



PROGRAMME MIXTE FAO/OMS SUR LES NORMES ALIMENTAIRES

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

Vingt-quatrième session

BASE DE DONNÉES SUR LES LMR REQUISES POUR LES PAYS

Rapport du GTE-CCRVD : Argentine, Australie, Belgique, Bolivie, Brésil, Chili, Costa Rica, Cuba, Égypte, France, Inde, Iran, Italie, Japon, Malaisie, Nouvelle-Zélande, Nigéria, Panama, Paraguay, Pérou, République de Corée, Afrique du Sud, Thaïlande, Ouganda, États-Unis, Uruguay, Venezuela, Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'Agriculture (FAO), Organisation mondiale de la Santé Animale (OIE), FoodDrinkEurope, Fédération internationale de laiterie (FIL), et Safe Supply of Affordable Food Everywhere (SSAFE).

GÉNÉRALITÉS

1. À sa vingt-troisième session, le CCRVD est convenu d'établir un groupe de travail électronique (GTE) coprésidé par le Costa Rica et les États-Unis d'Amérique, avec le mandat ci-après :

- Examiner les résultats complets de l'enquête mondiale afin d'identifier les médicaments vétérinaires prioritaires et
- Identifier les lacunes en matière d'information pour permettre au JECFA de mener à bien une évaluation exhaustive et réussie.

Procédure suivie par le Groupe de travail électronique

2. L'objectif du GTE est d'identifier dix médicaments vétérinaires hautement prioritaires afin de permettre aux membres de travailler ensemble dans le but de combler les lacunes qui empêchent une évaluation du JECFA. Les travaux du GTE se sont déroulés par courriel et au moyen de la plateforme en ligne du Codex Alimentarius.

3. Lors de la première série d'observations, il a été demandé aux membres de passer en revue la liste initiale des médicaments vétérinaires hautement prioritaires. L'Argentine, la Bolivie, le Costa Rica, Cuba, le Japon, le Pérou et le Venezuela ont fait part de leurs observations. La liste initiale des médicaments vétérinaires hautement prioritaires a ensuite été mise à jour en y insérant les médicaments vétérinaires proposés dans les observations des pays, et peut être consultée à l'Annexe 1. Par la suite, il a été demandé aux membres du GTE de proposer des « critères » susceptibles d'être utilisés et permettant de parvenir à dresser une liste de médicaments vétérinaires hautement prioritaires pour lesquels des LMR sont requises.

4. Lors de la deuxième série d'observations, il a été demandé aux membres du GTE de se prononcer sur la liste complète des « critères » proposés. Dans un souci de transparence, la deuxième série d'observations comprenait tous les critères proposés par les membres du GTE, qui peuvent être consultés en Annexe 2. L'Argentine, le Brésil, le Chili, le Costa Rica, le Japon, Panama, le Pérou et la Thaïlande ont fait part de leurs observations. Plusieurs membres ont signalé un chevauchement important entre certains des critères, et ont suggéré qu'il serait possible de regrouper de nombreux critères. Certains membres du GTE ont également suggéré que, le niveau de priorité de ces critères étant variable, ils devraient faire l'objet d'une application différenciée. Sur la base des observations reçues, les coprésidents ont regroupé les critères similaires et proposé une démarche par étapes visant à réduire la liste initiale de médicaments vétérinaires hautement prioritaires.

5. Lors de la troisième série d'observations, il a été demandé aux membres du GTE d'appliquer les critères à la liste de médicaments vétérinaires hautement prioritaires. Les membres du GTE ont été priés de répondre par « oui » ou par « non » à la question de savoir si un médicament vétérinaire particulier réunissait chacun des critères inclus à l'Annexe 3. Les critères pour le classement par ordre de priorité sont présentés dans le tableau 1 ci-dessous. Les coprésidents avaient préalablement répondu à certaines des questions posées sur la base d'informations accessibles telles que les LMR Codex, les rapports du JECFA, les LMR en vigueur dans l'UE et les tolérances publiées par la FDA. Dans le cas d'autres questions, les contributions des membres du GTE étaient nécessaires pour déterminer la conformité aux critères. L'Argentine, le Brésil, le Costa Rica, Cuba, le Japon, le Pérou, la Thaïlande et l'Ouganda ont fait part de leurs observations.

6. Toutes les observations des pays répondaient à de nombreux critères relatifs à chacun des médicaments vétérinaires répertoriés dans la liste initiale. De nombreux pays ont également identifié les dix médicaments vétérinaires prioritaires selon leur propre application des critères. Les coprésidents ont également procédé à deux analyses séparées des réponses des pays. Chacune des analyses a abouti à une liste différente, ces listes étant présentées ici pour discussion.

Tableau 1 Classement par ordre de priorité pour l'application des critères à la liste initiale des médicaments vétérinaires hautement prioritaires pour lesquels des LMR Codex sont nécessaires.

| Critères | Priorité |
|--|----------|
| <u>Les médicaments doivent satisfaire les deux critères définissant un niveau de priorité élevé pour rester sur la liste initiale.</u> | |
| <i>Il n'existe pas de LMR Codex pour le médicament vétérinaire pour les espèces ou tissus requis</i> | Élevée |
| <i>Il existe une préoccupation sanitaire humaine particulière ou des implications commerciales associées au présent médicament vétérinaire</i> | Élevée |
| <u>Les médicaments doivent satisfaire un des critères définissant un niveau de priorité modéré pour rester sur la liste initiale.</u> | |
| <i>Le présent médicament vétérinaire est amplement utilisé dans le cadre des systèmes de production des médicaments vétérinaires</i> | Modérée |
| <i>C'est le seul un médicament vétérinaire pour une fin ou une maladie particulière</i> | Modérée |
| <i>Le présent médicament vétérinaire est destiné à une espèce pour laquelle il n'existe qu'un nombre limité de LMR Codex.</i> | Modérée |
| <u>Des critères définissant un niveau de priorité faible sont à l'examen afin de réduire la liste initiale à dix éléments.</u> | |
| <i>Aucune LMR EMA ou tolérance FDA n'ont été définies pour le présent médicament vétérinaire</i> | Faible |
| <i>Le présent médicament vétérinaire a fait l'objet d'une évaluation toxicologique du JECFA ou de la JMPR</i> | Faible |
| <i>Des LMR Codex ont été définies pour le présent médicament vétérinaire pour d'autres espèces et tissus</i> | Faible |

7. Les pays ont fait part de leurs observations relatives à l'Annexe 3 lors de la troisième série en appliquant l'arbre décisionnel et se conformant aux « critères de haute priorité », et bon nombre d'entre eux a défini les dix médicaments vétérinaires prioritaires pour lesquels des LMR sont requises dans leur pays. Lors de la première analyse, les médicaments vétérinaires identifiés par les pays participants ont été comparés de manière exhaustive afin d'aboutir à une liste unique à partir des listes nationales. La liste A tient compte des médicaments vétérinaires présentant le plus de correspondances ou de similitudes entre les six listes des priorités nationales. L'annexe 4a compare les listes des dix médicaments prioritaires de chacun des pays répondants.

Tableau 2 : Liste A : Dix médicaments vétérinaires à niveau de priorité hautement élevé pour lesquels des LMR sont requises définis par le classement par ordre de priorité sur le plan national.

| LISTE A | | |
|---------|------------------------|--|
| N. | Médicament vétérinaire | Nombre de pays convenant du niveau de priorité du médicament |
| 1 | Enrofloxacin | 6 |
| 2 | Amitraz | 5 |
| 3 | Cloxacilline | 4 |
| 4 | Florfenicol | 4 |
| 5 | Fosfomycine | 4 |
| 6 | Toltrazuril | 4 |
| 7 | Tulatromycine | 4 |
| 8 | Ampicilline | 3 |
| 9 | Cefquinome | 3 |
| 10 | Triméthoprim | 3 |

8. Pour la seconde analyse, les réponses fournies par les membres du GTE ont été consignées par critère afin d'affiner la liste des dix médicaments vétérinaires à niveau de priorité hautement élevé. Le classement des éléments figurant sur la liste initiale des médicaments vétérinaires a été élaboré comme suit :

- A. Un médicament vétérinaire était exclu du processus de classement par ordre de priorité si aucune des réponses des pays ne signalait que les deux critères de priorité étaient respectés. Douze médicaments vétérinaires ont ainsi été exclus du processus d'établissement des priorités pour cette raison.
- B. Un médicament vétérinaire était exclu du processus d'établissement des priorités si aucune des réponses des pays ne signalait qu'au moins un des critères de priorité modérée était respecté. Un médicament vétérinaire a ainsi été exclu du processus d'établissement des priorités pour cette raison.
- C. Le critère de priorité faible a été pris en compte lorsqu'il restait 30 produits sur la liste après l'évaluation des critères de priorité élevée et modérée. À ce stade, les médicaments vétérinaires ont été classés par ordre de priorité selon le nombre total de critères respectés. Tout médicament vétérinaire respectant les 8 critères a été considéré comme hautement prioritaire.
- D. Lorsqu'un grand nombre de médicaments vétérinaires respectait le même nombre de critères, il a été tenu compte de la proportion des réponses fournies pour un critère donné.

9. Six médicaments vétérinaires se conformaient à sept critères au moins selon les réponses cumulées des pays. Cinq médicaments vétérinaires satisfaisant 6 critères selon les réponses cumulées des pays, une analyse plus approfondie a été menée afin de définir lesquels avaient obtenu plus de réponses de la part des pays afin de les inclure dans la liste des dix premiers. La liste B prend en compte les médicaments vétérinaires respectant le plus grand nombre de critères selon les réponses cumulées des pays, consignées à l'annexe 4b.

Tableau 3 : Liste B : Dix premiers médicaments vétérinaires hautement prioritaires pour lesquels des LMR sont requises selon l'analyse des réponses cumulées des pays.

| LISTE B | | |
|---------|------------------------|--|
| N. | Médicament vétérinaire | Nombre de critères satisfaits par le médicament vétérinaire selon les réponses cumulées des pays |

| | | |
|----|---|---|
| 1 | Diminazène | 8 |
| 2 | Amoxicilline, trihydrate d'amoxicilline | 7 |
| 3 | Imidocarbe dipropionate | 7 |
| 4 | Gentamicine | 7 |
| 5 | Ivermectine | 7 |
| 6 | Oxytétracycline | 7 |
| 7 | Amitraz | 6 |
| 8 | Éthion | 6 |
| 9 | Fipronil | 6 |
| 10 | Fosfomycine | 6 |

10. Deux médicaments vétérinaires figurent à la fois sur la liste A et sur la liste B. Les deux listes font état des priorités des pays répondants, mais elles ont été dressées en adoptant deux démarches séparées pour l'analyse des réponses des pays. Les listes sont présentées aux membres du GTE et de la vingt-quatrième session du CCRVDF pour examen.

11. Lors de la quatrième série, il a été demandé aux membres du GTE d'examiner le projet de rapport du GTE sur le classement par ordre de priorité des besoins des pays en matière de LMR et de formuler des observations sur les deux démarches adoptées pour l'analyse des réponses des pays. L'Argentine, le Brésil, le Costa Rica, le Pérou et l'Ouganda ont fait part de leurs observations sur le rapport et les listes. Les observations reçues se montraient favorables aux deux démarches pour le classement par ordre de priorité, tout en demandant que l'enrofloxacin soit incluse dans la liste finale des dix médicaments prioritaires.

RECOMMANDATIONS DES CO-PRÉSIDENTS

12. Sur la base des observations formulées, les coprésidents souhaiteraient proposer un groupe de travail intra-session, qui permettrait de poursuivre le débat relatif aux démarches de classement par ordre de priorité dont il est question dans le présent rapport. Ce débat contribuerait à établir un consensus relatif à une liste unique des dix premiers médicaments vétérinaires pour lesquels des LMR Codex sont requises pour examen par le CCRVDF.

13. Il a également été demandé au GTE d'identifier les lacunes dans les données pour assurer une évaluation exhaustive et réussie par le JECFA. Lorsqu'un accord aura été atteint quant à la démarche et la liste des dix médicaments prioritaires à utiliser, le CCRVDF pourrait envisager de nouveaux travaux visant à identifier les données existantes ainsi que les lacunes empêchant une évaluation ou réévaluation des médicaments vétérinaires prioritaires pour lesquels des LMR Codex sont requises. En parallèle, les membres pourraient ainsi travailler de concert afin de combler les lacunes empêchant l'évaluation du JECFA.

Annexes :

Annexe 1 : Liste initiale de médicaments vétérinaires prioritaires pour lesquels des LMR Codex sont requises

Annexe 2 : Classement par ordre de priorité des médicaments vétérinaires pour lesquels des LMR Codex sont requises

Annexe 3 : Application des critères de classement par ordre de priorité à la liste initiale des médicaments vétérinaires hautement prioritaires pour lesquels des LMR Codex sont requises

Annexe 4a : Classement des médicaments vétérinaires hautement prioritaires pour lesquels des LMR Codex sont requises fondé sur la comparaison des dix priorités principales des pays répondants

Annexe 4b : Classement des médicaments vétérinaires hautement prioritaires pour lesquels des LMR Codex sont requises fondé sur l'analyse des réponses cumulées des pays.

Annexe 1 : Liste initiale de médicaments vétérinaires à haute priorité pour lesquels des LMR Codex sont requises (la présente liste initiale contient les observations et corrections apportées par les pays)

| N. | Origine/pays | Nom (principe actif) | LMR Codex en vigueur (CCRVDf) | Espèces productrices d'aliments chez lesquelles le médicament vétérinaire est utilisé | Tissus | Usage motivant l'emploi de ce médicament vétérinaire pour cette espèce | Maladie concernée | Évaluation du JECFA | Observations | Évaluation du JMPR | LMR fixée par le Codex (CCPR) |
|----|----------------|---|---|---|---------------------------------------|--|---|-----------------------------|--|---|-------------------------------|
| 1 | Liste initiale | Albendazole, sulfoxyde d'albendazole (ricobendazole), sulfone d'albendazole | Oui. Adoption en 1993, non spécifié | Porcins, chevaux, caprins et volailles, camélidés sud-américains | Muscle, foie, graisse, lait et reins. | Antiparasitaire | Maîtrise et prévention des endoparasites | Dernière évaluation en 1989 | | | |
| 2 | Liste initiale | Abamectine | Oui. Adoption en 2003 pour les bovins | Porcins, chevaux, caprins et ovins. | Muscle, foie, graisse, lait et reins. | Antiparasitaire | Maîtrise et prévention des infections parasitaires | Dernière évaluation en 1989 | Codex Alimentarius : graisse, foie et reins de bovins uniquement | Dernière évaluation en 2015 DJA établie à : 0-0,001 mg/kg de poids vif. La DJA s'applique également à l'isomère (Z)-8,9 et au métabolite 24-hydroxyméthyle de l'abamectine | Produits végétaux uniquement |
| 3 | Liste initiale | Amoxicilline, trihydrate d'amoxicilline | Oui. Adoption en 2012 pour les bovins, porcins et ovins | Poissons, caprins et volailles | Muscle, foie, graisse, lait et reins. | Anti-microbien | Maîtrise des infections bactériennes. | Dernière évaluation en 2011 | | | |
| 4 | Liste initiale | Ampicilline, ampicilline sodique, trihydrate d'ampicilline | Non | Bovins, porcins, chevaux, caprins, ovins, poissons et volailles | Muscle, foie, graisse, lait et reins. | Anti-microbien | Traitement de la pneumonie et maîtrise des infections bactériennes. | Non | | | |

| N. | Origine/pays | Nom (principe actif) | LMR Codex en vigueur (CCRVDF) | Espèces productrices d'aliments chez lesquelles le médicament vétérinaire est utilisé | Tissus | Usage motivant l'emploi de ce médicament vétérinaire pour cette espèce | Maladie concernée | Évaluation du JECFA | Observations | Évaluation du JMPR | LMR fixée par le Codex (CCPR) |
|----|---------------------|---|-------------------------------|---|---|--|--|---------------------|---|--|--|
| 5 | Liste initiale | Amitraz | Non | | Miel (abeilles), muscle, foie, graisse, lait et reins | Ectoparasitaire | Parasitose, ascaridiose | Non | | Dernière évaluation en 1998 Une DJA de 0,01 mg/kg de poids vif a été établie. | Produits végétaux Bovins*, porcins*, ovins* *La LMR est adaptée aux traitements vétérinaires externes. |
| 6 | Liste initiale | Amprolium | Non | Bovins, porcins, caprins, ovins et volailles | Muscle, foie, graisse, lait et reins. | Maîtrise de la coccidiose | Prévention et maîtrise de la coccidiose | Non | | | |
| 7 | Liste initiale | Bacitracine, bacitracine-zinc, disalicylate de méthylène de bacitracine | Non | Bovins, porcins, lapins, caprins, ovins, dindons et volailles | Muscle, foie, graisse, lait et reins. | Anti-microbien | Traitement de maladies entériques et respiratoires | Non | | | |
| 8 | Ajout de l'annexe 2 | Benzydamine | Non | Bovins, chevaux et porcins | N.I. | Anti-microbien | N.I. | | Médicament vétérinaire utilisé et enregistré dans le pays | | |
| 9 | Ajout de l'annexe 2 | Bromhexine | Non | Volailles, bovins et porcins | N.I. | Anti-microbien | | | Médicament vétérinaire utilisé et enregistré dans le pays | | |
| 10 | Liste initiale | Céfalexine | Non | Bovins, porcins, chevaux, chèvres, moutons et volailles | Muscle, foie, graisse, lait et reins. | Anti-microbien | Traitement de la mastite et des maladies entériques et respiratoires | Non | | | |

| N. | Origine/pays | Nom (principe actif) | LMR Codex en vigueur (CCRVDF) | Espèces productrices d'aliments chez lesquelles le médicament vétérinaire est utilisé | Tissus | Usage motivant l'emploi de ce médicament vétérinaire pour cette espèce | Maladie concernée | Évaluation du JECFA | Observations | Évaluation du JMPR | LMR fixée par le Codex (CCPR) |
|----|---------------------|--------------------------------------|---|---|---|--|---|-----------------------------|---|--|---|
| 11 | Liste initiale | Cefquinome | Non | Bovins, porcins, chevaux et caprins | Muscle, foie, graisse, lait et reins. | Anti-microbien | Maîtrise et traitement des infections bactériennes. | Non | | | |
| 12 | Liste initiale | Ceftiofur | Oui. Adoption en 1999 pour les bovins et porcins | Chevaux, ovins, caprins et volailles | Muscle, foie, graisse, lait et reins. | Anti-microbien | Traitement de maladies entériques et respiratoires | Dernière évaluation en 1997 | | | |
| 13 | Ajout de l'annexe 2 | Ceftriaxone | Non | Bovins | N.I. | Anti-microbien | Maîtrise des infections bactériennes. | | Médicament vétérinaire enregistré et utilisé dans le pays | | |
| 14 | Liste initiale | Cyperméthrine et alpha-cyperméthrine | Oui. Adoption en 2006 pour les bovins et ovins | Abeilles, porcins, chevaux, caprins | Miel (abeilles), muscle, foie, graisse, lait et reins | Ectoparasitaire | Parasitose, ascaridiose | Dernière évaluation en 2004 | | Dernière évaluation en 2005 Une DJA de 0-0,02 mg/kg de poids vif a été établie en 2006 pour l'ensemble du groupe des cyperméthrines, y compris l'alpha- et la zéta cyperméthrine. | Produits végétaux mammifères autres que les mammifères marins Volailles Lait |
| 15 | Liste initiale | Cloxacilline | Non | Bovins, porcins, chevaux, chèvres, moutons et volailles | Muscle, foie, graisse, lait et reins. | Anti-microbien | Traitement de maladies entériques et respiratoires | Non | | | |
| 16 | Liste initiale | Colistine | Oui. Adoption en 2008 pour les caprins, lapins, ovins, dindons, | Porcins et chevaux | Muscle, foie, graisse, lait et reins. | Anti-microbien | Favorise la croissance, traitement | Dernière évaluation en 2006 | | | |

| N. | Origine/pays | Nom (principe actif) | LMR Codex en vigueur (CCRVDF) | Espèces productrices d'aliments chez lesquelles le médicament vétérinaire est utilisé | Tissus | Usage motivant l'emploi de ce médicament vétérinaire pour cette espèce | Maladie concernée | Évaluation du JECFA | Observations | Évaluation du JMPR | LMR fixée par le Codex (CCPR) |
|----|---------------------|---------------------------|---------------------------------------|---|---------------------------------------|--|---|-----------------------------|---|--------------------|-------------------------------|
| | | | volailles et bovins | | | | d'infections entériques | | | | |
| 17 | Ajout de l'annexe 2 | Coumaphos | Non | Bovins | Muscle, foie, graisse, lait et reins. | Antiparasitaire | Maîtrise et prévention d'infestations endo- et ectoparasitaires | Non | LMR de l'Australie | | |
| 18 | Liste initiale | Diminazène | Oui. Adoption en 1997 pour les bovins | Bovins, ovins et caprins | Muscle, foie, graisse, reins, lait | Trypanocide | Trypanosomiase | Dernière évaluation en 1994 | | | |
| 19 | Ajout de l'annexe 2 | Dipropionate d'imidocarbe | Non | Bovins et chevaux | N.I. | Antiparasitaire externe | N.I. | | Médicament vétérinaire utilisé et enregistré dans le pays | | |
| 20 | Ajout de l'annexe 2 | Enramycine | Non | Volailles et porcins | Muscle, peau + graisse, foie, reins | Traitement des infections bactériennes à gram- ou gram+ Agit contre les <i>Clostridium Perfringens</i> . | Entérite nécrotique | Non | | | |
| 21 | Liste initiale | Enrofloxacin | Non | Bovins, cuys, lapins, porcins, chevaux, chèvres, ovins, canards, oies et volailles | Muscle, foie, graisse, lait et reins. | Anti-microbien | Traitement de maladies entériques et respiratoires | Non | | | |
| 22 | Ajout de l'annexe 2 | Enrofloxacin | Non | Crevettes | Tissu | Anti-microbien | Infections bactériennes du genre <i>Vibrio</i> | | Médicament vétérinaire enregistré et utilisé dans le pays | | |

| N. | Origine/pays | Nom (principe actif) | LMR Codex en vigueur (CCRVDF) | Espèces productrices d'aliments chez lesquelles le médicament vétérinaire est utilisé | Tissus | Usage motivant l'emploi de ce médicament vétérinaire pour cette espèce | Maladie concernée | Évaluation du JECFA | Observations | Évaluation du JMPR | LMR fixée par le Codex (CCPR) |
|----|---------------------|----------------------|-------------------------------|---|--|--|--|---------------------|---|---|---|
| 23 | Ajout de l'annexe 2 | Éthion | Non | Bovins | N.I. | Antiparasitaire externe | N.I. | | Médicament vétérinaire utilisé et enregistré dans le pays | | |
| 24 | Liste initiale | Fipronil | Non | Abeilles, bovins, porcins, cuys, caprins et ovins | Miel (abeilles), muscle, foie, graisse, lait et reins. | Ectoparasitaire | Maîtrise des ectoparasites | Non | | Dernière évaluation en 2000 Une DJA de 0-0,0002 mg/kg de poids vif a été établie pour le fipronil et le désulfinyfipronil. | Produits végétaux Bovins Volailles Lait |
| 25 | Liste initiale | Florfenicol | Non | Bovins, cuys, lapins, porcins, chevaux, chèvres, ovins, canards, oies et volailles | Muscle, foie, graisse, lait et reins. | Anti-microbien | Traitement de maladies entériques et respiratoires | Non | | | |
| 26 | Ajout de l'annexe 2 | Florfenicol | Non | Crevettes | Tissu | Anti-microbien | Infections bactériennes du genre <i>Vibrio</i> | | Médicament vétérinaire enregistré et utilisé dans le pays | | |
| 27 | Ajout de l'annexe 2 | Flavophospholipol | Non | Volailles et bovins | Muscle | Anti-microbien | Régulateur de la microflore intestinale | Non | Priorité 3 | | |
| 28 | Liste initiale | Fluméthrine | Non | Abeilles et bovins | Muscle, foie, graisse, lait et reins. | Ectoparasitaire | Maîtrise des ectoparasites | Non | | Dernière évaluation en 1996 Une DJA de 0,004 mg/kg de poids vif a été établie. | Bovins Lait de bovins *La LMR est adaptée aux traitements |

| N. | Origine/pays | Nom (principe actif) | LMR Codex en vigueur (CCRVD) | Espèces productrices d'aliments chez lesquelles le médicament vétérinaire est utilisé | Tissus | Usage motivant l'emploi de ce médicament vétérinaire pour cette espèce | Maladie concernée | Évaluation du JECFA | Observations | Évaluation du JMPR | LMR fixée par le Codex (CCPR) |
|----|---------------------|----------------------|---|---|---------------------------------------|--|---|---|--|---|-------------------------------|
| | | | | | | | | | | Elle fait désormais partie de la liste des priorités (REP17/RVD F, Annexe VI) | vétérinaires externes. |
| 29 | Ajout de l'annexe 2 | Fosfomycine | Non | Volailles et porcins | Muscle | Anti-microbien | Traitement de maladies entériques et respiratoires provoquées par les <i>E. coli</i> , les mycoplasmes, les salmonelles et les <i>Pasteurella</i> | Non | Priorité 2 | | |
| 30 | Ajout de l'annexe 2 | Fumagilline | Non | Abeilles | Miel | Anti-microbien | Nosérose | Non | En absence de LMR, l'emploi de ce médicament est autorisé uniquement lors des périodes à faible production de miel Priorité 1 | | |
| 31 | Liste initiale | Gentamicine | Oui. Adoption en 2001 pour les bovins et porcins | Lapins, chevaux, caprins, ovins et volailles | Muscle, foie, graisse, lait et reins. | Anti-microbien | Traitement de maladies entériques et respiratoires | Dernière évaluation en 1998 | | | |
| 32 | Liste initiale | Ivermectine | Oui. Adoption en 1993 pour les ovins et les porcins, et en 2017 pour les bovins | Chevaux, caprins, chameaux et volailles | Muscle, foie, graisse, lait et reins. | Antiparasitaire | Maîtrise et prévention d'infestations endo- et ectoparasitaires | Dernière évaluation en 2015 | | | |
| 33 | Ajout de l'annexe 2 | Ivermectine | Oui. Adoption en 1993 pour les ovins et les porcins, et | Ovins et porcins | Muscle, foie, graisse, lait et reins. | Antiparasitaire | Maîtrise et prévention d'infestations | Dernière évaluation en 2015 pour les bovins | Réévaluation pour les ovins et les porcins, compte tenu | | |

| N. | Origine/pays | Nom (principe actif) | LMR Codex en vigueur (CCRVDf) | Espèces productrices d'aliments chez lesquelles le médicament vétérinaire est utilisé | Tissus | Usage motivant l'emploi de ce médicament vétérinaire pour cette espèce | Maladie concernée | Évaluation du JECFA | Observations | Évaluation du JMPR | LMR fixée par le Codex (CCPR) |
|----|---------------------|--------------------------|--|---|--|--|--|--|--|--------------------|-------------------------------|
| | | | en 2017 pour les bovins | | | | endo- et ectoparasitaires | Précédente évaluation en 2002 pour les ovins | d'une nouvelle DJA recommandée par le JECFA en 2015 | | |
| 34 | Liste initiale | Chlorure d'isométymidium | Oui. Adoption en 1995 pour les bovins | Bovins | Muscle, foie, graisse, lait et reins. | Trypanocide | Trypanosomiase | Dernière évaluation en 1992 | | | |
| 35 | Ajout de l'annexe 2 | Méthylparabène | Non | Bovins | N.I. | Antiparasitaire externe | N.I. | | Médicament vétérinaire utilisé et enregistré dans le pays | | |
| 36 | Liste initiale | Oxytétracycline | Oui. Adoption en 2003 pour les bovins, porcins, ovins. L'oxytétracycline n'est admise que pour les poissons et les crevettes géantes | Abeilles, chameaux, chevaux et caprins | Miel (abeilles), muscle, foie, graisse, lait et reins. | Anti-microbien | Traitement de maladies entériques et respiratoires | Dernière évaluation en 1998 | LMR recommandée par le JECFA pour le principe actif seul ou mélangé. | | |
| 37 | Ajout de l'annexe 2 | Pyrrolidone | Non | Bovins | N.I. | Anti-microbien | N.I. | | Médicament vétérinaire utilisé et enregistré dans le pays | | |
| 38 | Ajout de l'annexe 2 | Propylparabène | Non | Bovins | N.I. | Antiparasitaire externe | N.I. | | Médicament vétérinaire utilisé et enregistré dans le pays | | |
| 39 | Ajout de l'annexe 2 | Propoxur | Non | Bovins et porcins | Muscle, foie, graisse, lait et reins. | Antiparasitaire | Maîtrise et prévention d'infestations | Non | LMR du Japon | | |

| N. | Origine/pays | Nom (principe actif) | LMR Codex en vigueur (CCRVDF) | Espèces productrices d'aliments chez lesquelles le médicament vétérinaire est utilisé | Tissus | Usage motivant l'emploi de ce médicament vétérinaire pour cette espèce | Maladie concernée | Évaluation du JECFA | Observations | Évaluation du JMPR | LMR fixée par le Codex (CCPR) |
|----|---------------------|----------------------|-------------------------------|---|---------------------------------------|--|---|---------------------|---|--------------------|-------------------------------|
| | | | | | | | endo- et ectoparasitaires | | | | |
| 40 | Liste initiale | Tiamuline | Non | Bovins, porcins, chevaux, caprins, ovins, dindons et volailles | Muscle, foie, graisse, lait et reins. | Anti-microbien | Traitement de maladies entériques et respiratoires. | Non | | | |
| 41 | Liste initiale | Toltrazuril | Non | Bovins, camélidés, porcins, lapins, oies, caprins, volailles et ovins | Muscle, foie, graisse, lait et reins. | Maîtrise de la coccidiose | Prévention et maîtrise de coccidiose | Non | http://www.ema.europa.eu/docs/en_GB/document_library/Maximum_Residue_Limits_-_Report/2009/11/WC500015632.pdf | | |
| 42 | Liste initiale | Triméthoprime | Non | Bovins, lapins, camélidés, porcins, chevaux, caprins et volailles | Muscle, foie, graisse, lait et reins. | Anti-microbien | Traitement de maladies entériques et respiratoires | Non | http://www.ema.europa.eu/docs/en_GB/document_library/Maximum_Residue_Limits_-_Report/2009/11/WC500015681.pdf | | |
| 43 | Liste initiale | Tulatromycine | Non | Bovins, porcins, caprins, ovins et volailles | Muscle, foie, graisse, lait et reins. | Anti-microbien | Traitement de maladies entériques et respiratoires | Non | | | |
| 44 | Ajout de l'annexe 2 | Tylvalosine | Non | Porcins, volailles, dindons et faisans | Muscle et œufs | Anti-microbien | Traitement de maladies entériques et respiratoires | Non | | | |

N.I. Non indiqué

Annexe 2 Classement par ordre de priorité des médicaments vétérinaires hautement prioritaires pour lesquels des LMR sont requises (liste des critères proposés aux participants lors de la première série d'observations)

| N. | Choix du critère | Description du critère | Justification |
|----|--|--|---|
| 1 | Ajout ou maintien dans la liste initiale | Ajouter ou conserver les principes actifs d'importance pour un pays/une région pour lesquels aucune LMR fixée par le Codex ne constitue une référence internationale, ou pour lesquels aucune agence régionale ou nationale telle que l'EMA ou la FDA n'a défini de LMR ou de tolérances qui soient admises sur le plan international par les pays en développement, tel que l'indique le RTCA (Règlement technique centraméricain). | L'absence de LMR en tant que référence internationale est le problème principal pour les pays en développement au moment de mener une analyse de risques visant l'établissement de LMR nationales et des périodes de retrait pour les médicaments vétérinaires. |
| 2 | Ajout ou maintien dans la liste initiale | Médicaments vétérinaires pour lesquels il n'y a pas de LMR fixées par le Codex (mandat du Codex) Évaluation considérée des produits largement utilisés en l'absence de LMR CODEX | Évaluation des LMR par le JECFA, pour les pays ne menant pas ces évaluations |
| 3 | Ajout ou maintien dans la liste initiale | Conservation du médicament vétérinaire Médicament vétérinaire largement utilisé dans le cadre des systèmes de production animale. Évaluation considérée des produits largement utilisés en l'absence de LMR CODEX | Médicaments vétérinaires largement utilisés, besoin accru de définition |
| 4 | Ajout ou maintien dans la liste initiale | Conserver les médicaments vétérinaires constituant le seul produit disponible pour un usage particulier, produits spécifiques pour une maladie en particulier. | Il s'agit de produits dont l'utilisation est cruciale et il est donc pertinent de procéder à une évaluation par le JECFA |
| 5 | Ajout ou maintien dans la liste initiale | Uniquement pour les antibiotiques par rapport à la résistance aux antimicrobiens et à l'usage humain | Il est recommandé d'appliquer les critères de l'OIE définissant le niveau d'importance d'un médicament, conformément au document « LISTE DES AGENTS ANTIMICROBIENS IMPORTANTS EN MÉDECINE VÉTÉRINAIRE » |
| 6 | Ajout ou maintien dans la liste initiale | Médicaments vétérinaires destinés à des espèces pour lesquelles il n'existe pas d'alternative, en absence de LMR. Dans le cas de certaines espèces, comme les abeilles, il n'y a qu'un nombre limité de médicaments répertoriés et dotés de LMR. | Il s'avère nécessaire d'évaluer la production et les résidus de médicaments dans la matrice relative au miel. Actuellement, le CODEX n'a pas établi de LMR pour cette matrice, alors que le commerce international du miel a augmenté au fil du temps. |
| 7 | Exclusion de la liste initiale | Exclusion des médicaments vétérinaires pour lesquels la JMPR a établi des LMR. | Le médicament vétérinaire dispose de LMR Codex fixées par la JMPR susceptibles d'être prises comme référence. |
| 8 | Exclusion de la liste initiale | Exclusion des médicaments vétérinaires pour lesquels des LMR fixées par la FDA ou l'EMA sont en vigueur. | Notre pays dispose d'un règlement centraméricain régissant la procédure d'adoption de LMR qui, outre le |

| N. | Choix du critère | Description du critère | Justification |
|----|---|---|--|
| | | | Codex Alimentarius, tient compte d'agences telles que la FDA ou l'EMA. |
| 9 | Ajout ou maintien dans la liste initiale | Conserver les médicaments vétérinaires ayant déjà fait l'objet d'une évaluation initiale pour certaines espèces. | Il s'agirait là d'un point de départ pour le JECFA et autres promoteurs scientifiques pour la recherche sur d'autres espèces non traditionnelles. |
| 10 | Ajout ou maintien dans la liste initiale (Niveau de priorité élevé) | Substance ayant fait l'objet d'une évaluation toxicologique par le JECFA ou la JMPR. | L'évaluation de ces composés semble simple. |
| 11 | Ajout ou maintien dans la liste initiale (Niveau de priorité élevé) | Substance utilisée en tant que médicament vétérinaire pour certains animaux producteurs d'aliments dans plusieurs pays, alors qu'il n'existe pas de LMR Codex pour les tissus de ces animaux. | Il est important que des LMR soient établies pour ces composés, dans le but de renforcer la sécurité sanitaire des aliments et l'application de pratiques commerciales loyales. |
| 12 | Ajout ou maintien dans la liste initiale (Niveau de priorité élevé) | Substance pour laquelle une préoccupation sanitaire et/ou des implications pour le commerce des denrées alimentaires ont été identifiées. | Il est important que des LMR soient établies pour ces composés, dans le but de renforcer la sécurité sanitaire des aliments et l'application de pratiques commerciales loyales. |
| 13 | Ajout ou maintien dans la liste initiale | Médicaments vétérinaires ayant fait l'objet d'une évaluation initiale par le JECFA pour une ou plusieurs espèces | Cette évaluation initiale peut être prise comme point de départ pour que le JECFA se penche sur d'autres espèces pour lesquelles le médicament est utilisé. |
| 14 | Ajout ou maintien dans la liste initiale | Médicaments vétérinaires présentant des LMR Codex pour des tissus spécifiques dans le cadre d'une ou plusieurs matrices. | L'évaluation initiale peut être prise comme point de départ pour que le JECFA approfondisse ses recherches et établisse des LMR pour d'autres tissus d'intérêt dans les espèces pour lesquelles le médicament est utilisé. |
| 15 | Exclusion de la liste initiale | Produits médicinaux vétérinaires présentant des LMR Codex pour plusieurs tissus et espèces pour lesquels ils sont utilisés. | Il n'est pas nécessaire de procéder à une actualisation des LMR Codex ou d'approfondir les recherches effectuées par le JECFA. |
| 16 | Ajout ou maintien dans la liste initiale | Conserver les médicaments vétérinaires pour lesquels le Codex n'a pas établi de LMR | Évaluation des LMR par le JECFA, pour les pays ne menant pas ces évaluations |
| 17 | Ajout ou maintien dans la liste initiale | Principe actif d'importance dans un pays ne disposant pas de LMR CODEX convenues sur le plan international. | Le manque d'informations sur les LMR est l'un des problèmes principaux dans nos régions au moment de procéder à une analyse de risques. |

Annexe 4 : Application des critères à la liste initiale des médicaments vétérinaires à haute priorité pour lesquels des LMR Codex sont requises

| | | | | |
|--|--|---|---|---|
| | <u>Liste initiale de médicaments vétérinaires à haute priorité pour lesquels des LMR fixées par le Codex sont requises</u> | <u>Les médicaments doivent satisfaire aux deux critères définissant un niveau de priorité élevé pour rester dans la liste</u> | <u>Les médicaments doivent satisfaire à au moins un des critères définissant un niveau de priorité modéré pour rester dans la liste</u> | <u>Des critères définissant un niveau de priorité faible sont à l'examen afin de réduire la liste à dix éléments.</u> |
|--|--|---|---|---|

| N. | Origine/pays | Nom (principe actif) | LMR Codex en vigueur (CCRVDF) | Espèces productrices d'aliments chez lesquelles le médicament vétérinaire est utilisé | Tissus | Usage motivant l'emploi de ce médicament vétérinaire pour cette espèce | Maladie concernée | Évaluation du JECFA | Observations | Évaluation de la JMPR | LMR fixée par le Codex (CCPR) | Ce médicament vétérinaire ne présente pas de LMR Codex pour les espèces ou tissus souhaités. (Si des LMR sont en vigueur, indiquer les espèces ou tissus pour lesquels des LMR sont requises) | Il existe des risques spécifiques pour la santé humaine ou des implications commerciales associées au présent médicament vétérinaire. | Le médicament vétérinaire est largement utilisé dans le cadre des systèmes de production animale. | Il n'existe qu'un médicament vétérinaire pour un usage ou une maladie en particulier. (Si c'est le cas, indiquer l'usage /la maladie). | Le présent médicament vétérinaire est destiné à une espèce pour laquelle il n'existe qu'un nombre limité de LMR Codex. (Si c'est le cas, indiquer les espèces concernées). | Aucune LMR fixée par l'EMA ou tolérance établie par la FDA n'ont été définies pour le présent médicament vétérinaire. | Le présent médicament vétérinaire a fait l'objet d'une évaluation toxicologique du JECFA ou de la JMPR. | Ce médicament vétérinaire présente des LMR Codex pour d'autres espèces et tissus. |
|----|----------------|---|-------------------------------------|---|---------------------------------------|--|--|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------------------------------|---|---|---|--|--|---|---|---|
| 1 | Liste initiale | Albendazole, sulfoxyde d'albendazole (ricobendazole), sulfone d'albendazole | Oui. Adoption en 1993, non spécifié | Porcins, chevaux, caprins et volailles, camélidés sud-américains | Muscle, foie, graisse, lait et reins. | Antiparasitaire | Maîtrise et prévention des endoparasites | Dernière évaluation en 1989 | | | | | | | | | | Oui, JECFA | Oui |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------|--|---|---|--|-----------------|---|-----------------------------|--|---|--|---|--|--|--|--|--|------------|-----|
| 2 | Liste initiale | Abamectine | Oui. Adoption en 2003 pour les bovins | Porcins, chevaux, caprins et ovins. | Muscle, foie, graisse, lait et reins. | Antiparasitaire | Maîtrise et prévention des infections parasitaires | Dernière évaluation en 1989 | Codex Alimentarius : graisse, foie et reins de bovins uniquement | Dernière évaluation en 2015 DJA établie à : 0-0,001 mg/kg de poids vif. La DJA s'applique également à l'isomère (Z)-8,9 et au métabolite 24-hydroxy méthyle de l'abamectine | Produits végétaux uniquement | | | | | | | Oui, JECFA | Oui |
| 3 | Liste initiale | Amoxicilline, trihydrate d'amoxicilline | Oui. Adoption en 2012 pour les bovins, porcins et ovins | Poissons, caprins et volailles | Muscle, foie, graisse, lait et reins. | Antimicrobien | Maîtrise des infections bactériennes. | Dernière évaluation en 2011 | | | | | | | | | | Oui, JECFA | Oui |
| 4 | Liste initiale | Ampicilline, ampicilline sodique, trihydrate d'ampicilline | Non | Bovins, porcins, chevaux, caprins, ovins, poissons et volailles | Muscle, foie, graisse, lait et reins. | Antimicrobien | Traitement de la pneumonie et maîtrise des infections bactériennes. | Non | | | | Oui, aucune LMR Code x pour aucune espèce | | | | | | Non | Non |
| 5 | Liste initiale | Amitraz | Non | | Miel (abeilles), muscle, foie, graisse, lait et reins. | Ectoparasitaire | Parasitose, ascaridiose | Non | | Dernière évaluation en 1998 Une DJA de 0,01 | Produits végétaux Bovins*, porcins*, ovins* *La LMR est | Oui, aucune LMR Code x pour aucune | | | | | | Oui, JMPR | Non |

| | | | | | | | | | | mg/kg de poids vif a été établie. | adaptée aux traitements vétérinaires externes. | espèce | | | | | | | |
|----|---------------------|--|-----|---|---------------------------------------|---------------------------|--|-----|---|-----------------------------------|--|---|--|--|--|--|--|-----|-----|
| 6 | Liste initiale | Amprolium | Non | Bovins, porcins, caprins, ovins et volailles | Muscle, foie, graisse, lait et reins. | Maîtrise de la coccidiose | Prévention et maîtrise de la coccidiose | Non | | | | Oui, aucune LMR Code x pour aucune espèce | | | | | | Non | Non |
| 7 | Liste initiale | Bacitracine, bacitracine-zinc, disalicylate de méthylène et de bacitracine | Non | Bovins, porcins, lapins, caprins, ovins, dindons et volailles | Muscle, foie, graisse, lait et reins. | Antimicrobien | Traitement de maladies entériques et respiratoires | Non | | | | Oui, aucune LMR Code x pour aucune espèce | | | | | | Non | Non |
| 8 | Ajout de l'annexe 2 | Benzydamine | Non | Bovins, chevaux et porcins | N.I. | Antimicrobien | N.I. | | Médicament vétérinaire utilisé et enregistré dans le pays | | | Oui, aucune LMR Code x pour aucune espèce | | | | | | Non | Non |
| 9 | Ajout de l'annexe 2 | Bromhexine | Non | Volailles, bovins et porcins | N.I. | Antimicrobien | | | Médicament vétérinaire utilisé et enregistré dans le pays | | | Oui, aucune LMR Code x pour aucune espèce | | | | | | Non | Non |
| 10 | Liste initiale | Céfalexine | Non | Bovins, porcins, chevaux, chèvres, mouton | Muscle, foie, graisse, lait et reins. | Antimicrobien | Traitement de la mastite et des maladies entériques et | Non | | | | Oui, aucune LMR Code x pour aucune | | | | | | Non | Non |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---------------------|-------------------------------------|--|--------------------------------------|--|-----------------|---|-----------------------------|---|--|--|---|--|--|--|--|--|--------------------|-----|
| | | | | s et volailles | | | respiratoires | | | | | e espèce | | | | | | | |
| 11 | Liste initiale | Cefquinome | Non | Bovins, porcins, chevaux et caprins | Muscle, foie, graisse, lait et reins. | Anti-microbien | Maîtrise et traitement des infections bactériennes. | Non | | | | Oui, aucune LMR Code x pour aucune espèce | | | | | | Non | Non |
| 12 | Liste initiale | Ceftiofur | Oui. Adoption en 1999 pour les bovins et porcins | Chevaux, ovins, caprins et volailles | Muscle, foie, graisse, lait et reins. | Anti-microbien | Traitement de maladies entériques et respiratoires | Dernière évaluation en 1997 | | | | | | | | | | Oui, JECFA | Oui |
| 13 | Ajout de l'annexe 2 | Ceftriaxone | Non | Bovins | N.I. | Anti-microbien | Maîtrise des infections bactériennes. | | Médicament vétérinaire enregistré et utilisé dans le pays | | | Oui, aucune LMR Code x pour aucune espèce | | | | | | Non | Non |
| 14 | Liste initiale | Cyperméthrine et alphacyperméthrine | Oui. Adoption en 2006 pour les bovins et ovins | Abeilles, porcins, chevaux, caprins | Miel (abeilles), muscle, foie, graisse, lait et reins. | Ectoparasitaire | Parasites, ascaridies | Dernière évaluation en 2004 | | Dernière évaluation en 2005 Une DJA de 0-0,02 mg/kg de poids vif a été établie en 2006 pour l'ensemble du groupe des cyperméthrines, y compris | Produits végétaux mammifères autres que les mammifères marins Volailles Lait | | | | | | | Oui, JECFA et JMPR | Oui |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---------------------|---------------------------|---|---|---------------------------------------|-------------------------|---|-----------------------------|---|---|---|--|--|--|--|--|------------|-----|
| | | | | | | | | | | l'alpha- et la zéta cyperm éthrine. | | | | | | | | |
| 15 | Liste initiale | Cloxacilline | Non | Bovins, porcins, chevaux, chèvres, moutons et volailles | Muscle, foie, graisse, lait et reins. | Antimicrobien | Traitement de maladies entériques et respiratoires | Non | | | Oui, aucune LMR Code x pour aucune espèce | | | | | | Non | |
| 16 | Liste initiale | Colistine | Oui. Adoption en 2008 pour les caprins, lapins, ovins, dindons, volailles et bovins | Porcins et chevaux | Muscle, foie, graisse, lait et reins. | Antimicrobien | Favorise la croissance, traitement d'infections entériques | Dernière évaluation en 2006 | | | | | | | | | Oui, JECFA | Oui |
| 17 | Ajout de l'annexe 2 | Coumaphos | Non | Bovins | Muscle, foie, graisse, lait et reins. | Antiparasitaire | Maîtrise et prévention d'infestations endo- et ectoparasitaires | Non | LMR de l'Australie | | Oui, aucune LMR Code x pour aucune espèce | | | | | | Non | |
| 18 | Liste initiale | Diminazène | Oui. Adoption en 1997 pour les bovins | Bovins, ovins et caprins | Muscle, foie, graisse, reins, lait | Trypanocide | Trypanosomiase | Dernière évaluation en 1994 | | | | | | | | | Oui, JECFA | Oui |
| 19 | Ajout de l'annexe 2 | Dipropionate d'imidocarbe | Non | Bovins et chevaux | N.I. | Antiparasitaire externe | N.I. | | Médicament vétérinaire utilisé et enregistré dans le pays | | Oui, aucune LMR Code x pour aucune espèce | | | | | | Non | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---------------------|--------------|-----|--|---|--|--|-----|---|--|---|---|--|--|--|--|--|-----------|--|
| 20 | Ajout de l'annexe 2 | Enramycine | Non | Volailles et porcins | Muscle, peau + graisse, foie, reins | Traitement des infections bactériennes à gram- ou gram+ Agit contre les <i>Clostridium Perfringens</i> . | Entérite nécrotique | Non | | | | Oui, aucune LMR Code x pour aucune espèce | | | | | | Non | |
| 21 | Liste initiale | Enrofloxacin | Non | Bovins, cuys, lapins, porcins, chevaux, chèvres, ovins, canards, oies et volailles | Muscle, foie, graisse, lait et reins. | Antimicrobien | Traitement de maladies entériques et respiratoires | Non | | | | Oui, aucune LMR Code x pour aucune espèce | | | | | | Non | |
| 22 | Ajout de l'annexe 2 | Enrofloxacin | Non | Crevettes | Tissu | Antimicrobien | Infections bactériennes du genre <i>Vibrio</i> | | Médicament vétérinaire enregistré et utilisé dans le pays | | | Oui, aucune LMR Code x pour aucune espèce | | | | | | Non | |
| 23 | Ajout de l'annexe 2 | Éthion | Non | Bovins | N.I. | Antiparasitaire externe | N.I. | | Médicament vétérinaire et enregistré dans le pays | | | Oui, aucune LMR Code x pour aucune espèce | | | | | | Non | |
| 24 | Liste initiale | Fipronil | Non | Abeilles, bovins, porcins, lapins, caprins et ovins | Miel (abeilles), muscle, foie, graisse, | Ectoparasitaire | Maîtrise des ectoparasites | Non | | Dernière évaluation en 2000 Une DJA de | Produits végétaux Bovins Volailles Lait | Oui, aucune LMR Code x pour aucune | | | | | | Oui, JMPR | |

| | | | | | | | | | | Annexe VI) | | | | | | | | | |
|----|---------------------|-------------|---|--|---------------------------------------|-----------------|--|-----------------------------|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|------------|-----|
| 28 | Ajout de l'annexe 2 | Fosfomycine | Non | Volailles et porcins | Muscle | Antimicrobien | Traitement de maladies entériques et respiratoires provoquées par les E. coli, les mycoplasmes, les salmonelles et les Pasteurella | Non | Priorité 2 | | | | | | | | | Non | |
| 29 | Ajout de l'annexe 2 | Fumagilline | Non | Abeilles | Miel | Antimicrobien | Nosémose | Non | En absence de LMR, l'emploi de ce médicament est autorisé uniquement lors des périodes à faible production de miel | Priorité 1 | | | | | | | | Non | |
| 30 | Liste initiale | Gentamicine | Oui. Adoption en 2001 pour les bovins et porcins | Lapins, chevaux, caprins, ovins et volailles | Muscle, foie, graisse, lait et reins. | Antimicrobien | Traitement de maladies entériques et respiratoires | Dernière évaluation en 1998 | | | | | | | | | | Oui, JECFA | Oui |
| 31 | Liste initiale | Ivermectine | Oui. Adoption en 1993 pour les ovins et les porcins, et en 2017 | Chevaux, caprins, chameaux et volailles | Muscle, foie, graisse, lait et reins. | Antiparasitaire | Maîtrise et prévention d'infestations endo- et ectoparasitaires | Dernière évaluation en 2015 | | | | | | | | | | Oui, JECFA | Oui |

Annexe 4a : Analyse de la liste des médicaments vétérinaires répertoriés en fonction de l'acceptation manifestée par les pays sur la base de leurs réponses (en ordre décroissant).

| Priorité | Médicaments vétérinaires en fonction du nombre de pays ayant donné leur accord | Nombre de pays ayant manifesté leur accord pour ce médicament vétérinaire |
|-----------------------------------|--|---|
| Élevée (en ordre décroissant) | Enrofloxacin | 6 |
| | Amitraz | 5 |
| | Cloxacilline | 4 |
| | Florfenicol | 4 |
| | Fosfomycine | 4 |
| | Toltrazuril | 4 |
| | Tulatromycine | 4 |
| | Ampicilline | 3 |
| | Cefquinome | 3 |
| | Triméthoprime | 3 |
| Moyenne (en ordre décroissant) | Amoxicilline | 2 |
| | Amprolium | 2 |
| | Fipronil | 2 |
| | Fluméthrine | 2 |
| | Tiamuline | 2 |
| | Tylvalosine | 2 |
| | Bacitracine | 1 |
| | Bromhexine | 1 |
| | Céfalexine | 1 |
| | Ceftiofur | 1 |
| | Coumaphos | 1 |
| | Diminazène | 1 |
| | Éthion | 1 |
| | Gentamicine | 1 |
| | Chlorure d'isoméamidium | 1 |
| | Ivermectine | 1 |
| | Oxytétracycline | 1 |
| Propoxur | 1 | |

Annexe 4b : Analyse des réponses cumulatives des pays concernant le classement par ordre de priorité de la liste initiale des médicaments vétérinaires à haute priorité pour lesquels des LMR Codex sont requises

| Liste initiale de médicaments vétérinaires à haute priorité pour lesquels des LMR fixées par le Codex sont requises | | | | | | | | | | | Les médicaments doivent satisfaire aux deux critères définissant un niveau de priorité élevé pour rester dans la liste | | Les médicaments doivent satisfaire à au moins un des critères définissant un niveau de priorité modéré pour rester dans la liste | | | Des critères définissant un niveau de priorité faible sont à l'examen afin de réduire la liste à dix éléments | | | Analyse des réponses cumulatives | | | |
|---|----------------|--|-------------------------------|---|---------------------------------------|--|--|-----------------------------|--------------|-----------------------|--|--|---|---|---|--|--|---|---|---|-------------------------------------|--|
| N° | Origine/pays | Nom du médicament vétérinaire (ingrédient actif) | LMR Codex en vigueur (CCRVDF) | Espèces productrices d'aliments chez lesquelles le médicament vétérinaire est utilisé | Tissus | Usage motivant l'emploi de ce médicament vétérinaire pour cette espèce | Maladie concernée | Évaluation du JECFA | Observations | Évaluation de la JMPR | LMR fixée par le Codex (CCPR) | Ce médicament vétérinaire présente pas de LMR Codex pour les espèces ou tissus souhaités. (Si des LMR sont en vigueur, indiquer les espèces ou tissus pour lesquels des LMR sont requis) | Il existe des risques spécifiques pour la santé humaine ou des implications commerciales associées au présent médicament vétérinaire. | Le présent médicament vétérinaire est largement utilisé dans le cadre des systèmes de production animale. | Il n'existe qu'un médicament vétérinaire pour un usage ou une maladie en particulier. (Si c'est le cas, indiquer l'usage/la maladie). | Le présent médicament vétérinaire est destiné à une espèce pour laquelle il n'existe qu'un nombre limité de LMR Codex. (Si c'est le cas, indiquer les espèces concernées). | Aucun LMR fixée par l'EMA ou tolérance établie par la FDA n'ont été définies pour le présent médicament vétérinaire. | Le présent médicament vétérinaire a fait l'objet d'une évaluation toxicologique du JECFA ou de la JMPR. | Ce médicament vétérinaire présente des LMR Codex pour d'autres espèces et tissus. | Nombre total de critères satisfaits par catégorie et nombre de réponses des pays. | Nombre total de critères satisfaits | Dix médicaments vétérinaires à niveau de priorité plus élevé |
| 1 | Liste initiale | Albendazole, sulfoxyde d'albendazole | Oui. Adoption en 1993, non | Porcins, chevaux, caprins et | Muscle, foie, graisse, lait et reins. | Antiparasitaire | Maîtrise et prévention des endoparasites | Dernière évaluation en 1989 | | | | | | 2 pays | | 2 pays : camélidés sud-américains | FDA (caprins et ovins); EMA (tous) | Oui, JECFA | Oui | Élevée 0 | 0 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------|--|---|---|---------------------------------------|-----------------|---|-----------------------------|--|--|--|--|--------|--------|---------------------------|--|---|------------|------------|--|---|---|
| | | (ricobendazole), sulfone d'albendazole | spécifié | volailles, camélidés sud-américains | | | | | | | | | | | ains et équidés | ruminants) | | | | | | |
| 2 | Liste initiale | Abamectine | Oui. Adoption en 2003 pour les bovins | Porcins, chevaux, caprins et ovins. | Muscle, foie, graisse, lait et reins. | Antiparasitaire | Maîtrise et prévention des infections parasitaires | Dernière évaluation en 1989 | Codex Alimentarius : graisse, foie et reins de bovins uniquement | Dernière évaluation en 2015 DJA établie à : 0-0,001 mg/kg de poids vif. La DJA s'applique également à l'isomère (Z)-8,9 et au métabolite 24-hydroxyméthyle de l'abamectine | | | 1 pays | | 2 pays : caprins, équidés | EMA (bovins et porcins) | Oui, JECFA | Oui | Élevée : 0 | 0 | | |
| 3 | Liste initiale | Amoxicilline, trihydrate d'amoxicilline | Oui. Adoption en 2012 pour les bovins, porcins et ovins | Poissons, caprins et volailles | Muscle, foie, graisse, lait et reins. | Antimicrobien | Maîtrise des infections bactériennes. | Dernière évaluation en 2011 | | | | 1 pays | 2 pays | 4 pays | 1 pays | 2 pays : caprins, volailles | FDA et EMA (toutes espèces productrices d'aliments) | Oui, JECFA | Oui | Élevé : 2 (2 pays) Modérée 3 (4 ; 1 ; 2 pays) Faible : 2 | 7 | 2 |
| 4 | Liste initiale | Ampicilline, ampicilline sodique, trihydrate d'ampicilline | Non | Bovins, porcins, chevaux, caprins, ovins, poissons et volailles | Muscle, foie, graisse, lait et reins. | Antimicrobien | Traitement de la pneumonie et maîtrise des infections bactériennes. | Non | | | | Oui, aucune LMR Codex pour aucune espèce | 3 pays | 4 pays | | 2 pays : camélidés sud-américains, ovins, caprins, | EMA | Non | Non | Élevé : 2 (3 pays) Modérée 2 (4 ; 2 pays) Faible : 0 | 4 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------|---|-----|---|--|---------------------------|--|-----|---|---|---|--|--------|--------|----------------------------------|---------------------------------------|-----|-----------|--|--|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | porcins | | | | | | | |
| 5 | Liste initiale | Amitraz | Non | | Miel (abeilles), muscle, foie, graisse, lait et reins. | Ectoparasitaire | Parasitose, ascaridiose | Non | | Dernière évaluation en 1998 Une DJA de 0,01 mg/kg de poids vif a été établie. | Produits végétaux Bovins*, porcins*, ovins* *La LMR est adaptée aux traitements vétérinaires externes. | Oui, aucune LMR Codex pour aucune espèce | 5 pays | 5 pays | 1 pays | 4 pays : abeilles mellifères, caprins | EMA | Oui, JMPR | Non | Élevée : 2 (5 pays) Modérée 3 (5 ; 1; 4 pays) Faible : 1 | 6 | 7 |
| 6 | Liste initiale | Amprolium | Non | Bovins, porcins, caprins, ovins et volailles | Muscle, foie, graisse, lait et reins. | Maîtrise de la coccidiose | Prévention et maîtrise de la coccidiose | Non | | | Oui, aucune LMR Codex pour aucune espèce | 1 pays | 4 pays | 1 pays | 3 pays : oiseaux, caprins, ovins | EMA | Non | Non | Élevée : 2 (1 pays) Modérée 3 (5 ; 1; 4 pays) Faible : 0 | 5 | | |
| 7 | Liste initiale | Bacitracine, bacitracine-zinc, disalicylate de méthyle de bacitracine | Non | Bovins, porcins, lapins, caprins, ovins, dindons et volailles | Muscle, foie, graisse, lait et reins. | Antimicrobien | Traitement de maladies entériques et respiratoires | Non | | | Oui, aucune LMR Codex pour aucune espèce | 2 pays | 5 pays | | | Aucune | Non | Non | Élevée : 2 (2 pays) Modérée 1 (5 pays) Faible : 1 | 4 | | |
| 8 | Ajout de l'annexe 2 | Benzylamine | Non | Bovins, chevaux et porcins | N.I. | Antimicrobien | N.I. | | Médicament vétérinaire utilisé et enregistré dans le pays | | Oui, aucune LMR Codex pour aucune espèce | | 1 pays | | | Aucune | Non | Non | Élevée : 1 | 1 | | |
| 9 | Ajout de l'annexe 2 | Bromhexine | Non | Volailles, bovins et porcins | N.I. | Antimicrobien | | | Médicament vétérinaire utilisé et enregistré | | Oui, aucune LMR Codex pour aucune espèce | 1 pays | 1 pays | | | Aucune | Non | Non | Élevée : 2 (1 pays) | 4 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---------------------|-------------|---|---|---------------------------------------|-----------------|---|-----------------------------|--------------------|--|--------|--|--------|--------|--|------------------|--------|------------|-----|---|---|--|
| | | | | | | | | | | vif a été établie en 2006 pour l'ensemble du groupe des cyperméthrine s, y compris l'alpha- et la zéta cyperméthrine . | s Lait | | | | | | | | | | | |
| 15 | Liste initiale | Cloxaciline | Non | Bovins, porcins, chevaux, chèvres, moutons et volailles | Muscle, foie, graisse, lait et reins. | Antimicrobien | Traitement de maladies entériques et respiratoires | Non | | | | Oui, aucune LMR Codex pour aucune espèce | 4 pays | 3 pays | | 1 pays : équidés | Aucune | Non | Non | Élevée : 2 (4 pays) Modérée 1 (3 pays) Faible : 1 | 5 | |
| 16 | Liste initiale | Colistine | Oui. Adoption en 2008 pour les caprins, lapins, ovins, dindons, volailles et bovins | Porcins et chevaux | Muscle, foie, graisse, lait et reins. | Antimicrobien | Favorise la croissance, traitement d'infections entériques | Dernière évaluation en 2006 | | | | 1 pays | 1 pays | 3 pays | | | Oui | Oui, JECFA | Oui | Élevée : 2 (1 pays) Modérée 1 (3 pays) Faible : 2 | 5 | |
| 17 | Ajout de l'annexe 2 | Coumaphos | Non | Bovins | Muscle, foie, graisse, lait et reins. | Antiparasitaire | Maîtrise et prévention d'infestations endo- et ectoparasitaires | Non | LMR de l'Australie | | | Oui, aucune LMR Codex pour aucune espèce | 2 pays | 2 pays | | | Aucune | Non | | Élevée : 2 (2 pays) Modérée 1 (2 pays) Faible : 1 | 4 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---------------------|---------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------------|--|--|-----------------------------|---|--|--|---|--------|--------|--------|--|--------|------------|-----|---|---|---|
| 18 | Liste initiale | Diminazène | Oui. Adoption en 1997 pour les bovins | Bovins, ovins et caprins | Muscle, foie, graisse, reins, lait | Trypanocide | Trypanosomiase | Dernière évaluation en 1994 | | | | 1 pays : tissus et lait de caprins et d'ovins | 1 pays | 2 pays | 1 pays | 1 pays : caprins et ovins | Aucune | Oui, JECFA | Oui | Élevée : 2 (1 pays) Modérée 3 (2;1;1 pays) Faible : 3 | 8 | 1 |
| 19 | Ajout de l'annexe 2 | Dipropionate d'imidocarbe | Non | Bovins et chevaux | N.I. | Antiparasitaire externe | N.I. | | Médicament vétérinaire utilisé et enregistré dans le pays | | | LMR Codex en vigueur pour les bovins | 1 pays | 1 pays | 1 pays | | Aucune | Oui, JECFA | Oui | Élevée : 2 (1 pays) Modérée 2 (1;1 pays) Faible : 3 | 7 | 3 |
| 20 | Ajout de l'annexe 2 | Enramycine | Non | Volailles et porcins | Muscle, peau + graisse, foie, reins | Traitement des infections bactériennes à gram-ou gram+ | Entérite nécrotique | Non | | | | Oui, aucune LMR Codex pour aucune espèce | | 2 pays | | | Aucune | Non | | Élevée : 1 | | |
| 21 | Liste initiale | Enrofloxacin | Non | Bovins, cuys, lapins, porcins, chevaux, chèvres, ovins, canards, oies et volailles | Muscle, foie, graisse, lait et reins. | Antimicrobien | Traitement de maladies entériques et respiratoires | Non | | | | Oui, aucune LMR Codex pour aucune espèce | 6 pays | 7 pays | 1 pays | 2 pays : équidés, volailles, crevettes | EMA | Non | | Élevée : 2 (6 pays) Modérée : 3 (7;1;2 pays) Faible : 0 | 5 | |
| 22 | Ajout de l'annexe 2 | Enrofloxacin | Non | Crevettes | Tissu | Antimicrobien | Infections bactériennes du | | Médicament vétérinaire | | | Oui, aucune LMR Codex | 2 pays | 3 pays | 1 pays | 2 pays : crevettes | EMA | Non | | Élevée : 2 (2 pays) | 5 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|------------------------------------|---------------|-----|---|--|-------------------------|--|-----|---|--|---|--|--------|--------|--------|--|--------|-----------|--|--|---|---|
| | | | | | | | genre <i>Vibrio</i> | | enregistré et utilisé dans le pays | | | pour aucune espèce | | | | blanches | | | | Modérée : 3 (3 ;1;2 pays) Faible : 0 | | |
| 23 | Ajout de l'annexe 2 | Ethion | Non | Bovins | N.I. | Antiparasitaire externe | N.I. | | Médicament vétérinaire utilisé et enregistré dans le pays | | | Oui, aucune LMR Codex pour aucune espèce | 2 pays | 3 pays | 1 pays | | Aucune | Oui, JMPR | | Élevée : 2 (2 pays) Modérée : 2 (3 ;1 pays) Faible : 2 | 6 | 8 |
| 24 | Liste initiale | Fipronil | Non | Abeilles, bovins, porcins, lapins, caprins et ovins | Miel (abeilles), muscle, foie, graisse, lait et reins. | Ectoparasitaire | Maîtrise des ectoparasites | Non | | Dernière évaluation en 2000 Une DJA de 0-0,0002 mg/kg de poids vif a été établie pour le fipronil et le désulfinyl-fipronil. | Produits végétaux Bovins Volailles Lait | Oui, aucune LMR Codex pour aucune espèce | 3 pays | 3 pays | | 1 pays : abeilles, caprins, ovins | Aucune | Oui, JMPR | | Élevée : 2 (3 pays) Modérée : 2 (3 ;1 ; pays) Faible : 2 | 6 | 9 |
| 25 | Liste initiale/ajout de l'annexe 2 | Florfenicol | Non | Bovins, cuys, lapins, porcins, chevaux, chèvres, ovins, canards, oies et volailles, crevettes | Muscle, foie, graisse, lait et reins. | Antimicrobien | Traitement de maladies entériques et respiratoires. Infections bactériennes du genre <i>Vibrio</i> | Non | Médicament vétérinaire enregistré et utilisé dans le pays | | | Oui, aucune LMR Codex pour aucune espèce | 4 pays | 5 pays | | 1 pays : équidés, caprins, ovins, volailles, crevettes | Aucune | Non | | Élevée : 2 (4 pays) Modérée : 2 (5 ;1 ; pays) Faible : 1 | 5 | |
| 26 | Ajout de l'annexe 2 | Flavophosphol | Non | Volailles et bovins | Muscle | Antimicrobien | Régulateur de la microflore | Non | Priorité 3 | | | | | 1 pays | | | Aucune | Non | | Élevée : 1 | 1 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---------------------|-------------|-----|----------------------|---------------------------------------|-----------------|---|-----|--|---|---|--|--------|--------|--------|---|-----|-----------|---|---|----|--|
| | | | | | | | e intestinal | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | Liste initiale | Fluméthrine | Non | Abeilles et bovins | Muscle, foie, graisse, lait et reins. | Ectoparasitaire | Maîtrise des ectoparasites | Non | | Dernière évaluation en 1996 Une DJA de 0,004 mg/kg de poids vif a été établie. Elle fait désormais partie de la liste des priorités (REP17/RVDF, Annexe VI) | Bovins Lait de bovins *La LMR est adaptée aux traitements vétérinaires externes. | 1 pays : alpagas, camélidés LMR Codex en vigueur pour les bovins | 4 pays | 2 pays | | 2 pays : équidés, ovins, caprins, camélidés, abeilles | EMA | Oui, JMPR | | Élevée : 2 (4 pays) Modérée : 2 (2 pays) Faible : 1 | 5 | |
| 28 | Ajout de l'annexe 2 | Fosfomycine | Non | Volailles et porcins | Muscle | Antimicrobien | Traitement de maladies entériques et respiratoires provoqués par les E. coli, les mycoplasmes, les salmonelles et les Pasteurella | Non | Priorité 2 | | Oui, aucune LMR Codex pour aucune espèce | 4 pays | 3 pays | 1 pays | 2 pays | Aucune | Non | | Élevée : 2 (4 pays) Modérée : 3 (3 ; 1 ; 2 pays) Faible : 1 | 6 | 10 | |
| 29 | Ajout de l'annexe 2 | Fumagilline | Non | Abeilles | Miel | Antimicrobien | Nosémose | Non | En absence de LMR, l'emploi de ce médicament est | | Oui, aucune LMR Codex pour aucun | | | | 1 pays | | Non | | Élevée : 1 | 1 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---------------------|------------------------|--|---|---------------------------------------|-----------------|---|---|---|--|--|---|--------|--------|-------------------------------|-------------------------------|------------|------------|------------|--|---|---|
| | | | | | | | | | autorisé uniquement lors des périodes à faible production de miel Priorité 1 | | | e espèce | | | | | | | | | | |
| 30 | Liste initiale | Gentamicine | Oui. Adoption en 2001 pour les bovins et porcins | Lapins, chevreux, caprins, ovins et volailles | Muscle, foie, graisse, lait et reins. | Anti-microbien | Traitement de maladies entériques et respiratoires | Dernière évaluation en 1998 | | | | 2 pays | 3 pays | 4 pays | 1 pays | 2 pays : oiseaux et camélidés | EMA, FDA | Oui, JECFA | Oui | Élevée : 2 (3 pays) Modérée : 3 (4 ; 1; 2 pays) Faible : 2 | 7 | 4 |
| 31 | Liste initiale | Ivermectine | Oui. Adoption en 1993 pour les bovins, ovins et porcins | Chevaux, caprins, chameaux et volailles | Muscle, foie, graisse, lait et reins. | Antiparasitaire | Maîtrise et prévention d'infestations endo- et ectoparasitaires | Dernière évaluation en 2015 | L'adoption des recommandations du JECFA est | | | 1 pays | 2 pays | 4 pays | 1 pays | 2 pays : oiseaux et camélidés | EMA, FDA | Oui, JECFA | Oui | Élevée : 2 (2 pays) Modérée : 3 (4 ; 1; 2 pays) Faible : 2 | 7 | 5 |
| 32 | Ajout de l'annexe 2 | Ivermectine | Oui. Adoption en 1993 pour les ovins et les porcins et en 2017 pour les bovins | Ovins et porcins | Muscle, foie, graisse, lait et reins. | Antiparasitaire | Maîtrise et prévention d'infestations endo- et ectoparasitaires | Dernière évaluation en 2015 pour les bovins Précédente évaluation en 2002 pour les ovins | Réévaluation pour les ovins et les porcins, compte tenu d'une nouvelle DJA recommandée par le JECFA en 2015 | | | | | 3 pays | 1 pays : oiseaux et camélidés | Canada | Oui, JECFA | Oui | Élevée : 0 | 0 | | |
| 33 | Liste initiale | Chlorure d'isoméridium | Oui. Adoption en 1995 pour les bovins | Bovins | Muscle, foie, graisse, lait et reins. | Trypanocide | Trypanosomiase | Dernière évaluation en 1992 | | | | 1 pays : tissus et lait de caprins et d'ovins | 1 pays | 1 pays | | | | Oui, JECFA | Oui | Élevée : 1 (1 pays) Modérée : 1 (1 pays) | 5 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----------------|---------------|-----|---|---------------------------------------|---------------------------|--|-----|---|--|--|--|--|------------------------------------|-----|-----|--|--|--|---|---|--|
| | | | | | | | ectoparasitaires | | | | | | | | | | | | | (2 pays) Faible : 1 | | |
| 39 | Liste initiale | Tiamuline | Non | Bovins, porcins, chevaux, caprins, ovins, dindons et volailles | Muscle, foie, graisse, lait et reins. | Antimicrobien | Traitement de maladies entériques et respiratoires | Non | | | | | | 2 pays : volailles | EMA | Non | | | | Élevée : 2 (3 pays) Modérée : 3 (5 ; 1 ; 2 pays) Faible : 0 | 5 | |
| 40 | Liste initiale | Toltrazuril | Non | Bovins, camélidés, porcins, lapins, oies, caprins, volailles et ovins | Muscle, foie, graisse, lait et reins. | Maîtrise de la coccidiose | Prévention et maîtrise de coccidioses | Non | http://www.ema.europa.eu/docs/en_GB/document_library/Maximum_Residue_Limits_-_Report/2009/11/WC500015632.pdf | | | | | 3 pays : oiseaux, volailles | EMA | Non | | | | Élevée : 2 (2 pays) Modérée : 3 (6 ; 1 ; 3 pays) Faible : 0 | 5 | |
| 41 | Liste initiale | Triméthoprime | Non | Bovins, cuys, lapins, camélidés, porcins, chevaux, caprins et volailles | Muscle, foie, graisse, lait et reins. | Antimicrobien | Traitement de maladies entériques et respiratoires | Non | http://www.ema.europa.eu/docs/en_GB/document_library/Maximum_Residue_Limits_-_Report/2009/11/WC500015681.pdf | | | | | 2 pays : oiseaux, équidés, caprins | EMA | Non | | | | Élevée : 2 (3 pays) Modérée : 2 (4 ; 2 pays) Faible : 0 | 4 | |
| 42 | Liste initiale | Tulatromycine | Non | Bovins, porcins, caprins, ovins et volailles | Muscle, foie, graisse, lait et reins. | Antimicrobien | Traitement de maladies entériques et respiratoires | Non | | | | | | | EMA | Non | | | | Élevée : 2 (4 pays) Modérée : 1 (5 pays) Faible : 0 | 3 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---------------------|-------------|-----|--|----------------|---------------|--|-----|--|--|--|--|--------|--------|--------|--------|--------|-----|--|---|---|--|
| 43 | Ajout de l'annexe 2 | Tylvalosine | Non | Porcins, volailles, dindons et faisans | Muscle et œufs | Antimicrobien | Traitement de maladies entériques et respiratoires | Non | | | | Oui, aucune LMR Codex pour aucune espèce | 1 pays | 1 pays | 1 pays | 1 pays | Aucune | Non | | Élevée : 2 (1 pays) Modérée : 3 (1;1;1 pays) Faible : 1 | 6 | |
|----|---------------------|-------------|-----|--|----------------|---------------|--|-----|--|--|--|--|--------|--------|--------|--------|--------|-----|--|---|---|--|