



PROGRAMME MIXTE FAO/OMS SUR LES NORMES ALIMENTAIRES

COMITÉ DU CODEX SUR LES RÉSIDUS DE PESTICIDES

Cinquante-sixième session

Santiago, Chili

8-13 septembre 2025

LIMITES MAXIMALES DE RÉSIDUS DU CODEX POUR LE LAIT ET LES MATIÈRES GRASSES LAITIÈRES

(Préparé par le Secrétariat du Codex)

CONTEXTE

1. À la 55^e session du CCPR (CCPR55, 2024), le Comité du Codex sur les résidus de pesticides a été informé par le Secrétariat du Codex que lors de la 40^e session du CCPR (2008) il était convenu que, pour les pesticides liposolubles pour lesquels des LMR avaient été établies à la fois pour le lait et les matières grasses laitières, à des fins de réglementation et de surveillance, le lait entier devait être analysé et le résultat comparé à la LMR pour le lait entier. La 40^e session du CCPR a également convenu de demander à la Réunion conjointe FAO/OMS sur les résidus de pesticides (JMPR) d'insérer une note à cet effet à côté de la LMR pour le lait entier dans tous les cas où des LMR ont été établies à la fois pour les matières grasses du lait et pour le lait entier.¹
2. Le Secrétariat du Codex a en outre noté que cette décision n'avait jamais été mise en œuvre et que la base de données du Codex devrait être mise à jour après examen de toutes les CXL pertinentes lors de la 56^e session du CCPR.
3. La 55^e session du CCPR a convenu de demander à la JMPR :²
 - D'ajouter la note de bas de page convenue en 2008 à toutes les futures recommandations relatives aux LMR pour le lait entier, lorsqu'une LMR est également recommandée pour les matières grasses du lait, libellée comme suit : « à des fins de surveillance et de réglementation, le lait entier doit être analysé et le résultat comparé à la LMR pour le lait entier » ; et
 - de donner son avis sur l'adoption de la note de bas de page pour les composés identifiés par le Secrétariat du Codex avec des LMR pour le lait entier et les matières grasses laitières.

PROCESSUS DE TRAVAIL

4. Le Secrétariat du Codex a examiné tous les composés (liposolubles et non liposolubles) figurant dans la base de données du Codex sur les LMR pour les pesticides, pour lesquels il existe des CXL pour le lait et les matières grasses laitières, soit des CXL pour le lait d'un animal particulier (par exemple, le lait de vache (ML 0812)), soit des CXL de groupe (par exemple, les laits (ML 0106)). Cet exercice n'a pas pris en compte les recommandations relatives aux LMR issues de la réunion de la JMPR en 2024, qui seront examinées par la 56^e session du CCPR au titre du point 6.1 de l'ordre du jour.
5. Les composés suivants ont été identifiés comme pesticides liposolubles pour lesquels des CXL ont été établies à la fois pour le lait et les matières grasses laitières (CXL pour un seul animal ou pour un groupe) et qui nécessitent l'insertion de la note recommandée par la 40^e session du CCPR40 et la 55^e session du CCPR55.

¹ ALINORM 08/31/24, par. 161-162

² REP24/PR55, par. 83-85

Pesticides liposolubles

1.	30	Diphenylamine	15.	229	Azoxystrobine
2.	32	Endosulfan	16.	230	Chlorantraniliprole
3.	90	Chlorpyrifos-méthyl	17.	233	Spinetoram
4.	118	Cyperméthrine (y compris l'alpha- et le zêta- cyperméthrine)	18.	236	Métaflumizone
5.	176	Hexythiazox	19.	242	Flubendiamide
6.	178	Bifenthrine	20.	249	Isopyrazam
7.	190	Téflubenzuron	21.	256	Fluxapyroxad
8.	194	Haloxypop	22.	259	Sédaxane
9.	201	Chlorpropham	23.	262	Bixafen
10.	216	Indoxacarbe	24.	264	Fénamidone
11.	217	Novaluron	25.	286	Lufénuron
12.	219	Bifénazate	26.	292	Pendiméthaline
13.	221	Boscalid	27.	296	Cyclaniliprole
14.	222	Quinoxifène	28.	297	Fénazaquine
			29.	304	Éthiprole
			30.	326	Broflanilide
			31.	330	Isoflucypram

6. Il existe des CXL pour le triflumezopyrim (303) et la fluazaindoline (327) dans le lait et les matières grasses du lait, mais la note ne s'applique pas à ces deux composés, car la JMPR a classé ces deux pesticides comme non liposolubles.
7. Sur la base de la recommandation figurant au paragraphe 3, premier point, du présent document, il est entendu que :
1. La note ne s'applique que lorsqu'une **CXL a été établie à la fois pour le lait et les matières grasses laitières**.
 2. La note sera insérée à côté de la CXL pour le lait
 3. La note ne s'applique **qu'aux pesticides liposolubles**
 4. La note s'applique dans toutes les situations, c'est-à-dire **que les LCC pour le lait et les matières grasses laitières soient identiques ou différentes**.

Ces points doivent être confirmés par le CCPR avant que la note puisse être insérée.

8. Des exemples d'insertion de la note dans la base de données du Codex sont fournis en annexe.
9. Afin d'examiner la décision prise par la 40^e session du CCPR, les membres et observateurs du Codex sont invités à consulter le document de travail soumis lors de la 40^e session du CCPR à l'appui de la recommandation figurant au paragraphe 3, premier point, à savoir [CX/PR 08/40/11](#), disponible sur la page web du Codex, qui indique, en résumé, que si la matière grasse du lait est séparée du lait entier par extraction au solvant avant l'analyse, il est probable que les résidus présents dans la fraction aqueuse du lait soient co-extraits avec la matière grasse, ce qui rend possible que la concentration calculée de résidus dans la matière grasse dépasse la LMR pour la matière grasse même si la concentration réelle de résidus est inférieure à la LMR.

CONCLUSIONS

10. Sur la base de la recommandation de la 40^e session du CCPR décrite au paragraphe 3, premier point, et des informations fournies au paragraphe 7 du présent document, le CCPR devrait confirmer que la note s'applique aux composés liposolubles pour lesquels des CXL ont été établies à la fois pour le lait et les matières grasses laitières, et que la note devrait accompagner la CXL pour le lait dans la base de données Codex sur les LMR pour les pesticides.

RECOMMANDATIONS

11. Le CCPR est invité à :
- (i) confirmer la décision prise par la 40^e session du CCPR d'insérer une note « *à des fins de surveillance et de réglementation, le lait entier doit être analysé et le résultat comparé à la LMR pour le lait entier* » dans les LMR pour le lait dans la base de données du Codex dans tous les cas où des LMR sont établies pour les pesticides liposolubles dans le lait et les matières grasses du lait.
 - (ii) réitérer sa demande à la JMPR d'insérer cette note à côté de la LMR pour le lait entier dans tous les cas où des LMR ont été établies à la fois pour les matières grasses du lait et pour le lait entier pour les pesticides liposolubles.

ANNEXE
EXEMPLE D'INSERTION DE LA NOTE POUR LES CXL POUR LE LAIT
LORSQU'IL EXISTE DES CXL POUR LE LAIT ET LES MATIÈRES GRASSES LAITIÈRES
(À titre d'information)
(en anglais uniquement)

326 Broflanilide

Principales utilisations : Insecticide

DJA : 0–0,02 mg/kg pc (2022)

DJA : Non nécessaire (2022)

Résidus : Pour la conformité avec la LMR et l'évaluation des risques alimentaires pour les produits végétaux : Broflanilide.

Pour la conformité avec la LMR et l'évaluation des risques alimentaires pour les produits d'origine animale : somme de la broflanilide et du 3-benzamido-N-[2-bromo-4-(perfluoropropan-2-yl)-6-(trifluorométhyl)phényl]-2-fluorobenzamide (DM-8007), exprimée en broflanilide. Le résidu est liposoluble.

Produit		LMR (mg/kg)	Source	Remarque CXL	Étape	JMPR	CCPR	CCPR antérieur	CAC	Remarque CCPR
Code	Nom									
VB 0041	Choux pommés	2			CXL	2022	54	2023		
GC 0080	Céréales (groupe)	0,001 (*)		(à l'exception du riz)	CXL	2022	2022	54	2023	
AS 3304	Céréales (y compris pseudo-céréales) produits destinés à l'alimentation animale à faible teneur en eau (< 20 %) (foin et/ou paille) (sous-groupe)	0,01 (en poids sec)		(à l'exception du riz produits destinés à l'alimentation animale)	CXL	2022	2022	54	2023	
VL 0466	Chou chinois - (type pack choi)	2			CXL	2022	54	2023		
SB 0716	Grains de café	0,01			CXL	2022	54	2023		
MO 0105	Abats comestibles (mammifères)				0,03 CXL	2022	2022	54	2023	
PE 0112	Œufs	0,03			CXL	2022	54	2023		
CF 1255	Farine de maïs	0,002			CXL	2022	54	2023		
AS 3569	Maïs, son	0,002			CXL	2022	54	2023		
MF 0100	Graisses animales (à l'exception des matières grasses du lait)	0,15			CXL	2022	54	2023		
MM 0095	Viande (provenant d'autres mammifères que les mammifères marins)	0,15			(graisse)		CXL	2022	54	2023

Produit		LMR (mg/kg)	Source	Remarque CXL	Étape	JMPR	CCPR	CCPR antérieur	CAC	Remarque CCPR
Code	Nom									
FM 0183	Matières grasses laitières	0,4			CXL	2022	54	2023		
ML 0106	Lait	0,015		Pour surveillance et à des fins réglementaires, le lait entier doit être analysé, et le résultat doit être comparé à la LMR pour le lait entier		CXL	2022	54	2023	
PF 0111	Graisses de volaille	0,15			CXL	2022	54	2023		
PM 0110	Viande de volaille	0,02 (*)			CXL	2022	54	2023		
PO 0111	Volaille, abats comestibles de				0,03	CXL	2022	54	2023	
VR 0591	Radis japonais	0,01			CXL	2022	54	2023		
VR 2071	Tuberculeux et corme légumes (sous-groupe)	0,04			CXL	2022	54	2023		
CF 1210	Germes de blé	0,002			CXL	2022	54	2023		

190 Téflubenzuron

Principales utilisations : Régulateur de croissance des insectes

DJA : 0-0,005 mg/kg pc (2016)

DJA : Non nécessaire (2016)

Résidus : Pour la conformité avec la LMR et l'évaluation des risques alimentaires pour les produits végétaux et animaux : Téflubenzuron.

Le résidu est liposoluble.

Produit		LMR (mg/kg)	Source	Remarque CXL	Étape	JMPR	CCPR	CCPR antérieur	CAC	Remarque CCPR
Code	Nom									
FP 0226	Pomme	0,5			CXL	2016	49	2017		
VB 0404	Chou-fleur	0,01 (*)			CXL	2016	49	2017		
SB 0716	Grains de café	0,3			CXL	2016	49	2017		
VC 0424	Concombre	0,5			CXL	2016	49	2017		
MO 0105	Abats comestibles (mammifères)	0,01			(*)	CXL	2016	49	2017	
PE 0112	Œufs	0,01 (*)			CXL	2016	49	2017		
VC 0425	Cornichon	1,5			CXL	2016	49	2017		
FB 0269	Raisins	0,7			CXL	2016	49	2017		
FC 0002	Citrons et limettes (y compris citron) (sous-groupe)			0,5 produits de base dans ce sous-groupe)	(y compris tous les		CXL	2016	49	2017
GC 0645	Maïs	0,01 (*)			CXL	2016	49	2017		
OU 0645	Huile de maïs, comestible	0,015			CXL	2016	49	2017		
MF 0100	Graisses animales (à l'exception des graisses animales issues de la viande) matières grasses du lait)				0,01 (*)		CXL	2016	49	2017
MM 0095	Viande (provenant d'autres mammifères que les mammifères marins)				0,01 (*)		CXL	2016	49	2017
VC 0046	Melons, sauf la pastèque	0			CXL	2016	49	2017		
FM 0183	Matières grasses du lait	0,01 (*)			CXL	2016	49	2017		
ML 0107	Lait de vache, de chèvre et de brebis	0,01		(*)Pour la surveillance et à des fins réglementaires, le lait entier doit être analysé, et le résultat doit être comparé à la LMR pour le lait entier	CXL		2016	49	2017	

Produit		LMR (mg/kg)	Source	Remarque CXL	Étape	JMPR	CCPR	CCPR antérieur	CAC	Remarque CCPR
Code	Nom									
OU 0004	Huile d'orange, comestible	126			CXL	2016	49	2017		
FC 0004	Oranges, sucrées, acidulées (y compris les hybrides de type Orange) (sous-groupe)	0,5		(inclut tous les produits de base dans ce sous-groupe)	CXL	2016	49	2017		
FI 0350	Papaye	0,4			CXL	2016	49	2017		
PF 0111	Graisses de volaille	0,01 (*)			CXL	2016	49	2017		
PM 0110	Viande de volaille	0,01 (*)			CXL	2016	49	2017		
PO 0111	Volaille, abats comestibles de	0,01			(*) CXL	2016	2016	49	2017	
VD 0541	Soja (sec)	0,05			CXL	2016	49	2017		
AB 0541	Cosses de soja	0,2			CXL	2016	49	2017		
GS 0659	Canne à sucre	0,01 (*)			CXL	2016	49	2017		
SO 0702	Graines de tournesol	0,3			CXL	2016	49	2017		
VO 0448	Tomate	1,5			CXL	2016	49	2017		