



Organisation des Nations  
Unies pour l'alimentation  
et l'agriculture



Organisation  
mondiale de la Santé

Viale delle Terme di Caracalla, 00153 Rome, Italie - Tél: (+39) 06 57051 - Fax: (+39) 06 5705 4593 - E-mail: [codex@fao.org](mailto:codex@fao.org) - [www.codexalimentarius.org](http://www.codexalimentarius.org)

**Point 6 de l'ordre du jour**

**RVDF/24 INF/01  
Decembre 2017**

**PROGRAMME MIXTE FAO/OMS SUR LES NORMES ALIMENTAIRES  
COMITÉ DU CODEX SUR LES RÉSIDUS DE MÉDICAMENTS VÉTÉRINAIRES DANS LES ALIMENTS**

**Vingt-quatrième session**

**DOCUMENT D'INFORMATION A L'APPUI DU DEBAT SUR LES LMR ET RGR DES RESIDUS DE  
MEDICAMENTS VETERINAIRES**

préparé par le Secrétariat du Codex

## **INTRODUCTION**

Ce document de travail est destiné à étayer la discussion sur les résidus de médicaments vétérinaires dans les aliments lors de la vingt et quatrième session du Comité du Codex sur les résidus de médicaments vétérinaires dans les aliments (CCRVDF). Ce document se compose de :

- Partie 1 – Limites maximales Codex de résidus (LMR) et recommandations de gestion de risques (RGR) de résidus des médicaments vétérinaires dans les aliments adoptées par la Commission du Codex Alimentarius à sa quarantième session (juillet 2017); et
- Partie 2 – Projets et avant-projets de LMR et RGR.

**Partie 1****A) LIMITES MAXIMALES DE RÉSIDUS (LMR) DES MÉDICAMENTS VÉTÉRINAIRES**

<b>ABAMECTINE</b> (anthelminthique)				
<b>Évaluation JECFA :</b> 45 (1995); 47 (1996)				
<b>Dose journalière admissible :</b> 0-2 µg/kg de poids corporel (1997). Fixée pour la somme de l'abamectine et de (Z)-8,9 isomère par la JMPR de 1997.				
<b>Définition des résidus :</b> Avermectine B1a.				
<b>Espèces</b>	<b>Tissus</b>	<b>LMR (µg/kg)</b>	<b>CAC</b>	<b>Notes</b>
Bovins	Foie	100	26 <sup>e</sup> (2003)	
Bovins	Rein	50	26 <sup>e</sup> (2003)	
Bovins	Graisse	100	26 <sup>e</sup> (2003)	

<b>ACÉTATE DE MÉLENGESTROL</b> (aide à la production)				
<b>Évaluation JECFA :</b> 54 (2000); 58 (2002); 62 (2004); 66 (2006) 70 (2008)				
<b>Dose journalière admissible :</b> 0-0,03 µg/kg de poids corporel (54 <sup>e</sup> JECFA, 2000).				
<b>Définition des résidus :</b> Acétate de mélangestrol.				
<b>Espèces</b>	<b>Tissus</b>	<b>LMR (µg/kg)</b>	<b>CAC</b>	<b>Notes</b>
Bovins	Muscle	1	32 <sup>e</sup> (2009)	
Bovins	Foie	10	32 <sup>e</sup> (2009)	
Bovins	Rein	2	32 <sup>e</sup> (2009)	
Bovins	Graisse	18	32 <sup>e</sup> (2009)	

<b>ACÉTATE DE TRENBOLONE</b> (promoteur de croissance)				
<b>Évaluation JECFA :</b> 26 (1982); 27 (1983); 32 (1987); 34 (1989)				
<b>Dose journalière admissible :</b> 0-0,02 µg/kg de poids corporel (34 <sup>e</sup> JECFA, 1989).				
<b>Définition des résidus :</b> Muscle de bovins, beta-Trenbolone; Foie de bovins, alpha-Trenbolone.				
<b>Espèces</b>	<b>Tissus</b>	<b>LMR (µg/kg)</b>	<b>CAC</b>	<b>Notes</b>
Bovins	Muscle	2	21 <sup>e</sup> (1995)	
Bovins	Foie	10	21 <sup>e</sup> (1995)	

<b>ALBENDAZOLE</b> (anthelminthique)				
<b>Évaluation JECFA :</b> 34 (1989)				
<b>Dose journalière admissible :</b> 0-50 µg/kg de poids corporel (34 <sup>e</sup> JECFA, 1989).				
<b>Définition des résidus :</b> Métabolite 2-aminosulfone, excepté dans le lait ; pas encore identifiés pour le lait.				
<b>Espèces</b>	<b>Tissus</b>	<b>LMR (µg/kg)</b>	<b>CAC</b>	<b>Notes</b>
Non spécifiée	Muscle	100	20 <sup>e</sup> (1993)	
Non spécifiée	Foie	5000	20 <sup>e</sup> (1993)	
Non spécifiée	Rein	5000	20 <sup>e</sup> (1993)	
Non spécifiée	Graisse	100	20 <sup>e</sup> (1993)	
Non spécifiée	Lait (µg/l)	100	20 <sup>e</sup> (1993)	

<b>AMOXICILLINE</b> (antimicrobien)				
<b>Évaluation JECFA :</b> 75 (2011)				
<b>Dose journalière admissible :</b> 0-0,7 µg/kg de poids corporel d'après les effets microbiologiques (soixante-quinzième réunion du JECFA, 2011).				
<b>Exposition alimentaire estimative:</b>				
La soixante-quinzième réunion du JECFA (2001) n'a pas calculé d'AEA pour l'amoxicilline en raison du faible nombre de points de données quantifiables sur les résidus. En prenant le régime modèle composé de 300 g de muscle, de 100 g de foie, de 50 g de rognons, de 50 g de graisse et de 1,5 litre de lait et en appliquant les LMR recommandées, on obtient un apport journalier maximum théorique (AJMT) de 31 µg/personne, ce qui représente 74 pour cent de la limite supérieure de la DJA.				
<b>Définition des résidus :</b> Amoxicilline.				
<b>Espèces</b>	<b>Tissus</b>	<b>LMR (µg/kg)</b>	<b>CAC</b>	<b>Notes</b>
Bovins	Muscle	50	35 <sup>e</sup> (2012)	
Bovins	Foie	50	35 <sup>e</sup> (2012)	
Bovins	Rein	50	35 <sup>e</sup> (2012)	
Bovins	Graisse	50	35 <sup>e</sup> (2012)	
Bovins	Lait	4	35 <sup>e</sup> (2012)	
Ovins	Muscle	50	35 <sup>e</sup> (2012)	
Ovins	Foie	50	35 <sup>e</sup> (2012)	
Ovins	Rein	50	35 <sup>e</sup> (2012)	
Ovins	Graisse	50	35 <sup>e</sup> (2012)	
Ovins	Lait	4	35 <sup>e</sup> (2012)	
Porcs	Muscle	50	35 <sup>e</sup> (2012)	
Porcs	Foie	50	35 <sup>e</sup> (2012)	
Porcs	Rein	50	35 <sup>e</sup> (2012)	
Porcs	Graisse/peau	50	35 <sup>e</sup> (2012)	

<b>AVILAMYCINE</b> (antimicrobien)				
<b>Évaluation JECFA :</b> 70 (2008)				
<b>Dose journalière admissible :</b> 0-2 mg/kg de poids corporel, d'après une dose sans effet nocif observé (NOAEL) d'avilamycyne à 150 mg d'activité/kg poids corporel par jour multipliée par un coefficient de sécurité de 100 et arrondie à un nombre significatif (70 <sup>e</sup> JECFA, 2008).				
<b>Définition des résidus :</b> Acide dichloro isoeverninique (DIA).				
<b>Espèces</b>	<b>Tissus</b>	<b>LMR (µg/kg)</b>	<b>CAC</b>	<b>Notes</b>
Porcins	Muscle	200	32 <sup>e</sup> (2009)	
Porcins	Foie	300	32 <sup>e</sup> (2009)	
Porcins	Rein	200	32 <sup>e</sup> (2009)	
Porcins	Graisse/peau	200	32 <sup>e</sup> (2009)	
Poulet/Poule	Muscle	200	32 <sup>e</sup> (2009)	
Poulet/Poule	Foie	300	32 <sup>e</sup> (2009)	
Poulet/Poule	Rein	200	32 <sup>e</sup> (2009)	
Poulet/Poule	Graisse/peau	200	32 <sup>e</sup> (2009)	
Dinde	Muscle	200	32 <sup>e</sup> (2009)	
Dinde	Foie	300	32 <sup>e</sup> (2009)	
Dinde	Rein	200	32 <sup>e</sup> (2009)	
Dinde	Graisse/peau	200	32 <sup>e</sup> (2009)	
Lapin	Muscle	200	32 <sup>e</sup> (2009)	
Lapin	Foie	300	32 <sup>e</sup> (2009)	
Lapin	Rein	200	32 <sup>e</sup> (2009)	
Lapin	Graisse/peau	200	32 <sup>e</sup> (2009)	

<b>AZAPÉRONE</b> (tranquillisant)				
<b>Évaluation JECFA :</b> 38 (1991); 43 (1994); 50 (1998); 52 (1999)				
<b>Dose journalière admissible :</b> 0-6 µg/kg de poids corporel (50 <sup>e</sup> JECFA, 1998).				
<b>Définition des résidus :</b> Somme d'azapérone et d'azapérol.				
<b>Espèces</b>	<b>Tissus</b>	<b>LMR (µg/kg)</b>	<b>CAC</b>	<b>Notes</b>
Porcins	Muscle	60	23 <sup>e</sup> (1999)	
Porcins	Foie	100	23 <sup>e</sup> (1999)	
Porcins	Rein	100	23 <sup>e</sup> (1999)	
Porcins	Graisse	60	23 <sup>e</sup> (1999)	

<b>BENZYL PÉNICILLINE/BENZYL PÉNICILLINE PROCAÏNE</b> (antimicrobien)				
<b>Évaluation JECFA :</b> 36 (1990); 50 (1998)				
<b>Dose journalière admissible :</b> 30 µg-pénicilline/personne/jour (50 <sup>e</sup> JECFA, 1998). Les résidus de benzylpénicilline et de benzylpénicilline procaïne ne devraient pas dépasser ce niveau.				
<b>Définition des résidus :</b> Benzylpénicilline.				
Espèces	Tissus	LMR (µg/kg)	CAC	Notes
Bovins	Muscle	50	23 <sup>e</sup> (1999)	
Bovins	Foie	50	23 <sup>e</sup> (1999)	
Bovins	Rein	50	23 <sup>e</sup> (1999)	
Bovins	Lait (µg/l)	4	23 <sup>e</sup> (1999)	
Poulet/poule	Muscle	50	23 <sup>e</sup> (1999)	Ne s'applique qu'à la benzylpénicilline procaïne.
Poulet/poule	Foie	50	23 <sup>e</sup> (1999)	Ne s'applique qu'à la benzylpénicilline procaïne.
Poulet/poule	Rein	50	23 <sup>e</sup> (1999)	Ne s'applique qu'à la benzylpénicilline procaïne.
Porcins	Muscle	50	23 <sup>e</sup> (1999)	
Porcins	Foie	50	23 <sup>e</sup> (1999)	
Porcins	Rein	50	23 <sup>e</sup> (1999)	

<b>CARAZOLOL</b> (bêta-bloquant adréno-récepteur)				
<b>Évaluation JECFA :</b> 38 (1991); 43 (1994); 52 (1999)				
<b>Dose journalière admissible :</b> 0-0,1 µg/kg de poids corporel (43 <sup>e</sup> JECFA, 1994). DJA basée sur les effets pharmacologiques aigus du carazolol.				
<b>Définition des résidus :</b> Carazolol.				
Espèces	Tissus	LMR (µg/kg)	CAC	Notes
Porcins	Muscle	5	26 <sup>e</sup> (2003)	La concentration au point d'injection deux heures après le traitement peut résulter en un apport supérieur à la dose de référence aiguë. En conséquence, il faudrait appliquer une période d'attente appropriée avant l'abattage.
Porcins	Foie	25	26 <sup>e</sup> (2003)	
Porcins	Rein	25	26 <sup>e</sup> (2003)	
Porcins	Graisse/peau	5	26 <sup>e</sup> (2003)	La concentration au point d'injection deux heures après le traitement peut résulter en un apport supérieur à la dose de référence aiguë. En conséquence, il faudrait appliquer une période d'attente appropriée avant l'abattage.

<b>CEFTIOFUR</b> (antimicrobien)				
<b>Évaluation JECFA :</b> 45 (1995); 48 (1997)				
<b>Dose journalière admissible:</b> 0-50 µg/kg de poids corporel (45 <sup>e</sup> JECFA, 1995).				
<b>Définition des résidus :</b> Desfuroylceftiofur.				
<b>Espèces</b>	<b>Tissus</b>	<b>LMR (µg/kg)</b>	<b>CAC</b>	<b>Notes</b>
Bovins	Muscle	1000	23 <sup>e</sup> (1999)	
Bovins	Foie	2000	23 <sup>e</sup> (1999)	
Bovins	Rein	6000	23 <sup>e</sup> (1999)	
Bovins	Graisse	2000	23 <sup>e</sup> (1999)	
Bovins	Lait (µg/l)	100	23 <sup>e</sup> (1999)	
Porcins	Muscle	1000	23 <sup>e</sup> (1999)	
Porcins	Foie	2000	23 <sup>e</sup> (1999)	
Porcins	Rein	6000	23 <sup>e</sup> (1999)	
Porcins	Graisse	2000	23 <sup>e</sup> (1999)	

<b>CHLORTÉTRACYCLINE/OXYTÉTRACYCLINE/TÉTRACYCLINE</b> (antimicrobien)				
<b>Évaluation JECFA :</b> 45 (1995); 47 (1996); 50 (1998); 58 (2002)				
<b>Dose journalière admissible :</b> 0-30 µg/kg de poids corporel (50 <sup>e</sup> JECFA, 1998). DJA de groupe pour la chlortétracycline, l'oxytétracycline et la tétracycline.				
<b>Définition des résidus :</b> Médicaments apparentés, seuls ou en association.				
<b>Espèces</b>	<b>Tissus</b>	<b>LMR (µg/kg)</b>	<b>CAC</b>	<b>Notes</b>
Bovins	Muscle	200	26 <sup>e</sup> (2003)	
Bovins	Foie	600	26 <sup>e</sup> (2003)	
Bovins	Rein	1200	26 <sup>e</sup> (2003)	
Bovins	Lait (µg/l)	100	26 <sup>e</sup> (2003)	
Poisson	Muscle	200	26 <sup>e</sup> (2003)	Ne s'applique qu'à l'oxytétracycline.
Crevette géante ( <i>Paeneus monodon</i> )	Muscle	200	26 <sup>e</sup> (2003)	Ne s'applique qu'à l'oxytétracycline.
Porcins	Muscle	200	26 <sup>e</sup> (2003)	
Porcins	Foie	600	26 <sup>e</sup> (2003)	
Porcins	Rein	1200	26 <sup>e</sup> (2003)	
Volaille	Muscle	200	26 <sup>e</sup> (2003)	
Volaille	Foie	600	26 <sup>e</sup> (2003)	
Volaille	Rein	1200	26 <sup>e</sup> (2003)	
Volaille	Œufs	400	26 <sup>e</sup> (2003)	
Ovins	Muscle	200	26 <sup>e</sup> (2003)	
Ovins	Foie	600	26 <sup>e</sup> (2003)	
Ovins	Rein	1200	26 <sup>e</sup> (2003)	
Ovins	Lait (µg/l)	100	26 <sup>e</sup> (2003)	

<b>CLENBUTÉROL</b> (agoniste des adrénorécepteurs)				
<b>Évaluation JECFA :</b> 47 (1996)				
<b>Dose journalière admissible :</b> 0-0,004 µg/kg de poids corporel (47 <sup>e</sup> JECFA, 1996).				
<b>Définition des résidus :</b> Clenbutérol.				
<b>Espèces</b>	<b>Tissus</b>	<b>LMR (µg/kg)</b>	<b>CAC</b>	<b>Notes</b>
Bovins	Muscle	0,2	26 <sup>e</sup> (2003)	Compte tenu de l'utilisation abusive potentielle de ce médicament, les LMR ne sont recommandées que dans le cadre d'une utilisation thérapeutique nationale autorisée, telle la tocolyse ou pour une thérapie conjointe dans le cas de maladies respiratoires.
Bovins	Foie	0,6	26 <sup>e</sup> (2003)	Compte tenu de l'utilisation abusive potentielle de ce médicament, les LMR ne sont recommandées que dans le cadre d'une utilisation thérapeutique nationale autorisée, telle la tocolyse ou pour une thérapie conjointe dans le cas de maladies respiratoires.
Bovins	Rein	0,6	26 <sup>e</sup> (2003)	Compte tenu de l'utilisation abusive potentielle de ce médicament, les LMR ne sont recommandées que dans le cadre d'une utilisation thérapeutique nationale autorisée, telle la tocolyse ou pour une thérapie conjointe dans le cas de maladies respiratoires.
Bovins	Graisse	0,2	26 <sup>e</sup> (2003)	Compte tenu de l'utilisation abusive potentielle de ce médicament, les LMR ne sont recommandées que dans le cadre d'une utilisation thérapeutique nationale autorisée, telle la tocolyse ou pour une thérapie conjointe dans le cas de maladies respiratoires.
Bovins	Lait (µg/l)	0,05	26 <sup>e</sup> (2003)	Compte tenu de l'utilisation abusive potentielle de ce médicament, les LMR ne sont recommandées que dans le cadre d'une utilisation thérapeutique nationale autorisée, telle la tocolyse ou pour une thérapie conjointe dans le cas de maladies respiratoires.
Cheval	Muscle	0,2	26 <sup>e</sup> (2003)	Compte tenu de l'utilisation abusive potentielle de ce médicament, les LMR ne sont recommandées que dans le cadre d'une utilisation thérapeutique nationale autorisée, telle la tocolyse ou pour une thérapie conjointe dans le cas de maladies respiratoires.
Cheval	Foie	0,6	26 <sup>e</sup> (2003)	Compte tenu de l'utilisation abusive potentielle de ce médicament, les LMR ne sont recommandées que dans le cadre d'une utilisation thérapeutique nationale autorisée, telle la tocolyse ou pour une thérapie conjointe dans le cas de maladies respiratoires.

Cheval	Rein	0,6	26 <sup>e</sup> (2003)	Compte tenu de l'utilisation abusive potentielle de ce médicament, les LMR ne sont recommandées que dans le cadre d'une utilisation thérapeutique nationale autorisée, telle la tocolyse ou pour une thérapie conjointe dans le cas de maladies respiratoires.
Cheval	Graisse	0,2	26 <sup>e</sup> (2003)	Compte tenu de l'utilisation abusive potentielle de ce médicament, les LMR ne sont recommandées que dans le cadre d'une utilisation thérapeutique nationale autorisée, telle la tocolyse ou pour une thérapie conjointe dans le cas de maladies respiratoires.

<b>CLOSANTEL</b> (anthelminthique)				
<b>Évaluation JECFA :</b> 36 (1990); 40 (1992)				
<b>Dose journalière acceptable :</b> 0-30 µg/kg de poids corporel (40 <sup>e</sup> JECFA, 1992).				
<b>Définition des résidus :</b> Closantel.				
<b>Espèces</b>	<b>Tissus</b>	<b>LMR (µg/kg)</b>	<b>CAC</b>	<b>Notes</b>
Bovins	Muscle	1000	20 <sup>e</sup> (1993)	
Bovins	Foie	1000	20 <sup>e</sup> (1993)	
Bovins	Rein	3000	20 <sup>e</sup> (1993)	
Bovins	Graisse	3000	20 <sup>e</sup> (1993)	
Ovins	Muscle	1500	20 <sup>e</sup> (1993)	
Ovins	Foie	1500	20 <sup>e</sup> (1993)	
Ovins	Rein	5000	20 <sup>e</sup> (1993)	
Ovins	Graisse	2000	20 <sup>e</sup> (1993)	

<b>COLISTINE</b> (antimicrobien)				
<b>Évaluation JECFA :</b> 66 (2006)				
<b>Dose journalière acceptable :</b> 0-7 µg/kg en poids corporel (66 <sup>e</sup> JECFA, 2006).				
<b>Définition des résidus :</b> Somme de colistine A et colistine B.				
<b>Espèces</b>	<b>Tissus</b>	<b>LMR (µg/kg)</b>	<b>CAC</b>	<b>Notes</b>
Bovins	Muscle	150	31 <sup>e</sup> (2008)	
Bovins	Foie	150	31 <sup>e</sup> (2008)	
Bovins	Rein	200	31 <sup>e</sup> (2008)	
Bovins	Graisse	150	31 <sup>e</sup> (2008)	
Bovins	Lait	50	31 <sup>e</sup> (2008)	
Ovins	Muscle	150	31 <sup>e</sup> (2008)	
Ovins	Foie	150	31 <sup>e</sup> (2008)	
Ovins	Rein	200	31 <sup>e</sup> (2008)	
Ovins	Graisse	150	31 <sup>e</sup> (2008)	
Ovins	Lait	50	31 <sup>e</sup> (2008)	
Chèvre	Muscle	150	31 <sup>e</sup> (2008)	
Chèvre	Foie	150	31 <sup>e</sup> (2008)	
Chèvre	Rein	200	31 <sup>e</sup> (2008)	
Chèvre	Graisse	150	31 <sup>e</sup> (2008)	
Porcins	Muscle	150	31 <sup>e</sup> (2008)	
Porcins	Foie	150	31 <sup>e</sup> (2008)	
Porcins	Rein	200	31 <sup>e</sup> (2008)	
Porcins	Graisse	150	31 <sup>e</sup> (2008)	La LMR inclut la peau + la graisse.
Poulet/Poule	Muscle	150	31 <sup>e</sup> (2008)	
Poulet/Poule	Foie	150	31 <sup>e</sup> (2008)	
Poulet/Poule	Rein	200	31 <sup>e</sup> (2008)	
Poulet/Poule	Graisse	150	31 <sup>e</sup> (2008)	La LMR inclut la peau + la graisse.
Poulet/Poule	Oeufs	300	31 <sup>e</sup> (2008)	
Dinde	Muscle	150	31 <sup>e</sup> (2008)	
Dinde	Foie	150	31 <sup>e</sup> (2008)	
Dinde	Rein	200	31 <sup>e</sup> (2008)	
Dinde	Graisse	150	31 <sup>e</sup> (2008)	La LMR inclut la peau + la graisse.
Lapin	Muscle	150	31 <sup>e</sup> (2008)	
Lapin	Foie	150	31 <sup>e</sup> (2008)	
Lapin	Rein	200	31 <sup>e</sup> (2008)	
Lapin	Graisse	150	31 <sup>e</sup> (2008)	

<b>CYFLUTHRINE</b> (insecticide)				
<b>Évaluation JECFA :</b> 48 (1997)				
<b>Dose journalière acceptable :</b> 0-20 µg/kg de poids corporel (48 <sup>e</sup> JECFA, 1997).				
<b>Définition des résidus :</b> Cyfluthrine.				
<b>Espèces</b>	<b>Tissus</b>	<b>LMR (µg/kg)</b>	<b>CAC</b>	<b>Notes</b>
Bovins	Muscle	20	26 <sup>e</sup> (2003)	
Bovins	Foie	20	26 <sup>e</sup> (2003)	
Bovins	Rein	20	26 <sup>e</sup> (2003)	
Bovins	Graisse	200	26 <sup>e</sup> (2003)	
Bovins	Lait (µg/l)	40	26 <sup>e</sup> (2003)	

<b>CYHALOTHRINE</b> (insecticide)				
<b>Évaluation JECFA :</b> 54 (2000); 58 (2002); 62 (2004)				
<b>Dose journalière admissible :</b> 0-5 µg/kg de poids corporel (62 <sup>e</sup> JECFA, 2004).				
<b>Définition des résidus :</b> Cyhalothrine.				
<b>Espèces</b>	<b>Tissus</b>	<b>LMR (µg/kg)</b>	<b>CAC</b>	<b>Notes</b>
Bovins	Muscle	20	28 <sup>e</sup> (2005)	
Bovins	Foie	20	28 <sup>e</sup> (2005)	
Bovins	Rein	20	28 <sup>e</sup> (2005)	
Bovins	Graisse	400	28 <sup>e</sup> (2005)	
Bovins	Lait	30	28 <sup>e</sup> (2005)	
Porcins	Muscle	20	28 <sup>e</sup> (2005)	
Porcins	Foie	20	28 <sup>e</sup> (2005)	
Porcins	Rein	20	28 <sup>e</sup> (2005)	
Porcins	Graisse	400	28 <sup>e</sup> (2005)	
Ovins	Muscle	20	28 <sup>e</sup> (2005)	
Ovins	Foie	50	28 <sup>e</sup> (2005)	
Ovins	Rein	20	28 <sup>e</sup> (2005)	
Ovins	Graisse	400	28 <sup>e</sup> (2005)	

<b>CYPERMÉTHRINE ET ALPHA-CYPERMÉTHRINE</b> (insecticide)				
<b>Évaluation du JECFA :</b> 62 (2004)				
<b>Dose journalière admissible :</b> Le JECFA a établi une DJA commune de 0-20 µg/kg de poids corporel pour la cyperméthrine et l'alpha-cyperméthrine (62 <sup>e</sup> JECFA, 2004).				
<b>Définition des résidus :</b> Total des résidus de cyperméthrine (résultant de l'utilisation de cyperméthrine ou d'alpha-cyperméthrine comme médicaments vétérinaires).				
<b>Espèces</b>	<b>Tissus</b>	<b>LMR (µg/kg)</b>	<b>CAC</b>	<b>Notes</b>
Bovins	Muscle	50	29 <sup>e</sup> (2006)	
Bovins	Foie	50	29 <sup>e</sup> (2006)	
Bovins	Rein	50	29 <sup>e</sup> (2006)	
Bovins	Graisse	1000	29 <sup>e</sup> (2006)	
Bovins	Lait	100	29 <sup>e</sup> (2006)	
Ovins	Muscle	50	29 <sup>e</sup> (2006)	
Ovins	Foie	50	29 <sup>e</sup> (2006)	
Ovins	Rein	50	29 <sup>e</sup> (2006)	
Ovins	Graisse	1000	29 <sup>e</sup> (2006)	

<b>DANOFLOXACINE</b> (antimicrobien)				
<b>Évaluation JECFA :</b> 48 (1997)				
<b>Dose journalière admissible :</b> 0-20 µg/kg de poids corporel (48 <sup>e</sup> JECFA, 1997).				
<b>Définition des résidus :</b> Danofloxacin.				
<b>Espèces</b>	<b>Tissus</b>	<b>LMR (µg/kg)</b>	<b>CAC</b>	<b>Notes</b>
Bovins	Muscle	200	24 <sup>e</sup> (2001)	
Bovins	Foie	400	24 <sup>e</sup> (2001)	
Bovins	Rein	400	24 <sup>e</sup> (2001)	
Bovins	Graisse	100	24 <sup>e</sup> (2001)	
Poulet/poule	Muscle	200	24 <sup>e</sup> (2001)	
Poulet/poule	Foie	400	24 <sup>e</sup> (2001)	
Poulet/poule	Rein	400	24 <sup>e</sup> (2001)	
Poulet/poule	Graisse	100	24 <sup>e</sup> (2001)	Proportion graisse/peau normale.
Porcins	Muscle	100	24 <sup>e</sup> (2001)	
Porcins	Foie	50	24 <sup>e</sup> (2001)	
Porcins	Rein	200	24 <sup>e</sup> (2001)	
Porcins	Graisse	100	24 <sup>e</sup> (2001)	

<b>DELTAMÉTHRINE</b> (insecticide)				
<b>Évaluation JECFA :</b> 52 (1999), 60 (2003)				
<b>Dose journalière admissible :</b> 0-10 µg/kg de poids corporel (1982). Fixée par la JMPR de 1982.				
<b>Définition des résidus :</b> Deltaméthrine.				
<b>Espèces</b>	<b>Tissus</b>	<b>LMR (µg/kg)</b>	<b>CAC</b>	<b>Notes</b>
Bovins	Muscle	30	26 <sup>e</sup> (2003)	
Bovins	Foie	50	26 <sup>e</sup> (2003)	
Bovins	Rein	50	26 <sup>e</sup> (2003)	
Bovins	Graisse	500	26 <sup>e</sup> (2003)	
Bovins	Lait	30	26 <sup>e</sup> (2003)	
Poulet/poule	Muscle	30	26 <sup>e</sup> (2003)	
Poulet/poule	Foie	50	26 <sup>e</sup> (2003)	
Poulet/poule	Rein	50	26 <sup>e</sup> (2003)	
Poulet/poule	Graisse	500	26 <sup>e</sup> (2003)	
Poulet/poule	Œufs	30	26 <sup>e</sup> (2003)	
Saumon	Muscle	30	26 <sup>e</sup> (2003)	
Ovins	Muscle	30	26 <sup>e</sup> (2003)	
Ovins	Foie	50	26 <sup>e</sup> (2003)	
Ovins	Rein	50	26 <sup>e</sup> (2003)	
Ovins	Graisse	500	26 <sup>e</sup> (2003)	

<b>DERQUANTEL</b> (agent anthelminthique)				
<b>Évaluation JECFA :</b> 75 (2011); 78 (2013)				
<b>Dose journalière admissible :</b> 0-0,3 µg/kg de poids corporel d'après un niveau d'effets indésirables (DMENO) de 0,1 mg/kg de poids corporel par jour pour les observations cliniques aiguës chez les chiens, conformément à une activité antagoniste sur les récepteurs nicotiniques de l'acétylcholine. Un coefficient de sécurité de 300 a été appliqué à la DMENO (75 <sup>e</sup> JECFA, 2011).				
<b>Exposition alimentaire estimée:</b> Les données disponibles sont insuffisantes pour procéder au calcul de l'EAE ; l'approche de l'AJMT a été adoptée. En utilisant le régime modèle et l'approche MT:TR, il résulte que l'application de ces LMR correspond à une exposition alimentaire estimative de 6,8 µg/personne, soit près de 38 % de la limite supérieure de la DJA (78 <sup>e</sup> JECFA, 2013).				
<b>Définition des résidus :</b> Derquantel.				
Espèces	Tissus	LMR (µg/kg)	CAC	Notes
Ovins	Muscle	0,3	38 <sup>e</sup> (2015)	
Ovins	Foie	0,8	38 <sup>e</sup> (2015)	
Ovins	Rein	0,4	38 <sup>e</sup> (2015)	
Ovins	Graisse	7,0	38 <sup>e</sup> (2015)	

<b>DEXAMÉTHASONE</b> (glucocorticostéroïde)				
<b>Évaluation JECFA :</b> 70 (2008)				
<b>Dose journalière acceptable :</b> 0-0,015 µg/kg de poids corporel (42 <sup>e</sup> JECFA, 1995).				
<b>Définition des résidus :</b> Dexaméthasone.				
Espèces	Tissus	LMR (µg/kg)	CAC	Notes
Bovins	Muscle	1,0	32 <sup>e</sup> (2009)	
Bovins	Foie	2,0	32 <sup>e</sup> (2009)	
Bovins	Rein	1,0	32 <sup>e</sup> (2009)	
Bovins	Lait (µg/l)	0,3	32 <sup>e</sup> (2009)	
Porcins	Muscle	1,0	32 <sup>e</sup> (2009)	
Porcins	Foie	2,0	32 <sup>e</sup> (2009)	
Porcins	Rein	1,0	32 <sup>e</sup> (2009)	
Cheval	Muscle	1,0	32 <sup>e</sup> (2009)	
Cheval	Foie	2,0	32 <sup>e</sup> (2009)	
Cheval	Rein	1,0	32 <sup>e</sup> (2009)	

<b>DICLAZURIL</b> (antiprotozoaire)				
<b>Évaluation JECFA :</b> 45 (1995); 50 (1998)				
<b>Dose journalière admissible :</b> 0-30 µg/kg de poids corporel (50 <sup>e</sup> JECFA, 1998).				
<b>Définition des résidus :</b> Diclazuril.				
<b>Espèces</b>	<b>Tissus</b>	<b>LMR (µg/kg)</b>	<b>CAC</b>	<b>Notes</b>
Volaille	Muscle	500	23 <sup>e</sup> (1999)	
Volaille	Foie	3000	23 <sup>e</sup> (1999)	
Volaille	Rein	2000	23 <sup>e</sup> (1999)	
Volaille	Graisse/peau	1000	23 <sup>e</sup> (1999)	
Lapin	Muscle	500	23 <sup>e</sup> (1999)	
Lapin	Foie	3000	23 <sup>e</sup> (1999)	
Lapin	Rein	2000	23 <sup>e</sup> (1999)	
Lapin	Graisse	1000	23 <sup>e</sup> (1999)	
Ovins	Muscle	500	23 <sup>e</sup> (1999)	
Ovins	Foie	3000	23 <sup>e</sup> (1999)	
Ovins	Rein	2000	23 <sup>e</sup> (1999)	
Ovins	Graisse	1000	23 <sup>e</sup> (1999)	

<b>DICYCLANIL</b> (insecticide)				
<b>Évaluation JECFA :</b> 54 (2000); 60 (2003)				
<b>Dose journalière admissible :</b> 0-7 µg/kg de poids corporel (54 <sup>e</sup> JECFA, 2000).				
<b>Définition des résidus :</b> Dicyclanil.				
<b>Espèces</b>	<b>Tissus</b>	<b>LMR (µg/kg)</b>	<b>CAC</b>	<b>Notes</b>
Ovins	Muscle	150	28 <sup>e</sup> (2005)	
Ovins	Foie	125	28 <sup>e</sup> (2005)	
Ovins	Rein	125	28 <sup>e</sup> (2005)	
Ovins	Graisse	200	28 <sup>e</sup> (2005)	

<b>DIHYDROSTREPTOMYCINE/STREPTOMYCINE</b> (antimicrobien)				
<b>Évaluation JECFA :</b> 43 (1994); 48 (1997); 52 (1999); 58 (2002)				
<b>Dose journalière admissible :</b> 0-50 µg/kg de poids corporel (48 <sup>e</sup> JECFA, 1997). DJA groupée pour les résidus combinés de dihydrostreptomycine/streptomycine.				
<b>Définition des résidus :</b> Somme de dihydrostreptomycine et de streptomycine.				
<b>Espèces</b>	<b>Tissus</b>	<b>LMR (µg/kg)</b>	<b>CAC</b>	<b>Notes</b>
Bovins	Muscle	600	24 <sup>e</sup> (2001)	
Bovins	Foie	600	24 <sup>e</sup> (2001)	
Bovins	Rein	1000	24 <sup>e</sup> (2001)	
Bovins	Graisse	600	24 <sup>e</sup> (2001)	
Bovins	Lait	200	26 <sup>e</sup> (2003)	
Poulet/poule	Muscle	600	24 <sup>e</sup> (2001)	
Poulet/poule	Foie	600	24 <sup>e</sup> (2001)	
Poulet/poule	Rein	1000	24 <sup>e</sup> (2001)	
Poulet/poule	Graisse	600	24 <sup>e</sup> (2001)	
Porcins	Muscle	600	24 <sup>e</sup> (2001)	
Porcins	Foie	600	24 <sup>e</sup> (2001)	
Porcins	Rein	1000	24 <sup>e</sup> (2001)	
Porcins	Graisse	600	24 <sup>e</sup> (2001)	
Ovins	Muscle	600	24 <sup>e</sup> (2001)	
Ovins	Foie	600	24 <sup>e</sup> (2001)	
Ovins	Rein	1000	24 <sup>e</sup> (2001)	
Ovins	Graisse	600	24 <sup>e</sup> (2001)	
Ovins	Lait	200	26 <sup>e</sup> (2003)	

<b>DIMINAZÈNE</b> (trypanocide)				
<b>Évaluation JECFA :</b> 34 (1989); 42 (1994)				
<b>Dose journalière admissible :</b> 0-100 µg/kg de poids corporel (42 <sup>e</sup> JECFA, 1994).				
<b>Définition des résidus :</b> Diminazène.				
<b>Espèces</b>	<b>Tissus</b>	<b>LMR (µg/kg)</b>	<b>CAC</b>	<b>Notes</b>
Bovins	Muscle	500	22 <sup>e</sup> (1997)	
Bovins	Foie	12000	22 <sup>e</sup> (1997)	
Bovins	Rein	6000	22 <sup>e</sup> (1997)	
Bovins	Lait (µg/l)	150	22 <sup>e</sup> (1997)	Limite de quantification de la méthode d'analyse.

<b>DORAMECTINE</b> (anthelminthique)				
<b>Évaluation JECFA :</b> 45 (1995); 52 (1999); 58 (2002); 62 (2004)				
<b>Dose journalière admissible :</b> 0-1 µg/kg de poids corporel (58 <sup>e</sup> JECFA, 2002).				
<b>Définition des résidus :</b> Doramectine.				
<b>Espèces</b>	<b>Tissus</b>	<b>LMR (µg/kg)</b>	<b>CAC</b>	<b>Notes</b>
Bovins	Muscle	10	22 <sup>e</sup> (1997)	Forte concentration de résidus aux points d'injection pendant une période de 35 jours suivant l'injection sous-cutanée ou intramusculaire du médicament selon la dose recommandée.
Bovins	Foie	100	22 <sup>e</sup> (1997)	
Bovins	Rein	30	22 <sup>e</sup> (1997)	
Bovins	Graisse	150	22 <sup>e</sup> (1997)	Forte concentration de résidus aux points d'injection pendant une période de 35 jours suivant l'injection sous-cutanée ou intramusculaire du médicament selon la dose recommandée.
Bovins	Lait	15	29 <sup>e</sup> (2006)	Selon la voie et/ou le temps d'administration, l'usage de la doramectine chez les vaches laitières peut engendrer des périodes de retrait de lait prolongées. Cet aspect peut être abordé dans les programmes de réglementation nationale.
Porcins	Muscle	5	24 <sup>e</sup> (2001)	
Porcins	Foie	100	24 <sup>e</sup> (2001)	
Porcins	Rein	30	24 <sup>e</sup> (2001)	
Porcins	Graisse	150	24 <sup>e</sup> (2001)	

<b>EMAMECTINE BENZOATE</b> (agent antiparasitaire)				
<b>Évaluation JECFA :</b> 78 (2013)				
<b>Dose journalière admissible :</b> DJA de 0–0,5 µg/kg de poids corporel déterminée par JMPR en 2011, sur la base d'une dose sans effet nocif constaté (NOAEL) de 0,25 mg/kg de poids corporel par jour selon des études de neurotoxicité de 14 à 53 semaines réalisées sur des chiens, appuyées par une NOAEL de 0,25 mg/kg de poids corporel par jour découlant d'études de 1 à 2 ans réalisées sur des rats. Un coefficient d'incertitude de 500 a été appliqué à la NOAEL, qui inclut un coefficient additionnel de 5 en tenant compte de la forte courbe dose-réponse et des effets histopathologiques irréversibles sur le tissu neural à une dose minimale produisant un effet nocif observé (LOAEL) chez les chiens, utilisée par les JMPR et confirmée par ce Comité (78 <sup>e</sup> JECFA, 2013).				
<b>Exposition alimentaire estimée:</b> 11 µg/personne par jour, ce qui représente environ 37 % de la limite supérieure de la DJA (78 <sup>e</sup> JECFA, 2013).				
<b>Définition des résidus :</b> Emamectine B1a.				
<b>Espèces</b>	<b>Tissus</b>	<b>LMR (µg/kg)</b>	<b>CAC</b>	<b>Notes</b>
Saumon	Muscle	100	38 <sup>e</sup> (2015)	
Saumon	Filet	100	38 <sup>e</sup> (2015)	Muscle et peau, en proportions naturelles
Truite	Muscle	100	38 <sup>e</sup> (2015)	
Truite	Filet	100	38 <sup>e</sup> (2015)	Muscle et peau, en proportions naturelles

<b>ÉPRINOMECTINE</b> (anthelminthique)				
<b>Évaluation JECFA :</b> 50 (1998)				
<b>Dose journalière admissible :</b> 0-10 µg/kg de poids corporel (50 <sup>e</sup> JECFA, 1998).				
<b>Définition des résidus :</b> Éprinomectine B1a.				
<b>Espèces</b>	<b>Tissus</b>	<b>LMR (µg/kg)</b>	<b>CAC</b>	<b>Notes</b>
Bovins	Muscle	100	26 <sup>e</sup> (2003)	
Bovins	Foie	2000	26 <sup>e</sup> (2003)	
Bovins	Rein	300	26 <sup>e</sup> (2003)	
Bovins	Graisse	250	26 <sup>e</sup> (2003)	
Bovins	Lait (µg/l)	20	26 <sup>e</sup> (2003)	

<b>ÉRYTHROMYCINE</b> (antimicrobien)				
<b>Évaluation JECFA :</b> 66 (2006)				
<b>Dose journalière admissible :</b> 0-0,7 µg/kg de poids corporel (66 <sup>e</sup> JECFA, 2006).				
<b>Définition des résidus :</b> Érythromycine A				
<b>Espèces</b>	<b>Tissus</b>	<b>LMR (µg/kg)</b>	<b>CAC</b>	<b>Notes</b>
Poulet/Poule	Muscle	100	31 <sup>e</sup> (2008)	
Poulet/Poule	Foie	100	31 <sup>e</sup> (2008)	
Poulet/Poule	Rein	100	31 <sup>e</sup> (2008)	
Poulet/Poule	Graisse	100	31 <sup>e</sup> (2008)	La LMR inclut la peau + la graisse.
Poulet/Poule	Oeufs	50	31 <sup>e</sup> (2008)	
Dinde	Muscle	100	31 <sup>e</sup> (2008)	
Dinde	Foie	100	31 <sup>e</sup> (2008)	
Dinde	Rein	100	31 <sup>e</sup> (2008)	
Dinde	Graisse	100	31 <sup>e</sup> (2008)	La LMR inclut la peau + la graisse.

<b>FEBANTEL/FENBENDAZOLE/OXFENDAZOLE (anthelminthique)</b>				
<b>Évaluation JECFA :</b> 38 (1991); 45 (1995); 50 (1998)				
<b>Dose journalière admissible :</b> 0-7 µg/kg de poids corporel (50 <sup>e</sup> JECFA, 1998). DJA de groupe.				
<b>Définition des résidus :</b> Somme du fenbendazole, de l'oxfendazole et de l'oxfendazole-sulphone, calculée en équivalents d'oxfendazole-sulphone.				
<b>Espèces</b>	<b>Tissus</b>	<b>LMR (µg/kg)</b>	<b>CAC</b>	<b>Notes</b>
Bovins	Muscle	100	23 <sup>e</sup> (1999)	
Bovins	Foie	500	23 <sup>e</sup> (1999)	
Bovins	Rein	100	23 <sup>e</sup> (1999)	
Bovins	Graisse	100	23 <sup>e</sup> (1999)	
Bovins	Lait (µg/l)	100	23 <sup>e</sup> (1999)	
Chèvre	Muscle	100	23 <sup>e</sup> (1999)	
Chèvre	Foie	500	23 <sup>e</sup> (1999)	
Chèvre	Rein	100	23 <sup>e</sup> (1999)	
Chèvre	Graisse	100	23 <sup>e</sup> (1999)	
Cheval	Muscle	100	23 <sup>e</sup> (1999)	
Cheval	Foie	500	23 <sup>e</sup> (1999)	
Cheval	Rein	100	23 <sup>e</sup> (1999)	
Cheval	Graisse	100	23 <sup>e</sup> (1999)	
Porcins	Muscle	100	23 <sup>e</sup> (1999)	
Porcins	Foie	500	23 <sup>e</sup> (1999)	
Porcins	Rein	100	23 <sup>e</sup> (1999)	
Porcins	Graisse	100	23 <sup>e</sup> (1999)	
Ovins	Muscle	100	23 <sup>e</sup> (1999)	
Ovins	Foie	500	23 <sup>e</sup> (1999)	
Ovins	Rein	100	23 <sup>e</sup> (1999)	
Ovins	Graisse	100	23 <sup>e</sup> (1999)	
Ovins	Lait (µg/l)	100	23 <sup>e</sup> (1999)	

<b>FLUAZURONE</b> (insecticide)				
<b>Évaluation JECFA :</b> 48 (1997)				
<b>Dose journalière admissible :</b> 0-40 µg/kg de poids corporel (48 <sup>e</sup> JECFA, 1997).				
<b>Définition des résidus:</b> Fluazurone.				
<b>Espèces</b>	<b>Tissus</b>	<b>LMR (µg/kg)</b>	<b>CAC</b>	<b>Notes</b>
Bovins	Muscle	200	23 <sup>e</sup> (1999)	
Bovins	Foie	500	23 <sup>e</sup> (1999)	
Bovins	Rein	500	23 <sup>e</sup> (1999)	
Bovins	Graisse	7000	23 <sup>e</sup> (1999)	

<b>FLUBENDAZOLE</b> (anthelminthique)				
<b>Évaluation JECFA :</b> 40 (1992)				
<b>Dose journalière admissible :</b> 0-12 µg/kg de poids corporel (40 <sup>e</sup> JECFA, 1992).				
<b>Définition des résidus :</b> Flubendazole.				
<b>Espèces</b>	<b>Tissus</b>	<b>LMR (µg/kg)</b>	<b>CAC</b>	<b>Notes</b>
Porcins	Muscle	10	21 <sup>e</sup> (1995)	
Porcins	Foie	10	21 <sup>e</sup> (1995)	
Volaille	Muscle	200	21 <sup>e</sup> (1995)	
Volaille	Foie	500	21 <sup>e</sup> (1995)	
Volaille	Œufs	400	21 <sup>e</sup> (1995)	

<b>FLUMÉQUINE</b> (antimicrobien)				
<b>Évaluation JECFA :</b> 42 (1994); 48 (1997); 54 (2000); 60 (2002); 62 (2004); 66 (2006)				
<b>Dose journalière admissible :</b> 0-30 µg/kg de poids corporel (62 <sup>e</sup> JECFA, 2004).				
<b>Définition des résidus :</b> Fluméquine.				
<b>Espèces</b>	<b>Tissus</b>	<b>LMR (µg/kg)</b>	<b>CAC</b>	<b>Notes</b>
Bovins	Muscle	500	28 <sup>e</sup> (2005)	
Bovins	Foie	500	28 <sup>e</sup> (2005)	
Bovins	Rein	3000	28 <sup>e</sup> (2005)	
Bovins	Graisse	1000	28 <sup>e</sup> (2005)	
Poulet/poule	Muscle	500	28 <sup>e</sup> (2005)	
Poulet/poule	Foie	500	28 <sup>e</sup> (2005)	
Poulet/poule	Rein	3000	28 <sup>e</sup> (2005)	
Poulet/poule	Graisse	1000	28 <sup>e</sup> (2005)	
Porcins	Muscle	500	28 <sup>e</sup> (2005)	
Porcins	Foie	500	28 <sup>e</sup> (2005)	
Porcins	Rein	3000	28 <sup>e</sup> (2005)	
Porcins	Graisse	1000	28 <sup>e</sup> (2005)	
Ovins	Muscle	500	28 <sup>e</sup> (2005)	
Ovins	Foie	500	28 <sup>e</sup> (2005)	
Ovins	Rein	3000	28 <sup>e</sup> (2005)	
Ovins	Graisse	1000	28 <sup>e</sup> (2005)	
Truite	Muscle	500	28 <sup>e</sup> (2005)	Le muscle inclut une proportion normale de peau

<b>GENTAMICINE</b> (antimicrobien)				
<b>Évaluation JECFA :</b> 43 (1994); 48 (1997); 50 (1998)				
<b>Dose journalière admissible :</b> 0-20 µg/kg de poids corporel (50 <sup>e</sup> JECFA, 1998).				
<b>Définition des résidus :</b> Gentamicine.				
<b>Espèces</b>	<b>Tissus</b>	<b>LMR (µg/kg)</b>	<b>CAC</b>	<b>Notes</b>
Bovins	Muscle	100	24 <sup>e</sup> (2001)	
Bovins	Foie	2000	24 <sup>e</sup> (2001)	
Bovins	Rein	5000	24 <sup>e</sup> (2001)	
Bovins	Graisse	100	24 <sup>e</sup> (2001)	
Bovins	Lait (µg/l)	200	24 <sup>e</sup> (2001)	
Porcins	Muscle	100	24 <sup>e</sup> (2001)	
Porcins	Foie	2000	24 <sup>e</sup> (2001)	
Porcins	Rein	5000	24 <sup>e</sup> (2001)	
Porcins	Graisse	100	24 <sup>e</sup> (2001)	

<b>IMIDOCARBE</b> (antiprotozoaire)				
<b>Évaluation JECFA :</b> 50 (1998); 60 (2003)				
<b>Dose journalière admissible :</b> 0-10 µg/kg de poids corporel (50 <sup>e</sup> JECFA, 1998).				
<b>Définition des résidus :</b> Imidocarbe.				
<b>Espèces</b>	<b>Tissus</b>	<b>LMR (µg/kg)</b>	<b>CAC</b>	<b>Notes</b>
Bovins	Muscle	300	28 <sup>e</sup> (2005)	
Bovins	Foie	1500	28 <sup>e</sup> (2005)	
Bovins	Rein	2000	28 <sup>e</sup> (2005)	
Bovins	Graisse	50	28 <sup>e</sup> (2005)	
Bovins	Lait	50	28 <sup>e</sup> (2005)	

<b>ISOMÉTAMIDIUM</b> (trypanocide)				
<b>Évaluation JECFA :</b> 34 (1989); 40 (1992)				
<b>Dose journalière admissible :</b> 0-100 µg/kg de poids corporel (40 <sup>e</sup> JECFA, 1992).				
<b>Définition des résidus :</b> Isométamidium.				
<b>Espèces</b>	<b>Tissus</b>	<b>LMR (µg/kg)</b>	<b>CAC</b>	<b>Notes</b>
Bovins	Muscle	100	21 <sup>e</sup> (1995)	
Bovins	Foie	500	21 <sup>e</sup> (1995)	
Bovins	Rein	1000	21 <sup>e</sup> (1995)	
Bovins	Graisse	100	21 <sup>e</sup> (1995)	
Bovins	Lait (µg/l)	100	21 <sup>e</sup> (1995)	

**IVERMECTINE** (agent antiparasitaire)

**Évaluation du JECFA:** 36 (1990); 40 (1992); 54 (2000); 58 (2002); 81 (2015)

**Dose journalière admissible (DJA) :** 0-10 µg/kg de poids corporel sur la base d'une dose sans effet nocif constaté (NOAEL) de 0,5 mg/kg de poids corporel par jour pour des effets neurologiques (mydriase) et un retard dans la prise de poids à partir d'une étude de 14 semaines sur des chiens, en appliquant un facteur d'incertitude de 50 (5 pour les différences inter-espèces déterminées par les études pharmacocinétiques chez les chiens et les humains et 10 pour les différences intra-espèces). La DJA précédente de 0–1 µg/kg du poids corporel a été révoquée. (81e réunion du JECFA, 2015)

**Dose de référence aiguë (DrfA) :** 0,2 mg/kg de poids corporel, sur la base d'une NOAEL de 1,5 mg/kg de poids corporel, la dose la plus élevée testée dans une étude de sûreté, de tolérance et de pharmacocinétique chez des sujets humains sains, en appliquant un facteur d'incertitude de 10 pour la variabilité intra-espèces. (81e réunion du JECFA, 2015)

**Exposition chronique par voie alimentaire estimée (GECDE):** L'apport journalier estimé (AJE) est de 38 µg/personne par jour, sur la base d'un individu de 60 kg, ce qui représente 6 % de la limite supérieure de la fourchette établie pour l'AJE. L'estimation globale d'exposition chronique par voie alimentaire (GECDE) pour la population générale est de 0,9 µg/kg de poids corporel par jour, ce qui représente 9 % de la limite supérieure de la fourchette établie pour l'AJE. La GECDE pour les enfants est de 11 µg/kg de poids corporel par jour, ce qui représente 37 % de la limite supérieure de la fourchette établie pour l'AJE. La GECDE pour les nourrissons est de 1,3 µg/kg de poids corporel par jour, ce qui représente 13 % de la limite supérieure de la fourchette établie pour l'AJE. (81e réunion du JECFA, 2015)

**Exposition alimentaire estimée aiguë (GEADE) :** Une analyse combinée de toutes les études soumises a montré qu'après 14 jours, les valeurs maximales des résidus trouvées sur les sites d'injection ont donné une estimation globale d'exposition aiguë par voie alimentaire (GEADE) de 52 µg/kg p.c. pour la population générale et 87 µg/kg p.c. pour les enfants, ce qui correspond respectivement à 27 % et 43 % de la DrfA. (81e réunion du JECFA, 2015)

**Définition du résidu :** Ivermectine B<sub>1a</sub>.

Espèces	Tissus	LMR (µg/kg)	CAC	Notes
Bovins	Muscle	30	40 <sup>e</sup> (2017)	
Bovins	Foie	800	40 <sup>e</sup> (2017)	
Bovins	Rein	100	40 <sup>e</sup> (2017)	
Bovins	Graisse	400	40 <sup>e</sup> (2017)	
Bovins	Lait	10	26 <sup>e</sup> (2003)	
Porcins	Foie	15	20 <sup>e</sup> (1993)	
Porcins	Graisse	20	20 <sup>e</sup> (1993)	
Ovins	Foie	15	20 <sup>e</sup> (1993)	
Ovins	Graisse	20	20 <sup>e</sup> (1993)	

**LASALOCIDE SODIUM** (agent antiparasitaire)**Évaluation du JECFA:** 78 (2013)**Dose journalière admissible (DJA) :** 0-5 µg/kg de poids corporel sur la base d'une NOALE de 0,5 mg/kg de poids corporel par jour à partir d'une étude de toxicité développementale chez les lapins et d'une étude multigénérationnelle de toxicité reproductive chez les rats, en appliquant un coefficient d'incertitude de 100 en tenant compte de la variabilité inter-espèces et intra-espèces (78e JECFA, 2013).**Exposition alimentaire estimée (EAE) :** 80 µg/personne par jour, ce qui représente environ 27 % de la limite supérieure de la DJA (soixante-dix-huitième réunion du JECFA, 2013).**Définition du résidu:** Lasalocide A.**Note:** La 78<sup>e</sup> réunion du JECFA a étendu les LMR pour le poulet à la dinde et à la caille, et appliqué les LMR pour le poulet au faisán. Aucune information concernant le canard n'est disponible, y compris les utilisations approuvées. La composition n'étant pas enregistrée pour être utilisée chez les poules pondeuses, selon les auteurs il n'est pas approprié de recommander de LMR pour les œufs.

Espèces	Tissus	LMR (µg/kg)	CAC	Notes
Poules/poulets	Muscle	400	40 <sup>e</sup> (2017)	
Poules/poulets	Foie	1200	40 <sup>e</sup> (2017)	
Poules/poulets	Rognons	600	40 <sup>e</sup> (2017)	
Poules/poulets	Peau+Graisse	600	40 <sup>e</sup> (2017)	
Dindes	Muscle	400	40 <sup>e</sup> (2017)	
Dindes	Foie	1200	40 <sup>e</sup> (2017)	
Dindes	Rognons	600	40 <sup>e</sup> (2017)	
Dindes	Peau+Graisse	600	40 <sup>e</sup> (2017)	
Caille	Muscle	400	40 <sup>e</sup> (2017)	
Caille	Foie	1200	40 <sup>e</sup> (2017)	
Caille	Rognons	600	40 <sup>e</sup> (2017)	
Caille	Peau+Graisse	600	40 <sup>e</sup> (2017)	
Faisan	Muscle	400	40 <sup>e</sup> (2017)	
Faisan	Foie	1200	40 <sup>e</sup> (2017)	
Faisan	Rognons	600	40 <sup>e</sup> (2017)	
Faisan	Peau+Graisse	600	40 <sup>e</sup> (2017)	

<b>LÉVAMISOLE</b> (anthelminthique)				
<b>Évaluation JECFA :</b> 36 (1990); 42 (1994)				
<b>Dose journalière admissible :</b> 0-6 µg/kg de poids corporel (42 <sup>e</sup> JECFA, 1994).				
<b>Définition des résidus :</b> Lévamisole.				
<b>Espèces</b>	<b>Tissus</b>	<b>LMR (µg/kg)</b>	<b>CAC</b>	<b>Notes</b>
Bovins	Muscle	10	22 <sup>e</sup> (1997)	
Bovins	Foie	100	22 <sup>e</sup> (1997)	
Bovins	Rein	10	22 <sup>e</sup> (1997)	
Bovins	Graisse	10	22 <sup>e</sup> (1997)	
Porcins	Muscle	10	22 <sup>e</sup> (1997)	
Porcins	Foie	100	22 <sup>e</sup> (1997)	
Porcins	Rein	10	22 <sup>e</sup> (1997)	
Porcins	Graisse	10	22 <sup>e</sup> (1997)	
Volaille	Muscle	10	22 <sup>e</sup> (1997)	
Volaille	Foie	100	22 <sup>e</sup> (1997)	
Volaille	Rein	10	22 <sup>e</sup> (1997)	
Volaille	Graisse	10	22 <sup>e</sup> (1997)	
Ovins	Muscle	10	22 <sup>e</sup> (1997)	
Ovins	Foie	100	22 <sup>e</sup> (1997)	
Ovins	Rein	10	22 <sup>e</sup> (1997)	
Ovins	Graisse	10	22 <sup>e</sup> (1997)	

<b>LINCOMYCINE</b> (antimicrobien)				
<b>Évaluation JECFA :</b> 54 (2000); 58 (2002); 62 (2004)				
<b>Dose journalière admissible :</b> 0-30 µg/kg de poids corporel (54 <sup>e</sup> JECFA, 2000).				
<b>Définition des résidus :</b> Lincomycine.				
<b>Espèces</b>	<b>Tissus</b>	<b>LMR (µg/kg)</b>	<b>CAC</b>	<b>Notes</b>
Bovins	Lait	150	26 <sup>e</sup> (2003)	
Poulet/poule	Muscle	200	26 <sup>e</sup> (2003)	
Poulet/poule	Foie	500	26 <sup>e</sup> (2003)	
Poulet/poule	Rein	500	26 <sup>e</sup> (2003)	
Poulet/poule	Graisse	100	26 <sup>e</sup> (2003)	LMR supplémentaire de 300 µg/kg pour la peau recouverte de graisse.
Porcins	Muscle	200	26 <sup>e</sup> (2003)	
Porcins	Foie	500	26 <sup>e</sup> (2003)	
Porcins	Rein	1500	26 <sup>e</sup> (2003)	
Porcins	Graisse	100	26 <sup>e</sup> (2003)	LMR supplémentaire de 300 µg/kg pour la peau recouverte de graisse.

<b>MONENSINE</b> (antimicrobien)				
<b>Évaluation JECFA :</b>		70 (2008); 75 (2011)		
<b>Dose journalière admissible :</b>		0-10 µg/kg de poids corporel, d'après une dose sans effet nocif observé (NOAEL) de 1,14 mg/kg de poids corporel par jour multipliée par un coefficient de sécurité de 100 et arrondie à un nombre significatif (70 <sup>e</sup> JECFA, 2008).		
<b>Exposition alimentaire estimée:</b>		La dose maximale journalière théorique (DMJT) de la soixante-dixième réunion du JECFA a été recalculée en utilisant la LRM révisée, ce qui a donné une valeur de 481 µg/personne, soit 80 pour cent de la limite supérieure de la DJA (75 <sup>e</sup> JECFA, 2011)		
<b>Définition des résidus :</b>		Monensine.		
<b>Espèces</b>	<b>Tissus</b>	<b>LMR (µg/kg)</b>	<b>CAC</b>	<b>Notes</b>
Bovins	Muscle	10	32 <sup>e</sup> (2009)	
Bovins	Foie	100	35 <sup>e</sup> (2012)	
Bovins	Rein	10	32 <sup>e</sup> (2009)	
Bovins	Graisse	100	32 <sup>e</sup> (2009)	
Bovins	Lait	2	32 <sup>e</sup> (2009)	
Ovins	Muscle	10	32 <sup>e</sup> (2009)	
Ovins	Foie	20	32 <sup>e</sup> (2009)	
Ovins	Rein	10	32 <sup>e</sup> (2009)	
Ovins	Graisse	100	32 <sup>e</sup> (2009)	
Chèvre	Muscle	10	32 <sup>e</sup> (2009)	
Chèvre	Foie	20	32 <sup>e</sup> (2009)	
Chèvre	Rein	10	32 <sup>e</sup> (2009)	
Chèvre	Graisse	100	32 <sup>e</sup> (2009)	
Poulet/poule	Muscle	10	32 <sup>e</sup> (2009)	
Poulet/poule	Foie	10	32 <sup>e</sup> (2009)	
Poulet/poule	Rein	10	32 <sup>e</sup> (2009)	
Poulet/poule	Graisse	100	32 <sup>e</sup> (2009)	
Dinde	Muscle	10	32 <sup>e</sup> (2009)	
Dinde	Foie	10	32 <sup>e</sup> (2009)	
Dinde	Rein	10	32 <sup>e</sup> (2009)	
Dinde	Graisse	100	32 <sup>e</sup> (2009)	
Caille	Muscle	10	32 <sup>e</sup> (2009)	
Caille	Foie	10	32 <sup>e</sup> (2009)	
Caille	Rein	10	32 <sup>e</sup> (2009)	
Caille	Graisse	100	32 <sup>e</sup> (2009)	

<b>MONEPANTEL</b> (anthelminthique)				
<b>Évaluation JECFA :</b> 75 (2011); 78 (2013)				
<b>Dose journalière admissible :</b> 0-20 µg/kg de poids corporel d'après un niveau d'effet indésirable (DSENO) de 1,8 mg/kg de poids corporel par jour en tenant compte des effets sur le foie chez les souris et d'un coefficient de sécurité de 100, arrondi à une valeur significative (75 <sup>e</sup> JECFA, 2011).				
<b>Exposition alimentaire estimée:</b>				
En utilisant un régime modèle et un résidu marqueur par rapport à une quantité de résidus de 1,00 pour le muscle et de 0,66 pour la graisse, le foie et les reins, et en appliquant un facteur de correction de correction de 0,94 compte-tenu de la différence mesurée entre le résidu marqueur (monepantel sulfone) et le monepantel, on obtient une EAE de 446 µg/personne par jour, soit environ 37 % de la limite supérieure de la DJA (78 <sup>e</sup> JECFA, 2013).				
<b>Définition des résidus :</b> Monepantel sulfone, exprimée comme le monepantel.				
Espèces	Tissus	LMR (µg/kg)	CAC	Notes
Ovins	Muscle	500	38 <sup>e</sup> (2015)	
Ovins	Foie	7000	38 <sup>e</sup> (2015)	
Ovins	Rein	1700	38 <sup>e</sup> (2015)	
Ovins	Graisse	13000	38 <sup>e</sup> (2015)	

<b>MOXIDECTINE</b> (anthelminthique)				
<b>Évaluation JECFA :</b> 45 (1995); 47 (1996); 48 (1998); 50 (1998)				
<b>Dose journalière admissible :</b> 0-2 µg/kg de poids corporel (45 <sup>e</sup> JECFA, 1995).				
<b>Définition des résidus :</b> Moxidectine.				
Espèces	Tissus	LMR (µg/kg)	CAC	Notes
Bovins	Muscle	20	22 <sup>e</sup> (1997)	Concentrations élevées et variation importante du niveau de résidus au point d'injection pendant la période de 49 jours après administration chez les bovins.
Bovins	Foie	100	22 <sup>e</sup> (1997)	
Bovins	Rein	50	22 <sup>e</sup> (1997)	
Bovins	Graisse	500	22 <sup>e</sup> (1997)	
Cerf	Muscle	20	23 <sup>e</sup> (1999)	
Cerf	Foie	100	23 <sup>e</sup> (1999)	
Cerf	Rein	50	23 <sup>e</sup> (1999)	
Cerf	Graisse	500	23 <sup>e</sup> (1999)	
Ovins	Muscle	50	22 <sup>e</sup> (1997)	
Ovins	Foie	100	22 <sup>e</sup> (1997)	
Ovins	Rein	50	22 <sup>e</sup> (1997)	
Ovins	Graisse	500	22 <sup>e</sup> (1997)	

<b>NARASINE</b> (antimicrobien)				
<b>Évaluation JECFA :</b> 70 (2008); 75 (2011)				
<b>Dose journalière admissible :</b> 0-5 µg/kg de poids corporel, d'après une dose sans effet nocif observé (NOAEL) de 0,5 mg/kg de poids corporel par jour multipliée par un coefficient de sécurité de 100 (70 <sup>e</sup> JEFCA, 2008).				
<b>Définition des résidus :</b> Narasine A.				
<b>Espèces</b>	<b>Tissus</b>	<b>LMR (µg/kg)</b>	<b>CAC</b>	<b>Notes</b>
Bovins	Muscle	15	35 <sup>e</sup> (2012)	
Bovins	Foie	50	35 <sup>e</sup> (2012)	
Bovins	Rein	15	35 <sup>e</sup> (2012)	
Bovins	Graisse	50	35 <sup>e</sup> (2012)	
Porcins	Muscle	15	34 <sup>e</sup> (2011)	
Porcins	Foie	50	34 <sup>e</sup> (2011)	
Porcins	Rein	15	34 <sup>e</sup> (2011)	
Porcins	Graisse	50	34 <sup>e</sup> (2011)	
Poulet/poule	Muscle	15	32 <sup>e</sup> (2009)	
Poulet/poule	Foie	50	32 <sup>e</sup> (2009)	
Poulet/poule	Rein	15	32 <sup>e</sup> (2009)	
Poulet/poule	Graisse	50	32 <sup>e</sup> (2009)	

<b>NÉOMYCINE</b> (antimicrobien)				
<b>Évaluation JECFA :</b> 43 (1994); 47 (1996); 52 (1999); 58 (2002); 60 (2003)				
<b>Dose journalière admissible :</b> 0-60 µg/kg de poids corporel (47 <sup>e</sup> JECFA, 1996).				
<b>Définition des résidus :</b> Néomycine.				
<b>Espèces</b>	<b>Tissus</b>	<b>LMR (µg/kg)</b>	<b>CAC</b>	<b>Notes</b>
Bovins	Muscle	500	23 <sup>e</sup> (1999)	
Bovins	Foie	500	28 <sup>e</sup> (2005)	
Bovins	Rein	10000	28 <sup>e</sup> (2005)	
Bovins	Graisse	500	23 <sup>e</sup> (1999)	
Bovins	Lait	1500	28 <sup>e</sup> (2005)	
Poulet/poule	Muscle	500	23 <sup>e</sup> (1999)	
Poulet/poule	Foie	500	23 <sup>e</sup> (1999)	
Poulet/poule	Rein	10000	23 <sup>e</sup> (1999)	
Poulet/poule	Graisse	500	23 <sup>e</sup> (1999)	
Poulet/poule	Œufs	500	23 <sup>e</sup> (1999)	
Canard	Muscle	500	23 <sup>e</sup> (1999)	
Canard	Foie	500	23 <sup>e</sup> (1999)	
Canard	Rein	10000	23 <sup>e</sup> (1999)	
Canard	Graisse	500	23 <sup>e</sup> (1999)	
Chèvre	Muscle	500	23 <sup>e</sup> (1999)	
Chèvre	Foie	500	23 <sup>e</sup> (1999)	
Chèvre	Rein	10000	23 <sup>e</sup> (1999)	
Chèvre	Graisse	500	23 <sup>e</sup> (1999)	
Porcins	Muscle	500	23 <sup>e</sup> (1999)	
Porcins	Foie	500	23 <sup>e</sup> (1999)	
Porcins	Rognon	10000	23 <sup>e</sup> (1999)	
Porcins	Graisse	500	23 <sup>e</sup> (1999)	
Ovins	Muscle	500	23 <sup>e</sup> (1999)	
Ovins	Foie	500	23 <sup>e</sup> (1999)	
Ovins	Rein	10000	23 <sup>e</sup> (1999)	
Ovins	Graisse	500	23 <sup>e</sup> (1999)	
Dinde	Muscle	500	23 <sup>e</sup> (1999)	
Dinde	Foie	500	23 <sup>e</sup> (1999)	
Dinde	Rein	10000	23 <sup>e</sup> (1999)	
Dinde	Graisse	500	23 <sup>e</sup> (1999)	

<b>NICARBAZINE</b> (antiprotozoaire)				
<b>Évaluation JECFA :</b> 50 (1998)				
<b>Dose journalière admissible :</b> 0-400 µg/kg de poids corporel (50 <sup>e</sup> JECFA, 1998).				
<b>Définition des résidus :</b> N,N'-bis(4-nitropheyl)urea.				
<b>Espèces</b>	<b>Tissus</b>	<b>LMR (µg/kg)</b>	<b>CAC</b>	<b>Notes</b>
Poulet/poule	Muscle	200	23 <sup>e</sup> (1999)	Poulet à rôtir
Poulet/poule	Foie	200	23 <sup>e</sup> (1999)	Poulet à rôtir
Poulet/poule	Rein	200	23 <sup>e</sup> (1999)	Poulet à rôtir
Poulet/poule	Graisse/peau	200	23 <sup>e</sup> (1999)	Poulet à rôtir

<b>17BETA-OESTRADIOL</b> (aide à la production)				
<b>Évaluation JECFA :</b> 25 (1981); 32 (1987); 52 (1999)				
<b>Dose journalière admissible :</b> pas nécessaire (32 <sup>e</sup> JECFA, 1987); 0-0,05 µg/kg de poids corporel (52 <sup>e</sup> JECFA, 1999).				
<b>Définition des résidus :</b> 17beta-oestradiol.				
<b>Espèces</b>	<b>Tissus</b>	<b>LMR (µg/kg)</b>	<b>CAC</b>	<b>Notes</b>
Bovins	Muscle	pas nécessaire	21 <sup>e</sup> (1995)	Il est peu probable que les résidus provenant de l'utilisation de cette substance en tant que promoteur de la croissance, en conformité des bonnes pratiques zootechniques, représentent un danger pour la santé.
Bovins	Foie	pas nécessaire	21 <sup>e</sup> (1995)	Il est peu probable que les résidus provenant de l'utilisation de cette substance en tant que promoteur de la croissance, en conformité des bonnes pratiques zootechniques, représentent un danger pour la santé.
Bovins	Rein	pas nécessaire	21 <sup>e</sup> (1995)	Il est peu probable que les résidus provenant de l'utilisation de cette substance en tant que promoteur de la croissance, en conformité des bonnes pratiques zootechniques, représentent un danger pour la santé.
Bovins	Graisse	pas nécessaire	21 <sup>e</sup> (1995)	Il est peu probable que les résidus provenant de l'utilisation de cette substance en tant que promoteur de la croissance, en conformité des bonnes pratiques zootechniques, représentent un danger pour la santé.

<b>PHOXIME</b> (insecticide)				
<b>Évaluation JECFA :</b> 52 (1999); 62 (2004)				
<b>Dose journalière admissible :</b> 0-4 µg/kg de poids corporel (52 <sup>e</sup> JECFA, 1999).				
<b>Définition des résidus :</b> Phoxime.				
<b>Espèces</b>	<b>Tissus</b>	<b>LMR (µg/kg)</b>	<b>CAC</b>	<b>Notes</b>
Chèvre	Muscle	50	26 <sup>e</sup> (2003)	
Chèvre	Foie	50	26 <sup>e</sup> (2003)	
Chèvre	Rein	50	26 <sup>e</sup> (2003)	
Chèvre	Graisse	400	26 <sup>e</sup> (2003)	
Porcins	Muscle	50	26 <sup>e</sup> (2003)	
Porcins	Foie	50	26 <sup>e</sup> (2003)	
Porcins	Rein	50	26 <sup>e</sup> (2003)	
Porcins	Graisse	400	26 <sup>e</sup> (2003)	
Ovins	Muscle	50	26 <sup>e</sup> (2003)	
Ovins	Foie	50	26 <sup>e</sup> (2003)	
Ovins	Rein	50	26 <sup>e</sup> (2003)	
Ovins	Graisse	400	26 <sup>e</sup> (2003)	

<b>PIRLIMYCINE</b> (antimicrobien)				
<b>Évaluation JECFA :</b> 62 (2004)				
<b>Dose journalière admissible :</b> 0-8 µg/kg de poids corporel (62 <sup>e</sup> JECFA, 2004).				
<b>Définition des résidus :</b> Pirlimycine.				
<b>Espèces</b>	<b>Tissus</b>	<b>LMR (µg/kg)</b>	<b>CAC</b>	<b>Notes</b>
Bovins	Muscle	100	29 <sup>e</sup> (2006)	
Bovins	Foie	1000	29 <sup>e</sup> (2006)	
Bovins	Rein	400	29 <sup>e</sup> (2006)	
Bovins	Graisse	100	29 <sup>e</sup> (2006)	
Bovins	Lait	100	29 <sup>e</sup> (2006)	Le JECFA a évalué les effets des résidus de pirlimycine sur les cultures-starters et a, pour cette raison, recommandé une LMR de 100 µg/kg de lait. Les membres du Codex peuvent adapter les LMR nationales/régionales afin de traiter cet aspect technologique du commerce de lait liquide frais destiné à être transformé au moyen d'un processus de fermentation.

<b>PROGESTÉRONNE</b> (aide à la production)				
<b>Évaluation JECFA :</b> 25 (1981); 32 (1987); 52 (1999)				
<b>Dose journalière admissible :</b> 0-30 µg/kg de poids corporel (52 <sup>e</sup> JECFA, 1999).				
<b>Définition des résidus :</b> Progesterone.				
<b>Espèces</b>	<b>Tissus</b>	<b>LMR (µg/kg)</b>	<b>CAC</b>	<b>Notes</b>
Bovins	Muscle	pas nécessaire	21 <sup>e</sup> (2005)	Il est peu probable que les résidus provenant de l'utilisation de cette substance en tant que promoteur de la croissance, en conformité des bonnes pratiques zootechniques, représentent un danger pour la santé.
Bovins	Foie	pas nécessaire	21 <sup>e</sup> (2005)	Il est peu probable que les résidus provenant de l'utilisation de cette substance en tant que promoteur de la croissance, en conformité des bonnes pratiques zootechniques, représentent un danger pour la santé.
Bovins	Rein	pas nécessaire	21 <sup>e</sup> (2005)	Il est peu probable que les résidus provenant de l'utilisation de cette substance en tant que promoteur de la croissance, en conformité des bonnes pratiques zootechniques, représentent un danger pour la santé.
Bovins	Graisse	pas nécessaire	21 <sup>e</sup> (2005)	Il est peu probable que les résidus provenant de l'utilisation de cette substance en tant que promoteur de la croissance, en conformité des bonnes pratiques zootechniques, représentent un danger pour la santé.

<b>RACTOPAMINE</b> (aide à la production)				
<b>Évaluation JECFA :</b> 40 (1992); 62 (2004); 66 (2006)				
<b>Dose journalière admissible :</b> 0-1 µg/kg de poids corporel (66 <sup>e</sup> JECFA, 2006).				
<b>Définition des résidus :</b> Ractopamine.				
<b>Espèces</b>	<b>Tissus</b>	<b>LMR (µg/kg)</b>	<b>CAC</b>	<b>Notes</b>
Bovins	Muscle	10	35 <sup>e</sup> (2012)	
Bovins	Foie	40	35 <sup>e</sup> (2012)	
Bovins	Rein	90	35 <sup>e</sup> (2012)	
Bovins	Graisse	10	35 <sup>e</sup> (2012)	
Porcins	Muscle	10	35 <sup>e</sup> (2012)	
Porcins	Foie	40	35 <sup>e</sup> (2012)	
Porcins	Rein	90	35 <sup>e</sup> (2012)	
Porcins	Graisse	10	35 <sup>e</sup> (2012)	La LMR inclut la peau + la graisse

<b>SARAFLOXACINE</b> (antimicrobien)				
<b>Évaluation JECFA :</b> 50 (1998)				
<b>Dose journalière admissible :</b> 0-0,3 µg/kg de poids corporel (50 <sup>e</sup> JECFA, 1998).				
<b>Définition des résidus :</b> Sarafloxacin.				
<b>Espèces</b>	<b>Tissus</b>	<b>LMR (µg/kg)</b>	<b>CAC</b>	<b>Notes</b>
Poulet/poule	Muscle	10	24 <sup>e</sup> (2001)	
Poulet/poule	Foie	80	24 <sup>e</sup> (2001)	
Poulet/poule	Rein	80	24 <sup>e</sup> (2001)	
Poulet/poule	Graisse	20	24 <sup>e</sup> (2001)	
Dinde	Muscle	10	24 <sup>e</sup> (2001)	
Dinde	Foie	80	24 <sup>e</sup> (2001)	
Dinde	Rein	80	24 <sup>e</sup> (2001)	
Dinde	Graisse	20	24 <sup>e</sup> (2001)	

<b>SOMATOTROPINE PORCINE</b> (aide à la production)				
<b>Évaluation JECFA :</b> 52 (1999)				
<b>Dose journalière admissible :</b> Non spécifiée (52 <sup>e</sup> JECFA, 1999).				
<b>Définition des résidus :</b> Pas applicable.				
<b>Espèces</b>	<b>Tissus</b>	<b>LMR (µg/kg)</b>	<b>CAC</b>	<b>Notes</b>
Porcins	Muscle	non spécifiée	26 <sup>e</sup> (2003)	
Porcins	Foie	non spécifiée	26 <sup>e</sup> (2003)	
Porcins	Rein	non spécifiée	26 <sup>e</sup> (2003)	
Porcins	Graisse	non spécifiée	26 <sup>e</sup> (2003)	

<b>SPECTINOMYCINE</b> (antimicrobien)				
<b>Évaluation JECFA :</b> 42 (1994); 50 (1998)				
<b>Dose journalière admissible :</b> 0-40 µg/kg de poids corporel (42 <sup>e</sup> JECFA, 1994).				
<b>Définition des résidus :</b> Spectinomycine.				
<b>Espèces</b>	<b>Tissus</b>	<b>LMR (µg/kg)</b>	<b>CAC</b>	<b>Notes</b>
Bovins	Muscle	500	23 <sup>e</sup> (1999)	
Bovins	Foie	2000	23 <sup>e</sup> (1999)	
Bovins	Rein	5000	23 <sup>e</sup> (1999)	
Bovins	Graisse	2000	23 <sup>e</sup> (1999)	
Bovins	Lait (µg/l)	200	23 <sup>e</sup> (1999)	
Poulet/poule	Muscle	500	23 <sup>e</sup> (1999)	
Poulet/poule	Foie	2000	23 <sup>e</sup> (1999)	
Poulet/poule	Rein	5000	23 <sup>e</sup> (1999)	
Poulet/poule	Graisse	2000	23 <sup>e</sup> (1999)	
Poulet/poule	Œufs	2000	23 <sup>e</sup> (1999)	
Porcins	Muscle	500	23 <sup>e</sup> (1999)	
Porcins	Foie	2000	23 <sup>e</sup> (1999)	
Porcins	Rein	5000	23 <sup>e</sup> (1999)	
Porcins	Graisse	2000	23 <sup>e</sup> (1999)	
Ovins	Muscle	500	23 <sup>e</sup> (1999)	
Ovins	Foie	2000	23 <sup>e</sup> (1999)	
Ovins	Rein	5000	23 <sup>e</sup> (1999)	
Ovins	Graisse	2000	23 <sup>e</sup> (1999)	

<b>SPIRAMYCINE</b> (antimicrobien)				
<b>Évaluation JECFA :</b> 38 (1991); 43 (1994); 47 (1996); 48 (1997)				
<b>Dose journalière admissible :</b> 0-50 µg/kg de poids corporel (43 <sup>e</sup> JECFA, 1994).				
<b>Définition des résidus :</b> Bovins et poulet/poule, somme de spiramycine et de néospiramycine. Porcins, résidus actifs antimicrobiens calculés en équivalents de spiramycine.				
<b>Espèces</b>	<b>Tissus</b>	<b>LMR (µg/kg)</b>	<b>CAC</b>	<b>Notes</b>
Bovins	Muscle	200	22 <sup>e</sup> (1997)	
Bovins	Foie	600	22 <sup>e</sup> (1997)	
Bovins	Rein	300	22 <sup>e</sup> (1997)	
Bovins	Graisse	300	22 <sup>e</sup> (1997)	
Bovins	Lait (µg/l)	200	22 <sup>e</sup> (1997)	
Poulet/poule	Muscle	200	22 <sup>e</sup> (1997)	
Poulet/poule	Foie	600	22 <sup>e</sup> (1997)	
Poulet/poule	Rein	800	22 <sup>e</sup> (1997)	
Poulet/poule	Graisse	300	22 <sup>e</sup> (1997)	
Porcins	Muscle	200	22 <sup>e</sup> (1997)	
Porcins	Foie	600	22 <sup>e</sup> (1997)	
Porcins	Rein	300	22 <sup>e</sup> (1997)	
Porcins	Graisse	300	22 <sup>e</sup> (1997)	

<b>SULFADIMIDINE</b> (antimicrobien)				
<b>Évaluation JECFA :</b> 34 (1989); 38 (1991); 42 (1994)				
<b>Dose journalière admissible :</b> 0-50 µg/kg de poids corporel (42 <sup>e</sup> JECFA, 1994).				
<b>Définition des résidus :</b> Sulfadimidine.				
<b>Espèces</b>	<b>Tissus</b>	<b>MRL (µg/kg)</b>	<b>CAC</b>	<b>Notes</b>
Bovins	Lait (µg/l)	25	21 <sup>e</sup> (1995)	
Non spécifiée	Muscle	100	21 <sup>e</sup> (1995)	
Non spécifiée	Foie	100	21 <sup>e</sup> (1995)	
Non spécifiée	Rein	100	21 <sup>e</sup> (1995)	
Non spécifiée	Graisse	100	21 <sup>e</sup> (1995)	

**TÉFLUBENZURON** (insectide)**Évaluation du JECFA:** 81 (2015)

**Dose journalière admissible (DJA) :** 0-5 µg/kg de poids corporel sur la base d'une limite inférieure de confiance de 95 % par rapport à la dose de référence pour une réponse de 10 % (BMDL10) de 0,54 mg/kg de poids corporel par jour pour l'hypertrophie hépatocellulaire chez les souris mâles observées dans le cadre d'une étude de cancérogénicité, en appliquant un facteur d'incertitude de 100 pour prendre en compte la variabilité inter-espèces et intra-espèces. (81<sup>e</sup> réunion du JECFA, 2015).

**Exposition chronique par voie alimentaire estimée (GECDE):** L'AJE est de 42,9 µg/personne par jour, sur la base d'un individu de 60 kg, ce qui représente près de 14 % de la limite supérieure de la fourchette établie pour l'AJE. La GECDE pour la population générale est de 1,6 µg/kg de poids corporel par jour, ce qui représente 31 % de la limite supérieure de la fourchette établie pour l'AJE. La GECDE pour les enfants est de 2,1 µg/kg de poids corporel par jour, ce qui représente 43 % de la limite supérieure de la fourchette établie pour l'AJE. La GECDE pour les nourrissons est de 0,9 µg/kg de poids corporel par jour, ce qui représente 18% de la limite supérieure de la fourchette établie pour l'AJE. (81<sup>e</sup> réunion du JECFA, 2015)

**Définition du résidu:**

Téflubenzuron

Espèce	Tissu	LMR (µg/kg)	CAC	Notes
Saumon	Filet	400	40 <sup>e</sup> (2017)	
Saumon	Muscle	400	40 <sup>e</sup> (2017)	Muscle plus la peau en proportion naturelle

<b>TESTOSTÉRONE</b> (aide à la production)				
<b>Évaluation JECFA :</b> 25 (1981); 32 (1987); 52 (1999)				
<b>Dose journalière admissible :</b> 0-2 µg/kg de poids corporel (52 <sup>e</sup> JECFA, 1999).				
<b>Définition des résidus :</b> Testostérone.				
<b>Espèces</b>	<b>Tissus</b>	<b>LMR (µg/kg)</b>	<b>CAC</b>	<b>Notes</b>
Bovins	Muscle	pas nécessaire	21 <sup>e</sup> (1995)	Il est peu probable que les résidus provenant de l'utilisation de cette substance en tant que promoteur de la croissance, en conformité des bonnes pratiques zootechniques, représentent un danger pour la santé.
Bovins	Foie	pas nécessaire	21 <sup>e</sup> (1995)	Il est peu probable que les résidus provenant de l'utilisation de cette substance en tant que promoteur de la croissance, en conformité des bonnes pratiques zootechniques, représentent un danger pour la santé.
Bovins	Rein	pas nécessaire	21 <sup>e</sup> (1995)	Il est peu probable que les résidus provenant de l'utilisation de cette substance en tant que promoteur de la croissance, en conformité des bonnes pratiques zootechniques, représentent un danger pour la santé.
Bovins	Graisse	pas nécessaire	21 <sup>e</sup> (1995)	Il est peu probable que les résidus provenant de l'utilisation de cette substance en tant que promoteur de la croissance, en conformité des bonnes pratiques zootechniques, représentent un danger pour la santé.

<b>THIABENDAZOLE</b> (anthelminthique)				
<b>Évaluation JECFA :</b> 40 (1992), 48 (1997); 58 (2002)				
<b>Dose journalière admissible :</b> 0-100 µg/kg de poids corporel (40 <sup>e</sup> JECFA, 1992).				
<b>Définition des résidus :</b> Somme du thiabendazole et du hydroxy-5 thiabendazole.				
<b>Espèces</b>	<b>Tissus</b>	<b>LMR (µg/kg)</b>	<b>CAC</b>	<b>Notes</b>
Bovins	Muscle	100	21 <sup>e</sup> (1995)	La LMR s'applique également aux résidus provenant de fourrages contenant des résidus résultant d'utilisations agricoles.
Bovins	Foie	100	21 <sup>e</sup> (1995)	La LMR s'applique également aux résidus provenant de fourrages contenant des résidus résultant d'utilisations agricoles.
Bovins	Rein	100	21 <sup>e</sup> (1995)	La LMR s'applique également aux résidus provenant de fourrages contenant des résidus résultant d'utilisations agricoles.
Bovins	Graisse	100	21 <sup>e</sup> (1995)	La LMR s'applique également aux résidus provenant de fourrages contenant des résidus résultant d'utilisations agricoles.
Bovins	Lait (µg/l)	100	21 <sup>e</sup> (1995)	La LMR s'applique également aux résidus provenant de fourrages contenant des résidus résultant d'utilisations agricoles.
Chèvre	Muscle	100	21 <sup>e</sup> (1995)	La LMR s'applique également aux résidus provenant de fourrages contenant des résidus résultant d'utilisations agricoles.
Chèvre	Foie	100	21 <sup>e</sup> (1995)	La LMR s'applique également aux résidus provenant de fourrages contenant des résidus résultant d'utilisations agricoles.
Chèvre	Rein	100	21 <sup>e</sup> (1995)	La LMR s'applique également aux résidus provenant de fourrages contenant des résidus résultant d'utilisations agricoles.
Chèvre	Graisse	100	21 <sup>e</sup> (1995)	La LMR s'applique également aux résidus provenant de fourrages contenant des résidus résultant d'utilisations agricoles.
Chèvre	Lait (µg/l)	100	21 <sup>e</sup> (1995)	La LMR s'applique également aux résidus provenant de fourrages contenant des résidus résultant d'utilisations agricoles.
Porcins	Muscle	100	21 <sup>e</sup> (1995)	La LMR s'applique également aux résidus provenant de fourrages contenant des résidus résultant d'utilisations agricoles.
Porcins	Foie	100	21 <sup>e</sup> (1995)	La LMR s'applique également aux résidus provenant de fourrages contenant des résidus résultant d'utilisations agricoles.
Porcins	Rein	100	21 <sup>e</sup> (1995)	La LMR s'applique également aux résidus provenant de fourrages contenant des résidus résultant d'utilisations agricoles.
Porcins	Graisse	100	21 <sup>e</sup> (1995)	La LMR s'applique également aux résidus provenant de fourrages contenant des résidus résultant d'utilisations agricoles.
Ovins	Muscle	100	21 <sup>e</sup> (1995)	La LMR s'applique également aux résidus provenant de fourrages contenant des résidus résultant d'utilisations agricoles.

Ovins	Foie	100	21 <sup>e</sup> (1995)	La LMR s'applique également aux résidus provenant de fourrages contenant des résidus résultant d'utilisations agricoles.
Ovins	Rein	100	21 <sup>e</sup> (1995)	La LMR s'applique également aux résidus provenant de fourrages contenant des résidus résultant d'utilisations agricoles.
Ovins	Graisse	100	21 <sup>e</sup> (1995)	La LMR s'applique également aux résidus provenant de fourrages contenant des résidus résultant d'utilisations agricoles.

<b>TILMICOSINE</b> (antimicrobien)				
<b>Évaluation JECFA :</b> 47 (1996), 54 (2000), 70 (2008)				
<b>Dose journalière admissible :</b> 0-40 µg/kg de poids corporel (47 <sup>e</sup> JECFA, 1996).				
<b>Définition des résidus :</b> Tilmicosine.				
Espèces	Tissus	LMR (µg/kg)	CAC	Notes
Bovins	Muscle	100	23 <sup>e</sup> (1999)	
Bovins	Foie	1000	23 <sup>e</sup> (1999)	
Bovins	Rein	300	23 <sup>e</sup> (1999)	
Bovins	Graisse	100	23 <sup>e</sup> (1999)	
Dinde	Muscle	100	34 <sup>e</sup> (2011)	
Dinde	Foie	1400	34 <sup>e</sup> (2011)	
Dinde	Rein	1200	34 <sup>e</sup> (2011)	
Dinde	Peau/graisse	250	34 <sup>e</sup> (2011)	
Porcins	Muscle	100	23 <sup>e</sup> (1999)	
Porcins	Foie	1500	23 <sup>e</sup> (1999)	
Porcins	Rein	1000	23 <sup>e</sup> (1999)	
Porcins	Graisse	100	23 <sup>e</sup> (1999)	
Poules/poulets	Muscle	150	34 <sup>e</sup> (2011)	
Poules/poulets	Foie	2400	34 <sup>e</sup> (2011)	
Poules/poulets	Rein	600	34 <sup>e</sup> (2011)	
Poules/poulets	Peau/graisse	250	34 <sup>e</sup> (2011)	
Ovins	Muscle	100	23 <sup>e</sup> (1999)	
Ovins	Foie	1000	23 <sup>e</sup> (1999)	
Ovins	Rein	300	23 <sup>e</sup> (1999)	
Ovins	Graisse	100	23 <sup>e</sup> (1999)	

<b>TRICHLORFON (Métrifonate)</b> (insecticide)				
<b>Évaluation JECFA :</b> 54 (2000); 60 (2003) ; 66 (2006)				
<b>Dose journalière admissible :</b> 0-2 µg/kg de poids corporel (60 <sup>e</sup> JECFA, 2003).				
<b>Définition des résidus :</b> Le JECFA a confirmé la LMR pour le lait de vache, ainsi que les taux indicatifs dans les muscles, foie, reins et graisse de bovins recommandés à sa 54 <sup>e</sup> session (WHO TRS 900, 2001).				
Espèces	Tissus	LMR (µg/kg)	CAC	Notes
Bovins	Lait	50	29 <sup>e</sup> (2006)	

<b>TRICLABENDAZOLE</b> (anthelminthique)				
<b>Évaluation JECFA :</b> 40 (1992); 66 (2006); 70 (2008)				
<b>Dose journalière admissible :</b> 0-3 µg/kg de poids corporel (40 <sup>e</sup> JECFA, 1992).				
<b>Définition des résidus :</b> Ketotriclabendazole.				
Espèces	Tissus	LMR (µg/kg)	CAC	Notes
Bovins	Muscle	250	32 <sup>e</sup> (2009)	
Bovins	Foie	850	32 <sup>e</sup> (2009)	
Bovins	Rein	400	32 <sup>e</sup> (2009)	
Bovins	Graisse	100	32 <sup>e</sup> (2009)	
Ovins	Muscle	200	32 <sup>e</sup> (2009)	
Ovins	Foie	300	32 <sup>e</sup> (2009)	
Ovins	Rein	200	32 <sup>e</sup> (2009)	
Ovins	Graisse	100	32 <sup>e</sup> (2009)	

<b>TYLOSINE</b> (antimicrobien)				
<b>Évaluation JECFA :</b> 70 (2008)				
<b>Dose journalière admissible :</b> 0-30 µg/kg de poids corporel d'après une mesure terminale microbiologique dérivée de tests in vitro de susceptibilité MIC et de données sur les excréctions dans les fèces (MICcalc = 1,698) (70 <sup>e</sup> JECFA, 2008).				
<b>Définition des résidus :</b> Tylosine A.				
<b>Espèces</b>	<b>Tissus</b>	<b>LMR (µg/kg)</b>	<b>CAC</b>	<b>Notes</b>
Bovins	Muscle	100	32 <sup>e</sup> (2009)	
Bovins	Foie	100	32 <sup>e</sup> (2009)	
Bovins	Rein	100	32 <sup>e</sup> (2009)	
Bovins	Graisse	100	32 <sup>e</sup> (2009)	
Bovins	Lait	100	32 <sup>e</sup> (2009)	
Porcins	Muscle	100	32 <sup>e</sup> (2009)	
Porcins	Foie	100	32 <sup>e</sup> (2009)	
Porcins	Rein	100	32 <sup>e</sup> (2009)	
Porcins	Graisse	100	32 <sup>e</sup> (2009)	
Poulet/poule	Muscle	100	32 <sup>e</sup> (2009)	
Poulet/poule	Foie	100	32 <sup>e</sup> (2009)	
Poulet/poule	Rein	100	32 <sup>e</sup> (2009)	
Poulet/poule	Graisse/peau	100	32 <sup>e</sup> (2009)	
Poulet/poule	Oeufs	300	32 <sup>e</sup> (2009)	

<b>ZÉRANOL</b> (promoteur de croissance)				
<b>Évaluation JECFA :</b> 26 (1982); 27 (1983); 32 (1987)				
<b>Dose journalière admissible :</b> 0-0,5 µg/kg de poids corporel (32 <sup>e</sup> JECFA, 1987).				
<b>Définition des résidus :</b> Zéranol.				
<b>Espèces</b>	<b>Tissus</b>	<b>LMR (µg/kg)</b>	<b>CAC</b>	<b>Notes</b>
Bovins	Muscle	2	21 <sup>e</sup> (1995)	
Bovins	Foie	10	21 <sup>e</sup> (1995)	

**B) RECOMMANDATIONS DE GESTION DES RISQUES (RGR) DE RÉSIDUS DES MÉDICAMENTS VÉTÉRINAIRES**

**CARBADOX** (promoteur de croissance)

**Évaluation du JECFA** : 36<sup>e</sup> (1990) et 60<sup>e</sup> (2003) réunions du JECFA

**CAC37** (2014)

**Mesures de gestion de risques recommandées**

Compte tenu des conclusions du JECFA basées sur les données scientifiques disponibles, aucun niveau de résidus de carbadox ou de ses métabolites dans les aliments ne représente un risque acceptable pour les consommateurs. Pour cette raison, les autorités compétentes devraient empêcher la présence de résidus de carbadox dans les aliments. Elles peuvent y parvenir en interdisant l'administration de carbadox aux animaux producteurs d'aliments.

**CHLORAMPHÉNICOL** (antimicrobien)

**Évaluation du JECFA** : 12<sup>e</sup> (1968), 32<sup>e</sup> (1987), 42<sup>e</sup> (1994) et 62<sup>e</sup> (2004) réunions du JECFA

**CAC37** (2014)

**Mesures de gestion de risques recommandées**

Compte tenu des conclusions du JECFA basées sur les données scientifiques disponibles, aucun niveau de résidus de chloramphénicol ou de ses métabolites dans les aliments ne représente un risque acceptable pour les consommateurs. Pour cette raison, les autorités compétentes devraient interdire la présence de résidus de chloramphénicol dans les aliments. Elles peuvent y parvenir en empêchant l'administration du chloramphénicol aux animaux producteurs d'aliments.

**CHLORPROMAZINE** (agent tranquillisant)

**Évaluation du JECFA** : 38<sup>e</sup> réunion du JECFA (1991)

**CAC37** (2014)

**Mesures de gestion de risques recommandées**

Compte tenu des conclusions du JECFA, même si les données disponibles étaient insuffisantes ou s'il manquait de données pour établir une teneur de résidus de chlorpromazine ou de ses métabolites dans les aliments qui constituerait un risque acceptable pour les consommateurs, de graves préoccupations pour la santé ont été cernées. Pour cette raison, les autorités compétentes devraient empêcher la présence de la chlorpromazine dans les aliments. Elles peuvent y parvenir en interdisant l'administration de la chlorpromazine aux animaux producteurs d'aliments.

**DIMÉTRIDAZOLE** (antiprotozoaire)

**Évaluation du JECFA** : Trente-quatrième réunion du JECFA (1989)

**CAC38** (2015)

**Mesures de gestion de risques recommandées**

Compte tenu des conclusions du JECFA, même si les données disponibles étaient insuffisantes ou s'il manquait de données pour établir un niveau de résidus de dimétrimidazole ou de ses métabolites dans les aliments qui représente un risque acceptable pour les consommateurs, de graves préoccupations pour la santé ont été cernées. Pour cette raison, les autorités compétentes devraient empêcher la présence de résidus de dimétrimidazole dans les aliments. Elles peuvent y parvenir en interdisant l'administration de ce médicament aux animaux producteurs d'aliments.

**FURAZOLIDONE** (antimicrobien)**Évaluation du JECFA** : 40<sup>e</sup> réunion du JECFA (1992)**CAC37** (2014)**Mesures de gestion de risques recommandées**

Compte tenu des conclusions du JECFA basées sur les données scientifiques disponibles, aucun niveau de résidus de furazolidone ou de ses métabolites dans les aliments ne représente un risque acceptable pour les consommateurs. Pour cette raison, les autorités compétentes devraient empêcher la présence de résidus de ce composé dans les aliments. Elles peuvent y parvenir en interdisant l'administration du furazolidone aux animaux producteurs d'aliments.

**IPRONIDAZOLE** (antiprotozoaire)**Évaluation du JECFA** : Trente-quatrième réunion du JECFA (1989)**CAC38** (2015)**Mesures de gestion de risques recommandées**

Compte tenu des conclusions du JECFA, même si les données disponibles étaient insuffisantes ou s'il manquait de données pour établir un niveau de résidus d'ipronidazole ou de ses métabolites dans les aliments qui représente un risque acceptable pour les consommateurs, de graves préoccupations pour la santé ont été cernées. Pour cette raison, les autorités compétentes devraient empêcher la présence de résidus d'ipronidazole dans les aliments. Ce but peut être atteint en n'utilisant pas d'ipronidazole chez les animaux producteurs d'aliments.

**METRONIDAZOLE** (antiprotozoaire)**Évaluation du JECFA** : Trente-quatrième réunion du JECFA (1989)**CAC38** (2015)**Mesures de gestion de risques recommandées**

Au vu des conclusions du JECFA, bien que les données disponibles soient insuffisantes, ou que les données disponibles ne suffisent pas à établir un niveau de sécurité sanitaire de la présence de métronidazole ou de ses métabolites dans les aliments qui représente un risque acceptable pour les consommateurs, plusieurs dangers sérieux pour la santé ont été identifiés. Pour cette raison, les autorités compétentes devraient éviter la présence de résidus de métronidazole dans les aliments. Ce but peut être atteint en n'utilisant pas de métronidazole chez les animaux producteurs d'aliments.

**NITROFURAL** (antimicrobien)**Évaluation du JECFA** : 40<sup>e</sup> réunion du JECFA (1992)**Mesures de gestion de risques recommandées****CAC37** (2014)

Compte tenu des conclusions du JECFA, même si les données disponibles étaient insuffisantes ou s'il manquait de données pour établir une teneur de résidus de nitrofurale ou de ses métabolites<sup>1</sup> dans les aliments qui constituerait un risque acceptable pour les consommateurs, de graves préoccupations pour la santé ont été cernées. Pour cette raison, les autorités compétentes devraient empêcher la présence de résidus de ce composé dans les aliments. Elles peuvent y parvenir en interdisant l'administration du nitrofurale aux animaux producteurs d'aliments.

<sup>1</sup> Le semicarbazide n'est pas un indicateur unique de nitrofurale, et les faibles concentrations peuvent provenir d'autres sources légitimes.

**OLAQUINDOX** (agent antibactérien)

Évaluation du JECFA : 36<sup>e</sup> (1990) et 42<sup>e</sup> (1994) réunions du JECFA

CAC37 (2014)

**Mesures de gestion de risques recommandées**

Compte tenu des conclusions du JECFA, même si les données disponibles étaient insuffisantes ou s'il manquait de données pour établir une teneur de résidus d'olaquinox ou de ses métabolites dans les aliments qui constituerait un risque acceptable pour les consommateurs, de graves préoccupations pour la santé ont été cernées. Pour cette raison, les autorités compétentes devraient empêcher la présence de résidus d'olaquinox dans les aliments. Elles peuvent y parvenir en interdisant l'administration de ce médicament aux animaux producteurs d'aliments.

**RONIDAZOLE** (antiprotozoaire)

Évaluation du JECFA : Trente-quatrième et quarante-deuxième réunions du JECFA (1989, 1994)

CAC38 (2015)

**Mesures de gestion de risques recommandées**

Compte tenu des conclusions du JECFA, même si les données disponibles étaient insuffisantes ou s'il manquait de données pour établir un niveau de résidus de ronidazole ou de ses métabolites dans les aliments qui représente un risque acceptable pour les consommateurs, de graves préoccupations pour la santé ont été cernées. Pour cette raison, les autorités compétentes devraient empêcher la présence de résidus de ronidazole dans les aliments. Elles peuvent y parvenir en interdisant l'administration de ce médicament aux animaux producteurs d'aliments

**STILBÈNES** (promoteur de croissance)

Évaluation du JECFA : 5<sup>e</sup> réunion du JECFA (1960)

Évaluation du CIRC : Monographie 100A (2012)

CAC37 (2014)

**Mesures de gestion de risques recommandées**

Compte tenu des données scientifiques disponibles, aucun niveau de résidus de diéthylstilbestrol ou de ses métabolites dans les aliments ne représente un risque acceptable pour les consommateurs. Pour cette raison, les autorités compétentes devraient empêcher la présence de résidus de stilbènes dans les aliments. Elles peuvent y parvenir en interdisant l'administration des stilbènes aux animaux producteurs d'aliments.

**VERT DE MALACHITE** (agent antifongique et antiprotozoaire )

Évaluation du JECFA : 70<sup>e</sup> réunion (2008) du JECFA

CAC37 (2014)

**Mesures de gestion de risques recommandées**

Compte tenu des conclusions du JECFA basées sur les données scientifiques disponibles, il n'existe pas assez de données pour établir une concentration de résidus de vert malachite ou de ses métabolites dans les aliments qui représenterait un risque acceptable pour les consommateurs. Pour cette raison, les autorités compétentes devraient empêcher la présence de résidus de vert malachite dans les aliments. Elles peuvent y parvenir en interdisant l'administration de vert malachite aux animaux producteurs d'aliments.

**A) AVANT PROJETS DE LIMITES MAXIMALES DE RÉSIDUS DE MÉDICAMENTS VÉTÉRINAIRES DANS LES ALIMENTS EN COURS D'EXAMEN PAR LE CCRVDF****AMOXICILLINE** (agent antimicrobien)

**Dose microbiologique journalière admissible (DmJA)** 0–0,002 mg/kg de poids corporel sur la base des effets de l'amoxicilline sur les microbiotes intestinaux.

**Dose de référence aiguë (DrfA):** 0,005 mg/kg de poids corporel sur la base des effets microbiologiques sur les microbiotes intestinaux.

**Exposition chronique par voie alimentaire estimée (GECDE) :** 0,14 µg/kg de poids corporel par jour (population en général), ce qui représente 7 % de la limite supérieure de la DmJA.

**Exposition alimentaire estimée aiguë (GEADE) :** 1,4 µg/kg de poids corporel (population en général), ce qui représente 28 % de la DrfA microbiologique.

1,6 µg/kg de poids corporel (enfants), ce qui représente 31 % de la DrfA microbiologique.

**Définition du résidu :** Amoxicilline

Espèce	Tissu	LMR (µg/kg) recommandées par la 85 <sup>e</sup> JECFA	Étape	JECFA
Poissons à nageoire <sup>a</sup>	Filet <sup>b</sup>	50	3	85
	Muscle	50	3	85

<sup>a</sup> Le terme « poisson à nageoire » comprend toutes les espèces de poissons.

<sup>b</sup> Muscle et peau en proportion naturelle.

**AMPICILLINE** (agent antimicrobien)

**Dose microbiologique journalière admissible (DmJA)** 0–0,003 mg/kg de poids corporel sur la base de la dose sans effet nocif constaté (NOAEL) de 0,025 mg/kg par jour visant l'augmentation des populations de bactéries résistant à l'ampicilline présentes dans le tractus gastro-intestinal humain, appliquant un coefficient de sécurité de 10 (en raison de la variabilité au niveau de la composition des microbiotes intestinaux présents dans les individus et leurs interactions).

**Dose de référence aiguë (DrfA) :** 0,012 mg/kg de poids corporel sur la base du point final microbiologique.

**Exposition chronique par voie alimentaire estimée (GECDE) :** 0,29 µg/kg de poids corporel par jour (population en général), ce qui représente 10 % de la limite supérieure de la DJA.

**Exposition alimentaire estimée aiguë (GEADE) :** 1,9 µg/kg de poids corporel par jour (population en général), ce qui représente 16 % de la DrfA.  
1,7 µg/kg de poids corporel par jour (enfants), ce qui représente 14 % de la DrfA.

**Définition du résidu :** Ampicilline

Espèce	Tissu	LMR (µg/kg) recommandées par la 85 <sup>e</sup> JECFA	Étape	JECFA
Poissons à nageoire <sup>a</sup>	Filet <sup>b</sup>	50	3	85
	Muscle	50	3	85

<sup>a</sup> Le terme « poisson à nageoire » comprend toutes les espèces de poissons.

<sup>b</sup> Muscle et peau en proportion naturelle.

**Remarque :** À sa quatre-vingt-cinquième session, la JECFA a recommandé une LMR de 50 µg/kg pour l'ampicilline dans le muscle des poissons à nageoire et la peau en proportion naturelle, équivalente à la LMR recommandée pour l'amoxicilline, les modes d'action, propriétés physico-chimiques et profils toxicologiques et pharmacocinétiques présentant de nombreuses similitudes.

**FLUMÉTHRINE** (insecticide)

<b>Dose journalière admissible (DJA)</b>	0–0,004 mg/kg de poids corporel sur la base d'une NOAEL de 0,37 mg/kg de poids corporel par jour pour les lésions cutanées des animaux reproducteurs et des taux réduits de survie et de gains de poids chez les chiots, reposant sur une étude de toxicité sur deux générations de rats, et en appliquant un coefficient de sécurité de 100 (10 pour prendre en compte la variabilité inter-espèces, et 10 la variabilité intra-espèces).
<b>Dose de référence aiguë (DrfA) :</b>	0,005 mg/kg de poids corporel sur la base d'une NOAEL de 0,5 mg/kg de poids corporel dans la salive des femelles reproductrices reposant sur une étude de toxicité développementale chez les rats et en appliquant un coefficient de sécurité de 100 (10 eu égard de la variabilité inter-espèces, et 10 de la variabilité intra-espèces).
<b>Exposition chronique par la voie alimentaire estimée (GECDE) :</b>	0,008 µg/kg de poids corporel par jour (population en général), ce qui représente 0,2 % de la limite supérieure de la DJA.  0,006 µg/kg de poids corporel par jour (enfants), ce qui représente 0,2 % de la limite supérieure de la DJA.  <u>Remarque :</u> La fluméthrine étant également employée en tant qu'insecticide, l'exposition générale par les aliments a été estimée. Les hypothèses et résultats détaillés figureront dans le rapport de la quatre-vingt-cinquième session du JECFA. Les résultats énumérés ci-dessous se limitent aux emplois en tant que médicament vétérinaire.
<b>Exposition alimentaire estimée (GEADE) :</b>	0,1 µg/kg de poids corporel par jour (population en général), ce qui représente 2,2 % de la DrfA.  0,1 µg/kg de poids corporel par jour (enfants), ce qui représente 2,2 % de la DrfA.
<b>Définition du résidu :</b>	Fluméthrine (diastéréoisomère Z1 et Z2 en proportion approximative de 60:40).

Espèce	Tissu	LMR (µg/kg) recommandées par la 85 <sup>e</sup> JECFA	Étape	JECFA
	Miel	6	3	85

Remarque : À sa quatre-vingt-cinquième session, le JECFA a établi une LMR pour le miel de 6 µg/kg, soit deux fois la limite de quantification (LOQ : 3 µg/kg) de la méthode d'analyse la plus fiable (chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse tandem ; LC-MS/MS) utilisée dans le cadre des études de résidus.

**LUFÉNURONE** (insecticide)

**Dose journalière admissible (DJA)** 0–0,02 mg/kg de poids corporel sur la base d'une NOAEL de 1,93 mg/kg de poids corporel par jour en cas de crises tonico-cloniques et relevée dans les poumons, le tractus gastro-intestinal, le foie et les voies urinaires dans le cadre d'une étude sur deux ans chez les rats, et en appliquant un coefficient de sécurité de 100 (10 eu égard de la variabilité inter-espèces, et 10 de la variabilité intra-espèces).

**Dose de référence aiguë (DrfA) :** Inutile, compte tenu de la faible toxicité du lufénurone par voie orale et de l'absence de toxicité développementale et d'autres effets toxicologiques susceptibles d'être déclenchés par une dose unique.

**Exposition chronique par la voie alimentaire estimée (GECDE) :** 1,1 µg/kg de poids corporel par jour (population en général), ce qui représente 5,5 % de la limite supérieure de la DJA.

Le lufénurone étant employé en tant que pesticide, l'exposition générale par les aliments a été estimée. Les hypothèses et résultats détaillés figureront dans le rapport de la quatre-vingt-cinquième session du JECFA. Les résultats énumérés ci-dessous se limitent aux emplois en tant que médicament vétérinaire.

**Définition du résidu :** Lufénurone

Espèce	Tissu	LMR (µg/kg) recommandées par la 85 <sup>e</sup> JECFA	Étape	JECFA
Saumon	Filet <sup>a</sup>	1 350	3	85
Truite	Filet <sup>a</sup>	1 350	3	85

<sup>a</sup> Muscle et peau en proportion naturelle.

**MONEPANTEL** (anthelminthique)

**Dose journalière admissible (DJA)** 0–0,02 mg/kg de poids corporel sur la base d'une NOAEL de 1,93 mg/kg de poids corporel par jour en cas de crises tonico-cloniques et relevée dans les poumons, le tractus gastro-intestinal, le foie et les voies urinaires dans le cadre d'une étude sur deux ans chez les rats, et en appliquant un coefficient de sécurité de 100 (10 eu égard de la variabilité inter-espèces, et 10 de la variabilité intra-espèces).

**Dose de référence aiguë (DrfA) :** Inutile

**Exposition chronique par la voie alimentaire estimée (GECDE) :** 13,7 µg par kg de poids corporel par jour (population en général), soit 68 % de la limite supérieure de la DJA.

5,0 µg par kg de poids corporel par jour (enfants), soit 22 % de la limite supérieure de la DJA.

4,4 µg par kg de poids corporel par jour (nourrissons), soit 25 % de la limite supérieure de la DJA.

**Définition du résidu :** Monepantel-sulfone.

Espèce	Tissu	LMR (µg/kg) recommandées par la 85 <sup>e</sup> JECFA	Étape	JECFA
Bovins	Gras	7 000	3	85
	Rognons	1 000	3	85
	Foie	2 000	3	85
	Muscle	300	3	85

**CHLORHYDRATE DE ZILPATÉROL** (agoniste de récepteurs β<sub>2</sub>)

**Dose journalière admissible (DJA)** 0-0,04 µg/kg de poids corporel établie lors de la 78<sup>e</sup> réunion (OMS TRS 988, 2014) et réaffirmée lors de la 81<sup>e</sup> réunion. (81<sup>e</sup> réunion du JECFA, 2015)

**Dose de référence aiguë (DrfA) :** 0,04 µg/kg de poids corporel sur la base d'une dose minimale produisant un effet nocif observé (LOAEL) de 0,76 µg/kg de poids corporel pour les effets pharmacologiques aigus observés dans le cadre d'une étude sur des sujets humains avec une dose unique, en appliquant un facteur d'incertitude de 20, ce qui comprend un facteur d'incertitude de 10 pour la variété interindividuelle et un facteur d'incertitude supplémentaire de 2 pour prendre en compte l'utilisation d'une LOAEL, pour un effet léger au lieu d'une dose sans effet nocif constaté (NOAEL). (81<sup>e</sup> réunion du JECFA, 2015)

**Exposition alimentaire estimée (GEADE) :** 1,9 µg/jour pour la population générale, ce qui représente environ 80 % de la DrfA.

La GEADE est de 0,57 µg/jour pour les enfants, ce qui représente environ 94 % de la DrfA. (81<sup>e</sup> réunion du JECFA, 2015)

**Définition du résidu :** Zilpatérol (épuré) dans les muscles, le foie et les rognons.

Espèce	Tissu	LMR (µg/kg) recommandée par la 81 <sup>e</sup> réunion du JECFA	Étape	JECFA
Bovins	Rognons	3,3	4	81
Bovins	Foie	3,5	4	81
Bovins	Muscle	0,5	4	81

**B) PROJET DE RECOMMANDATIONS DE GESTION DE RISQUES DE RÉSIDUS DES MÉDICAMENTS VÉTÉRINAIRES EN COURS D'EXAMEN PAR LE CCRVDF****(à l'étape 6)****VIOLET DE GENTIANE** (agent antibactérien, antifongique et anthelminthique)**Évaluation du JECFA** : Soixante-dix-huitième réunion du JECFA (2013)**Mesures de gestion de risques recommandées**

Compte tenu des conclusions du JECFA basées sur les données scientifiques disponibles, il n'existe pas assez de données pour établir une concentration de résidus de violet de gentiane ou de ses métabolites dans les aliments qui représenterait un risque acceptable pour les consommateurs. Pour cette raison, les autorités compétentes devraient empêcher la présence de résidus de violet de gentiane dans les aliments. Elles peuvent y parvenir en interdisant l'administration de violet de gentiane aux animaux producteurs d'aliments.

**C) LMRs MAINTENUS A L'ETAPE 8 PER LA COMMISSION DU CODEX ALIMENTARIUS)**

<b>BOVINE SOMATOTROPINS (production aid)</b>						
<b>Évaluation de JECFA:</b>		40 (1992); 50 (1998)				
<b>Dose journalière acceptable :</b>		Non spécifiée (1992). La DJA s'applique aux substances suivantes: somagrebove, sometribove, somavubove, somidobove.				
<b>Définition des résidus:</b>		Sans objet				
<b>Species</b>	<b>Tissu</b>	<b>LMR (µg/kg)</b>		<b>Étape</b>	<b>JECFA</b>	<b>CCRVDF</b>
Bovin	Muscle	Non spécifiée	1/	8	40, 50	7IV, 8II
Bovin	Foie	Non spécifiée	1/	8	40	7IV, 8II
Bovin	Rognon	Non spécifiée	1/	8	40	7IV, 8II
Bovin	Graisse	Non spécifiée	1/	8	40	7IV, 8II
Bovin	Lait	Non spécifiée	1/	8	40	7IV, 8II

*DJA "non spécifiée" signifie que, compte tenu des données disponibles sur la toxicité et l'ingestion du médicament vétérinaire, il existe une marge importante de sécurité en ce qui concerne la consommation des résidus dans les aliments si le médicament est utilisé conformément aux bonnes pratiques d'utilisation des médicaments vétérinaires. Pour cette raison, et pour celles énoncées dans l'évaluation individuelle, le JECFA a conclu que l'utilisation des médicaments vétérinaires ne présente pas de danger pour les êtres humains et qu'il n'est pas nécessaire d'attribuer une valeur numérique spécifique à la DJA.*

*1/ LMR "non spécifiée" signifie que, compte tenu des données disponibles sur l'identité et la concentration des résidus de médicaments vétérinaires dans les tissus animaux, il existe une marge importante de sécurité en ce qui concerne la consommation de résidus dans les aliments si le médicament est utilisé conformément aux bonnes pratiques d'utilisation des médicaments vétérinaires. Pour cette raison, et pour celles énoncées dans l'évaluation individuelle, le JECFA a conclu que la présence de résidus de médicament dans le produit animal indiqué ne présente pas de problème pour la santé et qu'il n'est pas nécessaire d'attribuer une valeur numérique spécifique à la LMR.*