



RÉUNION DU GROUPE AD HOC DE L'OIE SUR LA RÉSISTANCE AUX AGENTS ANTIMICROBIENS
Paris, 21-23 juin 2016¹

1. Accueil des participants et informations générales

Le Groupe ad hoc de l'OIE sur la résistance aux agents antimicrobiens (dénommé ci-après le Groupe) a tenu une réunion au siège de l'OIE à Paris (France) du 21 au 23 juin 2016.

La Docteure Elisabeth Erlacher-Vindel, Chef du service des Sciences et nouvelles technologies a accueilli les participants et réaffirmé l'importance de la résistance aux agents antimicrobiens dans le programme de travail actuel de l'OIE. Elle a indiqué au Groupe que la Résolution n° 36 « Combattre la résistance aux agents antimicrobiens dans le cadre d'une approche "Une seule santé" : les actions à mener et la stratégie de l'OIE » avait été adoptée lors de la dernière Session générale de l'OIE en mai 2016 ; d'autre part, le thème technique 1 de la prochaine Session générale (mai 2017) sera consacré à la résistance aux agents antimicrobiens et analysera les réponses au questionnaire qui sera adressé à tous les délégués de l'OIE. Elle a également informé le Groupe qu'un symposium scientifique sur les solutions de remplacement aux antibiotiques organisé par l'USDA (United States Department of Agriculture) avec le soutien de l'OIE se tiendra en décembre 2016 au siège de l'OIE et qu'une deuxième conférence mondiale sur l'utilisation responsable et prudente des agents antimicrobiens chez les animaux sera organisée en 2017. Elle a remercié le Groupe pour son soutien constant aux activités de l'OIE en matière d'utilisation des agents antimicrobiens et souligné que l'expertise et le soutien du Groupe étaient nécessaires pour collecter les données et les notifications adressées par les Pays Membres de l'OIE dans ce domaine.

La Docteure Erlacher-Vindel a remercié les représentants de l'Organisation mondiale de la santé (OMS) et de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO) présents à la réunion, et souligné la collaboration fructueuse et les nouvelles activités communes visant à réduire l'antibiorésistance. La Docteure Awa Aidara-Kane a fait le point sur les activités de l'OMS dans le domaine de l'antibiorésistance. Elle a notamment mentionné l'organisation d'ateliers régionaux en soutien du plan d'action nationaux « une seule santé » pour lutter contre l'antibiorésistance, avec la participation de la Tripartite ; la proposition de nouvelles activités dédiées à l'antibiorésistance, qui seront examinées en juin 2016 par le Codex Alimentarius, et la prochaine réunion de haut niveau de l'Assemblée générale des Nations unies en septembre 2016, qui permettra d'entériner les avancées considérables qui ont été réalisées, sous forme de résolutions présentées aux réunions annuelles de l'OMS, de la FAO et de l'OIE, et d'un accord relatif au Plan d'action mondial sur la résistance aux agents antimicrobiens. La Docteure Sylvia Kreindel a informé les participants que la résistance aux agents antimicrobiens figurait également à l'ordre du jour des prochaines réunions majeures de la FAO.

La Docteure Erlacher-Vindel a ensuite expliqué que la présente réunion du Groupe avait pour axes principaux l'examen de la base de données de l'OIE relative à l'utilisation des agents antimicrobiens chez les animaux et l'adoption d'une modalité de calcul provisoire du dénominateur intégrant le facteur de pondération correspondant à la biomasse animale. La réunion a pour principaux objectifs de présenter la première phase des données recueillies auprès des Pays Membres de l'OIE sur l'utilisation des agents antimicrobiens chez les animaux telle qu'elle a été exposée lors de la Session générale de l'OIE, d'adopter un mode de calcul provisoire du

¹ Note : les points de vue et opinions exprimés dans le rapport du présent groupe ad hoc traduisent l'opinion des experts qui l'ont rédigé et ne reflètent pas nécessairement une prise de position de l'OIE. Ce rapport doit être lu parallèlement au rapport de la réunion de septembre 2016 de la Commission scientifique pour les maladies animales, car il intègre les considérations et observations émanant de ladite Commission. Il est disponible en cliquant sur le lien suivant : <http://www.oie.int/fr/normes-internationales/commissions-specialisees-et-groupes/commission-scientifique-et-rapports/reunions/>

dénominateur intégrant le facteur de pondération correspondant à la biomasse animale pour l'immédiat, mais aussi à long terme compte tenu des améliorations qui seront introduites prochainement dans WAHIS (World Animal Health Information System) et de valider les améliorations apportées au modèle de collecte des données et aux documents d'orientation en la matière.

2. Désignation du président et du rapporteur et adoption de l'ordre du jour

Le Docteur Herbert Schneider a présidé la réunion, et la Docteure Carolee Carson a été désignée rapporteur.

L'ordre du jour adopté et la liste des participants figurent respectivement aux annexes I et II du présent rapport.

3. Présentation des données recueillies par l'OIE concernant l'utilisation des agents antimicrobiens chez animaux en 2015, et du projet de rapport

La Docteure Delfy Góchez a fait le point sur les données relatives à l'utilisation des agents antimicrobiens recueillies auprès des 130 Pays Membres de l'OIE participants. Cet exposé portait sur les résultats de la première étape de la collecte de données, y compris ceux qui ont été présentés lors de la Session générale de l'OIE en mai 2016, ainsi que sur les analyses complémentaires effectuées depuis lors.

Le Groupe a salué la qualité des contributions des Pays Membres de l'OIE ainsi que les efforts déployés par les points focaux nationaux de l'OIE pour les produits vétérinaires qui ont participé à la collecte de ces informations.

La Docteure Góchez a également présenté le plan du projet de rapport, qui synthétise les résultats à l'échelle mondiale et régionale de la première phase de la collecte de données. Le Groupe a approuvé le plan proposé et a formulé quelques commentaires visant à améliorer le projet de rapport. Le Groupe a été informé du dessein de l'OIE de publier le rapport final sur son site avant la fin de l'année.

4. Examen des mises à jour proposées du modèle et des documents d'instruction qui seront distribués aux Pays Membres de l'OIE fin 2016 pour préparer la collecte de données relatives à l'utilisation des agents antimicrobiens chez les animaux (phase 2)

Compte tenu de l'expérience acquise lors de la première phase de la collecte de données et de la nécessité qui est apparue d'apporter des améliorations au modèle et de clarifier et simplifier les instructions données aux Pays Membres, une version actualisée du modèle et des documents d'orientation a été présentée au Groupe pour examen.

Le Groupe a proposé d'introduire les amendements suivants au modèle. Les résultats des délibérations du Groupe sur ces questions sont décrits ci-après:

Modèle – Informations générales

- Année pour laquelle les données quantitatives sont applicables
 - Il a été proposé de modifier le mode de saisie de cette information, en la présentant sous forme de cases à cocher et non d'une case à remplir, ce qui réduira le nombre de possibilités et contribuera à limiter les risques d'erreur et de mauvaise interprétation. En outre, une ligne a été ajoutée dans le modèle pour les données de 2014, ainsi qu'un encadré explicatif précisant que la phase 2 acceptait les données correspondant aux années 2014, 2015 et 2016. À l'avenir, il sera demandé aux Pays Membres de fournir les données d'une seule année. Des informations complémentaires ont été ajoutées pour définir la période couverte par les données, illustrées par un exemple (1^{er} janvier – 31 décembre).
- Sources des données
 - Il a été proposé de regrouper les 23 sources de données actuelles en huit catégories : importateurs, détenteurs d'une autorisation de mise sur le marché, fabricants, fabricants d'aliments pour animaux, grossistes et distributeurs, vétérinaires, pharmaciens, éleveurs et autres utilisateurs.
 - Tout en constatant la complexité associée au nombre de catégories, le Groupe a proposé de conserver les catégories originales pour la phase 2 de la collecte de données, à l'exception de « Données sur les ventes – vétérinaires », qui constituait un doublon et de « Données sur les prescriptions vétérinaires – administration » qui était déjà couverte par d'autres catégories.
- Groupes d'animaux couverts par les données
 - Le Groupe a approuvé les changements proposés dans ce domaine, après avoir clarifié le texte pour aider les pays à sélectionner l'option de notification appropriée.

- Tableau destiné à aider les Pays Membres à sélectionner l'option de notification appropriée
 - Le Groupe a approuvé les améliorations apportées au tableau original, grâce auquel la feuille de calcul Excel sélectionnera automatiquement l'option de notification appropriée, en se basant sur les réponses fournies par le Pays Membre dans la fiche d'information générale.

Modèle – Options de notification 2 et 3

- Le Groupe a décidé d'ajouter une colonne « Animaux de compagnie » dans les Options de notification 2 et 3, afin de permettre la saisie des données sur ces animaux.

Instructions pour remplir le modèle

- Le Groupe a accepté les modifications proposées concernant le texte des Instructions, y compris l'attribution d'un code couleur à chaque section et le regroupement de l'ensemble des informations par Options de notification. Aucun changement n'a été introduit dans l'Annexe.

5. Examen et adoption d'un mode de calcul provisoire du dénominateur intégrant le facteur de pondération correspondant à la biomasse animale

Le Docteur Neo Mapitse, adjoint de la chef du Service d'information et d'analyse de la santé animale mondiale, et la Docteure Lina Awada, vétérinaire épidémiologiste au sein de ce même service ont rejoint la réunion pour l'examen de cette question.

Le Docteur Mapitse a informé le Groupe que certains Pays Membres avaient commencé à envoyer des informations sur les populations animales en utilisant les sous-catégories élaborées l'année précédente pour les oiseaux et les porcs. Le Service d'information et d'analyse de la santé animale mondiale s'efforçait de rappeler aux pays qu'il était important de procéder par catégories et de vérifier les données. Il a également indiqué que son Service entendait continuer autant que possible à améliorer et à adapter les « Instructions pour les Pays Membres », car il faut disposer de données exactes sur les populations animales avant de pouvoir notifier les quantités d'agents antimicrobiens qu'il est prévu d'utiliser chez ces animaux. Il a toutefois fait observer que le démarrage du projet de nouvelle version de WAHIS était récent et que le Service d'information et d'analyse de la santé animale mondiale était à l'écoute des propositions présentées par les parties prenantes, en fonction de leurs besoins. Le Groupe a donc décidé d'affiner ses propositions antérieures et de modifier la liste des catégories d'animaux et d'espèces animales proposées pour WAHIS+ (voir l'[annexe III](#)) afin de présenter cette liste à la considération officielle du Service d'information et d'analyse de la santé animale mondiale lors de la préparation de la nouvelle version de WAHIS.

Le Docteur Gérard Moulin a présenté des propositions à court et à long terme pour le calcul provisoire d'un dénominateur intégrant le facteur de pondération correspondant à la biomasse animale (ci-après désigné comme « le modèle ») et pour son perfectionnement ultérieur, complétées par les contributions de la Docteure Carolee Carson et du Docteur Jordi Torren. Le modèle prend en compte des paramètres clés tels que les données de l'OIE sur les recensements des populations animales à un moment donné, le nombre de cycles de production annuels et les poids moyens. Le Groupe a comparé les estimations de biomasse générées par ce modèle avec les données disponibles sur la biomasse publiées par l'Union européenne et le Canada. Les estimations générées par le modèle semblent concorder de manière satisfaisante avec les estimations nationales. Le Groupe a apprécié l'intérêt de cette approche et recommandé d'inclure d'autres pays, y compris des pays à revenus faibles ou moyens en vue d'une validation complète du modèle. Le modèle sera modifié si besoin en fonction des résultats.

Le Groupe a examiné les propositions du Docteur Moulin et approuvé cette approche pragmatique tant pour le court terme que pour le long terme.

1. Proposition à court terme : Estimer la biomasse animale annuelle de chaque pays en se basant sur le recensement des populations animales à un pont donné du temps, tel qu'il apparaît actuellement dans WAHIS. Propositions détaillées d'actions à mener :
 - a) Vérifier, pour les pays prenant part à l'élaboration du modèle, si les données incluses dans WAHIS correspondent à des recensements à un moment donné ou à des données de production,
 - b) Ajouter des informations provenant d'autres pays afin d'affiner l'estimation du nombre annuel de cycles de production ainsi que celle des poids, qui peuvent varier d'un pays ou d'une région à l'autre pour les catégories d'animaux définies dans WAHIS.

2. Plan à long terme : Ajouter de nouvelles catégories d'espèces / types de productions dans WAHIS+, ce qui permettra d'améliorer l'estimation de la biomasse.

Le Groupe a estimé qu'étant donné que les données fournies par WAHIS concernent uniquement les animaux terrestres et aquatiques, d'autres types d'information peuvent se révéler nécessaires pour construire le dénominateur à long terme. En particulier, il est indispensable de connaître le nombre total d'animaux produits en une année afin de mettre en contexte le volume total d'agents antimicrobiens utilisés au cours de l'année. Le Groupe a constaté une limite des recensements basés sur une collecte des données à un moment donné, qui affecte les données pour les animaux dont le cycle de production dure moins d'un an, par exemple les volailles et les porcs. Pour ces animaux, les données recueillies à un moment donné seront une sous-estimation du nombre d'animaux terrestres produits dans l'année calendaire, ce qui peut conduire à une apparente surestimation de l'utilisation d'agents antimicrobiens. Le Groupe a conclu à la nécessité d'introduire un facteur par cycle de production.

Le Groupe a constaté une variabilité à l'échelle mondiale entre les cycles de production et dans les poids enregistrés, ainsi que l'absence de données complètes sur ces aspects. Le Groupe a estimé que l'amélioration future du modèle permettrait de réduire l'incertitude et faciliterait la mise en lumière des tendances. Suivant les différences observées, il sera peut-être nécessaire d'adapter les estimations régionales / sous-régionales des cycles de production et des poids pour les espèces à durée de vie courte.

6. Perspectives futures et prochaines étapes

Le Groupe a jugé que le projet de rapport était d'une grande qualité et marquait un jalon important dans les efforts déployés à l'échelle mondiale pour maîtriser la résistance aux agents antimicrobiens. Le Groupe a encouragé tous les Pays Membres de l'OIE à s'engager et participer encore davantage à la collecte de données sur l'utilisation des agents antimicrobiens chez les animaux.

Les prochaines formations destinées aux points focaux nationaux pour les produits vétérinaires fourniront une occasion supplémentaire d'encourager la participation des pays qui n'ont pas encore démarré la phase 2 de la collecte de données.

La feuille de calcul Excel contenant le modèle actuel sera améliorée comme indiqué ci-dessus puis redistribuée aux membres du Groupe dans le but de fournir davantage de données afin d'affiner les estimations relatives aux cycles de production et aux poids.

Le rapport final de la première phase de collecte de données sera publié sur le site web de l'OIE avant la fin de l'année. Pour la phase 2 de la collecte des données, il s'agira d'inclure des informations quantitatives à l'échelle mondiale et régionale en recourant au mode provisoire de calcul du dénominateur.

7. Questions diverses

Le Docteur Jordi Torren a présenté un exposé sur les « Plans d'avenir du projet européen de surveillance de la consommation d'antimicrobiens à usage vétérinaire (ESVAC) ».

Le Docteur Moulin a présenté un exposé sur « L'évolution du système français de surveillance des agents antimicrobiens utilisés chez les animaux ».

Le Groupe a remercié les orateurs et pris acte des informations présentées. Le Groupe entend s'informer en permanence de toute initiative dans le domaine de la surveillance afin d'apporter de nouvelles orientations pour la collecte des données relatives à l'utilisation des agents antimicrobiens chez les animaux.

Le Groupe a examiné le courrier qui avait été adressé aux Délégués (avec le premier modèle de saisie des données sur l'utilisation des agents antimicrobiens chez les animaux en 2015) afin d'en rédiger une nouvelle édition pour accompagner la phase 2. Le Groupe a décidé que les informations générales relatives à la collecte de données sur l'utilisation des agents antimicrobiens devraient être présentées en un seul paragraphe et en caractères surlignés, puisque les récipiendaires de cette lettre pouvaient avoir changé depuis l'année dernière. Le Groupe a également proposé que la lettre soit présentée sur une seule page.

8. Dates de la prochaine réunion

Le Groupe a proposé les dates suivantes pour la prochaine réunion : Du 23 au 26 janvier 2017.

9. Adoption du rapport

Le Groupe a adopté le rapport.

.../Annexes

RÉUNION DU GROUPE AD HOC DE L'OIE SUR LA RÉSISTANCE AUX AGENTS ANTIMICROBIENS
Paris, 21-23 juin 2016

Ordre du jour

1. Accueil des participants et informations générales
 2. Désignation du président et du rapporteur et adoption de l'ordre du jour
 3. Présentation des données recueillies par l'OIE concernant l'utilisation des agents antimicrobiens chez les animaux en 2015 et du projet de rapport
 4. Examen des mises à jour proposées du modèle et des documents d'orientation qui seront distribués aux Pays Membres de l'OIE fin 2016 pour préparer la collecte de données sur l'utilisation des agents antimicrobiens chez les animaux (phase 2)
 5. Examen et adoption d'un mode de calcul provisoire du dénominateur intégrant le facteur de pondération correspondant à la biomasse animale
 6. Perspectives futures et prochaines étapes
 7. Questions diverses
 8. Dates de la prochaine réunion
 9. Adoption du rapport
-

RÉUNION DU GROUPE AD HOC DE L'OIE SUR LA RÉSISTANCE AUX AGENTS ANTIMICROBIENS

Paris, 21-23 juin 2016

Liste des participants

MEMBRES

Dre Carolee Carson
Veterinary Epidemiologist / Risk Assessor
Canadian Integrated Program for Antimicrobial
Resistance Surveillance
Surveillance Division,
Centre for Food-borne, Environmental Zoonotic
Infectious Diseases,
Public Health Agency of Canada,
Guelph, Ontario N1G 5B2 - CANADA
Tél. : (519) 400-3651
carolee.carson@phac-aspc.gc.ca

Dr Jordi Torren Edo
Scientific Administrator
Animal and Public Health
European Medicines Agency
7 Westferry Circus, Canary Wharf
London E14 4HB
ROYAUME-UNI
Tel: (+44 207) 523 7034
Fax : (+44 207) 418 8447
jordi.torren@ema.europa.eu

Dr Gérard Moulin
ANSES - Fougères
Agence nationale du médicament vétérinaire
B.P. 90203 - La Haute Marche, Javené
35302 Fougères Cedex – FRANCE
Tél. : 33 – (0) 2 99 94 78 78
Fax : 33 – (0) 2 99 94 78 99
gerard.moulin@anses.fr

Dr Donald Prater
Director, FDA Europe Office
Rue Zinner 13
1000 Bruxelles – BELGIQUE
Tél. : 1.301-210-4187
Fax : 1.301-210-4685
Donald.Prater@fda.hhs.gov

Dr Herbert Schneider
Agrivet International Consultants
P.O. BOX 178
Windhoek - NAMIBIE
Tél. : (264) 61 22 89 09
Fax : (264) 61 23 06 19
agrivet@africaonline.com.na

Dr Masumi Sato
Directeur
Division of Pathology and Pathophysiology
National Institute of Animal Health
3-1-5 Kannondai Tsukuba, Ibaraki 305-0856
JAPON
Tél. : +81-29-838-7772
masumi@affrc.go.jp

Dr Chris Teale
Animal and Plant Health Agency
New Haw, Addlestone
Surrey KT15 3NB, Weybridge
ROYAUME-UNI
Tél. : (44-1743) 46 76 21
Fax : (44-1743) 44 10 60
Christopher.Teale@apha.gsi.gov.uk

AUTRES PARTICIPANTS

Dr Olivier Espeisse
HealthforAnimals
168 Avenue de Tervueren, Box 8
1150 Bruxelles
BELGIQUE
Tél. : +32 (0)2 541-0111
espeisse_olivier@elanco.com

DrE Awa Aidara Kane
Coordonnatrice de l'Unité Sécurité sanitaire des
aliments et zoonoses, OMS – Organisation
mondiale de la santé, 20 avenue Appia
1211 Genève 27 – SUISSE
Tél. : +41 22 791 34 45
Fax : +41 22 791 48 07
aidarakanea@who.int

Dre Sylvia Kreindel
Division Production et santé animales
Organisation des Nations unies pour l'alimentation
et l'agriculture
Viale delle Terme di Caracalla
00153 Rome - ITALIE
Tél. : (39) 06 570 53088
Silvia.Kreindel@fao.org

REPRÉSENTANT DE LA COMMISSION SCIENTIFIQUE POUR LES MALADIES ANIMALES

Dr Baptiste Dungu
Membre de la Commission scientifique pour les maladies animales
Lot 157, ZI Sud-Ouest P.O. Box 278
Mohammadia 28810 - Maroc
Tél. : +212 5 23 30 31 32
Fax : +212 5 23 30 21 30
B.DUNGU@mci-santeanimale.com

SIÈGE DE L'OIE

Dre Elisabeth Erlacher-Vindel
Adjointe au Chef du Service
Service des Sciences et nouvelles technologies
e.erlacher-vindel@oie.int

Dr François Diaz
Chargé de mission
Service des Sciences et nouvelles technologies
f.diaz@oie.int

Mme Jennifer Lasley
Coordinatrice de projets
Service des Sciences et nouvelles technologies
j.lasley@oie.int

Dre Delfy Gochez
Chargée de mission
Service des Sciences et nouvelles technologies
d.gochez@oie.int

Dr Neo J. Mapiitse
Adjoint du Chef du Service
Service d'information et d'analyse de la santé
animale mondiale
n.mapiitse@oie.int

Dre Lina Awada
Épidémiologiste
Service d'information et d'analyse de la santé
animale mondiale
l.awada@oie.int

Liste proposée des catégories d'animaux ou des espèces animales à intégrer dans WAHIS

CATÉGORIES D'ANIMAUX
Bovins
Bovins de boucherie
Bovins laitiers
Génisses
Bœufs et taureaux
Veaux
Buffles
Cervidés
Porcs
Porcs adultes
Porcs à l'engraissement
Porcelets
Porcs d'élevages familiaux
Oiseaux
Volailles
Poulets de chair
Poules pondeuses
Dindes
Volailles d'élevages familiaux
Autres oiseaux
Petits ruminants
Moutons et chèvres
Moutons
Chèvres
Agneaux et chevreaux
Équins
Chevaux
Ânes
Camélidés
Lièvres et lapins
Lièvres
Lapins
Chats et chiens
Chats
Chiens
Poissons (d'élevage)
Mollusques
Crustacés
Amphibiens
Reptiles