

commission du codex alimentarius

ORGANISATION DES NATIONS UNIES
POUR L'ALIMENTATION
ET L'AGRICULTURE

ORGANISATION MONDIALE
DE LA SANTÉ

BUREAU CONJOINT:

Via delle Terme di Caracalla 00100 ROME: Tél. 57971 Téléc: 610181 FAO I. Câbles Foodagri

ALINORM 85/24-Add.1

F

PROGRAMME MIXTE FAO/OMS SUR LES NORMES ALIMENTAIRES

COMMISSION DU CODEX ALIMENTARIUS

Seizième session

Genève, 1er - 12 juillet 1985

ADDENDUM AU RAPPORT DE LA QUINZIÈME SESSION DU COMITÉ DU CODEX SUR LES RÉSIDUS DE PESTICIDES

La Haye, 3-10 octobre 1983

LIMITES POUR LES RÉSIDUS DE PESTICIDES SOUMISES A LA COMMISSION DU CODEX ALIMENTARIUS AUX ÉTAPES 5 ET 8 DE LA PROCÉDURE DU CODEX

N.B.: Les recommandations ci-après doivent être lues conjointement avec le rapport de la quatorzième session du Comité du Codex sur les résidus de pesticides, ALINORM 85/24 et la lettre circulaire CL 1984/22(PR)

INTRODUCTION

Le présent document contient tous les projets de limites maximales Codex pour les résidus de pesticides qui ont été soumises à la Commission aux étapes 5 et 8 de la Procédure Codex. Une note appropriée indique les cas où le Comité a recommandé l'omission des étapes 6 et 7. Le présent document contient également des projets d'amendements aux limites maximales de résidus Codex existantes (voir alinéa (c) du paragraphe "Notes concernant les listes").

NOTES CONCERNANT LES LISTES

Il convient de noter ce qui suit à propos des limites maximales de résidus (LMR) qui figurent dans le présent document:

- a) La classification des aliments utilisée (indiquée par un numéro de classification) est actuellement révisée par un expert-conseil de la FAO;
- b) Sauf indication contraire, une référence à un paragraphe se rapporte au document ALINORM 85/24 (Rapport de la quinzième session du CCPR);
- c) Un chiffre accompagné d'un (a) dans la colonne "Étape" indique qu'il s'agit d'un amendement proposé pour une LMR Codex existante, à l'étape indiquée;
- d) La numérotation des notes de bas de page est la même que celle qui figure dans le "Guide concernant les limites maximales pour les résidus de pesticides - Partie I" (qui sera distribué en mars); les "Notes de bas de page" se trouvent à la fin du document;

- e) Lorsqu'il est précisé que des résidus sont "liposolubles", les LMR dans les produits laitiers doivent être prises en considération en se référant à l'Annexe au présent document;
- f) On notera que la JMPR a retiré la DJA de certains pesticides (voir la rubrique "Dose journalière admissible" pour chaque pesticide).

TABLE DES MATIERES

(Dans les tableaux ci-après, les pesticides sont énumérés en suivant l'ordre numérique de la classification Codex):

095	ACEPHATE	111	IPRODIONE
122	AMITRAZ	131	ISOFENPHOS
089	sec-BUTYLAMINE	102	HYDRAZIDE MALEIQUE
066	CAPTAFOL	125	METHACRIFOS
011	CARBOPHENOTHION	100	METHAMIDOPHOS
080	CHINOMETHIONAT	126	OXAMYL
012	CHLORDANE		
081	CHLOROTHALONIL	057	PARAQUAT
017	CHLORPYRIFOS	120	PERMETHRINE
091	CYANOFENPHOS	127	PHENOTHRINE
067	CYHEXATIN	128	PHENTHOATE
118	CYPERMETHRINE	103	PHOSMET
		101	PIRIMICARBE
098	DIALIFOS		
130	DIFLUBENZURON	065	THIABENDAZOLE
		066	TRICHLORFON
099	EDIFENPHOS		
107	ETHIOFENCARBE		
123	ETRIMFOS		
037	FENITROTHION		
039	FENTHION		
119	FENVALERATE		

006. CAPTAFOL

JMPR 1969, 1973, 1974, 1976, 1977, 1982

Dose journalière admissible temporaire (jusqu'en 1985):

0,01 mg/kg de poids corporel 17/ PAR. 80

Résidu: Captafol

Classif. No	Produit	Limite maximale de résidu (mg/kg) 231/	Etape	Références
B07.2500	Viande de carcasse	0,1 (*))	
B07.2800	Lait	0,1 (*))	
A04.1701	Arachides (décortiquées)	0,05 15/)	
A04.1701	Arachides (non décortiquées)	0,5 15/	)	8 14/
A02.1432	Ananas	10)	
A03.1521	Blé	0,2)	

011. CARBOPHENOTHION

JMPR 1972, 1976, 1977, 1979, 1980, 1983

Dose journalière admissible:

0,0005 mg/kg de poids corporel

Résidu: Somme des résidus du carbophénothion, de son sulfoxyde, de sa sulfone et de leurs analogues oxygénés, exprimée en carbophénothion 250/

		LMR (mg/kg)		
A02.1001	Pommes	1))
A02.1101	Abricots	1))
A01.0401	Broccolis	0,5))
A01.0403	Choux de Bruxelles	0,5))
B07.2503	Viande de carcasse de bovins (dans la graisse de carcasse)	1))
A01.0407	Choux-fleurs	0,5	)	8) ALINORM 83/24A
A02.1105	Brugnons	1	)	PAR. 87) par. 63
C	Huile d'olive	0,2))
A02.1319	Olives (brutes)	0,1))
A02.1106	Pêches	1))
A02.1004	Poires	1))
A02.1107	Prunes	1))
B07.2509	Viande de carcasse d'ovins (dans la graisse de carcasse)	1))
A01.0346	Épinards	2))

012. CHLORDANE 23/

JMPR 1965, 1967, 1969, 1970, 1972, 1974, 1977, 1982

Dose journalière admissible temporaire (jusqu'en 1984):

0,001 mg/kg de poids corporel 28/

Résidu: Somme des résidus des cis- et trans-chlordane ou, dans le cas des produits d'origine animale, somme des résidus des cis- et trans-chlordane et de l'"oxychlordane" (résidu liposoluble)

		LMR (mg/kg) 231/		
A01.0804	Cantaloups)))
C	Huile comestible de coton (brute))))
A01.0705	Concombres)))
	Huile de lin (brute)	) 0,05 24/	) 5(a)	) ALINORM 83/24A
A02.1432	Ananas	)	)	par. 93) par. 64
A01.0805	Citrouilles)))
C	Huile de soja (brute))))
A01.0806	Courges)))
A01.0136	Betteraves sucrières	0,1))
A01.0807	Pastèques	0,05 24/))

017. CHLORPYRIFOS

JMPR 1972, 1974, 1975, 1977, 1981, 1982, 1983

Dose journalière admissible: 0,01 mg/kg de poids corporel 38/

Résidu: Chlorpyrifos (résidu liposoluble) PAR. 95

Classif. No.	Produit	Limite maximale de résidu (mg/kg)	Etape	Références
A02.1419	Fruit du Kiwi	2	5 par. 94	JMPR 1981

037. FENITROTHION

JMPR 1969, 1974, 1976, 1977, 1979, 1982, 1983

Dose journalière admissible temporaire (jusqu'en 1984): 0,001 mg/kg de poids corporel 72/

Résidu: Fénitrothion (résidu liposoluble) 251/

A02.1106	Pêches	1	)	ALINORM 83/24
			)	par. 79
A02.1004	Poires	0,5	)	ALINORM 83/24
			) 8 <u>69/</u>	par. 80
A01.0620	Pois	0,5)	
C	Son de riz	20)	
C	Riz (usiné)	1)	

039. FENTHION

JMPR 1971, 1975, 1977, 1978, 1979, 1980

Dose journalière admissible: 0,001 mg/kg de poids corporel

Résidu: Somme des résidus du fenthion, de son analogue oxygéné et de leurs sulfoxydes et sulfones, exprimée en tant que fenthion 74/

			Etape <u>249/</u>	
A02.1001	Pommes	2))
A02.1403	Bananes	1))
A01.0601	Haricots	0,1))
A01.0404	Choux	1))
B07.2500	Viande de carcasse	2))
	(dans la graisse de carcasse)))
A01.0407	Choux-fleurs	1))
A02.1102	Cerises	2))
A02.0900	Agrumes	2))
C	Jus d'agrumes	0,2))
A02.1211	Raisin	0,5))
A01.0327	Laitues	2	)	8
B07.2800	Lait	0,05 <u>75/</u>	)	par. 109
C	Huile d'olive	1))
A02.1319	Olives	1))
A01.0203	Oignons	0,1))
A02.1106	Pêches	2))
A02.1004	Poires	2))
A01.0620	Pois	0,5))
A02.1107	Prunes	1))
A01.0128	Pommes de terre	0,05 (*)))
A03.1515	Riz	0,1))
A01.0806	Courges	0,2))
A02.1217	Fraises	2))
A01.0137	Patates douces	0,1))
A01.0713	Tomates	0,5))
A03.1521	Blé	0,1))

057. PARAQUAT 88/

JMPR 1970, 1972, 1976, 1978, 1981, 1982

Dose journalière admissible temporaire (jusqu'en 1985): 0,001 mg paraquat dichlorure/kg de poids corporel 93/

Résidu: Paraquat sous forme cationique

Classif. No.	Produit	Limite maximale de résidu (mg/kg) <u>89/92/231/</u>	Etape	Références
B07.2503	Viande de carcasse de bovins	0,05 (*))	
B07.2703	Abats comestibles de bovins (sauf les rognons)	0,05 (*))	
B07.2703	Rognons de bovins	0,5)	
B08.3300	Oeufs	0,01 (*))	
C	Houblon (séché)	0,2)	
A02.1430	Fruits de la passion	0,2)	
B07.2507	Viande de carcasse de porcins	0,05 (*)	)	8 <u>90/</u>
B07.2706	Abats comestibles de porcins (sauf les rognons)	0,05 (*))	
B07.2706	Rognons de porcins	0,5)	
B07.2509	Viande de carcasse d'ovins	0,05 (*))	
B07.2707	Abats comestibles d'ovins (sauf les rognons)	0,05 (*))	
B07.2707	Rognons d'ovins	0,5)	
A01.0614	Fèves de soja	0,2	5(a) par. 111,112	JMPR 1981 ALINORM 83/24A, par. 54
A05.2015	Farine de graines de tournesol (constituant de fourrages)	2))
C	Huile de tournesol (brute ou raffinée)	0,05 (*)))
A05.2015	Graines de tournesol	2))

065. THIABENDAZOLE

JMPR 1970, 1971, 1972, 1975, 1977, 1979, 1981

Dose journalière admissible: 0,3 mg/kg de poids corporel

Résidu: Thiabendazole ou, dans le cas de produits d'origine animale, somme des résidus du thiabendazole et du 5-hydroxy-thiabendazole

		Limite maximale de résidu (mg/kg)		
A02.1217	Fraises	3 <u>99/</u>	8	ALINORM 83/24A, par. 103
			par. 113	

066. TRICHLORFON

JMPR 1971, 1975, 1978

Dose journalière admissible: 0,01 mg/kg de poids corporel

Résidu: Trichlorfon

A02.1001	Pommes	2	8 <u>101/</u>	ALINORM 83/24A, par. 105
A01.0404	Choux	0,5	8 <u>101/</u>	ALINORM 83/24A, par. 105 <u>238/</u>

067. CYHEXATIN

JMPR 1970, 1973, 1974, 1975, 1977, 1978, 1980, 1981, 1982, 1983

Dose journalière admissible: 0,008 mg/kg de poids corporel

Résidu: Somme du cyhexatin et de l'oxyde dicyclohexylétain, exprimée en tant que cyhexatin PAR. 114, 201

Classif. No.	Produit	Limite maximale de résidu (mg/kg) <u>102/</u>	Etape	Références
A02.1107	Prunes	2	8 par. 76	ALINORM 83/24A, par. 108
A02.1217	Fraises	2 (o)	8 par. 118	ALINORM 83/24A, par. 109

080. CHINOMETHIONATE (Syn.: Oxythioquinox)

JMPR 1968 (en tant qu'oxythioquinox) 1974, 1977, 1981

Dose journalière admissible temporaire (jusqu'en 1984): 0,003 mg/kg de poids corporel

Résidu: Chinométhionate

		Limite maximale de résidu (mg/kg) <u>115/</u>		
	Kaki du plaqueminier	0,05))
A01.0804	Melons	0,1	) 5)
A02.1217	Fraises	0,2	)	) JMPR 1981
A01.0807	Pastèques	0,02	) 5)
			PAR. 76	

081. CHLOROTHALONIL

JMPR 1974, 1977, 1978, 1979, 1981, 1983

Dose journalière admissible temporaire (jusqu'en 1985): 0,005 mg/kg de poids corporel 269/

Résidu: Chlorothalonil 251/

		Limite maximale de résidu (mg/kg) <u>117/</u>		
A02.1403	Bananes (entières)	0,2	8 <u>233/</u>	
A02.1403	Bananes (pulpe)	0,05	8 <u>233/</u>	

089. sec-BUTYLAMINE

JMPR 1975, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981

Dose journalière admissible temporaire (jusqu'en 1984): 0,1 mg/kg de poids corporel

Résidu: sec-butylamine base

		LMR (mg/kg) <u>133/</u>		
B07.2700	Rognons de bovins, caprins, porcins, ovins	3))
B07.2700	Foie de bovins, caprins, porcins, ovins	0,2	)	) JMPR 1979
B07.2800	Lait	1 <u>135/</u>	) 8 <u>233/</u>	) ALINORM 83/24, par. 98
		PAR. 129))

(o) La LMR se rapporte au résidu total résultant de l'emploi de cyhexatin et/ou d'azocyclotin

091. CYANOFENPHOS
JMPR 1975, 1978, 1980, 1982, 1983

Dose journalière admissible temporaire retirée par la JMPR de 1983

Classif. No.	Produit	LMR précédente (mg/kg)	Etape	Références
c	Riz (décortiqué)	0,2	8	ALINORM 83/24, par. 101 ALINORM 83/24A, par. 51

095. ACEPHATE
JMPR 1976, 1979, 1981, 1982

Dose journalière admissible temporaire (jusqu'en 1984): 0,003 mg/kg de poids corporel 148/

Résidu: Acéphate (le métabolite thiophosphoramidate de O,S-diméthyle est le méthamidophos No 100, pour lequel il existe des recommandations distinctes) 142/

		LMR (mg/kg) <u>231/</u>		
A01.0614	Fèves de soja	0,5 <u>144/</u>	8 <u>233/</u>	ALINORM 83/24, par. 104

098. DIALIFOS
JMPR 1976, 1982

Dose journalière admissible: retirée par la JMPR de 1982

Résidu: Dans les produits d'origine végétale: somme du dialifos et de son analogue oxygéné. Dans les produits d'origine animale: dialifos 247/

		LMR (mg/kg)	PAR. 134	
C	Pulpe de pomme (séchée)	40))
A02.1001	Pommes	2))
B07.2503	Viande de carcasse de bovins (dans la graisse de carcasse)	0,2))
A02.0900	Agrumes	3))
C	Pulpe d'agrumes (séchée)	15))
B08.3300	Oeufs	0,01 (*)))
C	Pulpe de raisins (séchée)	20	)	8. <u>242/</u> JMPR 1976
A02.1211	Raisins	1	)	) ALINORM 81/24, par. 116
B07.2800	Lait	0,01))
A02.1004	Poires	2))
A05.1917	Pacanes	0,01 (*)))
B08.3000	Viande de carcasse de volaille	0,05 (*)))
B08.3100	Graisse de volaille	0,05 (*)))
C	Raisins secs	2))
B07.2509	Viande de carcasse d'ovins (dans la graisse de carcasse)	0,2))

099. EDIFENPHOS
JMPR 1976, 1979, 1981

Dose journalière admissible: 0,003 mg/kg de poids corporel

B07.2703	Abats comestibles de bovins	0,02 (*)))
B07.2503	Viande de carcasse de bovins	0,02 (*)))
B08.3300	Oeufs	0,01 (*)	)	5 (o))
B08.3200	Abats comestibles de volaille	0,02 (*)	)	par. 135) JMPR 1981
B08.3000	Chair de volaille	0,02 (*)))
B07.2800	Lait	0,01 (*)))
C	Son de riz	1))

(o) Le CCPR recommande l'omission des étapes 6 et 7.

100. METHAMIDOPHOS
JMPR 1976, 1979, 1981, 1982

Dose journalière admissible temporaire (jusqu'en 1985): 0,0004 mg/kg de poids corporel 158/

Résidu: Methamidophos

Classif. Produit No.	Limite maximale de résidu (mg/kg) <u>231/</u>	Etape	Références
A01.0403 Choux de Bruxelles	1))
A01.0404 Choux	1))
A01.0505 Céleri	2))
A05.2004 Graines de coton	0,1))
C Houblon (séché)	5	) 8 <u>233/</u>	) ALINORM 83/24A, par. 134
A02.1106 Pêches	1))
A01.0710 Poivrons	1))
A01.0128 Pommes de terre	0,1))
A05.2011 Colza	0,1))
A01.0347 Betteraves sucrières (fanés)	1))

101. PIRIMICARBE
JMPR 1976, 1978, 1979, 1981, 1982

Dose journalière admissible: 0,02 mg/kg de poids corporel 163/

Résidu: Somme des résidus du pirimicarbe, du desméthyl-pirimicarbe et de l'analogue N-formyl (méthylaminé) du pirimicarbe (desméthyl-formamido-pirimicarbe)

	LMR (mg/kg)		
Graines de coton	0,05 (*)	5(o))
		PAR. 141)
A01.0202 Poireaux	0,5	5)
		PAR. 76)
A01.0910 Oranges	0,5	5)
		PAR. 140)
A05.1917 Pacanes	0,05 (*)	5(o))
		PAR. 141)
A02.1000 Fruits à pépins	1	) 5	) JMPR 1981
		) PAR. 76)
A01.0346 Epinards	1))
A01.0810 Maïs doux	0,05 (*)	5(o))
		PAR. 141)
Cresson des fontaines	1	5)
		PAR. 142)

102. HIDRAZIDE MALEIQUE
JMPR 1976, 1977, 1980

Dose journalière admissible temporaire (jusqu'en 1984): 1 mg/kg de poids corporel (sel de sodium ou potassium)

Résidu: Somme des résidus de l'hydrazide maléique non modifié libre et lié et de son β -D-glucoside

	LMR (mg/kg) <u>166/</u>		
A01.0203 Oignons	15	5)
		PAR. 144	) JMPR 1976
A01.0128 Pommes de terre	50	5	) ALINORM 83/24A, par. 137
		PAR. 145)

(o) Le CCPR recommande l'omission des étapes 6 et 7.

103. PHOSMET
JMPR 1976, 1977 (correction de l'évaluation de 1976), 1978, 1979, 1981

Dose journalière admissible: 0,02 mg/kg de poids corporel

Résidu: Somme des résidus du phosmet et de son analogue oxygéné

Classif. No	Produit	LMR (mg/kg)	Etape	Références
B07.2800	Lait	0,02(*) <u>170/</u>	8 PAR. 147	ALINORM 83/24A, par. 147

107. ETHIOFENCARBE
JMPR 1977, 1978, 1981, 1982, 1983

Dose journalière admissible: 0,1 mg/kg de poids corporel 176/

Résidu: Somme des résidus de l'éthiofencarbe, de son sulfoxyde et de sa sulfone 173/

A01.0106	Betteraves (fourrage)	0,1 <u>286/</u>	8 PAR. 153	ALINORM 83/24A, par. 151
----------	-----------------------	-----------------	---------------	-----------------------------

111. IPRODIONE
JMPR 1977, 1980

Dose journalière admissible: 0,3 mg/kg de poids corporel

Résidu: Iprodione

A02.1419	Fruits du kiwi	5	8(oo) PAR. 76
----------	----------------	---	---------------

118. CYPERMETHRINE
JMPR 1979, 1981, 1982

Dose journalière admissible: 0,05 mg/kg de poids corporel

Résidu: Cyperméthrine (somme des isomères)(résidu liposoluble)
PAR. 164

A04.1801	Luzerne	5	5)
	(sur la base du poids sec)		PAR. 165)
B07.2500	Viande de carcasse	0,2	5)
	(graisse de carcasse)		PAR. 166)
A05.2102	Graines de café	0,05	5(o))
			PAR. 167)
A01.0705	Concombres	0,2	5)
			PAR. 76)
A01.0706	Aubergines	0,2	5)
			PAR. 76)
B07.2700	Sous-produits de boucherie	0,2	5)
			PAR. 166)
B07.2800	Lait	0,01 <u>197/</u>	5)
			PAR. 76) JMPR 1981
A03.1604	Maïs fourrager	5	5)
	(sur la base du poids sec)		PAR. 165)
A02.1105	Brugnons	2	5)
			PAR. 168)
A01.0710	Poivrons	0,5	5)
			PAR. 76)
A03.1610	Sorgho fourrager	5	5)
	(sur la base du poids sec)		PAR. 165)
A03.1612	Paille de blé	5	5)
			PAR. 172)

(o) Le CCPR recommande l'omission des étapes 6 et 7

(oo) Cette proposition était déjà à l'étape 6

119. FENVALERATE
JMPR 1979, 1981, 1982

Dose journalière admissible temporaire (jusqu'en 1985): 0,007 mg/kg de poids corporel

Résidu: Fenvalerate

Classif. No.	Produit	LMR (mg/kg) 202/	Etape	Références
A01.0804	Melons	0,2	5) PAR. 172)	JMPR 1981
A05.1900	Fruits à coque	0,2	5) PAR. 76)	
A01.0710	Piments cloche	2	5) PAR. 76, 173)	
A02.0807	Pastèques	0,5	5) PAR. 76)	

120. PERMETHRINE
JMPR 1979, 1980, 1981, 1982, 1983

Dose journalière admissible: 0,05 mg/kg de poids corporel 210/

Résidu: Permethrine (somme des isomères)(résidus liposolubles)
PAR. 175

		LMR (mg/kg)		
A04.1801	Fourrages de luzerne	100))
	(sur la base du poids sec)))
C	Pulpe de pomme	50))
	(sur la base du poids sec)))
B07.2503	Viande de carcasse de bovins	1) 5) PAR. 76)	JMPR 1980
	(dans la graisse de carcasse))	
B07.2507	Viande de carcasse de porcins	1)	
	(dans la graisse de carcasse))	
B07.2509	Viande de carcasse d'ovins	1)	
	(dans la graisse de carcasse))	
B07.2703	Abats comestibles de bovins	0,1)	
A03.1500	Graines céréalières	2	) 5) PAR. 76, 178)
B08.3300	Oeufs	0,1)	
A03.1604	Maïs - fourrages et paille	100)	
	(sur la base du poids sec)		) 5)
B08.2800	Lait	0,1	) PAR. 76)
B07.2706	Abats comestibles de porcins	0,1)	
B08.3000	Chair de volaille	0,1	) 5) PAR. 179)
	(dans la graisse de carcasse))	
B07.2707	Abats comestibles d'ovins	0,1	) 5)
A04.1811	Fourrages de soja	50	) PAR. 76) (sur la base du poids sec)
C	Huile de soja	0,1 235/)	ALINORM 83/24A, par. 199
C	Son de blé	10	) 5(o))
C	Farine de blé (blanche)	0,5) PAR. 76,)	JMPR 1980
C	Farine de blé (complète)	2	) 178)

(o) LMRT, dans l'attente de l'évaluation de données résultant de l'emploi d'un équipement commercial de grande dimension

122. AMITRAZE
JMPR 1980, 1983

Dose journalière admissible temporaire (jusqu'en 1984): 0,0005 mg/kg de poids corporel

Résidu: Somme des résidus de l'amitrazé, calculés en tant que N-(2,4-diméthylphényl)-N-méthylformamidine, et N-(2,4-diméthylphényl)-N-méthylformamidine

Classif. No.	Produit	LMR (mg/kg) 216/	Etape	Références
B07.2503	Viande de carcasse de bovins	0,05) 5)	JMPR 1980
B07.2507	Viande de carcasse de porcins	0,05	) PAR. 76)
B07.2509	Viande de carcasse d'ovins	0,1 272/	5)	JMPR 1983
			PAR. 182)	
B07.2703	Abats comestibles de bovins	0,2	5)	JMPR 1980
			PAR. 183)	
A02.1102	Cerises	0,5) 5)	JMPR 1980
A05.2004	Graines de coton	0,5	) PAR. 76)
C	Huile de coton	0,05	5)	
			PAR. 184)	
A01.0705	Concombres	0,5	5)	JMPR 1980
			PAR. 185)	
B07.2800	Lait	0,01(*)))	JMPR 1980
C	Huile d'olive	0,05 217/	) 5)
A02.0910	Oranges	0,5) PAR. 76)	JMPR 1980
A02.1106	Pêches	0,5))	
A02.1000	Fruits à pépins	0,5))	
B07.2707	Abats comestibles d'ovins	0,2))	

123. ETRIMFOS
JMPR 1980, 1982

Dose journalière admissible: 0,003 mg/kg de poids corporel 219/

Résidu: Somme des résidus d'étrimfos, de son analogue oxygéné et de 6-éthoxy-2-éthyl-4-hydroxypyrimidine, exprimés en tant qu'étrimfos 218/

		LMR (mg/kg) 220/		
A03.1501	Orge	10	5)	JMPR 1980
			PAR. 186)	
B07.2500	Viande de carcasse de bovins	0,01(*)) 5)	JMPR 1980
B07.2703	Abats comestibles de bovins	0,01(*)	) PAR. 76)
A03.1508	Maïs	10	5)	JMPR 1980
			PAR. 186)	
B07.2800	Lait	0,01(*)) 5)	JMPR 1982
A05.2011	Colza	10	) PAR. 76)
C	Huile de colza (raffinée)	0,5))	JMPR 1980
A03.1515	Riz	0,1	3)	
A03.1521	Blé	10))	
C	Son de blé (non traité)	20	) 5)
C	Farine de blé (blanche)	2) PAR. 186)	JMPR 1980
C	Farine de blé (complète)	10))	

125. METHACRIFOS
JMPR 1980, 1982

Dose journalière admissible temporaire (jusqu'en 1986): 0,0003 mg/kg de poids corporel

Résidu: Méthacrifos

		LMR (mg/kg) 222/		
A01.0601	Haricots (séchés)	5	5	JMPR 1980
A03.1500	Graines céréalières	10	5	JMPR 1980

125. METHACRIFOS (suite)

Classif. No.	Produit	LMR (mg/kg) 223/	Etape	Références
A05.2101	Fèves de cacao	10))
B08.3300	Oeufs	0,01(*)))
B07.2800	Lait	0,01(*)))
A01.0620	Pois (secs)	5))
A04.1701	Arachides	1))
A04.1701	Arachides (non décortiquées)	10	) 5	) JMPR 1980
B08.3000	Chair de volaille	0,01(*)))
C	Son de blé (non traité)	20))
C	Farine de blé (blanche)	2))
C	Farine de blé (complète)	10))

126. OXAMYL
JMPR 1980, 1983

Dose journalière admissible temporaire (jusqu'en 1984): 0,01 mg/kg de poids corporel 269/

Résidu: Somme des résidus d'oxamyl et de son oxime, exprimés en tant qu'oxamyl PAR.191

A02.1001	Pommes	2	)	JMPR 1980
A02.1403	Bananes	0,2 274/	)	JMPR 1983
A01.0608	Haricots mange-tout	3 224/))
A01.0608	Haricots mange-tout (séchés)	0,05(*) 224/))
A01.0609	Haricots de Lima	3 224/))
		PAR. 193))
A01.0106	Betteraves	0,1))
A01.0109	Carottes	0,1))
A01.0505	Céleri	3 PAR. 193))
A02.0900	Agrumes	3 PAR. 193))
A05.2004	Graines de coton	0,2 224/))
A01.0705	Concombres	0,5 276/	)	JMPR 1983
		PAR. 194	) 5)
A03.1508	Maïs	0,05(*) 275/	)	JMPR 1983
A01.0804	Melons	2))
A04.1701	Arachides	0,1 224/))
A04.1808	Fourrages d'arachides	2 224/))
A01.0710	Poivrons	3 PAR. 194	)	) JMPR 1980
A02.1432	Ananas	1 224/))
A01.0128	Pommes de terre	0,1))
A01.0136	Betteraves sucrières	0,1))
A01.0712	Pâtisseries	2))
A01.0614	Soja (séché)	0,1 274/275/	)	JMPR 1983
A01.0137	Patates douces	0,1 224/))
A01.0713	Tomates	2	)	) JMPR 1980
A01.0807	Pastèques	2))

127. PHENOTHRINE
JMPR 1979, 1980, 1982

Dose journalière admissible temporaire (jusqu'en 1984): 0,2 mg/kg de poids corporel

Résidu: Phénothrine (somme des (+)-trans- et (+)-cis- isomères)

A03.1500	Graines céréalières	5	) 5	) JMPR 1979,
C	Son de blé	15	) PAR. 76	) 1980

128. PHENTHOATE
JMPR 1980, 1981

Dose journalière admissible temporaire (jusqu'en 1984): 0,001 mg/kg de poids corporel

Résidu: Phenthoate

		LMR (mg/kg) 222/		
A02.0900	Agrumes	1	)	) JMPR 1980
B07.2503	Viande de carcasse de bovins	0,05(*)	) 5)

128. PHENTHOATE (suite)

Classif. No.	Produit	LMR (mg/kg) 222/	Etape	Références
B07.2800	Lait	0,01(*)))
B08.3300	Oeufs	0,05(*)	) 5	) JMPR 1980
A03.1500	Riz (décortiqué)	0,05	)	) JMPR 1981
	PAR. 200			

130. DIFLUBENZURON
JMPR 1981, 1983

Dose journalière admissible temporaire (jusqu'en 1984): 0,004 mg/kg de poids corporel

Résidu: Diflubenzuron

		LMR (mg/kg) 231/		
A02.1001	Pommes	1	5)	
			PAR. 76)	
A01.0403	Choux de Bruxelles	1	) 5)	
A01.0404	Choux	1	) PAR. 205)	
B07.2500	Viande de carcasse	0,05(*)))	
A01.0900	Agrumes	1))	
A05.2004	Graines de coton	0,2	) 5)	
B08.3300	Oeufs	0,05(*)	) PAR. 76)	JMPR 1981
B07.2800	Lait	0,05(*)))	
B07.2700	Sous-produits de boucherie	0,05(*)))	
c	Champignons	0,1 272/	5)	
			PAR. 205)	
A02.1004	Poires	1	5)	
			PAR. 76)	
A02.1107	Prunes	LMR retirée 287/	5)	JMPR 1983
			PAR. 205)	
B08.3000	Chair de volaille	0,05(*)	) 5)	JMPR 1981
A01.0614	Soja	0,1	) PAR. 76)	

131. ISOFENPHOS
JMPR 1981, 1982

Dose journalière admissible temporaire (jusqu'en 1986): 0,0005 mg/kg de poids corporel

Résidu: Somme des résidus de l'isofenphos et de son analogue oxygéné PAR. 207

B07.2600	Graisses animales	0,02(*)))	
A01.0400	Légumes à feuilles (genre Brassica)	0,1))	
B07.2500	Viande de carcasse)))	
A01.0112	Céleri-rave)))	
A01.0505	Céleri	) 0,02(*)))	
A02.1508	Maïs)))	
A03.1604	Fourrages de maïs	0,5	) 5)	
	(sur la base du poids sec)		) PAR. 76)	JMPR 1981
B07.2700	Sous-produits de boucherie	0,02(*)))	
B07.2803	Lait	0,01(*)))	
B08.3200	Abats comestibles de volaille)))	
B08.3000	Chair de volaille)))	
A05.2011	Colza	) 0,02(*)))	
A01.0131	Rutabagas)))	
A01.0810	Maïs doux)))	
A03.1604	Fourrages de maïs doux	0,5))	
A01.0139	Navets	0,02(*)))	

NOTES DE BAS DE PAGE

- 14/ Maintenu à l'étape 8, les LMR étant temporaires.
- 15/ Un projet de LMR pour les arachides décortiquées a été supprimé (voir ALINORM 81/24, par. 49)
- 17/ Modifiée par la JMPR de 1982 (ancienne DJA: 0,1 mg/kg de poids corporel)
- 23/ Le CCPR examine actuellement le schéma d'utilisation du chlordane (ALINORM 79/24, par. 75-77 et CL 1980/5)
- 24/ LRE: limite de résidus d'origine étrangère
- 28/ Modifiée par la JMPR de 1982 (ancienne DJA de même niveau)
- 38/ Portée à 0,001 mg/kg de poids corporel par la JMPR de 1982
- 69/ Maintenu à l'étape 8, les LMR étant temporaires
- 72/ Modifiée par la JMPR de 1982 (ancienne DJA: 0,05 mg/kg)
- 74/ Définition fondée sur une recommandation du CCPR de 1982 (ALINORM 83/24A, Annexe III)
- 75/ Le projet de LMR pour les produits laitiers est supprimé (ALINORM 83/24A, par. 237 et 238)
- 88/ En tant que dichlorure (ALINORM 79/24, par. 118-120)
- 89/ Par suite de l'emploi de dichlorure de paraquat
- 90/ Maintenu à l'étape 8, les LMR étant temporaires
- 92/ Le projet de LMR pour "les autres denrées alimentaires d'origine végétale, à l'exception des denrées mentionnées" a été supprimé (ALINORM 81/24, par. 74)
- 93/ Modifiée par la JMPR de 1982 (ancienne DJA: 0,002 mg/kg)
- 99/ Recommandée par la JMPR de 1981 pour remplacer la limite de 1 mg/kg proposée par la JMPR de 1979
- 101/ Amendement adopté par la Commission du Codex Alimentarius à sa quinzième session (ancienne LMR Codex: 0,1 mg/kg)
- 102/ Les LMR ne sont plus de caractère temporaire, la DJAT ayant été changée en DJA de même niveau par la JMPR de 1981 (ALINORM 83/24A, par. 54, 106)
- 115/ Les LMR sont temporaires, la DJA étant elle-même temporaire
- 117/ Les LMR sont temporaires, la DJA étant elle-même temporaire
- 133/ Les LMR sont temporaires, la DJA étant elle-même temporaire
- 135/ Rubrique à l'étape 8 omise par erreur dans l'Annexe VII du document ALINORM 83/24
- 142/ Voir ALINORM 79/24, par. 176 et ALINORM 79/24A, par. 134
- 144/ Le CCPR de 1981 a ramené la LMR de 1 mg/kg à 0,5 mg/kg (ALINORM 83/24, par. 104)
- 148/ Modifiée par la JMPR de 1982 (ancienne DJA: 0,02 mg/kg de poids corporel)
- 152/ Le méthamidophos est un métabolite de l'acéphate pour lequel des LMR distinctes sont recommandées (voir numéro 095)
- 158/ Modifiée par la JMPR de 1982 (ancienne DJA: 0,02 mg/kg de poids corporel)
- 163/ Modifiée par la JMPR de 1982 (ancienne DJA temporaire: 0,01 mg/kg de poids corporel)
- 166/ Les LMR sont temporaires, la DJA étant elle-même de caractère temporaire
- 170/ Le projet de LMR pour les produits laitiers est supprimé (voir ALINORM 83/24A, par 237-238)
- 173/ Nouvelle définition recommandée par le CCPR de 1982 (ALINORM 83/24A, Annexe III): "Total des résidus de l'éthiofencarbe, de son sulfoxyde et de sa sulfone, exprimé en tant qu'éthiofencarbe". Projet d'amendement à des LMR Codex ne portant pas sur le fond

- 176/ Modifiée par la JMPR de 1982 ; anciennement: DJA temporaire de même niveau
- 202/ Les LMR sont temporaires, la DJA étant elle-même de caractère temporaire
- 210/ Modifiée par la JMPR de 1982 ; anciennement: DJA temporaire de 0,03 mg/kg de poids corporel. La DJA ne s'applique qu'aux matières cis- 40%, trans- 60% nominal
- 216/ Les LMR sont temporaires, la DJA étant elle-même de caractère temporaire
- 217/ LMR temporaire, indépendamment du statut de la DJA, en attendant que les travaux complémentaires (point 4) demandés par la JMPR de 1980 aient été exécutés
- 218/ Définition adoptée par la JMPR de 1982
- 219/ Modifiée par la JMPR de 1982 ; anciennement, DJA temporaire de même niveau
- 220/ Les LMR proposées par la JMPR de 1980 étaient de caractère temporaire dans l'attente de la réception d'un complément de données sur les résidus et les schémas d'utilisation. Ces informations ont été communiquées et toutes les limites sont maintenant des LMR
- 222/ LMR de caractère temporaire, la DJA étant elle-même temporaire
- 223/ LMR temporaire, la DJA étant elle-même de caractère temporaire
- 224/ Les LMR concernant ces produits sont de caractère temporaire en attendant que les points 3, 4 et 5 des travaux complémentaires demandés par la JMPR de 1980 aient été exécutés ou que les informations demandées aient été fournies, indépendamment du statut de la DJA
- 231/ De caractère temporaire, la DJA étant elle-même temporaire
- 233/ Maintenu à l'étape 8, les LMR étant elles-mêmes temporaires
- 235/ Estimée par la JMPR de 1979, mais omise sur la liste des recommandations. Recommandée par la JMPR de 1981
- 242/ Retourné au CCPR, la DJA ayant été elle-même retirée
- 247/ Définition fondée sur les recommandations du CCPR de 1979 (ALINORM 79/24A, Annexe V) et 1980 (ALINORM 81/24, Annexe II)
- 249/ Retourné à l'étape 7 par la Commission du Codex Alimentarius à sa quinzième session
- 250/ Nouvelle définition recommandée par la JMPR de 1983
- 251/ Nouvelle définition recommandée par la JMPR de 1983. Amendement à des LMR Codex ne portant pas sur le fond
- 269/ DJA temporaire pour une période prolongée par la JMPR de 1983
- 272/ Modifiée par la JMPR de 1983 à partir de 0,5 mg/kg pour les "haricots (verts entiers)"
- 274/ Modifiée par la JMPR de 1983 à partir de 0,05(*) mg/kg
- 275/ Les données demandées sur les résidus et les schémas d'utilisation ont été communiqués. Les LMR demeurent de caractère temporaire uniquement parce que la DJA est elle-même de caractère temporaire
- 276/ Modifiée à partir d'une limite de 2 mg/kg par la JMPR de 1983
- 286/ Le CCPR a supprimé la LMR pour les "betteraves fourragères (fanés)" à sa quinzième session (ALINORM 85/24, par. 153)
- 287/ Ancienne LMRT à l'étape 5 (1 mg/kg)

NOTES CONCERNANT LE LAIT VISE PAR LES LIMITES MAXIMALES
DE RESIDUS DU CODEX

Définition des termes

<u>Lait:</u>	Lait cru et lait normalisé entier
<u>Produits laitiers:</u>	Cette expression désigne le lait écrémé, le lait partiellement écrémé et les produits dérivés du lait de différentes teneurs en lipides.

Les limites maximales de résidus Codex pour les pesticides liposolubles dans le lait et les produits laitiers, recommandées précédemment sur la base des lipides, sont maintenant exprimées d'une nouvelle manière au moyen d'une seule limite pour le lait, sur la base du produit entier, en utilisant un facteur de x4/100. On estime que cette modification ne porte pas sur le fond et que par conséquent elle n'affecte pas les acceptations précédentes concernant les chiffres exprimés sur la base des lipides. Le facteur de x4/100 se réfère à l'hypothèse que la teneur en lipides du lait cru et normalisé entier est approximativement de 4 pour cent.

Cette modification a pour conséquence que le "lait" a été défini comme étant "le lait cru et le lait entier", et que les limites maximales de résidus recommandées précédemment pour "les produits laitiers sur la base des lipides" ont été supprimées. Il n'existe plus de limites maximales de résidus (sur la base des lipides) pour les "produits laitiers". Par contre, il est recommandé d'appliquer aux produits laitiers ayant une teneur en lipides inférieure à 2 pour cent la moitié de la limite maximale de résidus établie pour le lait (tel que défini ci-dessus). La limite maximale de résidus pour les produits laitiers ayant une teneur en lipides égale ou supérieure à 2 pour cent doit être égale à 25 fois la limite maximale de résidus établie pour le "lait" exprimée sur la base des lipides. Selon cette procédure, les laits écrémés ou partiellement écrémés sont considérés comme des "produits laitiers". Les résidus de pesticides liposolubles auxquels s'applique la disposition générale ci-dessus sont indiqués comme tels dans la définition du résidu. La teneur en lipides est estimée en grammes de matières grasses dans 100 g du produit final.

L'exemple ci-après a pour but d'illustrer le système recommandé pour les pesticides liposolubles dans le lait et les produits laitiers (voir ALINORM 83/24A, par. 237-238):

012 chlordane:

Recommandation antérieure

lait et produits laitiers 0,05 mg/kg, sur la base des lipides

Recommandation actuelle

lait 0,002 mg/kg, sur la base du produit entier 1/

Produits laitiers ayant une teneur en lipides inférieure à 2% 0,001 mg/kg, sur la base du produit entier 2/

Produits laitiers ayant une teneur en lipides égale ou supérieure à 2% 0,05 mg/kg, sur la base des lipides 2/

1/ Spécifié pour les résidus de certains pesticides.

2/ Calculé à partir des LMR ou des LRE données pour le "lait".