



PROGRAMME MIXTE FAO/OMS SUR LES NORMES ALIMENTAIRES

COMITÉ DU CODEX SUR LES RÉSIDUS DE MÉDICAMENTS VÉTÉRINAIRES DANS LES ALIMENTS

Vingt-septième session

21-25 octobre 2024

Omaha, Nebraska (États-Unis d'Amérique)

QUESTIONS D'INTÉRÊT ÉMANANT DE LA FAO/OMS, Y COMPRIS DU JECFA

Informations émanant de la quatre-vingt-dix-huitième réunion du Comité mixte FAO/OMS d'experts sur les additifs alimentaires (JECFA)

1. Depuis la 26^e session du Comité du Codex sur les résidus de médicaments vétérinaires dans les aliments (CCRVDF, 2023), le JECFA s'est réuni à quatre reprises, à savoir dans le cadre des 96^e, 97^e, 98^e et 99^e réunions. Celles-ci portaient sur les additifs alimentaires (96^e, 97^e et 99^e réunions du JECFA) et les résidus de médicaments vétérinaires (98^e réunion du JECFA). Les rapports et les monographies détaillées de ces réunions sont disponibles sur les pages concernées des sites internet de la FAO¹ et de l'OMS².
2. La quatre-vingt-dix-huitième réunion du JECFA s'est déroulée au siège de la FAO à Rome (Italie) du 20 au 29 février 2024 et avait pour but d'évaluer les résidus de certains médicaments vétérinaires dans les aliments. Le rapport complet de cette réunion a été publié dans la Série des rapports techniques de l'OMS (TRS 1055)³. Les monographies de toxicologie contenant des résumés des données examinées par le Comité pour l'établissement de doses journalières admissibles (DJA) seront publiées dans la Série des additifs alimentaires de l'OMS. Les monographies sur les résidus contenant des résumés des données examinées par le Comité pour la recommandation de limites maximales de résidus (LMR) seront publiées dans la série des monographies du JECFA de la FAO.
3. La 98^e réunion du JECFA a évalué l'innocuité de deux médicaments vétérinaires: le clopidol et le dicyclohexachlorure de fumagilline. Le Comité a également mené à bien l'évaluation de l'innocuité de l'imidaclopride initiée lors de la 94^e session du JECFA. Les LMR recommandées pour ces composés seront abordées dans le cadre du point 6 de l'ordre du jour.
4. Bien que l'éthoxyquine ait initialement été incluse dans la liste de substances à évaluer, cela n'a pas été fait, le promoteur n'ayant soumis aucune donnée.
5. La 98^e session du JECFA a également mis au point un arbre de décision pour l'évaluation des médicaments vétérinaires dont le dossier soumis par le promoteur est incomplet ou obsolète. Cet arbre est disponible dans la Série des rapports techniques, numéro 1055, Annexe 1 – *Guidance for the safety evaluation of residues of veterinary drugs with incomplete data packages* (Orientations relatives à l'évaluation de l'innocuité des résidus de médicaments vétérinaires dont les dossiers sont incomplets).

Orientations relatives à l'évaluation de l'innocuité des résidus de médicaments vétérinaires dont les dossiers sont incomplets

6. Le JECFA est parfois sollicité pour évaluer le risque de résidus de médicaments vétérinaires de composés dont le dossier est incomplet ou obsolète. Dans ce cas, la réalisation d'une évaluation des risques la plus utile possible pour le CCRVDF et d'autres gestionnaires des risques peut nécessiter une approche différente de celles habituellement employées par le JECFA pour l'évaluation des risques. Le JECFA a tout d'abord proposé l'élaboration d'orientations pour aborder ces cas de figure lors de la 66^e réunion du JECFA (2006) avant d'examiner un premier projet du document lors de la 70^e réunion du JECFA (2008). Depuis, le projet de document a été considérablement révisé et mis à jour, y compris par la 94^e réunion du JECFA (2022). La 98^e réunion du JECFA a conduit des discussions sur les orientations mises à jour et les a enrichies de considérations pertinentes quant à l'évaluation de l'exposition toxicologique, microbiologique, alimentaire et aux résidus. Le Comité a adopté les orientations et accueille favorablement les observations du CCRVDF.

¹ <http://www.fao.org/food-safety/resources/publications/fr/>

² [https://www.who.int/groups/joint-fao-who-expert-committee-on-food-additives-\(jecfa\)/publications](https://www.who.int/groups/joint-fao-who-expert-committee-on-food-additives-(jecfa)/publications)

³ <https://www.who.int/publications/i/item/9789240095533>

Boîte à outils du JECFA pour l'évaluation des risques liés aux résidus de médicaments vétérinaires

7. Le processus utilisé par le JECFA pour l'évaluation des risques liés aux résidus de médicaments vétérinaires dans les aliments repose sur de solides principes et procédures scientifiques. Afin de permettre aux parties prenantes et aux nouveaux experts du JECFA de comprendre ce processus, la FAO élabore une boîte à outils pour l'évaluation des risques liés aux résidus de médicaments vétérinaires. Son objectif est d'encourager une meilleure compréhension des procédures du JECFA de la part des parties prenantes intéressées par les résidus de médicaments vétérinaires dans les aliments, telles que les agences de réglementation responsables de l'homologation des médicaments vétérinaires ou des normes de sécurité sanitaire des aliments, l'industrie pharmaceutique, les producteurs dans les domaines de l'agriculture animale et les associations vétérinaires. Cette boîte à outils est conçue pour servir aux experts potentiels du JECFA de façon à élargir la réserve d'experts disponibles pouvant rejoindre la liste du JECFA et à assurer une plus grande représentation géographique, notamment des régions jusqu'alors peu représentées au sein des organismes d'experts de la FAO/OMS. Des sources d'orientations supplémentaires recensées dans la boîte à outils fournissent des informations détaillées sur les étapes spécifiques du processus d'évaluation des risques.
8. La boîte à outils est en cours de finalisation et devrait être terminée d'ici la fin 2024. Elle sera à disposition du public sur le site internet de la FAO, de même que le document d'orientation publié en anglais, en espagnol et en français.

Publication de la FAO sur les implications en matière de sécurité sanitaire des aliments de l'utilisation d'inhibiteurs environnementaux dans l'agroalimentaire

9. À la fin de l'année dernière, la FAO a publié un rapport sur les implications en matière de sécurité sanitaire des aliments de l'utilisation d'inhibiteurs environnementaux dans les systèmes agroalimentaires⁴. Ce rapport a été élaboré dans le cadre des activités du programme FAO Foresight en matière de sécurité sanitaire des aliments. Cette démarche prospective vise à faciliter la préparation aux problèmes de sécurité sanitaire des aliments susceptibles de se poser dans des systèmes agroalimentaires mondialisés et en mutation rapide. Pour relever le défi de nourrir une population mondiale croissante tout en faisant face à la crise climatique, il faut mettre au point des pratiques et technologies qui améliorent la durabilité des systèmes agroalimentaires et réduisent les effets néfastes sur l'environnement. Parmi ces approches, les inhibiteurs environnementaux servent à augmenter le rendement des cultures et du bétail tout en réduisant les émissions de gaz à effet de serre, comme le méthane, ou en limitant les pertes d'azote dans les champs cultivés et les pâturages. La présence accidentelle d'inhibiteurs environnementaux dans les produits alimentaires peut susciter des inquiétudes en matière de santé et perturber les échanges commerciaux si des normes ne sont pas établies.
10. Parmi les défis liés à l'évaluation et à la gestion des risques en matière de sécurité sanitaire des aliments provenant de ces substances figurent l'absence de LMR harmonisée à l'échelle mondiale et d'une définition commune des inhibiteurs environnementaux et une insuffisance d'informations relatives à l'innocuité de certains composés. La présente publication fournit une vue d'ensemble de divers inhibiteurs environnementaux synthétiques et biologiques, ainsi qu'une analyse des éventuelles implications de leur utilisation sur la sécurité sanitaire des aliments. Les cadres réglementaires relatifs aux inhibiteurs environnementaux dans certains pays sont indiqués à titre d'exemples d'approches actuellement adoptées à l'échelle nationale ou régionale. Enfin, les lacunes dans les connaissances en matière de sécurité sanitaire des aliments sont abordées, tout comme différentes perspectives sur la marche à suivre.
11. La FAO a organisé un webinaire sur ce sujet le 9 mai. La synthèse et l'enregistrement de ce webinaire sont disponibles en ligne⁵.
12. De plus amples informations sur les travaux de la FAO sur l'avenir de la sécurité sanitaire des aliments sont également disponibles en ligne⁶.

Activités sur la résistance aux antimicrobiens (RAM)

13. Cette section récapitule les dernières informations concernant les activités liées à la résistance aux antimicrobiens menées depuis la dernière session du CCRVDF.

Travaux quadripartites (FAO/Programme des Nations Unies pour l'environnement (PNUE)/OMS/Organisation mondiale de la santé animale (OMSA)) sur la résistance aux antimicrobiens

14. Le premier rapport biennal quadripartite a été publié en 2023⁷ et un rapport d'avancement actualisé, décrivant les activités conjointes, est paru en 2024⁸

⁴ <https://openknowledge.fao.org/items/68ec6807-6934-48a3-a55d-6b22824f8a80>

⁵ <https://www.fao.org/food-safety/news/news-details/en/c/1698034/>

⁶ <https://www.fao.org/food-safety/scientific-advice/foresight/fr/>

⁷ <https://iris.who.int/bitstream/handle/10665/375008/9789240074668-eng.pdf>

⁸ https://www.qjsamr.org/docs/librariesprovider25/default-document-library/qjs-report-vf0571b0c0-8193-4612-b54e-f972a4f5d962.pdf?sfvrsn=7f91d0cf_1

15. L'Alliance quadripartite a publié *Antimicrobial resistance: tool kit for media engagement*⁹.
16. Le Secrétariat conjoint quadripartite (SCQ) sur la résistance aux antimicrobiens a créé un groupe technique pour soutenir et coordonner les activités de surveillance intégrée dans l'ensemble des organisations (Groupe technique quadripartite sur la surveillance intégrée de la résistance aux antimicrobiens et de l'utilisation des antimicrobiens (GTQ-SIA)).¹⁰
17. La Semaine mondiale pour un bon usage des antimicrobiens (WAAW) a été rebaptisée Semaine mondiale de sensibilisation à la résistance aux antimicrobiens. Le thème de la Semaine mondiale de sensibilisation à la RAM 2024 est «Éduquer. Plaider. Agir maintenant.».
18. La plateforme de partenariat multipartite sur la RAM a été lancée. Créée en 2023, cette interface de dialogue vise à catalyser un mouvement mondial d'action contre la résistance aux antimicrobiens (RAM) en encourageant la coopération entre différentes parties prenantes à tous les niveaux dans le cadre de l'approche «Une seule santé».
19. Les principales recommandations et priorités de l'Alliance quadripartite à l'intention de la réunion de haut niveau 2024 sur la résistance aux agents antimicrobiens de l'Assemblée générale des Nations Unies sont disponibles.
20. Le Secrétariat conjoint quadripartite sur la RAM a publié l'ordre du jour du programme de recherche prioritaire «Une seule santé» sur la résistance aux antimicrobiens en 2023, un outil d'orientation¹¹ destiné aux pays, instituts de recherche et organismes de financement pour soutenir la recherche «Une seule santé» sur la RAM, aidant les décideurs politiques, les chercheurs et la communauté scientifique multidisciplinaire à travailler ensemble dans tous les secteurs sur des solutions qui permettront de prévenir et d'atténuer la RAM à l'échelle nationale, régionale et mondiale, car des preuves supplémentaires sur les stratégies de recherche, les interventions et les politiques sont nécessaires pour comprendre ce qui fonctionne, dans quels contextes et pour qui.
21. Le SCQ sur la RAM sera publié en 2024. L'outil d'analyse «Une seule santé» de la législation pertinente pour la RAM (OHLAT) a pour but d'aider les pays à identifier et analyser leur législation concernant la RAM dans tous les secteurs à l'aune des normes internationales existantes et des bonnes pratiques convenues.
22. Le Fonds fiduciaire multipartenaires pour la lutte contre la résistance antimicrobienne (AMR-MPTF) est une initiative stratégique, intersectorielle et multipartite qui vise à optimiser les partenariats et les financements au travers du pouvoir de mobilisation et de coordination de l'Alliance quadripartite, mais aussi de ses mandats et de son expertise technique, dans le but d'atténuer le risque de résistance aux antimicrobiens en soutenant la mise en œuvre de Plans d'action nationaux (PAN) de lutte contre la résistance aux antimicrobiens fondés sur le principe «Une seule santé». Il bénéficie du soutien financier de l'Allemagne, des Pays-Bas, de la Suède, du Royaume-Uni et de la Commission européenne (Direction générale de la santé et de la sécurité alimentaire (DG Santé)). En 2023, de nouveaux projets nationaux ont été lancés au Bangladesh, à Madagascar, en Mongolie et en Tunisie.
23. Un nouveau module de formation en ligne est disponible pour l'évaluation et le suivi des plans d'action nationaux contre la RAM¹².

Travaux de la FAO sur la RAM

24. Le système international de surveillance de la résistance aux antimicrobiens (InFARM) de la FAO constitue une initiative phare de l'organisation, qui aide les pays à recueillir, regrouper, analyser, visualiser et utiliser efficacement les données sur le suivi et la surveillance de la RAM provenant principalement de l'élevage, de la pêche et de l'aquaculture, ainsi que des produits alimentaires qui y sont associés. InFARM permet aux pays de produire des preuves fiables pour mesurer l'étendue de la RAM chez les animaux et dans les aliments à l'échelle locale, régionale et mondiale, en comblant des lacunes critiques des données sur la RAM dans les systèmes agroalimentaires. Un manuel de mise en œuvre (*Manual for Implementation*)¹³ du système InFARM a été publié en 2024. Ce document présente le système InFARM, fournit la feuille de route de la FAO pour la mise en œuvre au cours des années à venir et sert de guide aux fonctionnaires nationaux en proposant une approche étape par étape pour soutenir la mise en œuvre d'InFARM. Il indique des étapes et des recommandations spécifiques afin d'aider les points focaux nationaux à mobiliser la participation des pays en recueillant et en partageant les données disponibles sur la RAM, ainsi que des informations sur le statut de la mise en œuvre des activités de suivi et de surveillance. Par le biais du système InFARM, la FAO invite ses membres à mettre en

⁹ <https://iris.who.int/bitstream/handle/10665/376945/9789240093225-eng.pdf?sequence=1>

¹⁰ <https://www.qjsamr.org/technical-work/technical-group-on-integrated-surveillance>

¹¹ <https://iris.who.int/bitstream/handle/10665/370279/9789240075924-eng.pdf?sequence=1>

¹² [https://openwho.org/courses/AMR-NAP-monitoring-](https://openwho.org/courses/AMR-NAP-monitoring-evaluation?tracking_user=1YxcbGwNASSOvkZMTqBdHZ&tracking_type=news&tracking_id=7dYO1dZMiNT6ROqYBnU2MQ&tracking_course_id=bcdf9c76-a15c-4a07-a78a-a5a5ae790d0b)

[evaluation?tracking_user=1YxcbGwNASSOvkZMTqBdHZ&tracking_type=news&tracking_id=7dYO1dZMiNT6ROqYBnU2MQ&tracking_course_id=bcdf9c76-a15c-4a07-a78a-a5a5ae790d0b](https://openwho.org/courses/AMR-NAP-monitoring-evaluation?tracking_user=1YxcbGwNASSOvkZMTqBdHZ&tracking_type=news&tracking_id=7dYO1dZMiNT6ROqYBnU2MQ&tracking_course_id=bcdf9c76-a15c-4a07-a78a-a5a5ae790d0b)

¹³ <https://openknowledge.fao.org/bitstreams/c59c1b87-35ee-45fa-a463-e8d485e2d0b9/download>

place et à renforcer les systèmes nationaux opérationnels de surveillance de la résistance aux antimicrobiens.

25. En 2024, la FAO a lancé un nouveau programme phare visant à réduire les besoins en antimicrobiens dans les exploitations agricoles, intitulé RENOFARM (Réduire la nécessité de recourir aux antimicrobiens dans les exploitations agricoles pour une transformation durable des systèmes agroalimentaires).¹⁴ Cette initiative mondiale soutient les pays dans l'élaboration de politiques, l'assistance technique, le renforcement des capacités et le partage des connaissances pour aider à réduire le besoin d'antimicrobiens dans la production animale, à donner la priorité à la santé et au bien-être des animaux, à atténuer l'impact sur l'environnement et à renforcer la sécurité alimentaire et la nutrition, contribuant ainsi à la réalisation de l'Agenda 2030 et de ses Objectifs de développement durable.
26. Grâce à un financement de la République de Corée, le projet «ACT» (Textes du Codex sur les antimicrobiens), projet de renforcement des capacités dans six pays (Bolivie, Cambodge, Colombie, Mongolie, Népal et Pakistan), continue de progresser. Ce projet aide les pays bénéficiaires à se conformer aux textes du Codex sur l'utilisation des antimicrobiens et la résistance aux antimicrobiens par la sensibilisation, la formation aux meilleures pratiques et le soutien à la surveillance.
27. Un nouvel outil d'évaluation de la capacité des pays à analyser et à surveiller les résidus de médicaments vétérinaires dans les aliments est en cours d'élaboration et d'expérimentation.

Travaux de l'OMS sur la RAM

28. En février 2023, l'OMS a publié sa liste d'antimicrobiens d'importance critique pour la médecine humaine (liste CIA de l'OMS) afin de promouvoir une utilisation responsable et prudente des antimicrobiens dans tous les secteurs. De nouvelles approches et catégories ont été établies. https://cdn.who.int/media/docs/default-source/gcp/who-mia-list-2024-lv.pdf?sfvrsn=3320dd3d_2
29. L'OMS a élaboré et publié AWaRe (Accès, À surveiller, Réserve), son livre sur les antibiotiques, qui fournit des conseils sur le choix de l'antibiotique, la dose, la voie d'administration et la durée du traitement pour les syndromes infectieux courants, en adéquation avec les recommandations concernant les antibiotiques inclus dans la liste modèle de l'OMS des médicaments essentiels et la classification AWaRe des antibiotiques de l'OMS.

Groupe de direction mondial (GDM) sur la résistance aux antimicrobiens

30. En 2023 et en 2024, le Groupe de direction mondial sur la RAM a publié plusieurs ouvrages:
- i. Un rapport, *Towards specific commitments and action in the response to antimicrobial resistance*¹⁵;
 - ii. Une annexe associée¹⁶;
 - iii. *Urgent call from the Global Leaders Group on AMR to Member States of the United Nations*¹⁷; et
 - iv. *GLG recommendations to address the antibiotic pipeline and access crisis in human health*¹⁸.

ACRONYMES UTILISÉS DANS CE DOCUMENT

ACT	Textes du Codex sur les antimicrobiens
DJA	Dose journalière admissible
RAM	Résistance aux antimicrobiens
AMR-MPTF	Fonds fiduciaire multipartenaire contre la résistance aux antimicrobiens
AWaRe	Accès, À surveiller, Réserve.
CCRVDF	Comité du Codex sur les résidus de médicaments vétérinaires dans les aliments
DG Santé	Direction générale de la santé et de la sécurité alimentaire
FAO	Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture
GDM	Groupe de direction mondial
InFARM	Système international de surveillance de la résistance aux antimicrobiens de la FAO
JECFA	Comité mixte FAO/OMS d'experts des additifs alimentaires
Liste AIM	Liste d'antimicrobiens d'importance critique pour la médecine humaine
LMR	Limite maximale de résidus
PAN	Plan d'action national pour combattre la résistance aux antimicrobiens
OHLAT	Outil d'analyse «Une seule santé» de la législation pertinente pour la RAM
SCQ	Secrétariat conjoint quadripartite
QTG-AIS	Groupe technique quadripartite sur la surveillance intégrée de la résistance aux antimicrobiens et de l'utilisation des antimicrobiens
RENOFARM	Réduire la nécessité de recourir aux antimicrobiens dans les exploitations agricoles pour une transformation durable des systèmes agroalimentaires
SRT	Série des rapports techniques
PNUE	Programme des Nations Unies pour l'environnement
UNGA	Assemblée générale des Nations Unies
WAAW	Semaine mondiale pour un bon usage des antimicrobiens
OMS	Organisation mondiale de la santé
OMSA	Organisation mondiale de la santé animale (précédemment, Office international des épizooties – OIE)

¹⁵ https://www.amrleaders.org/docs/librariesprovider20/2024/2024-01-24-glg-report-final.pdf?sfvrsn=1e2e2532_1&download=true

¹⁶ <https://www.amrleaders.org/resources/m/item/annex-to-the-glg-report>

¹⁷ https://www.amrleaders.org/docs/librariesprovider20/2024/2024-06-11-glg-statement-unga-hlm-june-2024.pdf?sfvrsn=d0f71540_3&download=true

¹⁸ https://www.amrleaders.org/docs/librariesprovider20/2024/2024-06-11-glg-discussion-paper-final.pdf?sfvrsn=864aab46_2&download=true