animaux de compagnie et des chevaux ont été invités à participer aux discussions afin que leurs besoins et demandes soient rencontrés.

Afin de préparer l'avis, un atelier, auquel des orateurs des Pays-Bas et du Royaume-Uni ont été invités, a été organisé en collaboration avec l'Agence fédérale des Médicaments et des Produits de Santé en 2021. En 2022, AMCRA a rédigé un document synthétisant les éléments de base nécessaires à la collecte des données et à leur analyse ainsi qu'au benchmarking relatifs aux petits animaux domestiques et les chevaux. Ce document a constitué la base des discussions avec les participants au groupe de travail. Un inventaire des questions et des besoins spécifiques du secteur et des pouvoirs publics a également été réalisé et a servi de point de départ pour la discussion au sein du groupe de travail. Les demandes concernent notamment le feedback des données enregistrées à l'intention des vétérinaires (benchmarking des vétérinaires), le mode de collecte et la limitation de la charge administrative qu'elle impliquera pour les vétérinaires.

Une concertation bilatérale a également eu lieu avec les Régions (Flandre, Bruxelles-Capitale, Wallonie) au sujet des systèmes dog.ID, cat.ID et horse.ID afin de prendre connaissance des systèmes de collecte de données existant pour la population de chiens, chats et chevaux dans ces trois Régions.

En 2023, la discussion avec le groupe de travail s'est poursuivie et le document de base a évolué en proposition d'avis pour la collecte de données et le benchmarking du secteur des animaux de compagnie et des chevaux. Afin de pouvoir répondre aux besoins et souhaits spécifiques des vétérinaires de chacun de ces deux secteurs, des réunions distinctes ont été organisées pour chaque secteur (chevaux et animaux de compagnie). L'avis sera finalisé au cours du premier trimestre de 2024.

### ***Avis portant sur des lignes directrices pour les vétérinaires et les propriétaires d'animaux ou éleveurs en cas de détection de germes multirésistants chez des animaux de compagnie ou d'élevage***

---

Il a été décidé en concertation avec le groupe de pilotage de reporter à 2024 le travail relatif à cet avis. Cet avis veut s'adresser aussi bien au secteur des animaux de compagnie qu'à celui des animaux d'élevage. Il

pourra se focaliser sur des bactéries multirésistantes spécifiques, comme le SARM et le SPRM chez les animaux de compagnie, les bactéries productrices de BLSE chez les animaux d'élevage ou formuler des lignes directrices plus générales valant pour différents types de germes multirésistants. Les lignes directrices s'adresseront aux vétérinaires (par exemple que faire lorsqu'on est confronté dans son cabinet à des germes multirésistants chez un animal de compagnie) et aux propriétaires d'animaux de compagnie et d'élevage (hygiène, mesures à prendre pour le contact, biosécurité, en particulier en cas de germes zoonotiques). Pour le secteur des animaux d'élevage, on examinera les types de résistance qui nécessitent attention et mesures (comme l'émergence de la résistance à la vancomycine ou aux carbapénèmes). Il sera possible de rédiger ultérieurement d'autres lignes directrices si de nouveaux germes multirésistants devaient apparaître. Des lignes directrices générales centrées sur les risques de santé auxquels peuvent être exposés les éleveurs et leurs familles en cas de contact avec des animaux porteurs de bactéries productrices de BLSE peuvent également être conçues.

## 2. Communication et sensibilisation

En 2023, tous les salons et congrès ont à nouveau pu se dérouler en présentiel. Cependant, suite à la pandémie de Covid, les réunions ou conférences en ligne se sont définitivement installées dans le fonctionnement de notre société. AMCRA a donc participé tant à des événements en « live » qu'à des webinaires pour mener sa mission de communication et de sensibilisation.

### *Séances d'information pour les vétérinaires d'animaux de compagnie*

Suite à la publication de l'[AR modifié du 21 juillet 2016](#) relatif aux conditions d'utilisation des médicaments par les médecins vétérinaires et par les responsables des animaux, AMCRA a organisé des séances d'information sur les implications des modifications de l'AR pour les vétérinaires d'animaux de compagnie. En Flandre, AMCRA a collaboré pour l'organisation de ces séances avec les cercles régionaux de vétérinaires et en Wallonie avec Formavet.

Fin 2023, des séances d'information avaient déjà été organisées en Flandre (voir ci-dessous). D'autres séances le seront en 2024 en Flandre et en Wallonie (dans cette région en collaboration avec Formavet).

DATE	ORGANISATION	TYPE DE PRÉSENTATION
26/10/2023	Cercle du Brabant Nord-Ouest (Asse)	Courte présentation de 15 minutes
5/12/2023	Cercle des vétérinaires de Bruges (Zedelgem)	Courte présentation de 15 minutes
14/12/2023	Cercles des vétérinaires d'Ypres (Ypres)	Courte présentation de 15 minutes

**Autres séances d'information destinées à des vétérinaires et/ou des éleveurs**

DATE	ORGANISATION	SUJET
19/04/2023	Stratégie québécoise de santé et de bien-être des animaux	« Rôle et actions de l'AMCRA dans la politique de lutte contre l'antibiorésistance chez les animaux en Belgique » (Fabiana Dal Pozzo)
2-4/10/2023	Focus Forward, Colombie	<p>"Good poultry production practices" (Bonnes pratiques en production avicole) (Fabiana Dal Pozzo)</p> <p>"Pathogens reduction in poultry production" (Diminution des pathogènes en production avicole) (Fabiana Dal Pozzo)</p> <p>"Antibiotic use in poultry farms" (Utilisation d'antibiotiques dans les exploitations avicoles) (Fabiana Dal Pozzo)</p>
26/10/2023	<p>VEE – Vereniging voor Economie en Epidemiologie</p> <p>À l'occasion de la journée d'étude annuelle : "30 years of VEE - A glimpse into the future: animals, health and the environment", Bruxelles, Belgique</p> <p>Academie voor Diergeneeskunde</p>	"Collection of antibiotic use data in companion animals and horses and benchmarking of veterinarians: challenges ahead!" (Collecte des données relatives à l'utilisation des antibiotiques chez les animaux de compagnie et les chevaux ainsi que benchmarking des vétérinaires : futurs défis) (Bénédicte Callens)
27/10/2023	<p>À l'occasion de la formation « Moderne praktijkvoering rekening houdend met de huidige AMCRA-richtlijnen » (Gestion moderne de la pratique avec la prise en compte des lignes directrices d'AMCRA)</p>	<p>"Het AMCRA-formularium en richtlijnen voor runderen" (Le vade-mecum d'AMCRA et les lignes directrices pour les bovins) (Fabiana Dal Pozzo)</p> <p>"Het gebruik van antibiotica tijdens de keizersnede bij het rund" (L'utilisation d'antibiotiques lors de la césarienne chez le bovin) (Bénédicte Callens)</p>
25/11/2023	<p>IVPA – International Veterinary Pigeon Association</p> <p>À l'occasion du 2<sup>e</sup> congrès international de l'IVPA</p>	"Antimicrobial use in pigeons: what changes are to come due to new legislation?" (L'usage d'antimicrobiens chez les pigeons : quels changements apportera la nouvelle législation ?) (Bénédicte Callens)
13/12/2023	<p>Departement van Landbouw en Visserij – Informations pratiques pour l'éleveur de bovins viandeux</p>	<p>"Registratie van het antibioticumgebruik op bedrijfsniveau: nu ook wettelijk verplicht bij runderen" (Enregistrement de l'utilisation d'antibiotiques au niveau des exploitations : légalement obligatoire maintenant chez les bovins) (Fabiana Dal Pozzo)</p> <p>"Het gebruik van antibiotica tijdens de keizersnede bij het rund" (L'utilisation d'antibiotiques lors de la césarienne chez le bovin) (Bénédicte Callens)</p>

**Exposés d'AMCRA à des cours magistraux pour étudiants en médecine vétérinaire des universités de Gand et de Liège**

DATE	PUBLIC CIBLE & SUJET
3/05/2023	1 <sup>ère</sup> master : Gestion de l'antibiorésistance : implications pour les vétérinaires (ULiège)
13/11/2023	3 <sup>e</sup> bachelier : Antibioticaresistentie en antibioticagevoeligheidstesten (Antibiorésistance et tests de sensibilité aux antibiotiques) (UGent)
27/11/2023	1 <sup>ère</sup> master : Antibioticaresistentie en antimicrobial stewardship (Antibiorésistance et gestion de l'usage des antimicrobiens) (UGent)

**Participation d'AMCRA à des salons et congrès**

Les salons auxquels AMCRA participe habituellement ont tous été organisés en 2023 : les salons de vétérinaires Expovet et Vétérinexpo, le congrès de SAVAB-Flanders ainsi que diverses foires agricoles, comme Agridagen. AMCRA y a participé en tenant un stand dans chacun d'eux.

DATE	SALON - CONGRÈS
	<p><b>Agriflanders (Flanders Expo)</b></p> <p>Stand animé d'AMCRA avec la « Roue de la fortune » et les 32 questions qui lui étaient associées sur la politique des antibiotiques en médecine vétérinaire en Belgique (et les gadgets à recevoir en cas de bonne réponse).</p>
12-15/01/2023	<p>Distribution de matériel de communication et de sensibilisation pour le secteur des animaux producteurs de denrées alimentaires : derniers avis pour les animaux producteurs de denrées alimentaires, comme « Mesures pour un bon usage des antibiotiques lors d'un traitement de groupe chez les porcs / la volaille / les bovins », « Utilisation raisonnée des antibiotiques au tarissement chez la vache laitière en Belgique », « Utilisation raisonnée des antibiotiques en cas de césarienne bovine », ...</p>
3-4/03/2023	<p><b>Congrès et salon de SAVAB-Flanders à Bruges : 'Isn't it neurotic? No, neurology is fun!'</b></p> <p>Stand AMCRA – Distribution de matériel de communication et de sensibilisation pour le secteur des animaux de compagnie : poster « Guide AMCRA pour l'utilisation d'antibiotiques chez les chiens et les chats », dépliants « Les antibiotiques, c'est pas automatique », posters « Tante Biotique », synthèse de l'avis sur l'utilisation chez les animaux d'antibiotiques autorisés pour les humains, ...</p>
21-22/10/2023	<p><b>Vétérinexpo à Ciney</b></p> <p>Stand animé d'AMCRA avec des questions pour les visiteurs assorties d'une chance de gagner une bouteille ou un gadget après une conversation sur un sujet relatif à la politique antibiotique (obligation de réaliser un antibiogramme, future collecte de données).</p> <p>Distribution de matériel de communication et de sensibilisation pour le secteur des animaux producteurs de denrées alimentaires et des animaux de compagnie : poster « Guide AMCRA pour l'utilisation d'antibiotiques chez les chiens et les chats », information sur l'application du vade-mecum, dépliants « Les antibiotiques, c'est pas automatique », posters « Tante Biotique », synthèse de l'avis sur l'utilisation chez les animaux d'antibiotiques autorisés pour les humains, les derniers avis pour les animaux</p>

producteurs de denrées alimentaires, comme « Mesures pour un bon usage des antibiotiques lors d'un traitement de groupe chez les porcs / la volaille / les bovins », « Utilisation raisonnée des antibiotiques au tarissement chez la vache laitière en Belgique », « Utilisation raisonnée des antibiotiques en cas de césarienne bovine », ...

### **Salon Expovet à Lebbeke**

Stand animé d'AMCRA avec des questions pour les visiteurs assorties d'une chance de gagner une bouteille ou un gadget après une conversation sur un sujet relatif à la politique antibiotique (obligation de réaliser un antibiogramme, future collecte de données).

**21-22/10/2023**

Distribution de matériel de communication et de sensibilisation pour le secteur des animaux producteurs de denrées alimentaires et des animaux de compagnie : poster « Guide AMCRA pour l'utilisation d'antibiotiques chez les chiens et les chats », information sur l'application du vade-mecum, dépliants « Les antibiotiques, c'est pas automatique », posters « Tante Biotique », synthèse de l'avis sur l'utilisation chez les animaux d'antibiotiques autorisés pour les humains, les derniers avis pour les animaux producteurs de denrées alimentaires, comme « Mesures pour un bon usage des antibiotiques lors d'un traitement de groupe chez les porcs / la volaille / les bovins », « Utilisation raisonnée des antibiotiques au tarissement chez la vache laitière en Belgique », « Utilisation raisonnée des antibiotiques en cas de césarienne bovine », ...



### **Maintien à jour du site web d'AMCRA**

AMCRA veut faire de son site web ([www.amcra.be](http://www.amcra.be)) un guide pour aider le visiteur à se retrouver parmi les nombreuses informations relatives à la politique belge des antibiotiques en médecine vétérinaire. Les nombreux avis, lignes directrices, outils de sensibilisation, nouvelles, activités d'AMCRA (salons...), etc., doivent pouvoir être consultés aisément par l'internaute. AMCRA s'est investie tout au long de l'année pour que son site web soit à jour et offre toujours les informations les plus récentes en publiant les derniers avis, les actualités, en mettant à disposition le nouveau matériel de sensibilisation, ... Pour que le visiteur puisse trouver facilement ce qu'il cherche, une **fonction de recherche** a été installée sur les trois versions du site web (en français, néerlandais et anglais).

À l'occasion de **l'après-midi de communication et du symposium scientifique** du 27 juin, une **page indépendante** a été ajoutée au site pour chacun de ces événements. Toutes les informations pertinentes qui avaient été communiquées à ces occasions y ont été publiées (webinaire et présentations en format PDF).

Par ailleurs, nous travaillons en permanence, en collaboration avec le développeur du site, à l'adaptation du design du site web aux ordinateurs et aux appareils mobiles.

Depuis le premier trimestre 2022, une **version anglaise du site web** a été réalisée afin de pouvoir informer les visiteurs étrangers de la politique belge en matière d'antibiotiques en médecine vétérinaire. Pour cette version, une sélection des sujets abordés en néerlandais et en français a été effectuée.

Selon les statistiques fournies par Google Analytics, le site d'AMCRA a été consulté en moyenne par mois par 1767 utilisateurs en 2023, ce qui correspond à une augmentation de 13 % par rapport à 2022. On remarque un pic de visites principalement au moment de l'envoi du bulletin d'information d'AMCRA. Le site est consulté dans environ 53 % des cas via un ordinateur, dans 45,6 % des cas via un GSM et dans 1,4 % des cas via une tablette. La moitié des consultations du site s'est faite à partir de la Belgique (environ 6 500 utilisateurs). Un quart des visites s'est fait à partir de France (environ 3 700 utilisateurs). De nombreuses visites se sont ensuite faites à partir des Pays-Bas (770), du Canada (562) et des États-Unis (339). Moins de 200 internautes ont consulté le site d'AMCRA à partir d'autres pays.

### ***Mise à jour du vade-mecum en ligne – Impression d'un livret pour les porcs, la volaille et bovins – Révision du poster chiens et chats – Logo pour le vade-mecum – Développement et lancement d'une application***

---

Les vade-mecum pour les animaux producteurs de denrées alimentaires, le chien, le chat et le cheval peuvent être consultés via le **vade-mecum en ligne**, spécialement développé pour faciliter l'accès aux informations avec un smartphone, un PC ou une tablette ([www.e-vademecum.be](http://www.e-vademecum.be)). Grâce à la numérisation du vade-mecum, les révisions peuvent également s'effectuer rapidement et facilement. Par ailleurs, la base de données reprenant les produits qui ont comme substance active un antibiotique est également révisée et complétée régulièrement, sur la base de l'actualisation du VetCompendium. Ainsi, un lien est établi entre chaque substance active et les produits autorisés et commercialisés en Belgique et leur notice. En 2022, plusieurs pages du vade-mecum en ligne ont été révisées (page d'accueil, page « Étapes dans le choix des AB ») et présentées de manière plus claire. La page sur les « Classes d'AB » est maintenant aussi disponible en français. La section « Choix du produit » dans la page « Étapes dans le choix des AB » a intégré les dispositions de la nouvelle réglementation de la cascade, en vigueur depuis le 28 janvier 2022.

Depuis 2020, le vade-mecum est à nouveau disponible pour les vétérinaires pour porcs et volaille sous forme de livret et est envoyé par courrier à ceux qui en font la demande. Fin 2022, l'indication « césarienne » a été rajoutée au vade-mecum pour les bovins (voir avis « Utilisation raisonnée en cas de césarienne bovine »). Avec cette nouvelle indication, aussi **le vade-mecum bovin est disponible à partir de 2023 sous forme de livret**. Cette version de poche du vade-mecum est envoyée par courrier (après demande par e-mail) et distribuée sur les salons vétérinaires.

Selon les statistiques accessibles via Google Analytics, le site web du vade-mecum a été consulté en moyenne chaque mois par 624 internautes au cours du 1<sup>er</sup> semestre 2023 et par 800 au cours du 2<sup>e</sup>. Un pic de visites a été constaté entre le 3 et le 11 août. Les 549 utilisateurs recensés durant cette période ont consulté la page d'accueil (418), la page sur le chien (267), le chat (128), la pyodermite chez le chien (97), les plaies et abcès cutanés chez le chat (57) et chez le chien (80), l'otite externe chez le chien et la bronchite (78), la (broncho)pneumonie et la toux du chenil chez le chien (69). Cette période correspond au moment où l'AFMPS a fait une communication concernant l'AR modifié du 21 juillet 2016. On peut probablement établir un lien entre l'augmentation de l'utilisation du vade-mecum et l'information sur l'AR. En 2023, la consultation du

vade-mecum en ligne s'est faite à partir d'un PC dans 56 % des cas, d'un GSM dans 42 % des cas et via une tablette dans 2 % des cas.

L'année 2023 est marquée par la sortie de l'**application du vade-mecum** dans le playstore d'Apple et dans Google Play (pour les appareils Android). L'application donne aux vétérinaires un accès hors ligne aux lignes directrices pour un usage responsable des antibiotiques chez les animaux producteurs de denrées alimentaires et les animaux de compagnie (chien, chat et chevaux). L'application compte, depuis sa sortie, 949 utilisateurs via Apple et 758 via un appareil Android. Chaque mois, une soixantaine de personnes l'utilisent via ios (Apple) et une quarantaine via Android. C'est naturellement en Belgique qu'elle est la plus utilisée, mais elle a également été téléchargée dans d'autres pays européens, comme la France et les Pays-Bas.

Le logo conçu en 2021 pour le vade-mecum en ligne a été utilisé en 2023 pour faire la promotion des différentes versions du vade-mecum. Ce logo figure également dans tous les bulletins d'informations d'AMCRA.



### ***Envoi de bulletins d'information***

---

AMCRA a envoyé 8 bulletins d'information à ses abonnés. Chaque bulletin aborde plusieurs sujets. Le lecteur est renvoyé via un lien au site web d'AMCRA où il peut prendre connaissance de l'intégralité de l'information. En 2023, chaque bulletin a été envoyé à en moyenne 2 900 contacts néerlandophones et 820 francophones.

### ***AMCRA est active sur les réseaux sociaux Facebook, LinkedIn et X***

---

AMCRA publie périodiquement des « posts » pertinents sur l'utilisation des antibiotiques et l'antibiorésistance chez les animaux. Ainsi, des nouvelles sont diffusées régulièrement via Facebook et X. La page d'AMCRA a pour l'instant 726 abonnés sur Facebook et 250 sur X. La page LinkedIn (créée en 2019) compte pour l'instant 591 abonnés et est aussi utilisée pour partager des informations et des nouvelles.

### ***Communiqués, articles et conférences de presse***

---

Des communiqués de presse et divers articles rédigés par AMCRA ont été publiés dans des revues en français et en néerlandais (VeDa-Scoop, Vilt, Varkensbedrijf, Landbouwleven/Le Sillon belge, de Kalverkrant, ...). AMCRA écrit tous les deux mois des articles sur des sujets variés ayant trait à la problématique de l'antibiorésistance chez les animaux producteurs de denrées alimentaires et de compagnie dans VeDa-Scoop

et Veterinaria (2 000 exemplaires par édition). Depuis 2023, un article est également écrit chaque mois pour le magazine Dierenartsenwereld/Le Monde vétérinaire.

DATE/ PÉRIODICITÉ	TYPE D'ARTICLE	DESTINATION & SUJET
Mensuelle	Article de presse	Dierenartsenwereld/Le Monde vétérinaire
Bimestrielle	Article de presse	VeDa-Scoop
Bimestrielle	Article de presse	Veterinaria
Mars 2023	Article de presse	Boer&Tuinder : “Onze boodschap is niet om géén antibiotica meer te gebruiken” (Notre message n’est pas de ne plus utiliser aucun antibiotique)
27 juin 2023	Communiqué de presse	À l’occasion de la publication du rapport BelVet-SAC : « <i>Ventes et utilisation d’antibiotiques en médecine vétérinaire en Belgique : une réduction record en 2022</i> »
Juillet-août 2023	Article de presse	Pluimvee : “ <i>Recorddaling in 2022 van verkoop en gebruik van antibiotica in de diergeneeskunde – Resultaten minder gunstig bij vleeskippen</i> ” (Réduction record en 2022 des ventes et de l’utilisation d’antibiotiques en médecine vétérinaire – Résultats moins positifs chez les poulets de chair)
Septembre 2023	Article de presse	IVPA (International Veterinay Pigeon Association) – The Messenger – article pour colombophiles et leurs vétérinaires : “ <i>Gebruik van kritisch belangrijke antibiotica bij duiven verbonden aan wettelijke voorwaarden!</i> ” (Utilisation des antibiotiques d’importance critique chez les pigeons soumise à des conditions légales)
Novembre 2023	Communiqué de presse	À l’occasion de la Semaine mondiale pour un bon usage des antibiotiques : « <i>Semaine mondiale pour un bon usage des antibiotiques : initiatives du secteur animal dans une approche One Health</i> »
Novembre 2023	Article de presse	Magazine BeCare de BAPCOC : Novembre 2023 (20) : « <i>Nouvelles du pilier animal</i> » <a href="https://www.becaremagazine.be/becare-novembre-2023/bapcoc">https://www.becaremagazine.be/becare-novembre-2023/bapcoc</a>
Décembre 2023	Article de presse	Varkensbedrijf : <i>Diergeneeskundig jaaroverzicht – antibioticumbeleid</i> (Synthèse vétérinaire annuelle - politique en matière d'antibiotiques)

### **Collaboration avec Plattelands-tv**

À l’occasion de l’événement annuel de communication d’AMCRA (voir ci-dessous : 12<sup>e</sup> conseil d’avis – événement de communication), **reportage** réalisé par Plattelands-tv. Le reportage a passé en revue les résultats enregistrés en matière de réduction d’utilisation des antibiotiques en 2022 par rapport à 2021 et à l’année de référence, 2011. Le changement de président d’AMCRA a également été annoncé durant

l'événement de communication. Le reportage propose donc aussi un interview du président sortant, Jeroen Dewulf, cofondateur d'AMCRA, resté en fonction pendant 12 ans, et du nouveau président, Dominiek Maes.

Le reportage peut être visionné via ce lien : <https://vimeo.com/846178809/625e96dc39>

Les spots TV et vidéos avec des **témoignages d'éleveurs de bovins laitiers, de porcs et de volaille**, réalisés ces dernières années en collaboration avec Plattelands-tv, peuvent toujours être regardés sur la page « Sensibilisation » du site web d'AMCRA : <https://amcra.be/fr/sensibilisation/>

### ***Distribution des affiches, vade-mecum, guides et dépliants***

---

Les réductions de l'utilisation d'antibiotiques atteintes en 2022 (présentées par rapport aux quatre objectifs de Vision 2024) ont été résumées dans une **fiche d'information**, ainsi que l'utilisation d'antibiotiques dans les secteurs des porc, des veaux de boucherie, des poulets de chair et des poules pondeuses. La fiche d'information fait aussi état des résultats de la surveillance de l'antibiorésistance chez les bactéries indicatrices et zoonotiques isolées chez les animaux et dans la nourriture. Cette fiche a été rédigée à l'occasion de l'événement de communication du 27 juin 2023.

Afin de rendre plus accessibles les avis et les lignes directrices d'AMCRA pour leur public cible, leurs résumés (sur 1 feuille cartonnée A4) ont été distribués lors des moments de rencontre avec les éleveurs et les vétérinaires (voir après-midi ou soirées d'information organisées à la demande de diverses organisations).

### ***Cours numériques d'AMCRA pour les étudiants en agriculture et en agro- et biotechnologie***

---

Les cours numériques développés en 2020-2021 en collaboration avec la faculté de médecine vétérinaire de l'UGent sont accessibles sur la chaîne en néerlandais YouTube d'AMCRA ([https://youtube.com/playlist?list=PL3Q4wczXR\\_bqpwLkwEi\\_VKRE87LDNgBbG&si=WSMG1PEuXafHC-wj](https://youtube.com/playlist?list=PL3Q4wczXR_bqpwLkwEi_VKRE87LDNgBbG&si=WSMG1PEuXafHC-wj)).

Ces cours visent le large public des étudiants en agriculture ou en agro- et biotechnologie. Le cours, constitué de modules qui abordent les différents sujets relatifs à l'usage d'antibiotiques et à l'antibiorésistance, ont été élaborés textuellement et graphiquement. Depuis sa sortie en 2022, la série de cours a été utilisée 429 fois.

### ***Participation à des journées d'étude belges ainsi qu'à des événements et congrès internationaux***

---

<b>DATES</b>	<b>ÉVÉNEMENTS</b>
<b>22 et 28/03/2023</b>	<i>Journées d'étude sur la vaccination chez les poulets de chair, Roulers et Geel, Belgique</i>
<b>29/03/2023</b>	<i>Webinaire Réduction des AB dans le cadre de la PAC</i>
<b>19/04/2023</b>	<i>Après-midi d'étude de la WVPA sur l'interdiction de l'utilisation prophylactique d'antibiotiques dans les élevages de volaille, Gand, Belgique</i>
<b>3-5/07/2023</b>	<i>9<sup>e</sup> symposium sur la résistance antimicrobienne chez les animaux et dans l'environnement, Tours, France</i>
<b>4/09/2023</b>	<i>Webinaire QFL destiné aux éleveurs et aux vétérinaires</i>
<b>18/09/2023</b>	<i>Webinaire sur le rapport de benchmarking pour les vétérinaires</i>

---

<b>28/09/2023</b>	<i>Webinaire sur la résistance aux antihelminthiques</i>
<b>5-6/10/2023</b>	<i>Congrès de la NVWA sur la RAM, Amsterdam, Pays-Bas</i>
<b>26/10/2023</b>	<i>Journée d'étude de l'asbl VEE : "30 years of VEE - A glimpse into the future: animals, health and the environment", Bruxelles, Belgique</i>
<b>25/11/2023</b>	<i>2<sup>e</sup> congrès mondial de l'IVPA (International Veterinary Pigeon Association), Bruxelles, Belgique</i>
<b>1/12/2023</b>	<i>Après-midi d'étude de l'International Pig Veterinary Society : Réduction de l'utilisation d'antibiotiques dans les élevages de porcs, Gand, Belgique</i>

## **Divers**

<b>DATES</b>	<b>ÉVÉNEMENTS</b>
<b>26/01/2023</b>	<i>« Praktijkcentrum Pluimvee » (Centre de référence flamand pour la pratique de l'élevage de volaille)</i>
<b>12/03/2023</b>	<i>Réunion en ligne PCV/PCR</i>
<b>14/04/2023</b>	<i>Réunion avec « Remarkable Europe » concernant la protection du nom d'AMCRA</i>
<b>27/04/2023</b>	<i>Réunion relative au changement de présidence d'AMCRA</i>
<b>6/06/2023</b>	<i>62<sup>e</sup> réunion d'EPRUMA</i>
<b>19/06/2023</b>	<i>Réunion Belgique-Québec : échanges cible et monitoring</i>
<b>6/07/2023</b>	<i>Réunion AR prévention et lutte contre la RAM</i>
<b>12/07/2023</b>	<i>Réunion des groupes focus UAM</i>
<b>1/08/2023</b>	<i>Entretien concernant l'outil relatif à la prise de colostrum</i>
<b>25/08/2023</b>	<i>Entretien avec l'AFMPS, l'AFSCA et le SPF concernant la demande des vétérinaires dans le cadre de l'AR modifié du 21/7/2016</i>
<b>25/08/2023</b>	<i>Entretien avec Formavet sur l'organisation des formations pour vétérinaires d'animaux de compagnie et de chevaux.</i>
<b>15/09/2023</b>	<i>Concertation dans le cadre de la publication de l'AR du 21/07/2016 modifié</i>
<b>15/09/2023</b>	<i>Réunion dans le cadre de « Focus Forward » Colombie</i>
<b>19/09/2023</b>	<i>Réunion DGZ-MCC-Vivee</i>
<b>26/09/2023</b>	<i>Réunion PCV/PCR en présentiel</i>
<b>10/10/2023</b>	<i>Réunion AR prévention et lutte contre la RAM</i>
<b>17/10/2023</b>	<i>« Praktijkcentrum Pluimvee » (Centre de référence flamand pour la pratique de l'élevage de volaille)</i>
<b>24/10/2023</b>	<i>Concertation avec Dechra (collaborations éventuelles)</i>
<b>7/11/2023</b>	<i>Réunion EPRUMA</i>
<b>8/11/2023</b>	<i>Webinaire de l'AFMPS sur l'AR modifié du 21 juillet 2016</i>
<b>10/11/2023</b>	<i>Webinaire sur les atouts de « PathoSense » pour le diagnostic chez les porcs</i>
<b>28/11/2023</b>	<i>Comité consultatif AFSCA</i>

<b>29/11/2023</b>	<i>Réunion avec Dechra (combinaisons d'antibiotiques)</i>
<b>4/12/2023</b>	<i>Présidence belge d'Agrifish</i>
<b>8/12/2023</b>	<i>Réunion pour la réalisation d'un clip promotionnel pour l'application du vademecum</i>

### **3. Collecte et intégration de l'information scientifique**

L'asbl AMCRA est un centre de connaissances pour tout ce qui concerne l'utilisation des antibiotiques et l'antibiorésistance chez les animaux. Pour maintenir ses connaissances à jour, elle doit s'informer régulièrement des derniers développements scientifiques, ainsi que des problématiques, des besoins et des solutions sur le terrain. Les informations proviennent de sources scientifiques (rapports nationaux et internationaux, articles scientifiques), mais aussi de la participation aux commissions d'accompagnement des projets de recherche nationaux et du suivi des centres de ressources pour les porcs, la volaille et les bovins en Flandre.

***Comités d'accompagnement et d'examen scientifiques de doctorats – présence à des défenses de doctorats – peer review de publications scientifiques – publications scientifiques – participation à des projets scientifiques – prix décernés par AMCRA à des étudiants en médecine vétérinaire de l'UGent et de l'ULiège***

<b>DATES</b>	<b>SUJET</b>
<b>1/02/2023</b>	Commission d'accompagnement : Projet du SPF « Étude scientifique des habitudes de prescription, de la consommation, l'utilisation et la gestion des déchets des antibiotiques et biocides en Belgique parmi les vétérinaires et les groupes socio-économiquement défavorisés de la population ainsi que des évaluations possibles de l'impact des campagnes destinées au public »
<b>18/04/2023</b>	Groupe de réflexion du SPF sur la résistance aux biocides Groupe de réflexion sur la résistance aux biocides – secteur vétérinaire et agricole
<b>8/05/2023</b>	Commission d'accompagnement : FLUPOUL: « <i>Oorzaken van de hoge prevalentie van fluoroquinolone resistentie bij braadkippen</i> » (Causes de la prévalence élevée de résistance à la fluoroquinolone chez les poulets de chair)
<b>15/05/2023</b>	Commission d'accompagnement : Projet du SPF « Étude scientifique des habitudes de prescription, de la consommation, l'utilisation et la gestion des déchets des antibiotiques et biocides en Belgique parmi les vétérinaires et les groupes socio-économiquement défavorisés

---

de la population ainsi que des évaluations possibles de l'impact des campagnes destinées au public »

**30/05/2023**

Commission d'accompagnement :

VLAIO LA - Trajet "PneumoNEE " (Non à la pneumonie)

**6/06/2023**

Commission d'accompagnement :

Projet du VLAIO « *Onderzoek naar en implementatie van « on-practice culture » als basis voor rationeler en verminderd antibioticumgebruik en betere economische resultaten op Vlaamse melkveebedrijven* » (Recherche et mise en œuvre d'une culture de la pratique comme base d'une utilisation plus rationnelle et réduite des antibiotiques et de meilleurs résultats économiques dans les exploitations laitières flamandes)

**7/06/2023**

Commission d'accompagnement :

Projet RT 22/03 AB-ChangeR 1

**8/07/2023**

Proclamation des étudiants en médecine vétérinaire de l'ULiège et remise du prix du meilleur mémoire

**31/08/2023**

Panel d'experts :

Projet du SPF « Étude scientifique des habitudes de prescription, de la consommation, l'utilisation et la gestion des déchets des antibiotiques et biocides en Belgique parmi les vétérinaires et les groupes socio-économiquement défavorisés de la population ainsi que des évaluations possibles de l'impact des campagnes destinées au public »

**4/09/2023**

Commission d'accompagnement :

Projet RT 21/1 PET-AMR

**18/09/2023**

Commission d'accompagnement :

Projet du SPF « Étude scientifique des habitudes de prescription, de la consommation, l'utilisation et la gestion des déchets des antibiotiques et biocides en Belgique parmi les vétérinaires et les groupes socio-économiquement défavorisés de la population ainsi que des évaluations possibles de l'impact des campagnes destinées au public »

**24/09/2023**

Proclamation des étudiants en médecine vétérinaire de l'UGent et remise du prix du meilleur mémoire

**26/09/2023**

Commission d'accompagnement :

SALMI-PIG : "Biofilmvorming door Salmonella bij chronische dragervarkens: invloed op darmkolonisatie, antibioticumtolerantie, functionele diagnostiek, en potentieel als doelwit voor niet-antibiotische behandeling" (Formation de biofilms par *Salmonella* chez les porcs porteurs chroniques : impact sur la colonisation intestinale, tolérance aux

	antibiotiques, diagnostic fonctionnel, et potentiel en tant qu'objectif pour un traitement non antibiotique)
<b>28/09/2023</b>	Commission d'accompagnement : RATIOSEP
<b>3/10/2023</b>	Commission d'accompagnement : GROUPMEDIPOUL : <i>“On-farm homogeniteit, stabiliteit, interacties en versleping van antibacteriële geneesmiddelen ingemengd in het drinkwater voor groepsbehandeling bij pluimvee, en de relatie met plasmaconcentraties”</i> (Homogénéité, stabilité, interactions et transfert en élevage des médicaments antibactériens mélangés à l'eau d'abreuvement pour des traitements de groupe chez les volailles, et relation avec les concentrations plasmatiques)
<b>9/10/2023</b>	Événement de clôture ROADMAP
<b>30/11/2023</b>	Commission d'accompagnement : Effets sur la santé et le bien-être de l'alimentation précoce des poulets de chair (« <i>ATHLETIC CHICKS</i> »)
<b>12/12/2023</b>	Défense de doctorat (Elise Bernaerdt) : <i>“Biosecurity: the path to raising pigs without antibiotics?”</i>
<b>13/12/2023</b>	Commission d'accompagnement : Projet du SPF « Étude scientifique des habitudes de prescription, de la consommation, l'utilisation et la gestion des déchets des antibiotiques et biocides en Belgique parmi les vétérinaires et les groupes socio-économiquement défavorisés de la population ainsi que des évaluations possibles de l'impact des campagnes destinées au public »

#### **4. Suivi, soutien et coordination des activités réalisées dans le cadre de la Convention sur les antibiotiques 2021-2024**

La première convention sur les antibiotiques conclue en 2016 pour 4 années entre les pouvoirs publics et les secteurs est arrivée à son terme en 2020. Dans le courant de l'année 2020, une nouvelle convention « 2021-2024 » a été élaborée. Elle a été signée par les autorités et les organisations sectorielles concernées, ainsi que par AMCRA, en février 2021. La deuxième Convention sur les antibiotiques (2021-2024) a repris les 4 objectifs de réduction et les 9 points d'action de la Vision 2024 d'AMCRA. Elle intègre également les trajets de réduction des secteurs des veaux de boucherie, des porcs et des poulets de chair qui ont été conçus par des groupes de travail coordonnés par AMCRA.

## Comités de gestion

---

Un comité de gestion est organisé deux fois par an pour permettre un suivi adéquat de la concrétisation de la convention « Antibiotiques » 2021-2024. Les comités de gestion de 2023 ont eu lieu le 17/3 et le 17/11.

Les signataires de la convention y ont commenté leurs initiatives et expliqué les actions qu'ils envisageaient de réaliser.

Les procès-verbaux des comités de gestion (avec indication des lieu, date, durée, participants) ont été réalisés en français et en néerlandais et transmis aux parties concernées.

## Symposium scientifique et événement annuel de communication – 12<sup>e</sup> conseil d'avis d'AMCRA

Le 29 juin 2023 s'est déroulé un événement en deux volets : un symposium scientifique en matinée et l'événement annuel de communication et 12<sup>e</sup> conseil d'avis d'AMCRA l'après-midi. Les deux activités se sont tenues dans la salle Pachéco à Bruxelles, tout en étant transmises en streaming et enregistrées pour pouvoir être visionnées ultérieurement.

Le symposium avait pour thème l'utilisation d'antimicrobiens et la résistance à leur égard chez les animaux et leur impact sur la santé publique, animale et l'environnement (« *Antimicrobial use and resistance in animals and the impact on public health, animal health and the environment* »). Le monde scientifique avait été invité à proposer des résumés pour une présentation de posters ou un exposé (en anglais). La session du matin a été marquée par la présentation d'une oratrice étrangère, le Dr Els Broens de l'Université d'Utrecht et 5 autres présentations orales choisies. 15 posters ont également été présentés.

L'enregistrement du symposium et le document rassemblant les synthèses des conférences et les posters sont disponibles sur le site d'AMCRA (AMCRA | wetenschappelijk-symposium-2023). Son programme complet est présenté ci-dessous.

### Programme du symposium scientifique

9h30: Welcome words of the chairman

9h35: Keynote presentation by Dr. Els Broens (Utrecht University): Antimicrobial stewardship in companion animals: why, what and how?

10h05: First Belgian report of ertapenem resistance in an ST11 *Klebsiella pneumoniae* strain isolated from a dog carrying blaSCO-1 and blaDHA-1 combined with permeability defects – Hanne Debergh (Sciensano)

10h25: Can improved farm biosecurity reduce the need for antimicrobials in food animals? A scoping review – Evelien Biebaut (Ghent University)

10h45: Coffee pause with poster session

11h15: Linezolid-resistant isolates in food-producing animals in Belgium – Dr. Cécile Boland (Sciensano)

11h35: Fluoroquinolone resistance in *E. coli* in the broiler production chain: the role of parent stock and hatchery – Moniek Ringenier (Ghent University)

11h55: Prevention of calf respiratory pathologies using a new herbal supplement: a preliminary study – Léonard Théron, (RumeXperts)

12h15: Lunch with poster session

L'après-midi a débuté l'événement de communication. Cet événement est organisé conjointement au conseil d'avis d'AMCRA depuis 2016. Comme chaque année, un moment a été réservé à l'annonce des chiffres de vente et d'utilisation des antibiotiques en médecine vétérinaire de l'année écoulée (2022). Les données relatives à la résistance des bactéries indicatrices provenant d'animaux, le rapport BELMAP One Health et les données pour le tarissement correct des vaches laitières ont également été discutés.

L'enregistrement des présentations et leurs textes sous forme de documents PDF sont accessibles sur le site web d'AMCRA (<https://www.amcra.be/nl/adviesraad-2023/>).

Le programme de cet événement est reproduit ci-dessous.

<b>Programme de l'événement de communication</b>	
13h	Mot de bienvenue (Antita Adriaens, coordinatrice AMR vétérinaire, AFMPS)
13h05	La Convention antibiotique et la politique belge de lutte contre l'antibiorésistance chez les animaux (Chantal Rettigner, CVO, Direction générale de la Politique de Contrôle, AFSCA)
13h15	Chiffres relatifs à la vente des antibiotiques (BelVet-SAC 2022) (Prof. Dr. Jeroen Dewulf, UGent)
13h35	Utilisation des antibiotiques au niveau des élevages : résultats de Sanitel-Med et du Registre AB (Dr. Wannes Vanderhaeghen, AMCRA)
14h	Analyse des tendances et résultats clés du monitoring de la résistance aux antibiotiques chez les bactéries indicatrices <i>E. coli</i> et entérocoques chez les animaux producteurs de denrées alimentaires en Belgique (Mickaël Cargnel et Carole Kowalewicz, Sciensano).
14h20	Session questions-réponses
Pause-café à 14h30	
15h	Le rapport One-Health « BELMAP » (Dr. Pieter-Jan Ceysens, Sciensano)
15h15	Collecter et utiliser les données pour bien tarir (Dr. Marc Saulmont, ARSIA et Dr. Zyncke Lipkens, DGZ-MCC-VIVÉE)
15h35	Session questions-réponses
Débat avec sondage de 15h40 à 16h30	
Networking en fin de journée de 16h30 à 17h	

Les initiatives des signataires de la Convention antibiotiques 2021-2024 du secteur animal (les autorités fédérales, les organisations sectorielles, les autres organisations participantes et AMCRA), qui se sont engagés à réaliser les objectifs de réduction du plan Vision 2024 d'AMCRA, ont été publiées dans un [rapport public](#) intitulé « **Activités et réalisations relatives à la réduction de l'utilisation d'antibiotiques et de l'antibiorésistance en médecine vétérinaire en Belgique en 2022** » .

À l'occasion de l'événement annuel de communication, AMCRA a réalisé une [fiche d'information](#) sur les **chiffres d'utilisation des antibiotiques et d'antibiorésistance chez les animaux en Belgique en 2022**.

## 5. Participation aux activités organisées dans le cadre du Plan d'Action national « One Health »

Le développement du Plan d'Action national (PAN) « One Health » a été coordonné par le SPF Santé publique, Sécurité de la Chaîne alimentaire et Environnement, en étroite collaboration avec Sciensano, l'Agence fédérale des Médicaments et des Produits de santé (AFMPS), l'Agence fédérale pour la Sécurité de la Chaîne alimentaire (AFSCA), l'Institut national d'Assurance Maladie-Invalidité (INAMI), la BAPCOC (Commission belge de Coordination de la Politique antibiotique) et AMCRA (Centre de connaissances en matière d'utilisation des antibiotiques et d'antibiorésistance chez les animaux). La version finale du [PAN « One Health »](#) a été publiée en décembre 2021.

AMCRA participe à diverses activités et met ses connaissances et son expertise au service du nouveau PAN RAM « One Health » (PAN RAM OH) de lutte contre la résistance aux antimicrobiens pour contribuer à l'obtention des meilleurs résultats possibles.

### *Réunions organisées dans le cadre du PAN One Health RAM*

DATES	SUJET
20/03/2023	Groupe de pilotage secteur animal – PAN RAM OH
31/03/2023	Réunion organisée dans le cadre du PAN RAM One Health – actions avec des points communs entre les administrations fédérales et régionales
13/04/2023	Évaluation du PAN RAM One Health
21/11/2023	Groupe de pilotage du secteur animal du PAN RAM One Health

### *Collaboration avec les pouvoirs publics et questions ad hoc dans le cadre du PAN RAM OH*

Dans le cadre du PAN OH et de l'étroite collaboration avec les pouvoirs publics, AMCRA fonctionne comme relais pour l'élaboration des actions prévues pour le pilier animal du PAN. AMCRA a notamment été sollicitée par le SPF Santé publique pour fournir une liste de questions de recherche pertinentes dans le cadre de la lutte contre la résistance aux antibiotiques chez les animaux en Belgique (recherche contractuelle). AMCRA a également été consultée pour l'évaluation d'un projet de recherche du SPF sur les changements de comportement chez les vétérinaires en rapport avec la résistance aux antimicrobiens (projet lancé sous le nom d'« Étude scientifique sur les habitudes de prescription, la consommation, l'utilisation et la gestion des déchets d'antibiotiques/biocides en Belgique chez les vétérinaires, les groupes de population socio-économiquement défavorisés et les évaluations possibles de l'impact des campagnes envers le public »).

AMCRA a joué un rôle de conseil auprès de l'AFMPS et des cabinets des ministres de l'Agriculture et de la Santé publique suite à la publication de l'AR modifié du 21 juillet 2016. En particulier, AMCRA a été invitée à donner un avis sur l'obligation d'exécution d'un antibiogramme pour l'utilisation d'antibiotiques d'importance critique chez les animaux de compagnie et les chevaux. En outre, l'avis d'AMCRA a également été sollicité concernant les indications à enregistrer obligatoirement dans Sanitel-Med avec l'utilisation d'antibiotiques.

L'actuel PAN RAM One Health court jusqu'au 31 décembre 2024. Afin de poursuivre la lutte intégrée contre la résistance aux antibiotiques chez les humains, les animaux et notre environnement, la nécessité d'une proposition coordonnée d'actions pour le pilier animal du nouveau PAN One Health a été discutée lors de la dernière réunion du groupe de pilotage « animaux » en 2023. AMCRA a entamé fin 2023 un travail préparatoire en établissant une liste d'actions s'inscrivant dans les piliers définis (Governance, Monitoring de l'UAM et de la RAM, Prévention des infections et contrôle, Stewardship, Cibles, Sensibilisation, Recherche, Collaborations, Approche globale). Ce travail préparatoire se poursuit en 2024.

### ***Campagne de sensibilisation RAM One Health***

En 2022 a commencé l'élaboration d'une grande **campagne de sensibilisation One Health, « Parlons antibiotiques »**, abordant les risques de l'antibiorésistance. Cette campagne est le fruit d'une collaboration entre le SPF Santé publique et les pouvoirs publics fédéraux et régionaux compétents en matière de santé. AMCRA y a entre autres participé à la création d'un site web (<https://parlonsantibiotiques.be/>), de spots vidéo et de matériel de campagne (affiches et de dépliants) destinés aux vétérinaires et aux propriétaires de petits animaux domestiques. La **campagne ciblait** en 2022 les vétérinaires d'animaux de compagnie, les médecins généralistes, les pharmaciens et les familles propriétaires d'animaux de compagnie. La campagne a été élargie en **2023**, en ce qui concerne la médecine vétérinaire, au secteur des chevaux et pour la médecine humaine, aux dentistes et à leurs patients. AMCRA a élaboré la campagne visant le secteur équin en rédigeant des messages sous forme de questions-réponses et a fait appel pour cela à des vétérinaires spécialisés dans les chevaux. La campagne a été lancée avec la diffusion de spots TV et radio, la publication de messages dans différents magazines pour vétérinaires et via les réseaux sociaux au début de la semaine mondiale de sensibilisation aux antibiotiques, en novembre 2023. AMCRA a participé à la communication de cette campagne en utilisant ses propres canaux (bulletins d'information, son site web, ...). Ci-dessous se trouve la liste des réunions auxquelles AMCRA a pris part en 2023 dans le cadre de la campagne de sensibilisation.

<b>DATES</b>	<b>SUJET</b>
<b>29/03/2023</b>	<i>Réunion AMCRA – SPF sur les retours de la campagne de sensibilisation de 2022 et sa poursuite en 2023</i>
<b>22/06/2023</b>	<i>Réunion AMCRA-SPF sur la campagne de sensibilisation</i>
<b>7/06/2023</b>	<i>Réunion AMCRA-SPF sur la campagne de sensibilisation</i>
<b>22/06/2023</b>	<i>Réunion AMCRA-SPF sur la campagne de sensibilisation</i>

### ***Rapport BELMAP***

AMCRA a participé en 2023 au conseil éditorial du [rapport BELMAP](#). Ce rapport One-Health sur l'utilisation d'antibiotiques et l'antibiorésistance en Belgique est paru en 2023 pour la troisième fois. AMCRA y a collaboré pour le contenu, la rédaction et la révision du rapport.

<b>DATES</b>	<b>SUJET</b>
<b>16/02/2023</b>	<i>Première réunion éditoriale du troisième rapport BELMAP</i>

<b>29/03/2023</b>	<i>Réunion de discussion sur l'impact du rapport BELMAP et la façon de l'accroître</i>
<b>12/05/2023</b>	<i>Deuxième réunion éditoriale du troisième rapport BELMAP</i>
<b>20/09/2023</b>	<i>Troisième réunion éditoriale du troisième rapport BELMAP</i>
<b>27/10/2023</b>	<i>Dernière réunion éditoriale du troisième rapport BELMAP</i>

## 6. Collaboration avec l'unité d'analyse des données

La coordinatrice d'AMCRA participe régulièrement à des concertations entre l'unité d'analyse des données et des organisations extérieures. Les réunions les plus importantes sont mentionnées ci-dessous.

<b>DATES</b>	<b>SUJET</b>
<b>3/01/2023</b>	<i>Réunion avec l'AFMPS dans le cadre de la prescription électronique</i>
<b>5/01/2023</b>	<i>Concertation avec le Registre AB – État des lieux</i>
<b>12/01/2023</b>	<i>Réunion avec l'AFMPS dans le cadre du RGPD et Sanitel-Med</i>
<b>12/01/2023</b>	<i>Réunion avec l'AFMPS dans le cadre des réalisations attendues en 2022</i>
<b>24/01/2023</b>	<i>Réunion avec le Registre AB – réalisations attendues et prestations de service</i>
<b>16/02/2023</b>	<i>Réunion AMCRA-AFMPS-AFSCA-Registre AB concernant une banque de données unique</i>
<b>20/02/2023</b>	<i>Réunion avec l'AFMPS sur BelVet-SAC</i>
<b>9/03/2023</b>	<i>Réunion avec l'AFMPS sur la collaboration future</i>
<b>13/03/2023</b>	<i>Réunion avec l'AFMPS et le Registre AB sur la notification de données non encore obligatoire</i>
<b>22/03/2023</b>	<i>Concertation avec l'administration flamande « Landbouw en Visserij » sur la PAC</i>
<b>2/05/2023</b>	<i>Concertation avec l'administration flamande « Landbouw en Visserij » sur la PAC</i>
<b>6/06/2023</b>	<i>Réunion éditoriale BelVet-SAC</i>
<b>28/09/2023</b>	<i>Concertation avec l'administration flamande « Landbouw en Visserij » sur la PAC</i>
<b>10/10/2023</b>	<i>Réunion d'évaluation des trajets de réduction d'utilisation d'AB pour les veaux de boucherie</i>
<b>13/10/2023</b>	<i>Réunion d'évaluation sur les trajets de réduction de l'utilisation d'AB pour les porcs</i>
<b>23/10/2023</b>	<i>Réunion d'évaluation sur les trajets de réduction de l'utilisation d'AB pour la volaille</i>
<b>6/11/2023</b>	<i>Réunion avec l'AFMPS sur la révision du rapport BelVet-SAC</i>

## 7. Vision 2024 d'AMCRA

Le premier plan pour la politique antibiotique en médecine vétérinaire, Vision 2020, est arrivé à échéance le 31 décembre 2020. La réalisation des trois objectifs de réduction peut être consultée sur le site d'AMCRA à l'adresse <https://www.amcra.be/fr/vision-2020/>.

Afin d'assurer un suivi de la lutte contre la résistance aux antibiotiques chez l'homme et l'animal, un nouveau plan a été lancé en 2021, appelé Vision 2024. Ce plan a été élaboré en concertation avec les secteurs membres d'AMCRA.

2022 a marqué le début de la deuxième année du plan Vision 2024 et a vu la poursuite de son premier objectif, c'est-à-dire des objectifs de réduction spécifiques aux espèces animales, concrétisés par un trajet de réduction par secteur animal - porcs, poulets de chair et veaux de boucherie. Les valeurs d'action et de vigilance fixées au 1<sup>er</sup> janvier 2021 étaient toujours valables en 2022 (l'adaptation suivante s'est faite le 1/1/23). Pour le secteur des veaux de boucherie, deux trajets avaient été déterminés au départ. Après l'adaptation de l'âge légal minimum auquel les veaux peuvent quitter l'exploitation de bovins laitiers (10 jours au lieu de 7), c'est le trajet de réduction avec les valeurs d'action et de vigilance les plus basses qui a été choisi.

Les objectifs de réduction ont été inclus dans le volet médecine vétérinaire du Plan d'Action national (PAN) "One Health".

Dans le cadre du suivi des trajets de réduction pour les porcs, les poulets de chair et les porcs d'engraissement et des ajustements prévus de la valeur de vigilance et d'action au 1er janvier 2023, une réunion a été programmée avec chacun de ces secteurs. L'objectif était de faire le point sur les résultats obtenus à cette date dans chaque secteur et chaque catégorie animale, et d'examiner les réductions encore nécessaires en vue de l'entrée en vigueur de la nouvelle valeur de vigilance et d'action. La réunion a également abordé les plaintes des secteurs et les difficultés auxquelles ils doivent éventuellement faire face.

## 8. Vision 2030 d'AMCRA

Le plan actuel pour la politique antibiotique en médecine vétérinaire arrive à échéance le 31 décembre 2024. Pour assurer le suivi de la lutte contre la résistance aux antibiotiques en médecine vétérinaire, on a posé en 2023 les bases d'un nouveau plan. Cela s'est fait grâce à une intense concertation avec les secteurs membres d'AMCRA, qui a abouti à un plan, la Vision 2030 d'AMCRA. La Vision 2030 sera publiée en 2024.

En concertation avec le SPF Santé publique, des préparatifs ont également été menés fin 2023 pour que des points d'action de la Vision 2030 soient inclus dans le nouveau Plan d'Action national One Health (2025-2029). Les discussions sur l'intégration des points d'action et les consultations avec les partenaires concernés sur leur mise en œuvre dans le cadre du nouveau PAN One Health se poursuivront en 2024.

## 9. Conseils d'administration – Réunions du groupe de pilotage

### *Conseils d'administration*

Chaque mois (sauf en juillet et en août), a lieu un conseil d'administration au cours duquel le fonctionnement interne et les activités externes d'AMCRA sont discutés de manière approfondie, ainsi que les progrès des actions à réaliser :

#### Dates des CA

<b>25/01/2023</b>	<b>15/06/2023</b>
-------------------	-------------------

<b>27/02/2023</b>	<b>7/09/2023</b>
-------------------	------------------

<b>27/03/2023</b>	<b>11/10/2023</b>
-------------------	-------------------

<b>28/04/2023</b>	<b>6/11/2023</b>
-------------------	------------------

<b>24/05/2023</b>	<b>7/12/2023</b>
-------------------	------------------

Un procès-verbal de chaque réunion est réalisé, indiquant l'heure et le lieu où elle s'est déroulée, ainsi que les personnes présentes.

Le 27 mars, l'**assemblée générale annuelle** s'est réunie pour l'approbation des comptes 2022 et du budget 2023.

Le 15 juin s'est tenue une **assemblée générale extraordinaire** suite à la démission de l'administrateur délégué de l'UGent, Prof. Jeroen Dewulf, et la nomination du nouveau délégué de l'UGent, Prof. Dominiek Maes.

### *Réunions avec le groupe de pilotage*

Ces réunions avaient pour but de discuter des objectifs de 2022 fixés par le groupe de pilotage et déjà atteints ainsi que de la poursuite des activités visant la réalisation de ceux de 2023 (dans le cadre de l'action déterminée sur la base du Memorandum of Understanding et du plan Vision 2024). La réunion qui a eu lieu début 2023 a également permis de commenter les comptes 2022 et le budget 2023 d'AMCRA et a traité de la préparation du comité de gestion (mars 2023), de l'événement de communication de juin, des derniers résultats du Baromètre et des activités du pilier animal du PAN RAM. Durant la réunion du groupe de pilotage de septembre, les discussions ont porté sur les objectifs de 2024, les derniers résultats du Baromètre, le comité de gestion (novembre 2023) et la préparation de la nouvelle Vision d'AMCRA.

Ces réunions se sont déroulées aux dates suivantes :

#### DATES

<b>17/02/2023</b>	Réunion du groupe de pilotage d'AMCRA
-------------------	---------------------------------------

<b>12/09/2023</b>	Réunion du groupe de pilotage d'AMCRA
-------------------	---------------------------------------

Un procès-verbal de chaque réunion a été réalisé, indiquant l'heure et le lieu où elle s'est déroulée, ainsi que les personnes présentes.

## Unité « Analyse des données »

### 1. Activités de l'unité d'analyse des données d'AMCRA

#### *Analyse et rapportage de l'utilisation et de la fourniture d'antibiotiques*

L'unité d'analyse des données a travaillé en 2023 principalement pour deux commanditaires : Sanitel-Med et le Fonds budgétaire pour la santé et la qualité des animaux et des produits animaux (le Fonds sanitaire). Une collaboration limitée mais structurelle a également été établie avec l'administration flamande de l'agriculture et de la pêche (Vlaams Departement Landbouw en Visserij), pour 2023 et les années suivantes, dans le cadre d'une subvention de la PAC pour la réduction de l'utilisation d'AB dans les élevages de porcs, de volaille et de veaux de boucherie.

L'ensemble des missions accomplies pour Sanitel-Med en 2023 a été déterminé sur la base de l'offre soumise par AMCRA pour 2023-2024 en réponse à l'appel d'offres public de l'AFMPS. Pour le Fonds sanitaire, des accords annuels sont conclus avec les labels de qualité Belpork asbl, Belplume asbl, IKM-QFL-QMK et Belbeef asbl, ainsi qu'avec Registre AB asbl, qui définissent les modalités de collaboration ainsi que les résultats attendus et le calendrier.

Les activités de l'unité d'analyse des données en 2023 sont détaillées ci-dessous en fonction des objectifs réalisés. Un certain nombre d'activités, plutôt à caractère interne mais essentielles au bon fonctionnement de l'unité d'analyse des données et d'AMCRA dans son ensemble, telles que les réunions d'équipe, la participation aux conseils d'administration, aux réunions du groupe de pilotage, à des groupes de travail et des comités, etc. sont considérées comme étant prises en charge proportionnellement par les différents commanditaires.

#### **A. Sanitel-Med**

Deux éditions de rapports de benchmarking et d'erreurs ont été réalisées pour les veaux de boucherie (périodes 2022\_12 et 2023\_06 ; mise à disposition respectivement le 21 avril et le 15 septembre 2023 ; chaque fois environ 250 rapports), pour la volaille (périodes 2022\_12 et 2023\_06 ; mise à disposition respectivement le 9 mars et le 25 août 2023 ; chaque fois environ 1200 rapports) et pour les porcs (périodes 2022\_12 et 2023\_06 ; mise à disposition respectivement le 3 avril et le 15 septembre 2023 ; chaque fois environ 5000 rapports).

En 2023, la méthode de calcul pour les veaux de boucherie a été adaptée et cette nouvelle méthode a été appliquée pour les élevages ayant un ou plusieurs cycles de « starters ». Pour les porcs, un rapport commun Sanitel-Med/Registre AB-Belpork a été établi en 2023.

En 2023, on a réalisé à nouveau des rapports de benchmarking pour les vétérinaires (livraison le 1<sup>er</sup> juin 2023, environ 850 rapports). Il a également été décidé qu'à partir de 2024, le benchmarking pour les différentes espèces animales ne sera plus basé sur un groupe commun de référence pour le benchmarking.

Le processus mis en œuvre pour produire les rapports de benchmarking (aussi bien ceux pour les éleveurs que ceux pour les vétérinaires) est le suivant :

- Vérification, ajustement et éventuellement mise à jour de la méthodologie d'analyse et du contenu du rapport.
- Extraction des données sources « exploitations actives » et « enregistrements d'AB » : ces informations sont surtout importantes pour les analyses et le rapportage de benchmarking. Elles sont

donc extraites de Sanitel au début du processus de rapportage via une requête préparée par l'AFMPS dans l'environnement BO fourni par l'AFSCA, et lues dans la datawarehouse d'AMCRA.

- Extraction des données source « antibiotiques » : ces informations proviennent de la base de données d'analyse des antibiotiques d'AMCRA.
- Exécution de contrôles des données, avant qu'elles ne soient chargées dans les modèles d'analyse, pour vérifier certains de leurs aspects essentiels. Si des anomalies sont détectées (erreurs, données manquantes, ...), le bureau d'assistance de Sanitel-Med est mis au courant.
- Chargement, liaison, exploration et transformation des données. Lors de ce processus, d'autres aspects de la qualité des données sont contrôlés et d'éventuelles utilisations d'antibiotiques non conformes à la notice sont identifiées (valeurs DDDA<sub>bel</sub> manquantes pour les combinaisons produit-espèce animale).
- Étape au cours de laquelle, sur la base des données disponibles pour chaque exploitation, une décision est prise quant au type de rapport qui sera produit pour elle et à son inclusion ou non dans le groupe de référence pour le benchmarking.
- Contrôle et mise à jour du modèle de données final, avec les tableaux de bords qui lui sont associés.
- Contrôle et mise à jour des modèles de rapports.
- Production des rapports test, y compris des contrôles internes.
- Production des rapports, y compris des figures de référence et des contrôles des erreurs par sondage.
- Finalisation du rapportage : mise à disposition des rapports sur SharePoint et le serveur des rapports, réalisation des synthèses, feedback à l'AFMPS concernant les résultats, ...
- Il est également nécessaire de procéder à la gestion de la DWH qui y a été associée.

L'utilisation d'antibiotiques dans les secteurs suivis par Sanitel-Med en 2018, 2019 et 2020, 2021 et 2022 a été analysée et décrite dans le rapport annuel de BelVet-SAC et présentée lors de la journée d'étude de juin 2023. La relation entre les chiffres de vente et d'utilisation y a fait l'objet d'une attention particulière. Nous avons également participé à la réalisation du rapport BelMap (apport et interprétation des données, rédaction du rapport).

Le Baromètre de Sanitel-Med a été envoyé quatre fois en 2023 (février, mai, août et novembre). Le modèle du Baromètre fait l'objet en permanence d'optimisations et d'élargissements, par exemple pour le suivi de l'utilisation de classes d'AB spécifiques (fluoroquinolones) ou de certaines substances actives ou produits. En outre, des méthodes ont été mises au point pour pouvoir suivre les utilisateurs zéro et les utilisateurs en zone d'alarme à partir des données de Sanitel-Med.

Un soutien a été apporté au fonctionnement de Sanitel-Med/l'AFMPS, par exemple pour les tâches de l'AFMPS relatives à l'ESVAC (nouvelle banque de données des antibiotiques) ou pour les questions au bureau d'assistance, mais aussi en ce qui concerne diverses missions ad hoc : le groupe de travail pour la collecte de données chez les petits animaux domestiques et les chevaux et celui pour l'usage du florfenicol ; la préparation de l'analyse des données chez les bovins, avec l'objectif d'un rapport commun pour les pouvoirs publics et les secteurs ; la préparation de l'entrée en vigueur de la nouvelle législation, impliquant la collecte obligatoire des données chez toutes les volailles, tous les bovins et porcs (évaluation des types d'exploitations, des catégories d'animaux et des groupes de benchmarking) ; les projets AB-ChangeR et pet-

AMR ; l'extraction et l'analyse de données pour le nouvel AR sur la gestion d'exploitation ; etc. Les listes de dosage des antibiotiques pour les espèces animales concernées ont également été adaptées lorsque nécessaire, et la banque de données des antibiotiques a fait l'objet d'une adaptation structurelle afin de pouvoir mieux intégrer les ajouts et modifications.

Les rapports ou résultats de Sanitel-Med ont fait l'objet de plusieurs communications au cours de l'année, parfois dans le cadre d'activités de l'unité « Avis et communication » (articles, roadshows, salons, ...).

## **B. Fonds sanitaire**

- Registre AB asbl

Livraison périodique de listes de produits antibiotiques et de listes de dosage actualisées pour les secteurs concernés ; vérification et validation des données ; service d'assistance dans le cadre des rapports de benchmarking ; gestion et optimisation de l'outil en temps presque réel (NRT) pour les porcs et la volaille ; au total, 19 692 rapports de benchmarking périodiques ont été livrés au Registre AB en 2023, d'où ils sont diffusés à l'attention des éleveurs et des vétérinaires.

- Belpork asbl

Livraison des rapports de benchmarking et d'erreurs pour les éleveurs de porcs du Registre AB (environ 3 800 rapports par trimestre) ; deux de ces rapports sont communs avec Sanitel-Med, les deux autres sont pour le compte de Belpork ; poursuite du développement d'un module sectoriel de l'outil NRT pour le secteur porcin ; poursuite de l'élaboration du programme de suivi des utilisateurs en zone d'alarme avec l'attribution de codes d'action appropriés aux éleveurs concernés ; questions et assistance ad hoc.

- Belplume asbl

Remise de rapports semestriels de benchmarking et d'erreurs aux éleveurs de volaille du Registre AB (environ 1000 rapports par semestre) ; adaptation de la méthodologie de benchmarking et des modèles de rapport à la demande de Belplume ; poursuite de l'élaboration du système de suivi des utilisateurs avec attribution de codes d'action appropriés aux éleveurs concernés ; développement d'un module sectoriel de l'outil NRT pour le secteur avicole ; questions et soutien ad hoc.

- IKM-QFL-QMK

Livraison d'un rapport de benchmarking pour les éleveurs de bovins laitiers (mai 2023 ; au total, environ 5 500 rapports) ; réalisation d'un rapport sectoriel pour les bovins laitiers en néerlandais et en français (livraison septembre/octobre 2023) ; développement d'un modèle d'analyse commun pour les bovins pour le rapportage de benchmarking à partir de 2024 ; questions et support ad hoc.

- Belbeef asbl

Deux contrôles des données (données collectées en 2022 et données collectées au premier semestre 2023), analyse des types de produits et des erreurs possibles ; élaboration d'un modèle commun d'analyse pour le rapportage de benchmarking des bovins à partir de 2024.

- BIGAME

BIGAME est impliqué en tant que fournisseur des données wallonnes nécessaires aux analyses pour les bovins laitiers et viandeux ; en outre, une assistance a été fournie à BIGAME pour optimiser sa liste d'AB, en raison d'erreurs persistantes (codes de produits inexistantes).

## 2. Liste des réunions, présentations, conférences à l'extérieur ou avec l'unité « Avis et communication »

DATES	ÉVÉNEMENTS
03/01/2023	Discussion avec l'AFMPS concernant la prescription électronique
05/01/2023	Registre AB ; préparation du planning 2023
11/01/2023	Discussion des contrôles de données pour Belbeef
12/01/2023	Entretien concernant le RGPD et la base légale avec Sanitel-Med
12/01/2023	Réalisations attendues pour l'analyse de données en 2023 – introduction AMCRA ; AFMPS
12-15/01/2023	Agriflanders
17/01/2023	Réunion pour le NRT sectoriel porcs avec Belpork et le Registre AB
18/01/2023	Groupe de travail d'AMCRA sur le florfénicol
20/01/2023	Réunion projet Roadmap AMCRA-ILVO-AFMPS
20/01/2023	Réunion du groupe de travail d'AACTING sur la collecte de données chez les animaux de compagnie
23/01/2023	Réunion nouvelles catégories animales / types de troupeaux porcs/volaille
22/01/2023	Réunion avec le Registre AB, avenir de la collecte et l'analyse de données
25/01/2023	CA AMCRA
06/02/2023	Groupe de travail d'AMCRA sur la collecte de données chez les chevaux
07/02/2023	Planning et accords concernant les rapports de benchmarking 2022-12 pour les porcs
16/02/2023	Réunion de rédaction BELMAP
16/02/2023	Réunion concernant une banque de données unique Registre AB-Sanitel
17/02/2023	Groupe de pilotage d'AMCRA
20/02/2023	Réunion BelVet-SAC 2024
21/02/2023	Réunion concernant les conventions 2023 entre AMCRA et Belpork
21/02/2023	Réunion de suivi concernant le planning et les accords relatifs aux rapports de benchmarking 2022-12 pour les porcs
21/02/2023	Présentation de l'outil NRT sectoriel à Belpork
27/02/2023	CA AMCRA
07/03/2023	Groupe de travail d'AMCRA sur la collecte de données des petits animaux domestiques
09/03/2023	Réunion sur la collaboration future entre AMCRA et l'AFMPS
10/03/2023	Entretien concernant l'analyse des exploitations de veaux de boucherie avec des starters
14/03/2023	Présentation des rapports 2022-12 pour les porcs
17/03/2023	Comité de gestion Convention AB
20/03/2023	Réunion BELMAP sur les données de consommation d'antimicrobiens
21/03/2023	Entretien concernant le prochain rapport de benchmarking pour les bovins laitiers
22/03/2023	Réunion avec l'administration flamande de l'agriculture et de la pêche dans le cadre des subventions de la PAC
22/03/2023	Données AB CTI-EXT
24/03/2023	Petit cours à Sanitel-Med : se connecter, chercher les notifications et les rapports d'analyse
27/03/2023	CA AMCRA
27/03/2023	Groupe de travail d'AMCRA sur la collecte de données chez les chevaux

27/03/2023	Réunion – suite - sur l'analyse de l'utilisation d'AB chez les starters dans les exploitations de veaux de boucherie
29/03/2023	Présentation à l'administration flamande de l'agriculture et de la pêche sur la mesure de la PAC pour la réduction d'AB
30/03/2023	Conseil du Fonds
19/04/2023	Après-midi d'information de la World Veterinary Poultry Association
21/04/2023	Groupe de travail d'AMCRA sur la collecte de données des petits animaux domestiques
28/04/2023	CA AMCRA
02/05/2023	Réunion avec l'administration flamande de l'agriculture et de la pêche dans le cadre de la mission relative aux subventions de la PAC
10/05/2023	Réunion avec l'administration flamande de l'agriculture et de la pêche et DGZ ; mission dans le cadre des subventions de la PAC
12/05/2023	Réunion de rédaction BelMap 2022
15/05/2023	Rapports pour les vétérinaires
22/05/2023	Outil NRT sectoriel pour Belplume
24/05/2023	CA AMCRA
01/06/2023	Illustration des rapports de benchmarking pour le CA et les membres du groupe de travail sur les petits animaux domestiques et le cheval
05/06/2023	Réunion de suivi des trajets de réduction d'utilisation d'AB pour les veaux de boucherie
06/06/2023	Réunion de rédaction pour le rapport BelVet-SAC
07/06/2023	Projet RT 22/03 AB-ChangeR 1 : deuxième comité d'accompagnement
13/06/2023	Groupe de travail AACTING animaux de compagnie
14-16/06/2023	Atelier MedVetNet à Vienne
15/06/2023	Assemblée générale extraordinaire et CA d'AMCRA
27/06/2023	Événement de communication sur l'UAM et la RAM chez les animaux en Belgique
29/06/2023	Réunion concernant le benchmarking des vétérinaires
10/07/2023	Entretien ASU / UPD avec l'AFMPS
11/07/2023	Entretien avec le SPF concernant les « exploitations mauves »
13/07/2023	Réunion avec l'administration flamande de l'agriculture et de la pêche ; mission dans le cadre des subventions de la PAC
13/07/2023	Réunion AMCRA - AFMPS – Sciensano vet epi unit
01/08/2023	Entretien au sujet de l'outil sur la prise de colostrum ; Kristine, coach bovins
03/08/2023	Présentation de l'outil NRT sectoriel pour la volaille
08/08/2023	Réunion sur les codes pour les utilisateurs en zone d'alarme – porcs, période 2023.P2
25/08/2023	Réunion avec l'AFMPS et les organisations de vétérinaires sur les changements de l'AR du 21/7/2016
29/08/2023	Belplume : explication sur l'outil NRT sectoriel pour le CA
30/08/2023	Réunion préparatoire pour la 4 <sup>e</sup> conférence d'AACTING
04/09/2023	Problématique des utilisateurs en zone d'alarme de Belpork
04/09/2023	Comité d'accompagnement RT 21/1 Pet-AMR1
04/09/2023	Webinaires éleveurs QFL
05/09/2023	Types d'exploitation et catégories animales Sanitel-Med
07/09/2023	CA AMCRA
12/09/2023	Groupe de pilotage d'AMCRA

15/09/2023	Concertation dans le cadre de la publication de l'AR du 21/07/2016 modifié
18/09/2023	Webinaire sur le rapport de benchmarking pour les vétérinaires
20/09/2023	Réunion de rédaction BELMAP
21/09/2023	Catégories animales Sanitel
25/09/2023	Réunion sur le benchmarking des vétérinaires – par espèce animale ; AFMPS
27/09/2023	Analyse projet UAM pet-RAM
28/09/2023	Réunion avec l'administration flamande de l'agriculture et de la pêche ; mission dans le cadre des subventions de la PAC
02/10/2023	Réunion données de vente AFMPS
03/10/2023	Groupe de travail MilkBe IKM : rapport sectoriel
04/10/2023	Groupe de travail d'AACTING sur les animaux de compagnie
10/10/2023	SPF AR prévention – benchmarking – exceptions pour certains animaux ?
10/10/2023	Réunion sur le trajet de réduction d'utilisation d'AB pour les veaux de boucherie
11/10/2023	CA AMCRA
12/10/2023	Problèmes avec la liste d'AB de BIGAME
13/10/2023	Réunion sur le trajet de réduction d'utilisation d'AB pour les porcs
17/10/2023	Réunion AMCRA-AFMPS
17/10/2023	Réunion pour l'analyse des données des bovins en 2024
19/10/2023	Réunion sur l'analyse des facteurs de risque
19/10/2023	Discussion de la méthodologie pour la détermination des DDDA pour les chiens et les chats
21-22/10/2023	Expovet
23/10/2023	Réunion sur le trajet de réduction de l'utilisation d'AB pour les poulets de chair
26/10/2023	Journée d'étude de l'asbl VEE
27/10/2023	Réunion de rédaction BeLMAP
27/10/2023	IPV pour les vétérinaires de bovins
06/11/2023	CA AMCRA
07/11/2023	Révision du rapport BelVet-SAC
09/11/2023	Réunion du CA d'AMCRA concernant la Vision 2030
09/11/2023	Analyse de risque des données Sanitel-Med ; Sciensano
14/11/2023	Types d'exploitations, catégories animales et benchmarking 2024
17/11/2023	Comité de gestion Convention AB
23/11/2023	Discussion rapport sectoriel AB bovins laitiers/Bespreking sectorrapport AB melkvee
28/11/2023	Discussion sur le calcul du BD <sub>100</sub> Delphine Francoys
30/11/2023	Réunion du comité de conseil scientifique d'AACTING
07/12/2023	CA AMCRA
08/12/2023	Réunion pour la liste de médicaments du Registre AB et d'autres problèmes
11/12/2023	Discussion concernant l'analyse 2024 pour le Registre AB
14/12/2023	Présentation de 10 minutes pour les vétérinaires du Westhoek

## Administration et gestion

L'administration comprend notamment la gestion et le suivi financier de l'asbl, la préparation du budget et le suivi des comptes, la gestion du personnel, l'adaptation du règlement de travail, les moments de concertation avec le secrétariat social, la réalisation du rapport annuel, la rédaction des procès-verbaux des réunions du CA et du groupe de pilotage.

En septembre 2023, les statuts de l'asbl ont été adaptés en raison du changement de président de son conseil d'administration et de son administrateur délégué de l'UGent (le professeur Jeroen Dewulf a été remplacé dans ces deux fonctions par le professeur Dominiek Maes).