



PROGRAMME MIXTE FAO/OMS SUR LES NORMES ALIMENTAIRES
COMITÉ DU CODEX SUR LES RÉSIDUS DE MÉDICAMENTS VÉTÉRINAIRES DANS LES ALIMENTS
Vingt-et-unième session
Minneapolis, Minnesota, États-Unis d'Amérique, 26 - 30 août 2013

**DOCUMENT D'INFORMATION À LA DISCUSSION SUR LES LIMITES MAXIMALES
DE RÉSIDUS DE MÉDICAMENTS VÉTÉRINAIRES**

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 unième 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) de médicaments vétérinaires dans les aliments adoptées par la Commission du Codex Alimentarius à sa trente-cinquième session (juillet 2012) ; et
- Partie 2 – Projets et avant-projets de LMR.

Partie 1**LIMITES MAXIMALES CODEX DE RÉSIDUS DE MÉDICAMENTS VÉTÉRINAIRES DANS LES ALIMENTS***Mises à jour à la trente-cinquième session de la Commission du Codex Alimentarius (juillet 2012)*

ABAMECTINE (anthelminthique)				
Évaluation JECFA:		45 (1995); 47 (1996)		
Dose journalière admissible (DJA):		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.		
Définition des résidus:		Avermectine B1a.		
Espèces	Tissus	LMR (µg/kg)	CAC	Notes
Bovins	Foie	100	26 ^e (2003)	
Bovins	Rein	50	26 ^e (2003)	
Bovins	Graisse	100	26 ^e (2003)	

ACETATE DE MELENGESTROL (aide à la production)				
Évaluation JECFA:		54 (2000); 66 (2006)		
Dose journalière admissible (DJA):		0-0,03 µg/kg de poids corporel.		
Définition des résidus:		Acétate de mélangestrol.		
Espèces	Tissus	LMR (µg/kg)	CAC	Notes
Poulet/Poule	Muscle	1	32 ^e (2009)	
Poulet/Poule	Foie	10	32 ^e (2009)	
Poulet/Poule	Rein	2	32 ^e (2009)	
Poulet/Poule	Graisse	18	32 ^e (2009)	

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

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

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

AVILAMYCINE (antimicrobien)				
Évaluation JECFA:		70 (2008)		
Dose journalière admissible (DJA):		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 ^e JECFA, 2008).		
Définition des résidus:		Acide dichloro isoeveminique (DIA).		
Espèces	Tissus	LMR (µg/kg)	CAC	Notes
Porcins	Muscle	200	32 ^e (2009)	
Porcins	Foie	300	32 ^e (2009)	
Porcins	Rein	200	32 ^e (2009)	
Porcins	Graisse/peau	200	32 ^e (2009)	
Poulet/Poule	Muscle	200	32 ^e (2009)	
Poulet/Poule	Foie	300	32 ^e (2009)	
Poulet/Poule	Rein	200	32 ^e (2009)	
Poulet/Poule	Graisse/peau	200	32 ^e (2009)	
Dinde	Muscle	200	32 ^e (2009)	
Dinde	Foie	300	32 ^e (2009)	
Dinde	Rein	200	32 ^e (2009)	
Dinde	Graisse/peau	200	32 ^e (2009)	
Lapin	Muscle	200	32 ^e (2009)	
Lapin	Foie	300	32 ^e (2009)	
Lapin	Rein	200	32 ^e (2009)	
Lapin	Graisse/peau	200	32 ^e (2009)	

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

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

CARAZOLOL (bêta-bloquant adréno-récepteur)				
Évaluation JECFA:		38 (1991); 43 (1994); 52 (1999)		
Dose journalière admissible (DJA):		0-0,1 µg/kg de poids corporel (43 ^e JECFA, 1994). DJA basée sur les effets pharmacologiques aigus du carazolol.		
Définition des résidus:		Carazolol.		
Espèces	Tissus	LMR (µg/kg)	CAC	Notes
Porcins	Muscle	5	26 ^e (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 ^e (2003)	
Porcins	Rein	25	26 ^e (2003)	
Porcins	Graisse/peau	5	26 ^e (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.

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

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

CLENBUTÉROL (agoniste des adrénorécepteurs)				
Évaluation JECFA:		47 (1996)		
Dose journalière admissible (DJA):		0-0,004 µg/kg de poids corporel (47 ^e JECFA, 1996).		
Définition des résidus:		Clenbutérol.		
Espèces	Tissus	LMR (µg/kg)	CAC	Notes
Bovins	Muscle	0,2	26 ^e (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 ^e (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 ^e (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 ^e (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 ^e (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 ^e (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 ^e (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 ^e (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 ^e (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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

DORAMECTINE (anthelminthique)				
Évaluation JECFA:		45 (1995); 52 (1999); 58 (2002); 62 (2004)		
Dose journalière admissible (DJA):		0-1 µg/kg de poids corporel (58 ^e JECFA, 2002).		
Définition des résidus:		Doramectine.		
Espèces	Tissus	LMR (µg/kg)	CAC	Notes
Bovins	Muscle	10	22 ^e (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 ^e (1997)	
Bovins	Rein	30	22 ^e (1997)	
Bovins	Graisse	150	22 ^e (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 ^e (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 ^e (2001)	
Porcins	Foie	100	24 ^e (2001)	
Porcins	Rein	30	24 ^e (2001)	
Porcins	Graisse	150	24 ^e (2001)	

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

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

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

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

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

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

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

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

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

IVERMECTINE (anthelminthique)				
Évaluation JECFA:		36 (1990); 40 (1992); 54 (2000); 58 (2002)		
Dose journalière admissible (DJA):		0-1 µg/kg de poids corporel (40 ^e JECFA, 1992).		
Définition des résidus:		22,23-Dihydroavermectine B1a (H2B1a).		
Espèces	Tissus	LMR (µg/kg)	CAC	Notes
Bovins	Foie	100	20 ^e (1993)	
Bovins	Graisse	40	20 ^e (1993)	
Bovins	Lait	10	26 ^e (2003)	
Porcins	Foie	15	20 ^e (1993)	
Porcins	Graisse	20	20 ^e (1993)	
Ovins	Foie	15	20 ^e (1993)	
Ovins	Graisse	20	20 ^e (1993)	

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

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

MONENSINE (antimicrobien)				
Évaluation JECFA:		70 (2008); 75 (2011)		
Dose journalière admissible (DJA):		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 ^e JECFA, 2008).		
Exposition alimentaire estimée (EAE):		La dose maximale journalière théorique (DMJT) de la 70 ^e réunion du JECFA a été recalculée en utilisant la LRM révisée, ce qui a donné une valeur de 481 µg/personne, soit 80 % de la limite supérieure de la DJA (75 ^e JECFA, 2011).		
Définition des résidus:		Monensine.		
Espèces	Tissus	LMR (µg/kg)	CAC	Notes
Bovins	Muscle	10	32 ^e (2009)	
Bovins	Foie	100	35 ^e (2012) ¹	
Bovins	Rein	10	32 ^e (2009)	
Bovins	Graisse	100	32 ^e (2009)	
Bovins	Lait	2	32 ^e (2009)	
Ovins	Muscle	10	32 ^e (2009)	
Ovins	Foie	20	32 ^e (2009)	
Ovins	Rein	10	32 ^e (2009)	
Ovins	Graisse	100	32 ^e (2009)	
Chèvre	Muscle	10	32 ^e (2009)	
Chèvre	Foie	20	32 ^e (2009)	
Chèvre	Rein	10	32 ^e (2009)	
Chèvre	Graisse	100	32 ^e (2009)	
Poulet/poule	Muscle	10	32 ^e (2009)	
Poulet/poule	Foie	10	32 ^e (2009)	
Poulet/poule	Rein	10	32 ^e (2009)	
Poulet/poule	Graisse	100	32 ^e (2009)	
Dinde	Muscle	10	32 ^e (2009)	
Dinde	Foie	10	32 ^e (2009)	
Dinde	Rein	10	32 ^e (2009)	
Dinde	Graisse	100	32 ^e (2009)	
Caille	Muscle	10	32 ^e (2009)	
Caille	Foie	10	32 ^e (2009)	
Caille	Rein	10	32 ^e (2009)	
Caille	Graisse	100	32 ^e (2009)	

¹ Comme aucune donnée de détermination supplémentaire n'a été fournie, la 75^e réunion du JECFA n'a pas pu réviser les LMR existantes pour les caprins et les ovins.

MOXIDECTINE (anthelminthique)				
Évaluation JECFA:		45 (1995); 47 (1996); 48 (1998); 50 (1998)		
Dose journalière admissible (DJA):		0-2 µg/kg de poids corporel (45 ^e JECFA, 1995).		
Définition des résidus:		Moxidectine.		
Espèces	Tissus	LMR (µg/kg)	CAC	Notes
Bovins	Muscle	20	22 ^e (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 ^e (1997)	
Bovins	Rein	50	22 ^e (1997)	
Bovins	Graisse	500	22 ^e (1997)	
Cerf	Muscle	20	23 ^e (1999)	
Cerf	Foie	100	23 ^e (1999)	
Cerf	Rein	50	23 ^e (1999)	
Cerf	Graisse	500	23 ^e (1999)	
Ovins	Muscle	50	22 ^e (1997)	
Ovins	Foie	100	22 ^e (1997)	
Ovins	Rein	50	22 ^e (1997)	
Ovins	Graisse	500	22 ^e (1997)	

NARASINE (antimicrobien)				
Évaluation JECFA:		70 (2008); 75 (2011)		
Dose journalière admissible (DJA):		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 ^e JECFA, 2008).		
Définition des résidus:		Narasine A.		
Espèces	Tissus	LMR (µg/kg)	CAC	Notes
Bovins	Muscle	15	35 ^e (2012)	
Bovins	Foie	50	35 ^e (2012)	
Bovins	Rein	15	35 ^e (2012)	
Bovins	Graisse	50	35 ^e (2012)	
Porcins	Muscle	15	34 ^e (2011)	
Porcins	Foie	50	34 ^e (2011)	
Porcins	Rein	15	34 ^e (2011)	
Porcins	Graisse	50	34 ^e (2011)	
Poulet/poule	Muscle	15	32 ^e (2009)	
Poulet/poule	Foie	50	32 ^e (2009)	
Poulet/poule	Rein	15	32 ^e (2009)	
Poulet/poule	Graisse	50	32 ^e (2009)	

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

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

17BETA-OESTRADIOL (aide à la production)				
Évaluation JECFA:		25 (1981); 32 (1987); 52 (1999)		
Dose journalière admissible (DJA):		pas nécessaire (32 ^e JECFA, 1987); 0-0,05 µg/kg de poids corporel (52 ^e JECFA, 1999).		
Définition des résidus:		17beta-oestradiol.		
Espèces	Tissus	LMR (µg/kg)	CAC	Notes
Bovins	Muscle	pas nécessaire	21 ^e (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 ^e (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 ^e (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 ^e (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.

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

PIRLIMYCINE (antimicrobien)				
Évaluation JECFA:		62 (2004)		
Dose journalière admissible (DJA):		0-8 µg/kg de poids corporel (62 ^e JECFA, 2004).		
Définition des résidus:		Pirlimycine.		
Espèces	Tissus	LMR (µg/kg)	CAC	Notes
Bovins	Muscle	100	29 ^e (2006)	
Bovins	Foie	1000	29 ^e (2006)	
Bovins	Rein	400	29 ^e (2006)	
Bovins	Graisse	100	29 ^e (2006)	
Bovins	Lait	100	29 ^e (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.

PROGESTERONE (aide à la production)				
Évaluation JECFA:		25 (1981); 32 (1987); 52 (1999)		
Dose journalière admissible (DJA):		0-30 µg/kg de poids corporel (52 ^e JECFA, 1999).		
Définition des résidus:		Progesterone.		
Espèces	Tissus	LMR (µg/kg)	CAC	Notes
Bovins	Muscle	pas nécessaire	21 ^e (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 ^e (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 ^e (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 ^e (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.

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

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

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

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

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

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

TESTOSTERONE (aide à la production)				
Évaluation JECFA:		25 (1981); 32 (1987); 52 (1999)		
Dose journalière admissible (DJA):		0-2 µg/kg de poids corporel (52 ^e JECFA, 1999).		
Définition des résidus:		Testostérone.		
Espèces	Tissus	LMR (µg/kg)	CAC	Notes
Bovins	Muscle	pas nécessaire	21 ^e (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 ^e (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 ^e (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 ^e (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.

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

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

TRICHLORFON (MÉTRIFONATE) (insecticide)				
Évaluation JECFA:		54 (2000); 60 (2003) ; 66 (2006)		
Dose journalière admissible (DJA):		0-2 µg/kg de poids corporel (60 ^e JECFA, 2003).		
Définition des résidus:		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 ^e session (WHO TRS 900, 2001).		
Espèces	Tissus	LMR (µg/kg)	CAC	Notes
Bovins	Lait	50	29 ^e (2006)	

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

TYLOSINE (antimicrobien)				
Évaluation JECFA:		70 (2008)		
Dose journalière admissible (DJA):		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 excréments dans les fèces (MICcalc = 1,698) (70° JECFA, 2008).		
Définition des résidus:		Tylosine A.		
Espèces	Tissus	LMR (µg/kg)	CAC	Notes
Bovins	Muscle	100	32 ^e (2009)	
Bovins	Foie	100	32 ^e (2009)	
Bovins	Rein	100	32 ^e (2009)	
Bovins	Graisse	100	32 ^e (2009)	
Bovins	Lait	100	32 ^e (2009)	
Porcins	Muscle	100	32 ^e (2009)	
Porcins	Foie	100	32 ^e (2009)	
Porcins	Rein	100	32 ^e (2009)	
Porcins	Graisse	100	32 ^e (2009)	
Poulet/poule	Muscle	100	32 ^e (2009)	
Poulet/poule	Foie	100	32 ^e (2009)	
Poulet/poule	Rein	100	32 ^e (2009)	
Poulet/poule	Graisse/peau	100	32 ^e (2009)	
Poulet/poule	Oeufs	300	32 ^e (2009)	

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

Partie 2**PROJETS ET AVANT PROJETS DE LIMITES MAXIMALES DE RÉSIDUS DE MÉDICAMENTS VÉTÉRINAIRES DANS LES ALIMENTS****A) En cours d'examen par le CCRVDF****APRAMYCINE** (agent antimicrobien)**Dose journalière acceptable (DJA) :** 0-30 µg/kg de poids corporel d'après les effets microbiologiques (75^e JECFA, 2011).**Exposition alimentaire estimée (EAE) :** En utilisant les limites de quantification des méthodes analytiques calculées par la 75^e réunion du JECFA comme niveaux de résidus dans les muscles, le gras et le foie, ainsi que les LMR proposées pour les reins, l'apport théorique serait, dans le pire scénario, d'environ 1400 µg/jour et ne dépasserait pas la limite supérieure de la DJA (75^e JECFA, 2011).**Définition du résidu :** Apramycine.

Espèce	Tissus	LMR		Étape	JECFA
Bovins	Reins	5000	T ^a	4	75
Poules/poulets	Reins	5000	T ^a	4	75

^(a) Les LMR sont temporaires. Le promoteur est prié de présenter des méthodes analytiques améliorées offrant une meilleure performance et des limites de quantification inférieures, ainsi que des résultats d'études de déplétion des résidus assortis de points d'échantillonnage voisins des périodes de retrait zéro pour tous les tissus et toutes les espèces. Les méthodes analytiques validées et les études de déplétion doivent être fournies au plus tard à la fin de 2014.

En raison de contraintes liées aux données, la soixante-quinzième réunion du JECFA n'a pas pu recommander de LMR dans les tissus et les espèces autres que les reins chez les bovins et les reins chez les poulets.

DERQUANTEL (agent antiparasitaire)**Dose journalière acceptable (DJA) :** 0-0,3 µg/kg de poids corporel d'après une dose sans effet nocif observé (LOAEL) 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 nicotiniqes de l'acétylcholine. Un coefficient de sécurité de 300 a été appliqué à la LOAEL (75^e JECFA, 2011).**Exposition alimentaire estimée (EAE) :** Étant donné que la DJA était basée sur l'effet aigu, la 75^e réunion du JECFA (2011) n'a pas calculé de DJA. En prenant la dose modèle composée de 300 g de muscles, de 100 g de foie, de 50 g de reins, de 50 g de gras et de 1,5 litre de lait selon les LMR recommandées, on obtient un apport journalier maximum théorique (AJMT) de 8 µg/personne, ce qui représente 45 % de la limite supérieure de la DJA.**Définition du résidu :** Derquantel.

Espèce	Tissus	LMR (µg/kg)		Étape	JECFA
Ovins	Muscles	0,2		4	75
Ovins	Foie	2,0		4	75
Ovins	Reins	0,2		4	75
Ovins	Graisse	0,7		4	75

La 75^e réunion de la JECFA n'a pas pu recommander de LMR pour le lait de brebis, car elle n'a pas reçu de données sur les résidus.

MONEPANTEL (anthelminthique)

Dose journalière acceptable (DJA) : 0-20 µg/kg de poids corporel d'après un niveau d'effet indésirable (LOAEL) 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^e JECFA, 2011).

Exposition alimentaire estimée (EAE) : En utilisant le régime modèle et un ratio de résidu marqueur par rapport à une quantité de résidu de 100 % pour le muscle et de 66 % pour la graisse, le foie et les reins, et en appliquant un facteur de correction de 0,94 compte tenu de la différence mesurée entre le résidu marqueur et le monepantel, on obtient une EAE de 201 µg/personne, soit 17 % de la limite supérieure de la DJA (75^e JECFA, 2011).

Définition du résidu : Monepantel sulfone.

Espèce	Tissus	LMR (µg/kg)	Étape	JECFA
Ovins	Muscles	300	6	75
Ovins	Foie	3000	6	75
Ovins	Reins	700	6	75
Ovins	Graisse	5500	6	75

La 75^e réunion de la JECFA n'a pas pu proposer de LMR pour le lait de brebis, car elle n'a pas reçu de données sur les résidus.

B) LMRs maintenus à l'étape 8 per la Commission du Codex Alimentarius)

BOVINE SOMATOTROPINS (production aid)						
Évaluation de JECFA:		40 (1992); 50 (1998)				
Dose journalière acceptable :		Non spécifiée (1992). La DJA s'applique aux substances suivantes: somagrebove, sometribove, somavubove, somidobove.				
Définition des résidus:		Sans objet				
Species	Tissue		LMR (µg/kg)	Étape	JECFA	CCRVDF
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.