

## RAPPORT D'ACTIVITÉS

2018



### CENTRE OF EXPERTISE

## ANTIMICROBIAL CONSUMPTION AND RESISTANCE IN ANIMALS

L'asbl AMCRA a pour objectif de se profiler 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 relatives à l'usage des antibiotiques et aux résistances bactériennes chez les animaux en Belgique. AMCRA désire fonctionner de manière neutre et objective par la communication, la sensibilisation et le conseil, afin de préserver la santé humaine, la santé animale et le bien-être des animaux, et d'atteindre une politique durable de l'antibiothérapie 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'antibiotiques en médecine vétérinaire en Belgique.

## Table des matières

Table des matières.....	2
Synthèse.....	4
Activités – réalisations 2018 .....	5
Unité « Avis & communication » .....	5
1. Activités relatives à l'élaboration d'avis .....	5
Avis « Retrait du marché de l'oxyde de zinc en prévention de la diarrhée de sevrage des porcelets – Alternatives à l'oxyde de zinc et aux antibiotiques en prévention de la diarrhée de sevrage des porcelets ».....	5
Avis « Usage de la colistine en médecine vétérinaire suite à la classification de la colistine comme antibiotique d'importance critique à priorité majeure chez l'homme ».....	6
Avis « Plan d'approche (PdA) spécifique à l'élevage pour la diminution de l'usage d'antibiotiques ».....	6
Avis « Optimisation du prélèvement d'échantillons et du diagnostic ».....	7
Avis « Actions undertaken in EU-countries for achieving or maintaining a low(ered) antimicrobial use in animals » (Actions entreprises dans les pays membres de l'Union européenne pour parvenir à diminuer l'usage d'antimicrobiens chez les animaux ou à en maintenir un faible taux). .....	7
Avis « Interdiction d'utilisation en médecine vétérinaire de substances antibactériennes spécifiques autorisées uniquement pour un usage chez l'homme » .....	7
2. Communication et sensibilisation.....	8
Interventions de collaborateurs d'AMCRA comme orateurs ou pour présenter des posters lors de journées d'étude ou de congrès nationaux et internationaux ; participation à des téléconférences :.....	8
Interventions d'AMCRA lors de roadshows pour des vétérinaires et des éleveurs en Belgique	9
Autres roadshows effectués à la demande de cercles locaux de vétérinaires .....	9
AMCRA prépare une « 2 <sup>e</sup> journée de démonstration biosécurité et hygiène du lait pour les exploitations de porcs et de bovins » .....	10
AMCRA invitée lors de cours magistraux à des étudiants en médecine vétérinaire de l'Université de Gand.....	10
Participation d'AMCRA à des salons : .....	11
Nouveau site web d'AMCRA .....	12
Maintien du vade-mecum numérique à jour.....	12
Envoi de bulletins d'information.....	12
Communiqués de presse, articles, conférences / contacts politiques .....	14
Distribution des affiches, vade-mecum, guides et dépliants.....	15

Poursuite de la campagne nationale de sensibilisation en collaboration avec Plattelands-tv.	16
Autre matériel de sensibilisation .....	16
Formations / participation du staff d'AMCRA à des journées d'étude et des événements internationaux.....	17
Divers .....	18
3. Concertations staff – Conseils d'administration – Réunions du groupe de pilotage – Conseil consultatif – Comités de gestion.....	18
Conseils d'administration .....	18
Réunions avec le groupe de pilotage .....	19
Septième conseil consultatif d'AMCRA.....	19
Comités de gestion.....	20
Activités dans le cadre de « One Health » .....	20
4. Comités d'accompagnement et d'examen scientifique – présence à des défenses de doctorats – peer review de publications scientifiques – publications scientifiques – participation à des projets scientifiques .....	21
5. Vision 2020 d'AMCRA .....	21
BFA .....	22
pharma.be.....	22
Vlaamse Dierenartsenvereniging (Association flamande des vétérinaires) .....	23
Agrofront.....	23
Unité d'analyse des données .....	23
1. Activités de l'unité d'analyse des données d'AMCRA.....	23
AMCRA publie l'avis « Benchmarking et suivi de l'usage d'antibiotiques chez les animaux – Partie 1 : Éleveurs et Partie 2 : Vétérinaires » .....	23
Analyse et rapportage de l'utilisation d'antibiotiques .....	24
Activités générales de l'unité Analyse des données .....	25
2. Liste des réunions, présentations et conférences .....	25
Administration et gestion .....	27
Convention entre le Fonds budgétaire pour la Santé et la Qualité des Animaux et des Produits animaux et le Centre de connaissances concernant l'utilisation des antibiotiques et l'antibiorésistance chez les animaux (AMCRA).....	27
Engagements.....	28

## Synthèse

AMCRA comprend deux unités : « Avis et communication » et « Analyse des données ». Les deux unités ont mené en 2018 de nombreuses activités et compté d'importantes réalisations visant la réduction rationnelle de l'utilisation de substances antimicrobiennes en médecine vétérinaire en Belgique.

### Unité « Avis et communication »

- Élaboration et diffusion d'une affiche de format A1 reprenant les directives du vade-mecum pour les vétérinaires d'animaux de compagnie.
- Élaboration et diffusion du dépliant « *Les antibiotiques, c'est pas automatique !* ». Subvention d'une affiche en néerlandais de format A3 "*FECAVA advies aan eigenaren van gezelschapsdieren over het verantwoord gebruik van antibiotica en het voorkomen van infecties*" (Conseils FECAVA aux propriétaires d'animaux de compagnie pour un usage justifié des antibiotiques et la prévention des infections) dans le cadre de la sensibilisation des propriétaires d'animaux de compagnie.
- Diffusion des guides « *Santé de l'élevage et stratégies de vaccination* ».
- Promotion de la version digitale du vade-mecum pour les animaux producteurs de denrées alimentaires, les chiens, chats et chevaux.
- Communication et sensibilisation au moyen de :
  - **Roadshows : 4 pour les vétérinaires en Wallonie** en collaboration avec Formavet et **2 en Flandre**.
  - Un stand aux salons **Expovet** et **Vétérinexpo**.
  - **Interventions** lors de **10 conférences et journées d'étude nationales et 8 internationales**.
  - Envoi de **bulletins d'information** mensuels et de **2 communiqués de presse** suite à la publication du rapport BelVet-SAC 2017 et de la Semaine mondiale 2018 pour un bon usage des antibiotiques.
  - Publication de **16 articles dans la presse spécialisée pour vétérinaires et éleveurs**.
  - **3 interviews dans la presse agricole**.
  - Participation à un **entretien en studio sur PlattelandsTv**.
  - Réalisation et diffusion **sur PlattelandsTv** de **spots** et de reportages donnant des conseils pour réduire l'utilisation d'antibiotiques.
  - Poursuite du développement du **nouveau site web d'AMCRA**.
  - Publication de **5 avis** et démarrage d'**1 groupe de travail**.
- Plan « Vision 2020 » d'AMCRA : développement et suivi de la « Convention entre les autorités fédérales et tous les secteurs partenaires impliqués concernant la réduction de l'usage des antibiotiques dans le secteur animal » et suivi de la politique du comité de gestion.
- Interactions avec d'autres organisations sœurs nationales et internationales.
- Participation au « Policy dialogue » de l'OMS sur la lutte contre l'antibiorésistance dans le cadre de « One Health »

### Unité « Analyse des données »

- Sanitel-Med : poursuite de la mise au point du flux et de la gestion des données (sources), élaboration et production de rapports de benchmarking et d'erreurs pour les veaux de boucherie, la volaille et les porcs ; développement du baromètre de Sanitel-Med, avis et méthodologie du benchmarking des vétérinaires, soutien de Sanitel-Med (ESVAC, helpdesk, questions ad hoc...).

- Fonds sanitaire : poursuite de l'analyse des données pour le secteur porcin avec une fréquence plus élevée, introduction d'un benchmarking d'intervalle et de deux rapports sectoriels ; exploration des données pour le secteur de la volaille en veillant à apporter une analyse des données complémentaire à celle de Sanitel-Med ; soutien d'IKM-QFL-QMK lors de l'introduction de la collecte des données du secteur du bétail laitier, support et helpdesk pour Registre AB, suivi de la collaboration entre Registre AB et Sanitel-Med par rapport au projet de base de données unique.

## Activités – réalisations 2018

Amcra est composée depuis le printemps 2014 de deux unités : l'unité « Avis et communication », opérationnelle depuis janvier 2012, et l'« Unité scientifique » se chargeant de l'analyse des données d'utilisation d'antibiotiques au niveau des élevages, qui a été mise sur pied en 2014 pour réaliser l'analyse pour le système Registre AB de Belpork (pour le label Certus). Depuis octobre 2016, l'unité scientifique 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 2017 de 4 équivalents temps plein (etp) : une coordinatrice (1 etp), 2 collaborateurs scientifiques (0,6 etp au sein de l'unité « Avis et communication » et 1,4 au sein de l'unité scientifique) et une analyste de données (1 etp au sein de l'unité scientifique). En avril 2018, une analyste de données supplémentaire a été engagée pour renforcer l'unité scientifique. Un assistant administratif (0,5 etp) est également venu renforcer l'asbl à partir du mois de mai. Ainsi, à la fin de l'année 2018, AMCRA comptait 5,5 etp.

Ce rapport présente les activités d'AMCRA regroupées par unité. Il détaille également les réalisations de ses partenaires / membres, visant la mise en œuvre du plan stratégique Vision 2020.

### Unité « Avis et communication »

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

Plusieurs objectifs avaient été fixés pour 2018, autant de nouveaux que la clôture du travail des groupes d'étude mis en place en 2017. Un groupe de travail qui n'avait pas été planifié a également vu le jour afin de rédiger un avis concernant une éventuelle interdiction de l'utilisation, en médecine vétérinaire pour des animaux non-producteurs de denrées alimentaires, de certaines substances antibactériennes, autorisées exclusivement pour un usage humain. Ses travaux seront achevés en 2019.

#### ***Avis « Retrait du marché de l'oxyde de zinc en prévention de la diarrhée de sevrage des porcelets – Alternatives à l'oxyde de zinc et aux antibiotiques en prévention de la diarrhée de sevrage des porcelets »***

Le 26 juin 2017, le Comité européen des médicaments à usage vétérinaire (« Committee for Medicinal Products for Veterinary Use – CVMP ») a rendu un avis négatif sur l'usage thérapeutique de l'oxyde de zinc en prévention de la diarrhée de sevrage des porcelets. En conséquence, AMCRA a constitué un groupe

de travail ayant pour objectif d'émettre un avis bénéficiant d'un large soutien sur les alternatives possibles. À la demande des ministres des Affaires sociales et de la Santé publique, Maggie De Block, et des Classes moyennes, des Indépendants, des PME, de l'Agriculture et de l'Intégration sociale, Denis Ducarme, on a également examiné l'impact possible du retrait des autorisations en Belgique des médicaments contenant de l'oxyde de zinc et destinés aux animaux ainsi que la période optimale pour la suppression de l'utilisation de cette substance. Une réponse fut envoyée fin novembre 2017 aux deux ministres. Il fut décidé lors de la dernière réunion du 24/11/2017 de finaliser l'avis par e-mail début 2018. L'avis a été approuvé par le conseil d'administration en février 2018 et publié via le bulletin d'information et sur le site web d'AMCRA. Il a également été transmis aux cabinets des ministres.

***Avis « Usage de la colistine en médecine vétérinaire suite à la classification de la colistine comme antibiotique d'importance critique à priorité majeure chez l'homme »***

L'OMS a publié en juin 2017 une révision de la classification des antibiotiques, effectuée en fonction de leur importance pour le traitement des infections bactériennes chez l'être humain. La révision classe la famille des polymyxines, dont fait partie la colistine, parmi les antibiotiques d'importance critique à priorité majeure pour la santé publique. Étant donné que la colistine est également fréquemment utilisée en médecine vétérinaire, AMCRA a décidé de constituer un groupe de travail pour réévaluer les conditions d'utilisation de cette substance sur la base de la nouvelle classification de l'OMS et des données actuellement disponibles sur l'utilisation de la colistine et la résistance à cet antibiotique chez les animaux en Belgique. Le groupe de travail a discuté des possibles conditions d'utilisation et les a évaluées.

Sa première réunion s'est déroulée le 25 octobre 2017. Les informations y furent rassemblées, ainsi que les avis des membres du groupe. Les options envisageables furent énumérées dans un avis provisoire. Cet avis fut finalisé et validé par le conseil d'administration en mai 2018, et publié via le bulletin d'information et le site web d'AMCRA.

***Avis « Plan d'approche (PdA) spécifique à l'élevage pour la diminution de l'usage d'antibiotiques »***

Le PdA est considéré par les cahiers des charges comme une aide importante pour parvenir à intensifier la réduction d'utilisation des antibiotiques.

Le PdA est structuré de telle manière que les différents facteurs qui peuvent être à l'origine d'une utilisation élevée d'antibiotiques puissent être abordés un à un par l'éleveur et son vétérinaire. Pour chaque cause, des mesures sont proposées, accompagnées d'un planning, que l'éleveur ou son vétérinaire pourront appliquer pour éliminer le facteur de risque.

Le PdA n'est pas spécifique à une catégorie animale particulière. Il a vu le jour après concertation avec des vétérinaires travaillant dans les différents secteurs des animaux de rente. Après sa validation par le conseil d'administration, le Plan d'approche a été publié fin juillet.

---

**DATE DE LA RÉUNION**

**04/05/2018**

### ***Avis « Optimisation du prélèvement d'échantillons et du diagnostic »***

L'AR du 21 juillet 2016 rend indispensable l'établissement d'un diagnostic préalablement à l'exécution d'un test de sensibilité et à l'utilisation des antibiotiques critiques les plus importants. On fait donc depuis lors nettement plus appel à des laboratoires de diagnostic pour isoler les germes responsables et exécuter des tests de sensibilité. Pour que l'arrêté soit appliqué correctement, il convient que le vétérinaire prenne correctement les échantillons et que le laboratoire interprète de même les résultats des tests.

Après une première réunion du groupe de travail le 28/03/2017, il a été décidé de poursuivre les travaux en plus petits groupes, dédiés chacun à une catégorie animale. Les vétérinaires travaillant dans le secteur des animaux de rente, les bactériologues et les laboratoires régionaux ARSIA et DGZ, de même que Poulpharm pour le secteur de la volaille, ont été consultés. Un avis provisoire put ainsi être établi en 2018 pour le secteur des porcs, des bovins et de la volaille. Cet avis sera finalisé en 2019.

---

#### **DATE DES RÉUNIONS**

<b>Réunion générale</b>	<b>Porcs</b>	<b>Bovins</b>	<b>Volaille</b>
30/07/2018	02/03/2018	02/08/2018	02/03/2018
		21/11/2018	30/11/2018

### ***Avis « Actions undertaken in EU-countries for achieving or maintaining a low(ered) antimicrobial use in animals » (Actions entreprises dans les pays membres de l'Union européenne pour parvenir à diminuer l'usage d'antimicrobiens chez les animaux ou à en maintenir un faible taux).***

Cet avis a pour objectif d'examiner les mesures stratégiques prises par certains États membres et ayant probablement contribué à une forte baisse de leur usage d'antibiotiques. Certains pays ont une faible utilisation d'antibiotiques « historique », malgré la présence de systèmes de production animale associés à un usage élevé de ces substances. La politique menée dans ces pays a aussi été étudiée. L'avis a été approuvé par le conseil d'administration et transmis aux membres du groupe de pilotage.

### ***Avis « Interdiction d'utilisation en médecine vétérinaire chez les animaux non producteurs de denrées alimentaires de substances antibactériennes spécifiques autorisées exclusivement en médecine humaine »***

AMCRA a été consultée par l'Agence fédérale des Médicaments et des Produits de Santé (AFMPS) pour l'établissement d'un avis concernant une éventuelle interdiction d'utilisation en médecine vétérinaire de substances antibactériennes spécifiques autorisées exclusivement pour les humains. Pour formuler cet avis, AMCRA a fait appel à des experts de la faculté de médecine vétérinaire de l'Université de Gand (UGent) et de l'Université de Liège (ULg) ayant une expérience dans les différents domaines cliniques où des substances antibactériennes peuvent être utilisées, ainsi qu'à un vétérinaire microbiologiste. Une première proposition d'avis a été rédigée en 2018. Celle-ci est actuellement discutée par des experts wallons. L'avis sera finalisé en 2019.

---

#### **DATE DE LA RÉUNION**

**26/04/2018 – Avis provisoire**

**Poursuite des travaux en 2019**

---

## 2. Communication et sensibilisation

*Interventions de collaborateurs d'AMCRA comme orateurs ou pour présenter des posters lors de journées d'étude ou de congrès nationaux et internationaux ; participation à des téléconférences :*

DATE	ÉVÉNEMENT	TITRE
27-28/02/2018	1 <sup>ère</sup> conférence d'AACTING <i>Quantification, Benchmarking and Stewardship of Veterinary Antimicrobial Usage</i> Gand	<i>Présentation de posters : AMCRA, the platform for the antibiotic policy in veterinary medicine in Belgium Analysing, benchmarking and reporting antimicrobial use for food-producing animals at the individual herd level in Belgium</i>
13/03/2018	Table ronde MSD Staden (NL)	<i>Antibiotic use in pig farms in Belgium and AMCRA recommendations</i>
29/03/2018	AFMPS - Cinquième Journée Pharmacovigilance Bruxelles	<i>Résistance aux antibiotiques chez les animaux</i>
18/04/2018	HYPRA mastitis prevention day Bruxelles	<i>Antibiotic consumption in ruminants in Belgium, a structural innovation</i>
22/05/2018	45th meeting of the EPRUMA Core Group : téléconférence	<i>Summary of most recent AMCRA activities</i>
06/06/2018	Journée d'étude du World Veterinary Poultry Association, Merelbeke	<i>Antibiorésistance chez la volaille</i>
04/09/2018	46th meeting of the EPRUMA Core Group: face-to-face meeting	<i>Summary of most recent AMCRA activities</i>
27/09/2019	i-4-1-health, Maastricht, Pays-Bas	<i>Antibiotic consumption and resistance in veterinary medicine in Belgium</i>
04/10/2018	Après-midi d'étude « Élevage de poussins de chair », Pluimvee Proefbedrijf Province d'Anvers, Geel	<i>Utilisation d'antibiotiques et leur réduction dans le secteur des poussins de chair</i>
11/10/2018	Immunity for Health, Louvain	<i>Antibiotic resistance in human and veterinary medicine: critical molecules and bacteria and how (novel) vaccines can help</i>

29/10/2018	Spanish Agency of Medicines and Medical Devices, Madrid, Espagne	<i>Antibiotic consumption and resistance in veterinary medicine in Belgium</i>
06/11/2018	Journée de sensibilisation Élevage de volaille – Province de Flandre occidentale	<i>Utilisation d'antibiotiques et leur réduction dans le secteur des poussins de chair.</i>
08/11/2018	XVIII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V., Pérouse, Italie	<i>Prudent use of antimicrobials and antimicrobial resistance: the Belgian experience</i>
15/11/2018	FWA - section régionale Verviers	<i>Actualités et perspectives en élevage laitier à propos de l'usage des antibiotiques</i>
28/11/2018	Comité consultatif AFMPS, Bruxelles	<i>Principales réalisations en 2018</i>
11/12/2017	47th meeting of the EPRUMA Core Group: téléconférence	<i>Summary of most recent AMCRA activities</i>
20/12/2018	Faculté vétérinaire, Merelbeke	<i>(E-)vade-mecum AMCRA</i>

### ***Interventions d'AMCRA lors de roadshows pour des vétérinaires et des éleveurs en Belgique***

AMCRA a organisé en collaboration avec Formavet, ARSIA, AWE et ULiège des **réunions d'information** intitulées « **Quels outils pour un choix raisonné en antibiothérapie ?** » à l'intention de **cercles de vétérinaires en Wallonie**. Lors de quatre roadshows, AMCRA a expliqué l'utilisation du e-vade-mecum (1<sup>ère</sup> présentation) et a fait le point de la situation sur l'usage des antibiotiques et de l'antibiorésistance chez les animaux en Belgique (2<sup>e</sup> présentation).

<b>DATE</b>	<b>SUJET</b>
31/01/2018	<i>1<sup>ère</sup> présentation : « E-vade-mecum »</i>
01/02/2018	<i>2<sup>e</sup> présentation : « Les références générales et épidémiologiques : la résistance aux antibiotiques chez les animaux en Belgique »</i>
06/02/2018	
08/02/2018	

### ***Autres roadshows effectués à la demande de cercles locaux de vétérinaires***

Lors de ces roadshows, AMCRA a collaboré avec l'AFMPS (à Bruges) et l'Université de Gand (à Rumst).

DATE	ORGANISATION	SUJET
17/01/2018	Rivierenland - Rumst	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Politique actuelle en matière d'antibiotiques pour les animaux de compagnie (Bénédicte Callens – AMCRA)</li> <li>2. Utilisation d'antibiotiques et résistance chez les petits animaux domestiques en Belgique (Steven Sarrazin – UGent)</li> <li>3. Discussion de cas, en interaction avec le public</li> </ol>
13/09/2018	Cercle de vétérinaires, Bruges	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Monitoring de l'utilisation d'antibiotiques chez les animaux en Belgique (Fabiana Dal Pozzo – AMCRA)</li> <li>2. Évolution de l'antibiorésistance en Belgique chez les animaux producteurs de denrées alimentaires (Fabiana Dal Pozzo – AMCRA)</li> <li>3. Antibiorésistance – Lutte – Collecte de données relatives à l'utilisation d'antibiotiques - Sanitel-Med (Bart Hoet - AFMPS)</li> <li>4. Utilisation d'antibiotiques au niveau de l'élevage : benchmarking, rapportage et résultats (Wannes Vanderhaeghen – AMCRA)</li> <li>5. Plan sanitaire de l'élevage et Plan d'approche (Fabiana Dal Pozzo – AMCRA)</li> </ol>

**AMCRA prépare une « 2<sup>e</sup> journée de démonstration biosécurité et hygiène du lait pour les exploitations de porcs et de bovins »**

Le **mardi 2 octobre**, les « Departement Landbouw en Visserij », « Praktijkcentrum Varkens » et « Praktijkcentrum Rundvee », en collaboration avec **AMCRA**, M-team, MCC, DGZ, ILVO, et l'UGent, ont organisé une **après-midi de démonstration** sur la **biosécurité dans les exploitations de porcs et de bovins**, ainsi que sur l'**hygiène du lait**. AMCRA, a eu l'occasion en une demi-douzaine de **courtes sessions**, d'expliquer sa mission et ses objectifs à de petits groupes de visiteurs (éleveurs et étudiants en agro- et biotechnologie). Elle a également abordé le rôle de la biosécurité et de l'hygiène dans une politique de diminution d'utilisation des antibiotiques. Les guides « **Santé de l'élevage et stratégies de vaccination** » d'AMCRA y furent distribués.

**AMCRA invitée lors de cours magistraux à des étudiants en médecine vétérinaire de l'Université de Gand**

DATE	PUBLIC & SUJET
20/03/2018	3 <sup>e</sup> master, option cheval : Antibiorésistance et usage d'antibiotiques dans le secteur des chevaux (UGent)

25/04/2018	3 <sup>e</sup> master, option bovins/industrie : Médecine vétérinaire préventive pour les animaux de rente – Antibiorésistance et utilisation d’antibiotiques chez les animaux producteurs de denrées alimentaires (UGent)
12/11/2018	3 <sup>e</sup> bachelier : Antibiorésistance et tests de sensibilité aux antibiotiques (UGent)

**Participation d’AMCRA à des salons :**

DATE	ORGANISATION	SUJET
		<p><b>Stands AMCRA :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diffusion du poster de format A1 « <b>Guide AMCRA pour l’utilisation d’antibiotiques chez les chiens et les chats</b> » (vade-mecum pour les chiens et les chats présenté sous forme de poster)</li> <li>• Diffusion du poster de format A3 “<b>FECAVA advies aan eigenaren van gezelschapsdieren over het verantwoord gebruik van antibiotica en het voorkomen van infecties</b>” (Conseils de FECAVA aux propriétaires d’animaux de compagnie concernant l’usage responsable des antibiotiques et la prévention d’infections) – en collaboration avec l’association de vétérinaires SAVAB-Flanders, FVE et FECAVA.</li> </ul>
20-21/10/2018	Expovet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diffusion du dépliant informatif “<b>Antibiotica: baat het niet, dan schaadt het wel</b>” - « <b>Les antibiotiques, c’est pas automatique</b> » - en collaboration avec l’association de vétérinaires SAVAB-Flanders et UPV-SAVAB</li> </ul>
24-25/11/2018	Vétérinexpo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diffusion des guides “<b>Bedrijfsgezondheid en vaccinatiestrategieën</b>” - « <b>Santé de l’élevage et stratégies de vaccination</b> » pour les porcs, la volaille et les bovins</li> <li>• Diffusion du feuillet d’information sur « <b>La valeur BD<sub>100</sub> – Monitoring de l’usage des AB à l’aide de la valeur BD<sub>100</sub></b> »</li> <li>• Diffusion des affiches « <b>Tante Biotique</b> » (version vétérinaire des affiches « Tante Biotique » réalisées par Bapcoc)</li> <li>• Démonstration de l’<b>e-vade-mecum</b></li> <li>• Participation au débat interactif sur les « <b>Vétérinaires pour petits animaux de compagnie : faites-vous vôtre le combat contre l’antibiorésistance ?</b> »</li> </ul>

### ***Nouveau site web d'AMCRA***

AMCRA veut faire de son nouveau site web ([www.amcra.be](http://www.amcra.be)) un guide pour aider le visiteur à se retrouver à travers les nombreuses informations relatives à la politique belge des antibiotiques en médecine vétérinaire. De nombreux avis, directives, outils de sensibilisation, nouvelles, activités d'AMCRA (salons...)..., doivent pouvoir être consultés aisément par l'internaute. **C'est pourquoi AMCRA s'est lancée en 2017 dans le développement d'un nouveau site web. En avril 2018, ce nouveau site a été mis en ligne.** Un lien clair y est maintenant établi vers le vade-mecum numérique et le site web propose aussi des **informations spécifiques sur l'analyse des données d'utilisation d'antibiotiques.**

### ***Maintien du vade-mecum numérique à jour***

Les vade-mecum pour les animaux producteurs de denrées alimentaires, le chien, le chat et le cheval peuvent être consultés via le vade-mecum numérique, un outil en ligne développé spécialement pour rendre facilement accessibles les informations qu'il propose avec un smartphone, un PC ou une tablette ([www.e-formularium.be](http://www.e-formularium.be)). Grâce à la numérisation du vade-mecum, les révisions peuvent s'effectuer rapidement et facilement. En septembre 2018, son accès a également été simplifié pour le visiteur qui n'est désormais plus obligé de s'enregistrer pour y accéder. En 2018, il a par ailleurs été doté d'une fonction de recherche qui permet de trouver les indications et les espèces animales associées à chaque substance active. On y trouve aussi désormais des informations sur les différentes classes d'antibiotiques (spectre, mécanisme d'action...).

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

AMCRA a envoyé chaque mois un bulletin d'information à ses abonnés. Chaque bulletin aborde plusieurs sujets d'intérêt. Le lecteur est renvoyé via un lien au site d'AMCRA où il peut prendre connaissance de l'intégralité de l'information. Chaque bulletin a été envoyé en moyenne à 2582 néerlandophones et 473 francophones.

Les sujets abordés en 2018 sont repris dans le tableau suivant.

<b>DATE</b>	<b>SUJETS</b>
Bulletin d'information janvier 2018	<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>AMCRA engage : Un.e analyste de données à plein temps (h/f – 100 %)</i></li><li>• <i>AMCRA engage : Un.e assistant.e administratif.ve à mi-temps (h/f – 50 %)</i></li></ul>
Bulletin d'information mars 2019	<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>AMCRA publie un avis sur la période de retrait de l'usage de l'oxyde de zinc chez les porcelets sevrés en prévention de la diarrhée de sevrage</i></li><li>• <i>L'objectif de réduction de 50 % des aliments médicamenteux aux antibiotiques est atteint !</i></li></ul>
Bulletin d'information avril 2019	<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>AMCRA lance un nouveau site web</i></li><li>• <i>Résultats des laboratoires régionaux DGZ et ARSIA concernant l'antibiorésistance</i></li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>AACTING 'Guidelines for collection, analysis and reporting of farm-level antimicrobial use, in the scope of antimicrobial stewardship'</i></li> <li>• <i>EFFORT'International conference: Antimicrobial Resistance in the Food Chain – From Science to Policy</i></li> <li>• <i>Joint Action on Antimicrobial Resistance and Healthcare-Associated Infections</i></li> <li>• <i>Déclaration d'EPRUMA à propos de la vaccination chez les animaux</i></li> </ul>
Bulletin d'information mai 2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Bloquez la date ! Conseil consultatif d'AMCRA le 27 juin 2018</i></li> <li>• <i>La Vlaamse Vereniging voor Veterinaire Epidemiologie en Economie (l'association flamande d'épidémiologie et d'économie vétérinaires) vous invite à l'atelier "Antimicrobial resistance in Manimals"</i></li> <li>• <i>Enquête pour les vétérinaires, les éleveurs et les autres parties intéressées</i></li> </ul>
Bulletin d'information juillet 2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>AMCRA publie un avis sur l'utilisation de la colistine en médecine vétérinaire</i></li> <li>• <i>AMCRA sensibilise les éleveurs en collaboration avec PlattelandsTv</i></li> <li>• <i>Activités et réalisations relatives à la réduction de l'usage d'antibiotiques et de l'antibiorésistance en médecine vétérinaire en Belgique en 2017</i></li> <li>• <i>Activités et réalisations d'AMCRA en 2017</i></li> <li>• <i>AMCRA se préoccupe de vos données personnelles</i></li> </ul>
Bulletin d'information septembre 2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Plan d'approche spécifique à l'élevage pour la diminution de l'usage d'antibiotiques</i></li> <li>• <i>Le vade-mecum pour les vétérinaires : votre guide pour un choix raisonné des antibiotiques !</i></li> <li>• <i>Venez visiter notre stand à Expovet !</i> <i>50 entrées gratuites à gagner pour le salon 2018 !</i></li> <li>• <i>AMCRA prépare une « 2<sup>e</sup> journée de démonstration biosécurité et hygiène du lait pour les exploitations de porcs et de bovins »</i></li> <li>• <i>Congrès international du projet européen EFFORT</i></li> <li>• <i>Troisième édition de "Immunity for Health"</i></li> </ul>
Bulletin d'information octobre 2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Enregistrement obligatoire de l'utilisation d'antibiotiques dans les exploitations laitières depuis le 1er octobre 2018</i></li> <li>• <i>AMCRA sensibilise le secteur de la volaille à une utilisation rationnelle des antibiotiques : un éleveur témoigne !</i></li> <li>• <i>Le rôle des vétérinaires pour petits animaux dans la lutte contre l'antibiorésistance... : assistez au débat d'AMCRA lors d'Expovet ce 20 octobre !</i></li> <li>• <i>Du 12 au 18 novembre : « Semaine mondiale pour un bon usage des antibiotiques »</i></li> <li>• <i>Semaine mondiale pour un bon usage des antibiotiques : Join ECDC on social media</i></li> <li>• <i>Semaine mondiale pour un bon usage des antibiotiques : L'ANSES organise un symposium, "Epidemiology and modelling in antimicrobial resistance"</i></li> <li>• <i>Journée d'étude 2018 de la VEE sur les changements de comportement dans la gestion de la santé animale</i></li> <li>• <i>« Santé animale : de l'œuf à la poule » : 11<sup>e</sup> symposium annuel de la Recherche contractuelle - DG animaux, végétaux et alimentation de l'AFSCA – 23 octobre</i></li> </ul>

Bulletin  
d'information  
novembre 2018

- *AMCRA publie l'avis « Benchmarking et suivi de l'usage d'antibiotiques chez les animaux – Partie 1 : Éleveurs »*
- *Le secteur de la volaille reçoit les premiers rapports relatifs à son utilisation d'antibiotiques*
- *AMCRA et SAVAB-Flanders sensibilisent les vétérinaires et les propriétaires d'animaux de compagnie !*
- *Le vade-mecum pour chiens et chats est édité sous forme de poster pour les vétérinaires !*
- *Semaine mondiale pour un bon usage des antibiotiques*
- *Prix AMCRA pour des mémoires de fin d'étude*
- *Le cabinet de la ministre Maggie De Block suit l'avis d'AMCRA concernant le retrait du marché de l'oxyde de zinc.*

Bulletin  
d'information  
décembre 2018

- *AMCRA publie l'avis « Benchmarking et suivi de l'usage d'antibiotiques chez les animaux – Partie 2 : Vétérinaires »*
- *Sanitel-Med fournit au secteur des porcs ses premiers rapports sur l'usage des antibiotiques*
- *Venez rendre visite à AMCRA dans le hall 4 du salon Agriflanders les 10, 11, 12 et 13 janvier prochains !*
- *BLOQUEZ LA DATE : Le consortium AACTING organise son deuxième congrès international les 2 et 3 juillet 2019 !*
- *Le 8<sup>e</sup> rapport de l'ESVAC présentant les chiffres de vente d'antibiotiques en médecine vétérinaire dans l'Union européenne de 2010 à 2016 est sorti*
- *L'émission « Boerenstebuiten » de PlattelandsTv passe en revue plusieurs sujets importants quant aux soins de santé préventifs*
- *La Commission européenne interroge les citoyens européens sur les antibiotiques !*

### **Communiqués de presse, articles, conférences / contacts politiques**

Des communiqués de presse et divers articles rédigés par AMCRA ont été publiés dans des revues wallonnes et flamandes (VDV, Vilt, Varkensbedrijf, Landbouwleven/Le Sillon belge, ...). Pour VDV-magazine, AMCRA écrit chaque 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 (2000 exemplaires mensuels, excepté en juillet et août).

DATE	TYPE d'ARTICLE	OBJECTIF & SUJET
Chaque mois excepté en juillet et août	Article de presse	VDV-magazine
Avril, mai, juin et novembre 2018	Article de presse	Wallonie Élevages, rubrique Santé animale avril 2018 : La diarrhée du sevrage mai 2018 : Pathologies digestives chez la volaille juin 2018 : Prévention de la diarrhée néonatale novembre 2018 : Le bon usage des antibiotiques

Janvier 2018	Article de presse	BeCare (Février 2018, Édition 4) AMCRA : objectifs 2018 / Utilisation de la colistine / Sensibilisation des vétérinaires / Le congrès d'AACTING <a href="http://www.becaremagazine.be/fr_FR/6287/89533/cover.html">http://www.becaremagazine.be/fr_FR/6287/89533/cover.html</a>
Avril 2018	Article de presse	NOSO – Bulletin pour la prévention et la maîtrise des infections associées aux soins ( <a href="http://www.noso-info.be">www.noso-info.be</a> ) – vol. XXII N°4 – 2018 « La résistance aux antibiotiques et le risque de transmission à partir des animaux et des aliments d'origine animale » <a href="http://www.nosoinfo.be/nosoinfos/la-resistance-aux-antibiotiques-et-le-risque-de-transmission-a-partir-des-animaux-et-des-aliments-dorigine-animale/">http://www.nosoinfo.be/nosoinfos/la-resistance-aux-antibiotiques-et-le-risque-de-transmission-a-partir-des-animaux-et-des-aliments-dorigine-animale/</a>
27/06/2018	Communiqué et conférence de presse	Suite à la publication du rapport BelVet-SAC 2017 : « Lutte contre l'antibiorésistance en médecine vétérinaire en Belgique : deux des trois objectifs de réduction d'utilisation des antibiotiques chez les animaux sont largement atteints »
Juin 2018	Entretien en studio	PlattelandsTv : Émission spéciale sur l'alimentation du bétail. Entretien avec Yvan Dejaegher de la BFA et Jeroen Dewulf d'AMCRA : Réduction des antibiotiques et autocontrôle
14/08/2018	Interview & article de presse	Interview et article de presse pour Milcobel, septembre 2018, n°4, à l'occasion de l'introduction du secteur du bétail laitier dans le Registre AB (pages 4 à 6).
02/10/2018	Interview	Interview avec PlattelandsTv dans le cadre de la première partie d'un reportage sur les soins de santé préventifs dans les élevages (partie I : bonnes pratiques), en collaboration avec le Département Landbouw & Visserij (département flamand agriculture et pêche)
05/10/2018	Article de presse	Landbouwleven / Le Sillon belge : "Melkveesector start met registratie antibioticagebruik in België" – « Le secteur laitier belge enregistre à son tour sa consommation d'antibiotiques »
12/12/2018	Interview	Interview RTBF : Questions à la Une : « Poulet : qu'achète-t-on vraiment ? »
2-18/11/2018	Communiqué de presse	AMCRA + AFMPS + AFSCA Communiqué à l'occasion de la Semaine mondiale pour un bon usage des antibiotiques
Décembre 2018	Article de presse	Volaille : « Donnez-vous beaucoup (trop) d'antibiotiques à votre volaille ? »

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

En 2017, de nouveaux guides « **Santé de l'élevage et stratégies de vaccination** » ont été édités. Leur diffusion s'est poursuivie en 2018 lors des moments de présentation, des roadshows, des cours magistraux aux étudiants, des journées d'étude et des salons. **Ils ont également été distribués aux vétérinaires via un grossiste. Leur tirage comptait 83 exemplaires pour le secteur porcin, 87 pour la volaille et 517 pour le secteur bovin.**

En 2018, le **vade-mecum** pour les chiens et les chats a été réédité en français et en néerlandais sous forme d'une affiche en format A1. Sa publication a été annoncée dans VDV-magazine (en décembre) et dans le bulletin d'information d'AMCRA. Suite à ces annonces, AMCRA a reçu plusieurs demandes de vétérinaires souhaitant en recevoir un exemplaire. Les affiches ont également été diffusées durant les salons Expovet et Vétérinexpo. En 2019, elles seront apportées aux cabinets de vétérinaires par les représentants des firmes pharmaceutiques, ce qui assurera une diffusion optimale.

### ***Poursuite de la campagne nationale de sensibilisation en collaboration avec PlattelandsTv***

La **campagne nationale de sensibilisation** pour une utilisation raisonnée des antibiotiques chez les animaux et chez l'être humain a débuté à la mi-2016 avec la production de spots TV destinés au **secteur des animaux producteurs de denrées alimentaires et de compagnie**. En 2017 (voir Rapport d'activités 2017) et en 2018, la campagne s'est poursuivie avec des reportages comprenant des conseils et des témoignages d'éleveurs. Ils sont construits autour de **l'expérience personnelle d'éleveurs de bétail laitier, de porcs et de volaille** concernant **l'utilisation durable d'antibiotiques**. Trois courtes productions (bovins, porcs, volaille) décrivent à l'intention des éleveurs les **5 mesures les plus efficaces pour supprimer progressivement et sans effets négatifs les antibiotiques** dans l'élevage. Ces mesures sont expliquées de manière très concrète, en commençant par les investissements les meilleurs marchés et par ceux ayant un impact modeste avant les plus chers et ceux ayant le plus d'influence (additifs, biosécurité, épuration de l'eau...). Les expériences ne sont pas présentées sur un ton doctoral, mais plutôt comme une expérimentation positive et bien pensée. Le premier reportage a été produit fin 2017 pour le secteur du bétail laitier. En 2018, ce sont les productions pour la volaille et les porcs qui sont sorties.

Vache laitière : <https://www.youtube.com/watch?v=EHMd6KsWUE&feature=youtu.be>

Volaille : [https://www.youtube.com/watch?v=okWdnYzt\\_u4](https://www.youtube.com/watch?v=okWdnYzt_u4)

Porcs : <https://www.youtube.com/watch?v=okWdnYzt2ug>

On peut visionner tous les spots et vidéos sur la page « sensibilisation » du site web d'AMCRA (<https://www.amcra.be/fr/sensibilisation/>).

### ***Autre matériel de sensibilisation***

En collaboration avec les associations de vétérinaires pour animaux de compagnie Savab-Flanders et Savab-UPV, un dépliant a été conçu, « **Les antibiotiques, c'est pas automatique** ». Ce dépliant s'inscrit dans le même cadre que la distribution d'une **affiche** en néerlandais de format A3 "**FECAVA advies aan eigenaren van gezelschapsdieren over het verantwoord gebruik van antibiotica en het voorkomen van infecties**" (Conseils de la FECAVA aux propriétaires d'animaux de compagnie pour une utilisation raisonnée des antibiotiques et la prévention des infections) visant la **sensibilisation des propriétaires d'animaux de compagnie**. Le dépliant et l'affiche ont été diffusés durant les salons pour vétérinaires Expovet et Vétérinexpo et ont été envoyés par poste à toute personne intéressée (annonce publiée dans le VDV-magazine de novembre et le bulletin d'information d'AMCRA).

Le **matériel de campagne déjà existant** a également été distribué lors des divers événements auxquels AMCRA a participé ou qu'elle a organisés.

**(1) Affiches (FR & NL) de la version vétérinaire de la BD Tante Biotique** (campagne de sensibilisation de BAPCOC pour une utilisation raisonnée des antibiotiques en médecine humaine) pour les vétérinaires et les propriétaires d'animaux, plus particulièrement pour le secteur des animaux de compagnie. Les affiches ont été diffusées lors des salons Expovet et Vétérinexpo.

**(2) Fiche d'information** sur le **BD<sub>100</sub>**. Son objectif est d'expliquer de manière synthétique aux vétérinaires pourquoi et comment mesurer la consommation d'antibiotiques. Le principe du BD<sub>100</sub>, la façon dont il est calculé et comment il est utilisé pour réaliser un benchmarking des éleveurs y sont également exposés de manière concrète. **Cette fiche est par ailleurs utilisée comme outil d'information lors des salons pour vétérinaires et pour éleveurs.**

**(3) Affiches de sensibilisation sur le bon usage des antibiotiques pour les éleveurs de volaille, de veaux de boucherie, de bétail laitier et de porcs.**

**Affiches présentées au stand d'AMCRA lors de salons pour vétérinaires et pour éleveurs :**

**(1) Affiches sur les conditions d'utilisation des antibiotiques d'importance critique (AR du 21 juillet 2016)** comme outil d'information pour les éleveurs et les vétérinaires.

**(2) Affiches sur le vade-mecum en ligne** en tant qu'outil d'information pour les vétérinaires, les étudiants en médecine vétérinaire et les autres utilisateurs intéressés (industrie pharmaceutique).

AMCRA a également réalisé une « **bannière vade-mecum** ». Elle paraît chaque mois dans le VDV-magazine, dans la rubrique d'AMCRA et elle apparaît systématiquement à la fin des bulletins d'information d'AMCRA et dans la signature des e-mails du personnel d'AMCRA. En 2018, la bannière a été publiée dans la revue de l'UPV, « Veterinaria ».

### **Formations / participation du staff d'AMCRA à des journées d'étude et des événements internationaux**

Participation à des congrès, des événements, des journées d'étude, des conférences de presse nationales et internationales :

<b>DATE</b>	<b>ÉVÉNEMENT</b>
16/01/2018	<i>KOL'Laboration Day: The future use of antibiotics in ruminants</i>
2/02/2018	<i>Expert Academy: Mediatraining</i>
27-28/02/2018	<i>Première conférence d'AACTING - Quantification, Benchmarking and Stewardship of Veterinary Antimicrobial Usage - Gand</i>
24/04/2018	Troisième symposium Santé animale des directions vétérinaires opérationnelles de CODA : "Varken & pluimveeziekten" (maladies du porc et de la volaille), DGZ-Vlaanderen, Torhout
23/05/2018	<i>Atelier de la Vlaamse Vereniging voor Veterinaire Epidemiologie en Economie (VEE - association flamande d'épidémiologie et d'économie vétérinaires) : "Antimicrobial resistance in Manimals", Gand</i>
11-14/06/2018	<i>BTSF (Better Training for Safer Food) "Prevention and control of Antimicrobial Resistance (AMR)" -Sofia, Bulgarie</i>

25/10/2018	<i>Journée d'étude IPV « One Health », Merelbeke</i>
26/10/2018	<i>Meeting annuel de la VEE "Social veterinary epidemiology: how to induce behavioural changes in animal health management?", Bruxelles</i>
13/11/2018	<i>Conférence scientifique de l'ANSES : "Antimicrobial resistance in animal health and the environment", Paris, France</i>
15/11/2018	<i>EU-level launch event on the European Antibiotic Awareness Day 2018, organisé par ECDC en collaboration avec la Commission européenne</i>
26-28/11/2018	<i>EFFORT International Conference - AMR in the Food Chain- from Science to Policy, Utrecht, Pays-Bas</i>
30/11/2018	<i>Expert Academy: Social Media Marketing</i>

### **Divers**

<b>DATE</b>	<b>ÉVÉNEMENT</b>
16/02/2018	<i>Interview du KCE (Centre fédéral d'Expertise des Soins de Santé) dans le cadre d'une étude du KCE sur la politique antibiotique en Belgique</i>
2/05/2018	<i>Concertation avec Colruyt à propos de l'approche des gros consommateurs</i>
7/05/2018	<i>« First meeting with stakeholders » dans le contexte de l'étude de la KCE sur la politique antibiotique en Belgique</i>
16-25/05/2018	<i>Joint One-Health country visit to UK by EUROPEAN COMMISSION (DIRECTORATE GENERAL FOR HEALTH AND FOOD SAFETY) and ECDC to tackle AMR in a « One Health » context</i>
05/06/2018	<i>Concertation AMR avec l'AFSCA et Sciensano</i>
19/06/2018	<i>Concertation entre AMCRA et le BMO (Belgian Meat Office) concernant le fonctionnement des distributeurs</i>
31/08/2018	<i>Concertation pour la journée de démonstration « Biosécurité et hygiène du lait pour les élevages de porcs et de bovins » - Instituut voor Landbouw- en Visserijonderzoek (ILVO)</i>

### **3. Concertations staff – Conseils d'administration – Réunions du groupe de pilotage – Conseil consultatif – Comités de gestion**

#### **Conseils d'administration**

Le conseil d'administration s'est réuni presque chaque mois. Aussi bien le fonctionnement interne qu'externe d'AMCRA, de même que les avancées qu'elle a enregistrées y sont discutés de façon circonstanciée.

#### **DATES**

**22/02/2018**

**07/03/2018**

**17/04/2018**

**22/05/2018**

21/06/2018

30/08/2018

10/10/2018

06/11/2018

13/12/2018

Chaque réunion fait l'objet d'un procès-verbal, faisant mention du lieu, de la durée et des personnes présentes.

Le 19 mars s'est déroulée l'**assemblée générale annuelle** pour l'approbation des comptes de 2017 et du budget 2018. Le 10 octobre, une **assemblée générale extraordinaire** a également eu lieu pour approuver un changement de statuts.

### ***Réunions avec le groupe de pilotage***

Ces réunions avaient pour but de discuter des objectifs de 2017 déjà atteints et de la poursuite des activités visant les objectifs de 2018 fixés par le groupe de pilotage (dans le cadre du fonctionnement déterminé sur la base du Memorandum of Understanding et du plan Vision 2020). Lors d'une concertation avec l'AFMPS début 2018, les comptes de 2017 ont été expliqués, ainsi que le budget jusqu'en 2020. Pendant la dernière réunion du groupe de pilotage en 2018, les objectifs pour 2019 ont été discutés et l'AFSCA a fait le point de la situation par rapport au changement de l'arrêté royal du 16/01/2012 concernant la reconnaissance d'AMCRA asbl.

Les réunions du groupe se sont tenues aux dates suivantes :

<b>DATE</b>	<b>OBJET</b>
12/02/2018	Concertation groupe de pilotage AMCRA
30/03/2018	Concertation avec l'AFMPS concernant les comptes 2017 et le budget jusqu'en 2020.
24/09/2018	Concertation groupe de pilotage AMCRA

Chaque réunion a fait l'objet d'un procès-verbal, faisant mention du lieu, de la durée et des personnes présentes.

### ***Septième conseil consultatif d'AMCRA***

Le septième conseil consultatif s'est tenu le 27 juin 2018, deux ans après la signature de la convention antibiotiques entre les autorités fédérales et les secteurs-membres concernés. En même temps que le conseil consultatif, une conférence de presse a été organisée pour présenter les données d'utilisation des antibiotiques et de l'antibiorésistance en 2017. Les initiatives des signataires de la convention antibiotiques 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 2020 d'AMCRA, furent également exposées et publiées sous la forme d'un **rapport public** intitulé « **Activités et réalisations relatives à la réduction de l'usage d'antibiotiques et de l'antibiorésistance en médecine vétérinaire en Belgique en 2017** ».

Ordre du jour du conseil consultatif et de la conférence de presse qui lui a été associée :

- Conseil consultatif au sens large :
  - Accueil (Jeroen Dewulf – UGent/AMCRA)
  - Convention antibiotiques : objectifs, réalisations en 2017 et perspectives (Jean-François Heymans – AFSCA)
  - AMCRA : activités principales en 2017-2018 (Fabiana Dal Pozzo – AMCRA)
  - Utilisation des antibiotiques en médecine vétérinaire en Belgique BelVet-SAC 2017 (Jeroen Dewulf UGent – AMCRA)
  - Utilisation des antibiotiques au niveau des élevages : résultats et développements ultérieurs de Sanitel-Med et Registre AB (Wannes Vanderhaeghen – unité d’analyse des données d’AMCRA)
  - Résistance antimicrobienne de la bactérie indicatrice *Escherichia coli* chez les animaux producteurs de denrées alimentaires en Belgique. *Analyse de la tendance 2011-2017* (Mickaël Cargnel - Sciensano)
  - Tendance et prévention de l’antibiorésistance chez les bactéries *Salmonella*, *Campylobacter* et *E. coli* isolées dans des aliments (Christina Garcia Graells – Sciensano)
  - Antibiorésistance chez des bactéries pathogènes isolées dans des élevages (Gerty Vanantwerpen – DGZ et Marc Saulmont – ARSIA)
  - Questions et réponses (Modérateur Jeroen Dewulf)
- Conférence de presse :
  - Accueil (Jean-François Heymans – AFSCA)
  - La lutte contre l’antibiorésistance en médecine vétérinaire en Belgique : contexte et actions entreprises par les signataires de la convention antibiotiques (Jean-François Heymans – AFSCA)
  - Présentation des données d’utilisation des antibiotiques et d’antibiorésistance (Jeroen Dewulf – UGent – AMCRA)
  - Questions et réponses (Modérateur Jeroen Dewulf)

### **Comités de gestion**

Dans le cadre de la signature de la convention, un comité de gestion est organisé deux fois par an pour permettre un suivi adéquat de sa concrétisation.

Les comités de gestion se sont déroulés le 3/5 et le 14/11.

Les signataires de la convention ont fait le point de leurs initiatives en 2016, 2017 et 2018 et expliqué les actions qu’ils projetaient de réaliser en 2019.

Les rapports du comité de gestion (avec indication des lieu, date, durée, invités) ont été réalisés en français et en néerlandais (traduction par l’AFSCA) et transmis aux parties concernées.

### **Activités dans le cadre de « One Health »**

Participation au « Policy dialogue » de deux jours de l’OMS sur la lutte contre l’antibiorésistance dans le cadre de « One Health ».

En 2018, des préparatifs ont également été effectués en vue de la participation à l’atelier « Better Training, Safer Food » de la DG Santé de la Commission européenne à Grange, Irlande (janvier 2019). Lors de cet atelier, AMCRA a présenté au nom des pouvoirs publics la politique belge des antibiotiques en médecine vétérinaire ainsi que leur vision « One Health » et sa mise en application future.

#### 4. Comités d'accompagnement et d'examen scientifique – présence à des défenses de doctorats – peer review de publications scientifiques – publications scientifiques – participation à des projets scientifiques

DATE	SUJET
19/02/2018	<i>RF/6302 AMR-ARRAY "A liquid bead array system for the rapid genetic screening of antimicrobial resistance determinants: development and valorization in the 'one-health' perspective", Bruxelles</i>
11/06/2018 20/06/2018	<i>Participation à un projet de démonstration relatif à l'agriculture durable « Soins de santé préventifs ayant pour objectif la réduction d'utilisation de médicaments » - « Réduction de l'utilisation d'antibiotiques lors du sevrage via un coaching ciblé »</i>
15/06/2018	<i>RF/14/6287 DOSERESIST « Influence du dosage, du mode d'administration et de la santé intestinale sur la sélection de la résistance antibactérienne chez la flore commensale des porcs et optimisation des schémas de dosage pour les substances antibactériennes sélectionnées », Bruxelles</i>
29/06/2018	<i>Défense de la thèse de doctorat de Marilena Filippitzi "Modelling the risks and consequences of residues of antimicrobial drugs in the gut and manure of pigs"</i>
01/10/2018	<i>Participation à la réunion LAREX (Laboratory Results Exchange)</i>
05/10/2018	<i>Défense de la thèse de doctorat de Marina Stevens « L'utilisation de substances antimicrobiennes dans des élevages flamands de bétail laitier : quantification, facteurs associés et accompagnement de la santé du pis comme base pour un usage justifié »</i>
09/11/2018	<i>Projet agricole IWT (Innovatie door Wetenschap en Technologie) « Pathogénèse, diagnostic et prévention des problèmes de santé intestinale chez les poulets de chair »</i>
10/12/2018	<i>Catch up-meeting on EU-JAMRAI work package 7.4.2. Surveillance on AMR in animal pathogens</i>
12/12/2018	<i>RF16/6303 GROUPEMEDIPIG « Stabilité, homogénéité et transfert de médicaments mélangés à la nourriture et l'eau d'abreuvement pour des traitements de groupe de porcs »</i>

#### 5. Vision 2020 d'AMCRA

Les partenaires d'AMCRA ont consulté leur base en 2015 pour poursuivre la mise en œuvre de Vision 2020, le plan des parties concernées qui concrétise la politique antibiotique pour les animaux en Belgique. Suite à la question d'AMCRA sur le rôle des autorités impliquées dans cette politique, l'AFSCA a pris l'initiative de rédiger une convention entre les pouvoirs publics et les secteurs concernés. L'objectif de la convention est de clarifier la répartition des tâches dans le cadre des engagements à prendre. La concertation entre les autorités et les organisations sectorielles s'est déroulée fin 2015 et au cours de 2016.

Le 30 juin 2016, la convention a été soumise pour signature à AMCRA, Maggie De Block, ministre de la Santé publique et Willy Borsus, ministre de l'Agriculture ainsi qu'aux partenaires concernés par

l'usage d'antibiotiques en médecine vétérinaire (organisations agricoles, associations de vétérinaires, association de l'industrie du médicament, association des fabricants d'aliments composés pour animaux, gestionnaires de cahiers des charges, organisations pour la santé animale...). Le texte de la convention et ses annexes peuvent être consultés sur le site d'AMCRA via le lien <https://www.amcra.be/fr/avis-et-legislation/>.

Réalisations des membres/partenaires d'AMCRA en 2018 dans le cadre des objectifs du plan Vision 2020 et de la convention :

## **BFA**

### **Activités**

- **Financement** AMCRA & conseil d'administration
- **L'objectif** d'une réduction de 50 % d'utilisation d'antibiotiques dans les aliments médicamenteux à la **fin de 2017** est atteint. La réduction en termes de substances actives est de 63 %.
- **Enquête biannuelle** auprès des fabricants d'aliments composés. Le premier semestre 2018 a été traité :
  - Les résultats du 1<sup>er</sup> semestre ont été extrapolés à toute l'année 2018
  - Réduction supplémentaire par rapport à 2011 : au total, 69 % en moins de substances actives
  - Une forte baisse supplémentaire dans les aliments pour porcs d'engraissement
  - Une légère hausse dans les aliments pour porcelets
  - Une baisse supplémentaire d'utilisation d'oxyde de zinc (50% en moins par rapport à 2016)
  - Les fabricants d'aliments composés reçoivent si nécessaire une **visite individuelle**

BFA est **actif chez** :

- Belpork : présidence
- Registre AB : présidence / défense d'une base de données unique avec Sanitel-Med
- Belplume : conseil d'administration
- IKM : groupes de travail et comité consultatif

## **pharma.be**

- Décembre 2017 : symposium « Preventive veterinary medicine »
- Collaboration active et soutien des **activités d'AMCRA**
- **E-vade-mecum pour les vétérinaires**
- **Sensibilisation** des membres de pharma.be
- **Formation des employés** : mise à jour du module d'apprentissage en ligne « good use of antibiotics »
- **Affiches** pour les éleveurs
- **Communication** (par exemple, bulletins d'information)
- **Participation** à des forums de l'UE
- Recherche / mise à disposition d'**alternatives** ou de moyens pour réduire la nécessité d'utiliser des antibiotiques
- **Financement** de la collecte de données sur l'utilisation d'antibiotiques au niveau des élevages dans Sanitel-Med via une taxe antibiotiques.

### **Vlaamse Dierenartsenvereniging** (Association flamande des vétérinaires)

- **Participation** au conseil d'administration d'AMCRA et à des groupes de travail (Sanitel-Med, benchmarking, prise d'échantillons et interprétation des antibiogrammes, colistine et oxyde de zinc, diminution des antibiotiques IPV)
- **Information** via les associations de vétérinaires régionales à l'invitation des cercles brugeois et limbourgeois de vétérinaires, [www.vlادiver.org](http://www.vlادiver.org), VDV-magazine, e-mailings

### **Agrofront**

- Participation d'Agrofront au **groupe de pilotage et au conseil d'administration d'AMCRA**
- Participation d'Agrofront à divers **groupes de travail** constitués pour la rédaction d'avis d'AMCRA
- **Sensibilisation** continue via des sessions d'informations et des formations :  
Groupements professionnels, cercles et corporations, commissions consultatives ABS (Algemeen Boerensyndicaat vzw)  
Organisations agricoles et de vétérinaires  
Via des publications : Boer & Tuinder, M&T, Pleinchamp, Drietandmagazine  
Via des réseaux sociaux : sites web, facebook, twitter, bulletins d'information internes, radio
- Poursuite du soutien et aide à l'enregistrement de l'utilisation d'antibiotiques dans :  
**le Registre AB ; BIGAME**
- Planning de l'enregistrement de l'utilisation d'antibiotiques pour le bétail laitier via IKM/QFL

## **Unité d'analyse des données**

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

#### **AMCRA publie l'avis « Benchmarking et suivi de l'usage d'antibiotiques chez les animaux – Partie 1 : Éleveurs et Partie 2 : Vétérinaires »**

L'unité scientifique s'est chargée de la réalisation de cet avis, celui-ci rentrant dans le cadre de ses activités quotidiennes. Son objectif était d'apporter une méthode largement applicable pour identifier les gros utilisateurs et les gros prescripteurs/fournisseurs d'antibiotiques via le benchmarking de leur utilisation enregistrée dans Sanitel-Med ou d'autres bases de données, ainsi que de préconiser des mesures permettant le suivi et le soutien des différentes catégories d'utilisateurs et de prescripteurs/fournisseurs. En 2017, un projet d'avis a vu le jour. En raison des spécificités du benchmarking selon qu'il concerne les utilisateurs ou les prescripteurs/fournisseurs, il a été décidé de diviser l'avis en deux parties, une pour les éleveurs, l'autre pour les vétérinaires. La 1<sup>ère</sup> partie de l'avis, « Benchmarking et suivi de l'usage d'antibiotiques : Éleveurs », a pu être finalisée et validée par le conseil d'administration en octobre 2018. La 2<sup>e</sup> partie pour les vétérinaires a été discutée au sein d'un groupe de travail technique distinct. Cet avis a été validé par le conseil d'administration en décembre 2018. Les deux avis ont ensuite été diffusés via le bulletin d'information et le site web d'AMCRA.

#### **DATES DES RÉUNIONS**

<b>Partie 1 : Éleveurs</b>	<b>Partie 2 : Vétérinaires</b>
Communication par mail	05/07/2018
	29/11/2018

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

Fin 2017, une convention a été conclue avec le Fonds sanitaire pour l'organisation d'une collecte et d'une analyse de données relatives à l'utilisation d'antibiotiques, complémentaires au système national Sanitel-Med (voir ci-dessous). Les missions de l'unité d'analyse des données relèvent dès lors de deux commanditaires : Sanitel-Med et le Fonds sanitaire.

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

L'élaboration des modèles qui a débuté en 2017 pour le flux et la gestion des données (sources) s'est poursuivie ; des procédures opérationnelles standard (Standard Operating Procedures) devant servir de fil conducteur ont été conçues et discutées avec Sanitel-Med.

Des rapports de benchmarking et d'erreurs ont été réalisés pour les veaux de boucherie (environ 270 rapports ont été mis à disposition fin mai/début juin 2018), pour la volaille (environ 1200 rapports en novembre 2018) et pour les porcs (environ 4500 rapports en décembre 2018). La méthode de contrôle et de validation a été déterminée en collaboration avec le Registre AB ; les scripts nécessaires pour l'exploration et l'analyse, de même que les dashboards et les templates pour la rédaction des rapports ont été mis au point ; l'unité a fixé une procédure pour la livraison des rapports et a apporté un soutien au développement et au test du serveur pour le rapportage de Sanitel-Med.

Elle a discuté, élaboré et programmé une méthode pour diffuser sur une base trimestrielle le « Baromètre », à savoir les résultats de la collecte de données de Sanitel-Med à l'intention du grand public.

L'unité Analyse des données a apporté un support sur plusieurs plans au fonctionnement de Sanitel-Med, par exemple pour les tâches de l'AFMPS pour l'ESVAC, ou pour des questions du bureau d'assistance. Des listes de DDD ont également été dressées pour les espèces animales concernées. AMCRA a également pris part à des concertations initiées par Sanitel-Med (par exemple avec le secteur des veaux de boucherie, le comité de pilotage de Sanitel-Med...).

### **B. Le Fonds sanitaire :**

Pour le Fonds sanitaire, AMCRA a tout d'abord réalisé une mise en œuvre fructueuse de la convention via un contrat avec l'asbl Registre AB et BIGAME pour la collecte de données et le rapportage des résultats (de benchmarking) (voir ci-dessous). AMCRA a conclu des accords avec les secteurs concernés pour l'analyse des données et l'élaboration des rapports.

- Registre AB asbl

La mission pour Registre AB consistait en la livraison (sur base régulière ou sur demande) de listes à jour de produits pour les secteurs concernés. Par ailleurs, le contrôle et la validation des données du secteur des porcs ont également été exécutés ; une part importante de ce travail a consisté à rechercher la concordance entre les bases de données du Registre AB et de Sanitel-Med.

- Belpork asbl

Pour l'asbl Belpork, trois rapports de benchmarking et d'erreurs ont été réalisés : pour la période 2017.P2 (livraison avril/mai 2018, environ 3200 rapports) ; période 2018.P1 (juillet 2018, environ 3200 rapports) et période 2018.P3 (novembre/décembre 2018, environ 3200 rapports). À partir de la période 2018.P1, des valeurs limite de benchmarking d'intervalle ont été utilisées, une méthode qui a

été mise au point en concertation avec Belpork au cours de 2018. Deux rapports sectoriels ont également été réalisés, un pour Colruyt (avril/mai 2018) et un pour Certus (décembre 2018).

- Belplume asbl

Une première analyse a été exécutée pour l'asbl Belplume concernant la qualité des données, dans le cadre du démarrage de l'analyse des données et des modèles que l'analyse exigeait pour le flux et la gestion des données. En outre, le contenu d'un rapport de benchmarking a été discuté avec le conseil d'administration de Belplume.

- IKM-QFL-QMK et BIGAME

La collecte de données du bétail laitier a débuté le 1<sup>er</sup> octobre 2018. L'analyse de données prévue en 2019 a été préparée et un modèle pour les rapports de benchmarking a été discuté avec IKM-QFL-QMK et BIGAME.

### **Activités générales de l'unité Analyse des données**

Outre les tâches décrites ci-dessus, l'unité Analyse des données a eu d'autres activités, liées à l'analyse des données et effectuées pour le compte aussi bien de Sanitel-Med que du Fonds sanitaire. Il s'agit par exemple du soutien à la recherche d'une base de données unique, de la présentation des activités ou des résultats de l'(unité d')analyse des données, la participation à des salons professionnels et des roadshows, la gestion générale de la data warehouse... Deux analystes de données ont également été engagés en 2018.

## **2. Liste des réunions, présentations et conférences**

<b>DATE</b>	<b>ÉVÉNEMENT</b>
09/01/2018	Concertation prestations pour le Registre AB 2018
16/01/2018	Concertation concernant la connexion ftp (file transfer protocol) avec Sanitel(-Med).
26/01/2018	Discussion SOP (Procédures standard opérationnelles) avec Sanitel-Med
29/01/2018	Concertation avec Cegeka concernant le modèle de données de Sanitel-Med
02/02/2018	Groupe de pilotage « Banque de données unique »
06/02/2018	Concertation analyses Registre AB / Sanitel-Med
12/02/2018	Groupe de pilotage AMCRA
13/02/2018	Concertation prestations 2018 Belpork
15/02/2018	Conseil d'administration IKM
19-20/02/2018	Entretiens de sélection du nouvel analyste de données
27-28/02/2018	Première conférence internationale d'AACTING
08-09/03/2018	Présentation Joint Programming Initiative on Antimicrobial Resistance - Projet AACTING
19/03/2018	Conseil d'administration d'AMCRA
27/03/2018	Concertation analyse des données du secteur des veaux de boucherie
29/03/2018	Groupe de travail technique base de données unique
30/03/2018	Concertation avec l'UGent – Données d'utilisation et de résistance
12/04/2018	Concertation validation des données avec Registre AB
17/04/2018	Conseil d'administration AMCRA

25/04/2018	Réunion de suivi analyse des données pour les veaux de boucherie
02/05/2018	Proposition rapport Colruyt
03/05/2018	Comité de gestion convention
04/05/2018	Concertation avec Sanitel-Med ESVAC et baromètre
09/05/2018	Concertation avec Belplume planning et contenu des analyses de benchmarking
15/05/2018	Concertation avec Registre AB et AWARDE gie adjudication publique dans le cadre de la convention avec le Fonds sanitaire
22/05/2018	Conseil d'administration AMCRA
29/05/2018	Groupe de pilotage « Base de données unique »
30/05/2018	Concertation avec Registre AB contrôle et validation des données
01/06/2018	Concertation UGent/Sanitel-Med concernant la stratification des données ESVAC
05/06/2018	Concertation avec Belpork rapport 2018.P1
05/06/2018	Meeting One health – Une seule santé – Utilisation des antibiotiques et antibiorésistance
18/06/2018	Réunion de démarrage rapportage NRT (nearly real time) Cegeka/ Registre AB/Belpork
19/06/2018	Concertation vétérinaires CDM concernant le secteur de la distribution dans le cadre de la problématique de la résistance aux antimicrobiens
21/06/2018	Conseil d'administration AMCRA
27/06/2018	Communication des données relatives à l'utilisation d'antibiotiques en Belgique – Conseil consultatif d'AMCRA
03/07/2018	Concertation Registre AB/Belpork planning rapportage porcs
04/07/2018	Concertation Sanitel-Med/Belplume analyse et rapportage de benchmarking volaille
05/07/2018	Comité technique méthodologie benchmarking vétérinaires
12/07/2018	Session d'information collecte de données bétail laitier
13/07/2018	Concertation Sanitel-Med état des analyses volaille
08/08/2018	Comité technique méthodologie benchmarking vétérinaires
09/08/2018	Concertation Registre AB clôture des périodes de collecte de données
16/08/2018	Concertation rapportage NRT (nearly real time) Registre AB/Cegeka
22/08/2018	Concertation avec IKM état de la collecte de données pour le bétail laitier
23/08/2018	Comité technique méthodologie benchmarking vétérinaires
27/08/2018	Concertation avec Belpork suivi de l'utilisation d'antibiotiques pour le cahier des charges Certus
27/08/2019	Concertation technique outil de rapportage Sanitel-Med
30/08/2018	Conseil consultatif Belplume rapports de benchmarking
04/09/2018	Concertation DGZ traitement nombres d'animaux (porcs)
06/09/2018	Concertation avec Sanitel-Med baromètre
06/09/2018	Concertation avec QFL collecte des données bétail laitier Wallonie
07/09/2018	Concertation avec BIGAME collecte des données bétail laitier Wallonie
11/09/2018	Concertation avec VLM (Vlaamse Land Maatschappij)
13/09/2018	Présentation pour le cercle vert Bruges
19/09/2018	Concertation rapportage bétail laitier IKM/Registre AB
25/09/2018	Concertation avec AWARDE gie nouvelle offre
26/09/2018	Concertation avec le Prof. Mathias Devreese concernant les facteurs LA des macrolides
03/10/2018	Concertation avec Belpork planning ultérieur des rapportages

04/10/2018	Concertation Belpork/Registre AB collecte des données pour les porcs
04/10/2018	Rapportage NRT (nearly real time) avec Cegeka
05/10/2018	Discussion technique rapport de benchmarking vétérinaires
10/10/2018	Conseil d'administration AMCRA
10/10/2018	Concertation Sanitel-Med / Belplume rapportage benchmarking volaille
17/10/2018	Concertation rapport de benchmarking bétail laitier IKM/QFL
17/10/2018	Concertation collecte des données via BIGAME avec toutes les parties concernées
20-21/10/2018	Expovet
22/10/2018	Concertation rapport Certus
23/10/2018	Concertation technique base de données unique
30/10/2018	Concertation rapportage NRT Registre AB/Cegeka
06/11/2018	Conseil d'administration AMCRA
06/11/2018	Journée d'étude volaille Roulers/Roeselare
14/11/2018	Comité de gestion convention
15-16/11/2018	Présentation European Antibiotic Awareness Day à Vienne
21/11/2018	Groupe de travail technique base de données unique
24-25/2018	Vétérinexpo
27-28/11/2018	Congrès EFFORT Utrecht
29/11/2018	Groupe de travail benchmarking vétérinaires
10-11/11/2018	Entretiens de sélection du nouvel analyste de données
13/11/2018	Conseil d'administration AMCRA
17/11/2018	Rapportage NRT Registre AB/Cegeka
17/11/2018	Groupe de pilotage Sanitel-Med
20/12/2018	Planning collaboration Registre AB/labels 2019

## Administration et gestion

### Convention entre le Fonds budgétaire pour la Santé et la Qualité des Animaux et des Produits animaux et le Centre de connaissances concernant l'utilisation des antibiotiques et l'antibiorésistance chez les animaux (AMCRA)

En novembre 2017, une « Convention entre le Fonds budgétaire pour la Santé et la Qualité des Animaux et des Produits animaux et le Centre de connaissances concernant l'utilisation des antibiotiques et l'antibiorésistance chez les animaux (AMCRA) » a été conclue. Celle-ci charge AMCRA du soutien de l'élaboration d'un système de collecte de données et de l'exécution d'une analyse de ces données, fondée sur une base scientifique, avec l'objectif d'effectuer un rapportage et un benchmarking des éleveurs et des vétérinaires. Les actions entreprises dans le cadre de cette convention sont complémentaires à la collecte et l'analyse de données dans le cadre de Sanitel-Med, telles que décrites dans l'AR du 31 janvier 2017.

**AMCRA a adjugé l'exécution de la collecte de données en 2018 à des tiers après un appel d'offres public.** Les missions décrites dans le cahier des charges ont été confiées à l'asbl Registre AB (pour la gestion du système de collecte de données Registre AB – modules porcs, volaille et bovins en Flandre) et à AWARDE gie (pour la gestion du système de collecte de données BIGAME – module bétail en Wallonie). Les analyses effectuées par AMCRA

asbl dans le cadre de la convention à partir des données collectées ont été réalisées sur la base de conventions annuelles entre l'asbl et chacun des labels.

L'ensemble de la collecte, de l'analyse, du benchmarking et de la communication est le fruit de la collaboration entre AMCRA et les systèmes Registre AB et BIGAME.

## **Engagements**

Trois postes ont été ouverts en 2018. Les offres d'emploi ont été publiées dans plusieurs bases de données (VDAB, Le Forem). Après analyse des candidatures et interviews, 3 personnes ont été engagées, dont 1 assistant administratif et 2 analystes de données, Jorien De Loor qui a débuté le 15 avril et Ghislain Baré le 7 janvier 2019.