



Campagne de contrôle 2015 relatif aux teneurs en résidus de pesticides dans les produits d'origine végétale (fruits, légumes, céréales, aliments destinés aux nourrissons et enfants en bas âge, produits d'origine animale et alimentation bétail

1. Champ d'application

Les campagnes de contrôle ont été effectuées par des agents de la division de la sécurité alimentaire de la Direction de la santé pour les produits d'origine végétale, par des agents de l'administration des services vétérinaires pour les produits d'origine animale et par des agents de l'administration des services techniques de l'agriculture pour les produits de grandes cultures et l'alimentation animale, ceci dans le courant de l'année 2015.

L'objectif de ces campagnes était de contrôler la conformité des teneurs en résidus de pesticides dans les produits mis sur le marché luxembourgeois.

2. Réglementation

Concernant les limite maximale de résidus à appliquer sur les denrées alimentaires, le règlement (CE) n° 396/2005 du Parlement européen et du Conseil concernant les résidus de pesticides s'applique comme règlement cadre au niveau de la communauté européenne.

La base de données avec les limites par résidus de pesticides est accessible sur:

<http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/>

Concernant les plans de contrôle, pour l'année 2015, nous avons suivi d'une part le règlement (CE) n° 400/2014 du 22 avril 2014, reprenant un programme coordonné pour l'ensemble des états membres et d'autre part, nous avons effectué un plan national de contrôle spécifique pour le Luxembourg. Le choix des matrices dans le programme national est basé sur une évaluation de risque, se basant sur les résultats d'analyses des années précédentes, des données du système d'alerte rapide (RASFF), des données toxicologiques des résidus de pesticides ainsi que la production nationale et les données de consommation.

Pour plus d'informations concernant les résidus de pesticides, le site internet suivant peut être consulté :

http://ec.europa.eu/food/plant/protection/pesticides/index_fr.htm

3. La méthode

L'échantillonnage s'est effectué conformément à la directive CE n° 2002/63 du 11 juillet 2002 transposée en droit luxembourgeois par le règlement grand-ducal du 14 avril 2003.

Pour les échantillons prélevés dans le cadre du programme national ainsi que du programme coordonné (règlement CE n° 400/2014), ils ont été analysés par le Laboratoire Fytolab (BE), accrédité ISO 17025.

Division de la sécurité alimentaire	3, rue des Primeurs L-2361 Strassen	(352) 2477 5620 (352) 2747 8068 e-mail : secualim@ms.etat.lu
FC/LZ/PH	29/07/2016	DOC-153 Rev02
		Page 1/25

Les analyses sur les dithiocarbamates ont été effectuées par le Laboratoire National de Santé, contrôle des denrées alimentaires suivant la méthode d'analyse par chromatographie gazeuse DFG-S19 modifié §64 LFGB 00.00-34.

Pour les échantillons d'origine animale (œufs de poule), c'est le laboratoire du centre d'économie rurale en Belgique, accrédité ISO 17025, qui a effectué les analyses.

4. Les résultats

4.1. Subdivision de l'échantillonnage

L'échantillonnage effectué dans le cadre du règlement CE n° 400/2014 (programme coordonné) reprenait 187 échantillons répartis suivant les matrices suivantes: aubergines (15), bananes (15), blé (15), brocolis (15), huile d'olive vierge (15), jus d'orange (15), pois écossés (15), poivrons doux (15), raisins de table (23), aliments pour nourrissons et enfants en bas âge (10) et produits d'origine animale (34).

La campagne nationale de contrôle des résidus de pesticides reprenait 167 échantillons répartis suivant les matrices suivantes :

Fruits et agrumes (38 échantillons: pommes, mangues, papayes, fruits de la passion, ananas, raisins de cuve, poires, fraises, prunes et groseilles), légumes et herbes fraîches (54: asperges, haricots (non écossés), carottes, chou-fleur, choux-pommés, choux-raves, betteraves, courgettes, scaroles, cornichons, ail, oignons, oignons de printemps, laitues, poireaux, pommes de terre, pois non-écossés, champignons, tomates, radis et citrouilles, champignons, bettes), céréales (48), céréales et tourteaux destinés à l'alimentation du bétail (26) et autres produits de plantes (1 : grains de poivre)

24 échantillons ont été prélevés dans le cadre de l'importation et de mesures coercitives.

Pour l'échantillonnage du programme coordonné et du programme national, la production nationale a été prise en compte ainsi que les denrées alimentaires en provenance d'autres états membres de l'UE et des pays tiers. Dans le cadre du programme de surveillance, 48 % des échantillons étaient d'origine domestique, 30 % d'autres états membres de l'UE et 13% des pays tiers. Les 9% restant étaient d'origine inconnue. L'échantillonnage a été réalisé surtout au niveau des grossistes mais aussi au niveau des points de vente. Le choix des matrices s'est basé surtout sur les produits frais afin de garantir un contrôle au début de la chaîne alimentaire. L'ensemble des échantillons se compose comme suit (avec indication de l'origine) :

	Composition échantillonnage	Origine
Produits d'origine animale	9.6 %	29 % origine du Luxembourg 71 % d'origine d'autres Etats membres de l'UE
Produits bébé	2.8 %	40 % d'origine d'Etats membres de l'UE
Céréales	17.7 %	70 % d'origine du Luxembourg 14 % d'origine d'autres Etats membres de l'UE
Fruits	25.7 %	34 % d'origine du Luxembourg

		13 % d'origine d'autres états membres de l'UE 42 % d'origine de pays tiers
<i>Pommes</i>		100 % d'origine du Luxembourg
<i>Raisins de cuve</i>		
<i>Poires</i>		
<i>Prunes</i>		
<i>Fraises</i>		
<i>Groseilles</i>		
Légumes	32.2%	51% d'origine du Luxembourg 40 % d'origine d'autres états membres de l'UE 4.9 5 % d'origine de pays tiers
<i>Asperges, bettes, betteraves, carottes, choux, courgettes, scaroles, poireaux, laitues, oignons, ails, pois, radis, tomates, pommes de terre, citrouilles</i>		100 % d'origine du Luxembourg
Céréales ou aliments destinés aux bétails	7.3 %	
Autres produits d'origine végétale	4.7 %	87.5% d'origine d'autres états membres de l'UE 12.5 % d'origine de pays tiers

Sur l'ensemble des prélèvements (dans le cadre de la surveillance), 18 % des produits analysés provenaient d'une culture biologique et 82 % des produits analysés d'une culture conventionnelle.

4.2. Résidus de pesticides détectés

Dans le cadre de la **surveillance** et sur base des échantillons provenant de cultures **conventionnelles**, 46.5 % des échantillons étaient exempts de résidus, 52.8% des échantillons avaient des résidus mais conformes à la LMR (limite maximale de résidu) et 0.57 % des échantillons étaient au-dessus de la LMR mais conformes en tenant compte de l'incertitude analytique (chou-fleur en dithiocarbamates et ananas en ethephon).

2 échantillons (0.85 %) étaient non-conformes:

Echantillon	Provenance	Valeurs supérieures à la LMR
Champignons sauvages	Canada	Dietyhl-m-toluamid, N,N-
Pois écosés	Kenya	Captan

Tous les échantillons en provenance du Luxembourg étaient conformes.

Division de la sécurité alimentaire		3, rue des Primeurs L-2361 Strassen	(352) 2477 5620 (352) 2747 8068 e-mail : secualim@ms.etat.lu
FC/LZ/PH	29/07/2016	DOC-153 Rev02	Page 3/25

Concernant les échantillons provenant d'une culture biologique, 100 % des échantillons étaient exempts de résidus.

Sur les 24 échantillons analysés dans le cadre **de l'importation et des mesures coercitives**, 9 échantillons étaient non conformes au règlement CE n°396/2005. Il faut noter que de ces échantillons, 3 étaient non conformes dans le cadre de prélèvements selon un contrôle officiel renforcé à l'importation (CE 669/2009) et 6 échantillons ont été prélevés dans le cadre du contrôle à l'importation selon le règlement CE 882/2004.

- **Contrôle officiel à l'importation selon le règlement CE 882/2004:**

- 1 Champignons sauvages en provenance du Kenya (valeurs supérieures à la LMR pour le diméthyl-m-toluamid, N,N-

- 5 thés en provenance de Taiwan :

- i) Valeurs supérieures à la LMR pour Acetamiprid, Imidacloprid et Tolfényprad

- ii) Valeurs supérieures à la LMR pour Imidacloprid et Permethrin

- iii) Valeur supérieure à la LMR pour Tetraconazole

- iv) Valeurs supérieures à la LMR pour Acetamiprid et Dinotefuran

- v) Valeur supérieure à la LMR pour Dinotefuran

- **Contrôle officiel renforcé à l'importation selon le règlement CE 669/2009 :**

- Fraises en provenance de l'Égypte :

- i) Valeur supérieure à la LMR pour Propamocarb (somme)

- ii) Valeurs supérieures à la LMR pour diméthoate (somme) et oxamyl

- Thé en provenance de la Chine (valeur supérieure à la LMR pour anthraquinone)

Division de la sécurité alimentaire	3, rue des Primeurs L-2361 Strassen	(352) 2477 5620 (352) 2747 8068 e-mail : secualim@ms.etat.lu
FC/LZ/PH	29/07/2016	DOC-153 Rev02
		Page 4/25

4.3 Fréquence des résidus de pesticides détectés

Concernant le **programme coordonné**, le nombre de pesticides recherchés par matrice était réparti comme suit :

- * 557-564 pesticides pour les produits bébé, céréales, fruits et légumes
- * 58 pesticides pour les produits d'origine animale

Pour les échantillons du **programme national**, 522 pesticides ont été analysés sur les fruits, 518 pesticides ont été analysés pour les légumes et 554 pesticides pour les raisins de cuve. Au niveau de l'importation, 427 pesticides ont été analysés en moyenne.

Dans le cadre de notre programme d'échantillonnage, les produits de culture conventionnelle présentant le plus de résidus de **pesticides différents cumulés** tout en restant conformes à la réglementation étaient les raisins de table et les thés, suivi des raisins de cuve, ainsi que des bananes, du blé et des fraises, comme illustré dans la figure 1a. La **moyenne des résidus de pesticides différents détectés** par échantillon et par matrice (figure 1b), indique la catégorie de raisins de cuve avec 4,8 résidus de pesticides différents détectés en moyenne par échantillon, suivi de la catégorie thés avec 4,3 pesticides par échantillon) et poires avec 3 résidus de pesticides en moyenne, les raisins de table à 2.7 pesticides par échantillon, les prunes avec 2.4 résidus de pesticides et les bananes avec 2.2 résidus de pesticides différents détectés en moyenne par échantillon.

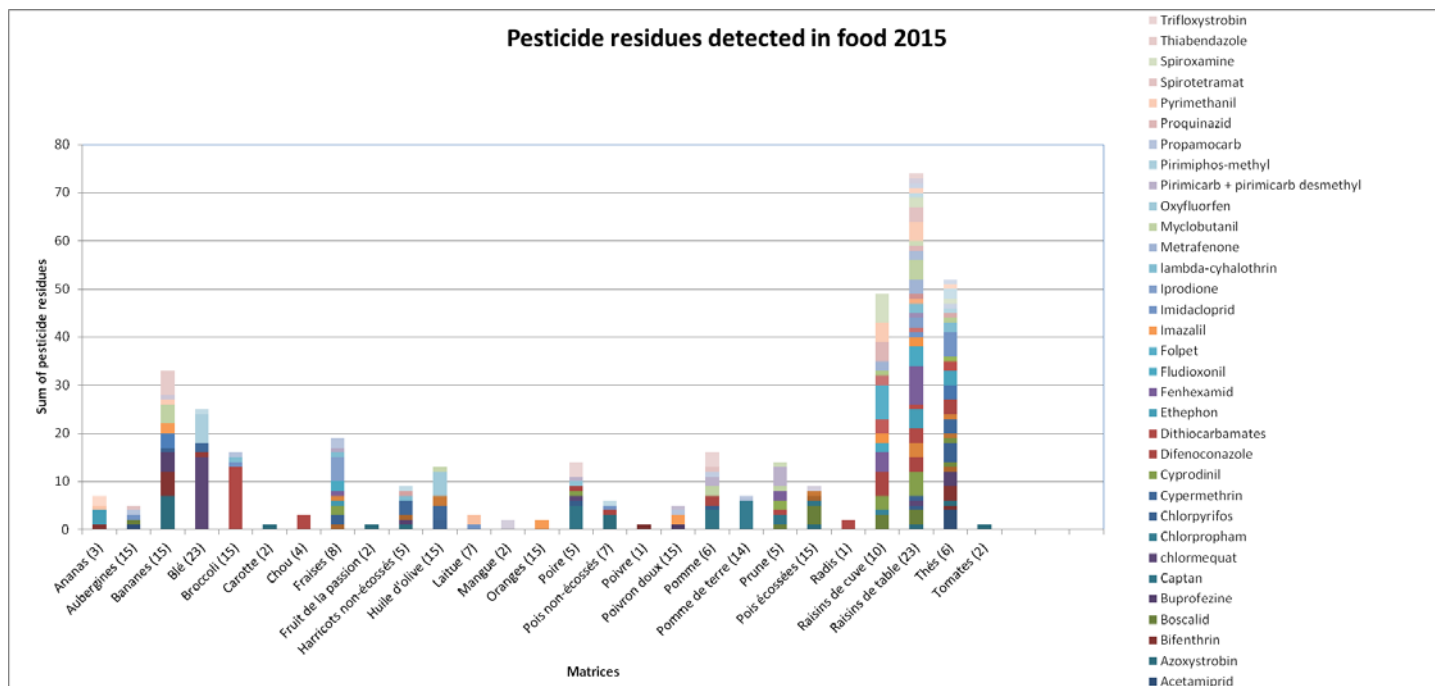


Figure 1 a). Somme des pesticides différents détectés pour chaque matrice dans le plan coordonné de l'UE (entre parenthèses le nombre d'échantillons pris en compte pour le calcul)

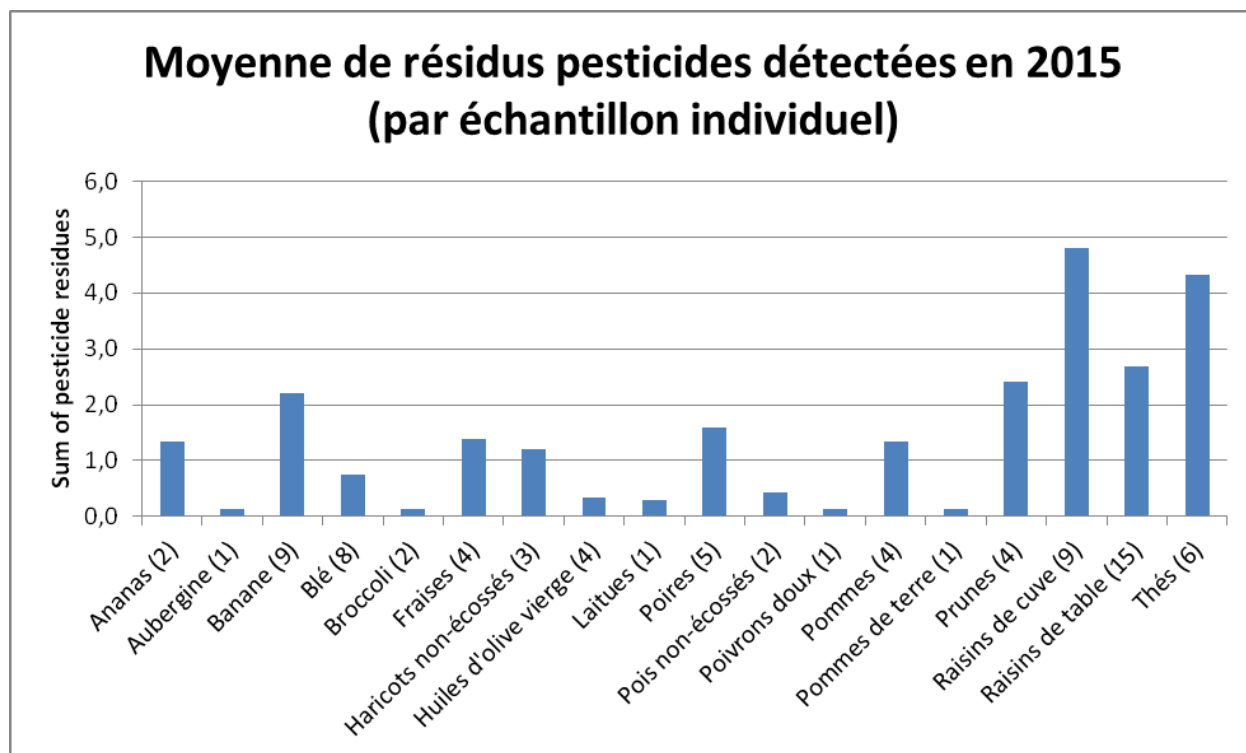


Figure 1 b). Moyenne (par échantillon individuel) du nombre de pesticides différents détectés par matrice

La **fréquence de détection** des pesticides dans les groupes céréales, fruits et légumes est illustrée dans la figure 2 ci-dessous (% des échantillons présentant des pesticides). Uniquement les pesticides étant présent dans plus que 5% des échantillons ou seulement ceux détectés plus que une seule fois sont repris dans le tableau suivant :

Matrice	Pesticide	% d'échantillons
Céréales (21 non-bio)	Chlormequat (17)	81
	Cypermethrin (2)	9.5
	Pirimiphos-methyl (6)	28.5
Fruits (82 non bio)	Azoxystrobin (9)	11
	Bifenthrin (6)	7
	Boscalid (7)	8.5
	Captan (11)	13
	Cyprodinil (11)	13
	Difenoconazole (10)	12
	Dimethoate (1) (*1)	
	Dimethomorph (5)	6
	Dithiocarbamates (11)	13
	Ethephon (7)	8.5
	Fenhexamid (15)	18
	Fludioxonil (8)	10
	Folpet (7)	8.5
Iprodione (7)	8.5	

Matrice	Pesticide	% d'échantillons
	Metrafenone (5)	6
	Myclobutanil (11)	13
	Oxamyl (1) (1*)	
	Pirimicarb (7)	8.5
	Proquinazid (5)	6
	Pyrimethanil (9)	11
	Spiroxamine (7)	8.5
	Thiabendazole (5)	6
	Trifloxystrobin (7)	8.5
Huiles d'olives (15)	Chlorpyrifos 2	13
	Cypermethrin 3	20
	Oxyfluorfen 5	33
Thés (Infusions) (6)	Acetamiprid 4 (3*)	67
	Anthraquinone 1 (1*)	17
	Bifenthrin 3	50
	Buprofezin 3	50
	Chlorpyrifos 4 (1*)	67
	Cypermethrin 3	50
	Difenoconazole 3	50
	Dinotefuran 3 (3*)	50
	Fenpropathrin 3	50
	Fenvalerate 2	33
	Imidacloprid 5 (5*)	83
	Lambda-cyhalothrin 2	33
	Thiametoxam 2	33
Tolfenpyrad 2 (2*)	33	

Figure 2. Pesticides les plus souvent détectés dans les fruits, légumes et céréales

4.4. Résumé des résultats du plan de surveillance:

Matrix	Total samples	Organic samples	< LOQ	LOQ>Residue< MRL	Result >MRL but compliant considering uncertainty	Result non-compliant	raw	processed	domestic	EEA	Third countries	Origin not known
Animal products (Chicken eggs)	34	15	34	0	0	0	34	0	10	24	0	0
Baby food (processed cereals based foods)	10	5	10	0	0	0	0	10	0	4	0	6
Fruits	91	9	27	63	1	0	76	15	31	12	38	10
Apples	6	0	1	5	0	0	6	0	6	0	0	0
Bananas	15	5	6	9	0	0	15	0	0	0	15	0
Oranges	15	2	13	2	0	0	0	15	0	3	2	10
Pears	5	0	0	5	0	0	5	0	5	0	0	0
Plums	5	0	0	5	0	0	5	0	5	0	0	0
Pineapples	3	0	0	2	1	0	3	0	0	0	3	0
Table grapes	23	1	1	22	0	0	23	0	3	9	11	0
Wine	10	0	0	10	0	0	10	0	10	0	0	0

Matrix	Total samples	Organic samples	< LOQ	LOQ>Residue< MRL	Result >MRL but compliant considering uncertainty	Result non-compliant	raw	processed	domestic	EEA	Third countries	Origin not known
grapes												
Other	9	1	6	3	0	0	9	0	2	0	7	0
Vegetables	114	25	70	41	1	2	113	1	58	46	6	4
Aubergines	15	3	11	4	0	0	15	0	2	13	0	0
Beans (with pods)	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0
Broccoli	15	2	2	13	0	0	15	0	2	13	0	0
Carrots	3	1	2	1	0	0	3	0	3	0	0	0
Cauliflower	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0
Courgettes	3	2	3	0	0	0	3	0	3	0	0	0
Lettuce	7	3	5	2	0	0	7	0	7	0	0	0
Mosses and lichens	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0
Peas (with pods)	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0
Peas (without pods)	15	0	9	5	0	1	15	0	0	8	3	4
Potatoes	14	0	8	6	0	0	14	0	14	0	0	0
Pumpkins	3	0	3	0	0	0	3	0	3	0	0	0
Sweet peppers	15	4	11	4	0	0	15	0	3	12	0	0
Other domestic	20	10	14	6	0	0	20	0	20	0	0	0

Matrix	Total samples	Organic samples	< LOQ	LOQ>Residue< MRL	Result >MRL but compliant considering uncertainty	Result non-compliant	raw	processed	domestic	EEA	Third countries	Origin not known
products												
Cereals	63	4	30	33	0	0	48	15	47	7	0	9
Céréales ou aliments pour bétail	26	0	24	2	0	0	20	6	26	0	0	0
Other plant products	16	5	6	10	0	0	1	15	0	14	2	0
Olives (oil production)	15	5	6	9	0	0	0	15	0	14	1	0
Other	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0
Total	354	63	201	149	2	2	292	62	172	107	46	29

MRL : Limite maximale autorisée en un résidu de pesticide

(1) Le terme >MRL but compliant considering uncertainty est repris lorsque le résultat brut en résidu de pesticide dépasse la limite maximale pour ce résidu (MRL) mais reste conforme car on tient compte de l'incertitude analytique de 50%.

5. Conclusions

La campagne de contrôle effectuée par les autorités luxembourgeoises en 2015 n'a pas révélé de problème majeur sur les teneurs en résidus de pesticides dans les denrées alimentaires.

Toutes les non-conformités relevées sur les produits ont été suivies d'actions de la part de la Division de la Sécurité alimentaire et dans le cas des produits indigènes d'un suivi par l'Administration des services techniques de l'agriculture avec si nécessaire des conséquences administratives.

Onze échantillons étaient non conformes aux LMR fixées dans le règlement (CE) n° 396/2005.

- 3 de ces échantillons étaient non conformes dans le cadre du contrôle officiel renforcé à l'importation (CE 669/2009)
 - Deux échantillons de fraises en provenance de l'Égypte étaient non conformes en propamocarb et en diméthoate et oxamyl, respectivement. Ils n'ont pas été mis sur le marché.
 - Un échantillon de thé en provenance de la Chine était non conforme en acetamiprid – il n'a pas été mis sur le marché.
- 6 de ces échantillons étaient non conformes suite à des prélèvements dans le cadre de l'importation selon le règlement CE 882/2004. Pour les 6 échantillons, un retrait du marché a été ordonné.
 - Un échantillon de champignons sauvages en provenance du Canada était non conforme en Diéthyl-m-toluamid, N,N-.
 - Cinq échantillons de thé en provenance de Taiwan étaient non conformes en Acetamiprid, Imidacloprid et tolfenpyrad (échantillon 1), en imidacloprid et perméthrin (échantillon 2), en tétraconazole (échantillon 3), en Acetamiprid et dinotefruan (échantillon 4) et en dinotefuran (échantillon 5)
- 2 de ces échantillons étaient non conformes sur base du programme coordonné de surveillance (règlement CE 400/2014) et ont été retirés du marché.
 - Un échantillon de pois écossés était non conforme en captan. Et un échantillon de champignons sauvages en provenance du Canada était non conforme en diéthyl-m-toluamid, N,N-.

En ce qui concerne le **programme de surveillance**, tous les échantillons d'origine domestique et d'autres états membres de l'Union Européenne étaient conformes. Deux échantillons en provenance d'un pays tiers et d'une origine inconnue étaient non-conformes. Il s'agit d'un échantillon de champignons sauvages; 1 résidu de pesticides avec une valeur supérieure à la LMR a été détecté. L'autre non-conformité provient d'un échantillon de haricots écossés, avec le dépassement de la LMR pour un résidu.

Le retrait des produits concernés a été appliqué dans les deux cas.

Vu la possibilité de la présence d'un nombre élevé de résidus de pesticides sur certains produits, nous conseillons au consommateur de toujours bien rincer à l'eau les fruits et légumes issus de la culture conventionnelle avant consommation.

Division de la sécurité alimentaire	3, rue des Primeurs L-2361 Strassen	(352) 2477 5620 (352) 2747 8068 e-mail : secualim@ms.etat.lu
FC/LZ/PH	29/07/2016	DOC-153 Rev02
		Page 11/25

Les campagnes de contrôle sur les raisins et farines produits au Luxembourg sont maintenues pour 2016.

6. Références

1. Le site de la commission européenne:
http://ec.europa.eu/food/plant/protection/pesticides/index_fr.htm
2. Sécurité alimentaire du consommateur, M. et N. Moll, 2002, éd Tec&Doc.
3. Le site de l'OSQCA:
http://www.securite-alimentaire.public.lu/organisme/pcnp/sc/cs9_prod_phyto/index.html

7. Annexe: Résultats des analyses en détails: (seul les échantillons présentant plus que 1 résidu pesticide sont pris en compte)

(pour les catégories, le premier nombre correspond au nombre d'échantillons avec détection de pesticides et le deuxième représente le nombre total d'échantillons analysés)

Catégorie	Pesticides	Teneur (mg/kg)	MRL (mg/kg)	C/NC	Action
Ananas (3,3)	Bifenthrin	0,028	0,05	C	
	Ethephon	0,11	2	C	
		2.9		C*	
		0,4		C	
	Prochloraz (sum)	0,19	5	C	
	Triadimefon (sum)	0,19	3	C	
0,92		C			

(* conforme en tenant compte de l'incertitude analytique)

Catégorie	Pesticides	Teneur (mg/kg)	MRL (mg/kg)	C/NC	Action
Aubergines (9,15)	Acetamiprid	0.069	0.2	C	
	Boscalid	0.061	3	C	
	Propamocarb	0.028	4	C	
	Spirotetramat	0.069	2	C	
	Imidacloprid	0.016	0.5	C	

Catégorie	Pesticides	Teneur (mg/kg)	MRL (mg/kg)	C/NC	Action
Bananes (9,15)	Azoxystrobin	0.041	2	C	
		0.041		C	
		0.19		C	
		0.022		C	

		0.29		C		
		0.49		C		
		0.26		C		
	Bifenthrin		0.037	0.1	C	
			0.014		C	
			0.046		C	
			0.044		C	
			0.043		C	
	Buprofezin		0.069	0.5	C	
			0.093		C	
			0.066		C	
			0.056		C	
	Chlorpyrifos	0.019	3	C		
	Fenpropimorph		0.054	2	C	
			0.012		C	
			0.016		C	
	Imzalil		0.17	2	C	
			0.31		C	
	Myclobutanil		0.13	2	C	
			0.074		C	
			0.12		C	
			0.24		C	
	Pyrimethanil	0.023y	0.1	C		
Terbufos sulfoxide	0.014y	0.05	C			
Thiabendazole		0.088	5	C		
		0.17		C		
		0.83		C		
		0.56		C		
		0.25		C		

Catégorie	Pesticides	Teneur (mg/kg)	MRL (mg/kg)	C/NC	Action
Blé (16,24)	Chlormequat	0.12	2	C	
		0.021		C	
		0.031		C	
		0.018		C	
		0.021		C	
		0.052		C	

		0.019		C	
		0.018		C	
		0.27		C	
		0.015		C	
		0.12		C	
		0.23		C	
		0.019		C	
		0.092		C	
		0.033		C	
	Chlorpyrifos-methyl	0.047	3	C	
	Cypermethrin	0.015	2	C	
		0.019		C	
	Pirimiphos-methyl	0.016	5	C	
		0.081		C	
		0.12		C	
		0.077		C	
		0.074		C	
		0.012		C	
	Tebuconazole	0.015	0.3	C	

Catégorie	Pesticides	Teneur (mg/kg)	MRL (mg/kg)	C/NC	Action	
Broccoli (15,15)	Dithiocarbamates	0.21	1	C		
		0.1		C		
		0.09		C		
		0.16		C		
		0.1		C		
		0.35		C		
		0.34		C		
		0.36		C		
		0.23		C		
		0.46		C		
		0.09		C		
		0.21		C		
		0.16		C		
		Lambda-cyhalothrin	0.014	0.1	C	
		Imidacloprid	0.052	0.5	C	

	Propamocarb (sum)	0.012	3	C	
--	-------------------	-------	---	---	--

Catégorie	Pesticides	Teneur (mg/kg)	MRL (mg/kg)	C/NC	Action
Carotte (1,2)	Azoxystrobin	0.013	1	C	

Catégorie	Pesticides	Teneur (mg/kg)	MRL (mg/kg)	C/NC	Action
Champignons sauvages (2,)	Diethyl-m-toluamid, N,N-	2.3	0.01	NC	Pas mis en circulation
	Diethyl-m-toluamid, N,N-	2.3		NC	Retrait
	Nicotine	0.06		C	

Catégorie	Pesticides	Teneur (mg/kg)	MRL (mg/kg)	C/NC	Action
Choux (3,6)	Dithiocarbamates	0.16	1	C	
		0.33		C	
		1.12		C*	

(* conforme en tenant compte de l'incertitude analytique)

Catégorie	Pesticides	Teneur (mg/kg)	MRL (mg/kg)	C/NC	Action
Fraises (8,8)	Carbendazim and benoymI (sum)	0,018	0.1	C	
	Chlorpyrifos	0,021	0.1	C	
		0,054		C	
	Cyprodinil	0,066	0.1	C	
		0,029		C	
	Dimethoate	0,15	0.2	NC	Pas mis en circulation
	Dimethomoprh	0,011	0.7	C	
	Fenhexamid	0,011	10	C	
	Fludioxonil	0,041	4	C	
		0,047		C	
	Iprodione	0,11	20	C	
		0,036		C	
		0.016		C	
		0.04		C	
0.091		C			
Lamda-cyhalothrin	0,025	0.5	C		

	Oxamyl	0,42	0.01	NC	Pas mis en circulation
	Propamocarb	0,019	0.01	*C	
		0,031		NC	Pas mis en circulation

(* Conforme en tenant compte de l'incertitude analytique)

Catégorie	Pesticides	Teneur (mg/kg)	MRL (mg/kg)	C/NC	Action
Fruit de la passion (1,2)	Azoxystrobin	0.083	4	C	

Catégorie	Pesticides	Teneur (mg/kg)	MRL (mg/kg)	C/NC	Action
Haricots (4,5) (non écosés)	Azoxystrobin	0.011	3	C	
	Buprofezin	0.065	1	C	
	Carbendazim (sum)	0.061	0.2	C	
	Cypermethrin (sum)	0.016	0.7	C	
		0.023		C	
		0.01		C	
	Lambda-cyhalothrin	0.063	0.2	C	
	Novaluron	0.016	0.7		
Tebuconazole	0.012	2	C		

Catégorie	Pesticides	Teneur (mg/kg)	MRL (mg/kg)	C/NC	Action
Huiles d'olives vierge (9, 15)	Cypermethrin (sum)	0.033	0.05	C	
		0.04		C	
		0.012		C	
	Chlorpyrifos	0.011	0.05	C	
		0.013		C	
	Didecyl-diméthylammonium chloride	0.028	0.1	C	
		0.044		C	
	Oxyfluorfen	0.013	1	C	
		0.033		C	
		0.012		C	
		0.021		C	
		0.017		C	
	Phosmet	0.011	3	C	

Catégorie	Pesticides	Teneur (mg/kg)	MRL (mg/kg)	C/NC	Action
Laitues (2,7)	Imidacloprid	0.01	2	C	
	Pendimethalin	0.013 0.033	0.1	C C	

Catégorie	Pesticides	Teneur (mg/kg)	MRL (mg/kg)	C/NC	Action
Mangue (1,2)	Thiophanate-methyl	0.012	1	C	
		0.033		C	

Catégorie	Pesticides	Teneur (mg/kg)	MRL (mg/kg)	C/NC	Action
Poires (5,5)	Captan	0.097	10	C	
		0.012		C	
		0.065		C	
		0.021		C	
		0.033		C	
	Chlorantraniliprole	0.015	0.5	C	
	Chloromequat	0.0451	0.1	C	
	Cyprodinil	0.054	2	C	
	Difenoconazole	0,02	0.8	C	
	Methoxyfenozide	0,061	2	C	
	Pirimicarb (sum)	0.049	0.5	C	
	Trifloxystrobin	0.02	0.7	C	
0.034		C			
0.19		C			

Catégorie	Pesticides	Teneur (mg/kg)	MRL (mg/kg)	C/NC	Action
Oranges (2,15)	Imazalil	0.012	5	C	
	Imazalil	0.012		C	

Catégorie	Pesticides	Teneur (mg/kg)	MRL (mg/kg)	C/NC	Action
Poireaux (1,5)	Dithiocarbamates	0.05	3	C	
		0.15		C	

Catégorie	Pesticides	Teneur (mg/kg)	MRL (mg/kg)	C/NC	Action
Pois (4,7) Non écossés	Azoxystrobin	0,011	3	C	
		0,016			

		0.013			
	Difenoconazole	0,21	1	C	
	Imidacloprid	0,02	5	C	
	Tebuconazole	0.016	2	C	

Catégorie	Pesticides	Teneur (mg/kg)	MRL (mg/kg)	C/NC	Action
Pois écossés (6,15)	Azoxystrobin	0,055	3	C	
	Boscalid	0,03	3	C	
		0,046		C	
	Captan	0,12	0.02	NC	retrait
	Carbendazim (sum)	0,014	0.1	C	
Thiophanate methyl	0,012	0.1	C		

Catégorie	Pesticides	Teneur (mg/kg)	MRL (mg/kg)	C/NC	Action
Poivrons doux (4,15)	Azadirachtin	0.037	1	C	
	Pyrethrins	0.11	1	C	
	Imidacloprid	0.031	1	C	
		0.033		C	
	Propamocarb (sum)	0.018	3	C	

Catégorie	Pesticides	Teneur (mg/kg)	MRL (mg/kg)	C/NC	Action
Pommes (5,6)	Captan	0.093	10	C	
		0.35		C	
		0.17		C	
		0.061		C	
	Chlorantraniliprole	0.027	0.5	C	
	Difenoconazole	0.017	0.8	C	
		0.011		C	
	Myclobutanil	0.016	0.6	C	
		0.02		C	
	Pirimicarb (sum)	0.12	0.5	C	
		0.031		C	
	Spirodiclofen	0.13	0.1	C*	
	Spirotetramat	0.016	1	C	
	Trifloxystrobin	0.021	0.7	C	
		0.021		C	
0.074		C			

Catégorie	Pesticides	Teneur (mg/kg)	MRL (mg/kg)	C/NC	Action
Pommes de terre (6,14)	Chlorpropham	8,9	10	C	
		0.016		C	
		0.031		C	
		0.052		C	
		0.12		C	
		0.059		C	
	Propamocarb (sum)	0,019	0.3	C	

(* conforme en tenant compte de l'incertitude analytique)

Catégorie	Pesticides	Teneur (mg/kg)	MRL (mg/kg)	C/NC	Action
Prunes (5,5)	Boscalid	0.2	3	C	
	Captan	0.01	10	C	
		0.064		C	
	Dithiocarbamates	0.05	2	C	
	Dodine	0.045	5	C	
		0.027		C	
	Fenhexamid	0,048	1.5	C	
		0,016		C	
	Myclobutanil	0,015	2	C	
	Pirimicarb (sum)	0,038	3	C	
		0,13		C	
		0,16		C	
0,052		C			
Pyraclostrobin	0,024	0.8	C		

Catégorie	Pesticides	Teneur (mg/kg)	MRL (mg/kg)	C/NC	Action
Poivre doux (1,1)	Anthraquinone	0,014	0.2	C	

Catégorie	Pesticides	Teneur (mg/kg)	MRL (mg/kg)	C/NC	Action
Radis (2,2)	Dithiocarbamates	0.38	2	C	
		1.52		C	

Catégorie	Pesticides	Teneur (mg/kg)	MRL (mg/kg)	C/NC	Action
Pois non-écossés (2,7)	Azoxystrobin	0,011	3	C	
		0,016		C	
	Difenoconazole	0,21	1	C	
	Imidacloprid	0,02	5	C	

Catégorie	Pesticides	Teneur (mg/kg)	MRL (mg/kg)	C/NC	Action
Raisins de cuve (10,10)	Boscalid	0.27	5	C	
		0.46		C	
		1.2		C	
	Cyazofamid	0.015	2		
	Cyprodinil	0.013	3	C	
		0.15		C	
		0.29		C	
	Difenoconazole	0.011	3	C	
		0.012		C	
		0.022		C	
		0.02		C	
		0.14		C	
	Fenhexamid	0.022	3	C	
		0.12		C	
		0.086		C	
		0.2			
	Fludioxonil	0.028	15	C	
		0.066		C	
	Fluopicolide	0.021	2	C	
		0.012			
		0.3		C	
	Fluopyram	0.053	1.5	C	
		0.062		C	
	Folpet	0.22	20	C	
		0.054		C	
		0.022		C	
		0.034		C	
0.058		C			
0.17		C			
0.05		C			

Indoxacarb	0.089	2	C
	0.026		C
Iprovalicarb	0.014	2	C
Metrafenone	0.014	7	C
	0.016		C
Proquinazid	0.017	0.5	C
	0.017		C
	0.053		C
	0.055		C
Pyrimethanil	0.22	5	C
	0.29		C
	0.04		C
	0.65		C
Spiroxamine	0.012	0.5	C
	0.018		C
	0.011		C
	0.03		
	0.037		C
	0.049		C

Catégorie	Pesticides	Teneur (mg/kg)	MRL (mg/kg)	C/NC	Action
Raisins de table (22,23) Catégorie	Azoxystrobin	0.11	3		
	Boscalid	0.022	5	C	
		0.72		C	
		0.69		C	
	Chlorantraniliprole	0.056	1	C	
	Chlormequat	0.023	0.05	C	
	Chlorpyrifos	0.018	0.01	C*	
	Cyprodinil	0.05	3	C	
		0.4		C	
		0.019		C	
		0.072		C	
		0.034		C	
	Difenoconazole	0.022	3	C	
		0.013		C	
0.015		C			
Dimethomorph	0.26	3	C		

		0.19		C	
		0.12		C	
	Dithiocarbamates	0.11	5	C	
		0.13		C	
		0.33		C	
	Ethephon	0.15	1	C	
		0.47		C	
		0.39		C	
		0.017		C	
	Famoxadone	0.023	2	C	
	Fenhexamid	0.22	15	C	
		0.81		C	
		0.76		C	
		0.12		C	
		0.024		C	
		0.086		C	
		0.094		C	
		0.021		C	
	Fludioxonil	0.072	5	C	
		0.16		C	
		0.053		C	
		0.33		C	
	Fluopyram	0.44	1.5	C	
		0.02		C	
	Imidacloprid	0.057	1	C	
	Indoxacarb	0.02	2	C	
	Iprodione	0.37	20	C	
		0.23		C	
	Kresoxyn-methyl	0.025	1	C	
	Lambda-cyhalothrin	0.014	0.2	C	
		0.018		C	
	Mandipropamid	0.02	2	C	
	Metalaxyl and metalaxyl-M	0.024	2	C	
	Metrafenone	0.012	7	C	
		0.021		C	
		0.032		C	
	Mylcobutanil	0.19	1	C	
		0.024		C	

		0.017		C	
		0.33		C	
	Penconazole	0.037	0.2	C	
		0.015		C	
	Proquinazid	0.057	0.5	C	
	Pyraclostrobin	0.083	1	C	
	Pyrimethanil	0.016	5	C	
		0.019		C	
		0.67		C	
		0.48		C	
	Spirotetramat	0.24	2	C	
		0.028		C	
		0.011		C	
	Spiroxamine	0.02	0.6	C	
		0.03		C	
Tebufenpyrad	0.018	0.5	C		
Tebuconazole	0.08	0.5	C		
Tetraconazole	0.078	0.5	C		
Thiophanate-methyl	0.016	0.1	C		
Trifloxystrobin	0.032	3	C		

(*conforme en tenant compte de l'incertitude analytique)

Catégorie	Pesticides	Teneur (mg/kg)	MRL (mg/kg)	C/NC	Action
Thés (6,6)	Acetamiprid	0.032	0.05	C	
		0.06		C*	
		0.14		NC	Pas mis en circulation
		3.1		NC	Pas mis en circulation
	Anthraquinone	0.047	0.02	NC	Pas mis en circulation
	Azoxystrobin	0.019	0.05	C	
	Bifenthrin	0.1	5	C	
		0.14		C	
		0.22		C	
	Buprofezin	0.039	0.05	C	
		0.069		C*	
		0.072		C*	
Carbendazim and benomyl	0.11	0.1	C*		
Chlorfenapyr	0.24	50	C		

	Chlorpyrifos	0.011	0.1	C	
		0.036		C	
		0.065		C	
		0.17		C*	
	Clothianidin	0.012	0.7	C	
	Cyfluthrin	0.055	0.1	C	
	Cypermethrin (sum)	0.019	0.5	C	
		0.029		C	
		0.034		C*	
	Deltamethrin	0.012	5	C	
	Difenoconazole	0.026	0.05	C	
		0.026		C	
		0.045		C	
	Dinotefuran	0.015	0.02	C	
		0.023		C*	
		0.04		NC	Pas mis en circulation
	Fenpropathrin	0.11	2	C	
		0.39		C	
		0.63		C	
	Fenvalerate	0.016	0.1	C	
		0.032		C	
	Flonicamid (sum)	0.046	0.1	C	
	Imidacloprid	0.053	0.05	C*	
		0.056		C*	
		0.099		C*	
		0.25		NC	Pas mis en circulation
		0.79		NC	Pas mis en circulation
Lambda-cyhalothrin	0.046	1	C		
	0.11		C		
Metamitron	0.03	0.1	C		
Permethrin	1.6	0.1	NC	Pas mis en circulation	
Pyridaben	0.01	0.05	C		
Tetraconazole	0.087	0.02	NC	Pas mis en circulation	
Thiamethoxam (sum)	0.037	20	C		
Tolfenpyrad	2	0.02	NC	Pas mis en circulation	
	0.017		C		
Triadimefon and triadimenol	0.073	0.2	C		

	Tridemorph	0.024	0.05	C	
--	------------	-------	------	---	--

(* conforme en tenant compte de l'incertitude analytique)

Catégorie	Pesticides	Teneur (mg/kg)	MRL (mg/kg)	C/NC	Action
Tomates (1,2)	Azoxystrobin	0.12	3	C	