



## Campagne de contrôle sur la présence de mycotoxines dans les denrées alimentaires 2014

La présente campagne a été effectuée par des agents du Service de la Sécurité Alimentaire, Direction de la Santé du Ministère de la Santé, dans le courant de l'année 2014.

### 1. Champ d'application

L'objectif de cette campagne était de contrôler les niveaux de contamination en mycotoxines dans les denrées alimentaires en fonction des priorités définies dans le plan pluri annuel partiel Mycotoxines.

#### **Evaluation**

Les mycotoxines contrôlées étaient :

- Aflatoxines (B1,B2,G1,G2)
- Aflatoxine M1
- Ochratoxine A
- Zéaralénone
- Déoxynivalénol
- Fumonisines
- Patuline.

Les fiches informatives sur les mycotoxines sont accessibles sur le site :

[http://www.securite-alimentaire.public.lu/professionnel/denrees\\_alimentaires/mycotoxines/index.html](http://www.securite-alimentaire.public.lu/professionnel/denrees_alimentaires/mycotoxines/index.html)

### 2. Réglementation

Le règlement 1881/2006/CE du 19 décembre 2006 fixe les teneurs maximales en mycotoxines dans les denrées alimentaires.

[http://eur-](http://eur-lex.europa.eu/Result.do?T1=V1&T2=2006&T3=1881&RechType=RECH_consolidated&Submit=Rechercher)

[lex.europa.eu/Result.do?T1=V1&T2=2006&T3=1881&RechType=RECH\\_consolidated&Submit=Rechercher](http://eur-lex.europa.eu/Result.do?T1=V1&T2=2006&T3=1881&RechType=RECH_consolidated&Submit=Rechercher)

### 3. Les méthodes

#### **Echantillonnage**

Le Service de la Sécurité Alimentaire a effectué les prélèvements de manière sélective au niveau des distributeurs et transformateur du marché luxembourgeois

#### **Méthodes analytiques**

Le Laboratoire national de santé, a effectué les analyses.

Les échantillons sont purifiés au moyen de colonnes d'immuno-affinité (aflatoxines, ochratoxine A, zéaralénone, déoxynivalénol, fumonisines) ou d'une extraction liquide-liquide (patuline).

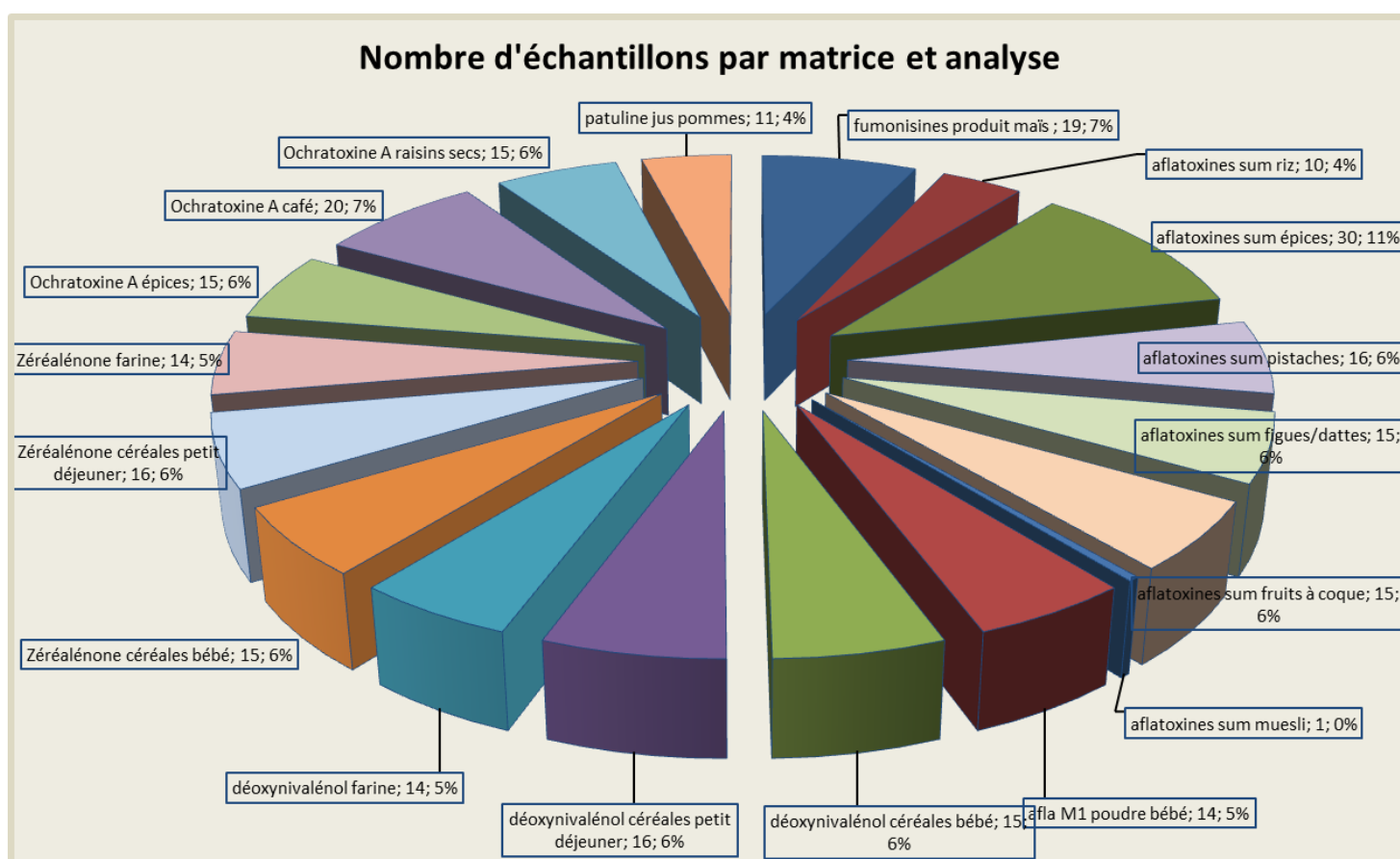
<b>Service de la sécurité alimentaire</b>		3 rue des Primeurs L-2361 Strassen		☎(352) 2477 5620 ☎(352) 2747 8068 e-mail : <a href="mailto:secualim@ms.etat.lu">secualim@ms.etat.lu</a>	
Campagne de contrôle	FC/LZ/PH	DOC-153-01	01/04/2015	<b>Page 1/19</b>	

Les teneurs en Aflatoxines, Ochratoxine A et Zéaralénone sont déterminées par HPLC-FLD (chromatographie en phase liquide haute performance en phase inversée couplée à une détection par fluorescence).

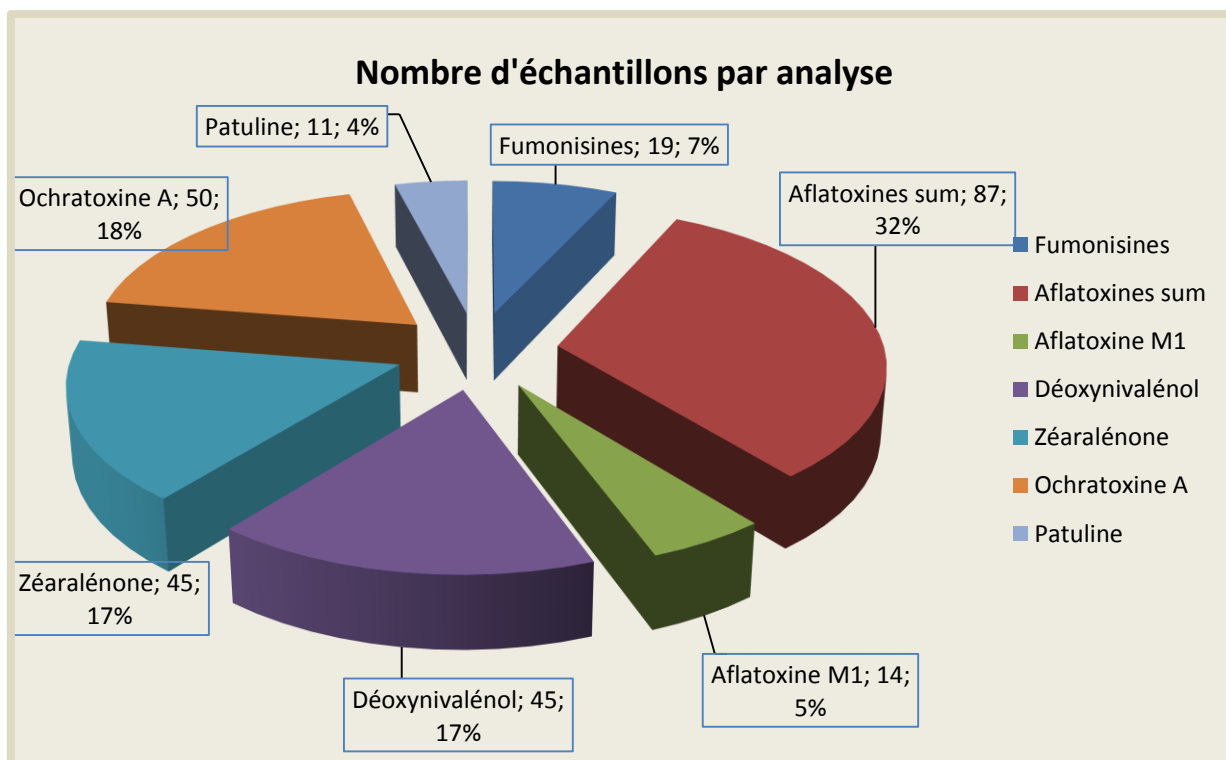
Les teneurs en Fumonisines, Déoxynivalénoles et Patuline sont déterminées par UPLC-MS-MS (chromatographie en phase liquide ultra haute performance couplée à une détection par spectrométrie de masse en tandem).

## 4. Les résultats

### Nombres d'échantillons analysés par matrice



Service de la sécurité alimentaire		3 rue des Primeurs L-2361 Strassen		☎ (352) 2477 5620 ☎ (352) 2747 8068 e-mail : secualim@ms.etat.lu
Campagne de contrôle	FC/LZ/PH	DOC-153-01	01/04/2015	



## Résultats des analyses :

Analyses	Matrice	Nbre éch	% conformité		%NC	Action
			Conforme	Conforme en tenant compte de l'incertitude analytique		
<b>Fumonisines SUM</b>	Produit maïs	19	100%	0%	0%	
<b>Aflatoxines</b>	Riz	10	100%	0%	0%	
	Épices	30	96.7%	0%	3.3%	1 alerte 2014.1017
	pistaches	16	100%	0%	0%	
	Figues/dattes	15	100%	0%	0%	
	Fruits à coque/noix	15	100%	0%	0%	
	Muesli à l'importation	1	100%	0%	0	
<b>Aflatoxine M1</b>	Poudre bébé	14	100%	0%	0%	
<b>Déoxynivalénol</b>	Céréales pour bébé	15	100%	0%	0%	
	Céréales petit-déjeuner	16	100%	0%	0%	Dont 1 contrôle à l'importation
	Farine	14	100%	0%	0%	
<b>Ochratoxine A</b>	épices	15	100%	0%	0%	
	café	20	95%	5%	0%	Dont 5 éch exportation
	Raisins secs	15	100%	0%	0%	
<b>patuline</b>	Jus de pommes	11	100%	0%	0%	
<b>Zéaralénone</b>	Céréales petit déjeuner	16	100%	0%	0%	Dont 1 contrôle à l'importation
	farine	14	100 %	0%	0%	
	Céréales pour bébé	15	100%	0%	0%	
<b>Total échantillons</b>		271	99.2%	0.4%	0.4%	

## **5. Conclusions**


La campagne de contrôle 2014 concernant les teneurs en aflatoxines a révélé une non-conformité concernant un produit épice paprika doux moulu bio. Le produit a été rappelé et une alerte via le système d'alerte rapide européen a été émise.

Les épices vont continuer à être contrôlées dans les campagnes de contrôle programmées pour 2015.

Un échantillon de type muesli a été contrôlé conforme dans le cadre des activités du contrôle à l'importation.

Cinq échantillons de café ont été analysés conformes dans le cadre des activités d'édition de certificats d'exportation.

Pour les autres analyses. Aflatoxines M1 ; Déoxynivalénoïl ; Ochratoxine A ; Patuline ; Zéaralénone, les résultats d'analyses n'ont pas relevé de problème en ce qui concerne la sécurité alimentaire.

<b>Service de la sécurité alimentaire</b>		3 rue des Primeurs L-2361 Strassen		 (352) 2477 5620  (352) 2747 8068 e-mail : secualim@ms.etat.lu
Campagne de contrôle	FC/LZ/PH	DOC-153-01	01/04/2015	<b>Page 5/19</b>

## 6. Détails résultats analyses

MATRIX		ANALYSE	Unité	Non détecté <LOD	Détecté <LOQ	Valeur détectée	Incertitude analytique	Limite légale	Conformité
Raisins secs	conventionnel	Ochratoxin A	µg/kg		0,2			10	Conforme
Raisins secs	bio	Ochratoxin A	µg/kg			2,1		10	Conforme
Raisins secs	bio	Ochratoxin A	µg/kg			0,2		10	Conforme
Raisins secs	bio	Ochratoxin A	µg/kg			0,2		10	Conforme
Raisins secs	conventionnel	Ochratoxin A	µg/kg	0,02				10	Conforme
Raisins secs	bio	Ochratoxin A	µg/kg		0,2			10	Conforme
Raisins secs	bio	Ochratoxin A	µg/kg			1		10	Conforme
Raisins secs	conventionnel	Ochratoxin A	µg/kg	0,02				10	Conforme
Raisins secs	conventionnel	Ochratoxin A	µg/kg			0,2		10	Conforme
Raisins secs	conventionnel	Ochratoxin A	µg/kg		0,2			10	Conforme
Raisins secs	conventionnel	Ochratoxin A	µg/kg			1,8		10	Conforme
Raisins secs	conventionnel	Ochratoxin A	µg/kg		0,2			10	Conforme
Raisins secs	conventionnel	Ochratoxin A	µg/kg			0,2		10	Conforme
Raisins secs	conventionnel	Ochratoxin A	µg/kg		0,3			10	Conforme
Raisins secs	conventionnel	Ochratoxin A	µg/kg			0,6		10	Conforme
biscuit enfants	bio	Deoxynivalenol	µg/kg	10				200	Conforme
biscuits enfants	bio	Zearalenone	µg/kg	0,3				20	Conforme
biscuit enfants	conventionnel	Deoxynivalenol	µg/kg	10				200	Conforme
biscuits enfants	conventionnel	Zearalenone	µg/kg	0,3				20	Conforme
biscuit enfants	conventionnel	Deoxynivalenol	µg/kg	10				200	Conforme
biscuits enfants	conventionnel	Zearalenone	µg/kg	0,3				20	Conforme
biscuit enfants	conventionnel	Deoxynivalenol	µg/kg			68		200	Conforme

Service de la sécurité alimentaire		3 rue des Primeurs L-2361 Strassen		(352) 2477 5620 (352) 2747 8068 e-mail : secualim@ms.etat.lu
Campagne de contrôle	FC/LZ/PH	DOC-153-01	01/04/2015	Page 6/19

biscuits enfants	conventionnel	Zearalenone	µg/kg	0,3			20	Conforme
biscuit enfants	conventionnel	Deoxynivalenol	µg/kg			124,3	200	Conforme
biscuits enfants	conventionnel	Zearalenone	µg/kg		3		20	Conforme
biscuit enfants	conventionnel	Deoxynivalenol	µg/kg			51,3	200	Conforme
biscuits enfants	conventionnel	Zearalenone	µg/kg	0,3			20	Conforme
biscuit enfants	conventionnel	Deoxynivalenol	µg/kg			49,5	200	Conforme
biscuits enfants	conventionnel	Zearalenone	µg/kg	0,3			20	Conforme
biscuit enfants	conventionnel	Deoxynivalenol	µg/kg			34,6	200	Conforme
biscuits enfants	conventionnel	Zearalenone	µg/kg	0,3			20	Conforme
biscuit enfants	conventionnel	Deoxynivalenol	µg/kg		20		200	Conforme
biscuits enfants	conventionnel	Zearalenone	µg/kg		3		20	Conforme
biscuit enfants	conventionnel	Deoxynivalenol	µg/kg		20		200	Conforme
biscuits enfants	conventionnel	Zearalenone	µg/kg	0,3			20	Conforme
biscuit enfants	conventionnel	Deoxynivalenol	µg/kg			48,4	200	Conforme
biscuits enfants	conventionnel	Zearalenone	µg/kg	0,3			20	Conforme
céréales bébé	bio	Deoxynivalenol	µg/kg	10			200	Conforme
céréales bébé	bio	Zearalenone	µg/kg	0,3			20	Conforme
céréales bébé	bio	Deoxynivalenol	µg/kg	10			200	Conforme
céréales bébé	bio	Zearalenone	µg/kg	0,3			20	Conforme
céréales bébé	bio	Deoxynivalenol	µg/kg	10			200	Conforme
céréales bébé	bio	Zearalenone	µg/kg	0,3			20	Conforme
céréales bébé	conventionnel	Deoxynivalenol	µg/kg		20		200	Conforme
céréales bébé	conventionnel	Zearalenone	µg/kg	0,3			20	Conforme
céréales déjeuner	conventionnel	Deoxynivalenol	µg/kg			30,4	500	Conforme
céréales déjeuner	conventionnel	Zearalenone	µg/kg	0,3			50	Conforme
céréales déjeuner	conventionnel	Deoxynivalenol	µg/kg			116,9	500	Conforme
céréales déjeuner	conventionnel	Zearalenone	µg/kg	0,3			50	Conforme
céréales déjeuner	conventionnel	Deoxynivalenol	µg/kg			142	500	Conforme

céréales déjeuners	conventionnel	Zearalenone	µg/kg	0,3			50	Conforme
céréales déjeuners	conventionnel	Deoxynivalenol	µg/kg		10		500	Conforme
céréales déjeuners	conventionnel	Zearalenone	µg/kg	0,3			50	Conforme
céréales déjeuners	conventionnel	Deoxynivalenol	µg/kg			144	500	Conforme
céréales déjeuners	conventionnel	Zearalenone	µg/kg			4,5	50	Conforme
céréales déjeuners	conventionnel	Deoxynivalenol	µg/kg			343,8	500	Conforme
céréales déjeuners	conventionnel	Zearalenone	µg/kg			10,3	50	Conforme
céréales déjeuners	conventionnel	Deoxynivalenol	µg/kg			31,3	500	Conforme
céréales déjeuners	conventionnel	Zearalenone	µg/kg	0,3			50	Conforme
céréales déjeuners	conventionnel	Deoxynivalenol	µg/kg			17	500	Conforme
céréales déjeuners	conventionnel	Zearalenone	µg/kg	0,3			50	Conforme
céréales déjeuners	conventionnel	Deoxynivalenol	µg/kg			102,8	500	Conforme
céréales déjeuners	conventionnel	Zearalenone	µg/kg	0,3			50	Conforme
céréales déjeuners	bio	Deoxynivalenol	µg/kg	5			500	Conforme
céréales déjeuners	bio	Zearalenone	µg/kg		1		50	Conforme
céréales déjeuners	conventionnel	Deoxynivalenol	µg/kg			58,4	200	Conforme
céréales déjeuners	conventionnel	Zearalenone	µg/kg		1		20	Conforme
céréales déjeuners	conventionnel	Deoxynivalenol	µg/kg			31,9	200	Conforme
céréales déjeuners	conventionnel	Zearalenone	µg/kg		1		20	Conforme
céréales déjeuners	conventionnel	Deoxynivalenol	µg/kg			83,4	500	Conforme
céréales déjeuners	conventionnel	Zearalenone	µg/kg	0,3			50	Conforme
céréales déjeuners	conventionnel	Deoxynivalenol	µg/kg			155,8	500	Conforme
céréales déjeuners	conventionnel	Zearalenone	µg/kg	0,3			50	Conforme
céréales déjeuners	conventionnel	Deoxynivalenol	µg/kg			78,3	200	Conforme
céréales déjeuners	conventionnel	Zearalenone	µg/kg	0,3			20	Conforme
Pistaches	conventionnel	Aflatoxin B1	µg/kg			0,018	8	Conforme
Pistaches	conventionnel	Aflatoxin sum	µg/kg			0,018	10	Conforme
Pistaches	conventionnel	Aflatoxin B1	µg/kg	0,002			8	Conforme



Pistaches	conventionnel	Aflatoxin sum	µg/kg	0,008				10	Conforme
Pistaches	conventionnel	Aflatoxin B1	µg/kg	0,002				8	Conforme
Pistaches	conventionnel	Aflatoxin sum	µg/kg	0,008				10	Conforme
Pistaches	conventionnel	Aflatoxin B1	µg/kg			0,031		8	Conforme
Pistaches	conventionnel	Aflatoxin sum	µg/kg			0,04		10	Conforme
Pistaches	bio	Aflatoxin B1	µg/kg	0,002				8	Conforme
Pistaches	bio	Aflatoxin sum	µg/kg	0,008				10	Conforme
Pistaches	conventionnel	Aflatoxin B1	µg/kg	0,002				8	Conforme
Pistaches	conventionnel	Aflatoxin sum	µg/kg	0,008				10	Conforme
Pistaches	conventionnel	Aflatoxin B1	µg/kg	0,002				8	Conforme
Pistaches	conventionnel	Aflatoxin sum	µg/kg	0,008				10	Conforme
Pistaches	conventionnel	Aflatoxin B1	µg/kg			0,004		8	Conforme
Pistaches	conventionnel	Aflatoxin sum	µg/kg			0,008		10	Conforme
Pistaches	conventionnel	Aflatoxin B1	µg/kg			1,139		8	Conforme
Pistaches	conventionnel	Aflatoxin sum	µg/kg			1,329		10	Conforme
Pistaches	conventionnel	Aflatoxin B1	µg/kg	0,002				8	Conforme
Pistaches	conventionnel	Aflatoxin sum	µg/kg	0,008				10	Conforme
Pistaches	conventionnel	Aflatoxin B1	µg/kg	0,002				8	Conforme
Pistaches	conventionnel	Aflatoxin sum	µg/kg	0,008				10	Conforme
Pistaches	bio	Aflatoxin B1	µg/kg	0,002				8	Conforme
Pistaches	bio	Aflatoxin sum	µg/kg	0,008				10	Conforme
Pistaches	conventionnel	Aflatoxin B1	µg/kg	0,002				8	Conforme
Pistaches	conventionnel	Aflatoxin sum	µg/kg	0,008				10	Conforme
Pistaches	conventionnel	Aflatoxin B1	µg/kg	0,002				8	Conforme
Pistaches	conventionnel	Aflatoxin sum	µg/kg	0,008				10	Conforme
Pistaches	conventionnel	Aflatoxin B1	µg/kg					8	Conforme
Pistaches	conventionnel	Aflatoxin sum	µg/kg	0,008				10	Conforme
Pistaches	conventionnel	Aflatoxin B1	µg/kg			0,023		8	Conforme
Pistaches	conventionnel	Aflatoxin sum	µg/kg			0,032		10	Conforme
Epices	conventionnel	Aflatoxin B1	µg/kg			0,02		5	Conforme

Epices	conventionnel	Aflatoxin sum	µg/kg		0,02			10	Conforme
Epices	conventionnel	Aflatoxin B1	µg/kg			0,78		5	Conforme
Epices	conventionnel	Aflatoxin sum	µg/kg			0,98		10	Conforme
Epices	conventionnel	Aflatoxin B1	µg/kg			0,27		5	Conforme
Epices	conventionnel	Aflatoxin sum	µg/kg			0,37		10	Conforme
Epices	conventionnel	Aflatoxin B1	µg/kg			0,52		5	Conforme
Epices	conventionnel	Aflatoxin sum	µg/kg			0,65		10	Conforme
Epices	conventionnel	Aflatoxin B1	µg/kg	0,003				5	Conforme
Epices	conventionnel	Aflatoxin sum	µg/kg	0,01				10	Conforme
Epices	conventionnel	Aflatoxin B1	µg/kg	0,012				5	Conforme
Epices	conventionnel	Aflatoxin sum	µg/kg	0,05				10	Conforme
Epices	conventionnel	Aflatoxin B1	µg/kg			0,81		5	Conforme
Epices	conventionnel	Aflatoxin sum	µg/kg			0,98		10	Conforme
Epices	conventionnel	Aflatoxin B1	µg/kg	0,012				5	Conforme
Epices	conventionnel	Aflatoxin sum	µg/kg	0,05				10	Conforme
Epices	conventionnel	Aflatoxin B1	µg/kg	0,012				5	Conforme
Epices	conventionnel	Aflatoxin sum	µg/kg	0,05				10	Conforme
Epices	conventionnel	Aflatoxin B1	µg/kg			0,06		5	Conforme
Epices	conventionnel	Aflatoxin sum	µg/kg			0,06		10	Conforme
Epices	bio	Aflatoxin B1	µg/kg	0,012				5	Conforme
Epices	bio	Aflatoxin sum	µg/kg	0,05				10	Conforme
Epices	bio	Aflatoxin B1	µg/kg			0,7		5	Conforme
Epices	bio	Aflatoxin sum	µg/kg			0,74		10	Conforme
Epices	bio	Aflatoxin B1	µg/kg	0,012				5	Conforme
Epices	bio	Aflatoxin sum	µg/kg		0,05			10	Conforme
Epices	bio	Aflatoxin B1	µg/kg			9,53	3,6	5	Non conforme

Epices	bio	Aflatoxin sum	µg/kg			10,73		10	Conforme en tenant compte de l'incertitude analytique
Epices	conventionnel	Aflatoxin B1	µg/kg	0,003				5	Conforme
Epices	conventionnel	Aflatoxin sum	µg/kg	0,01				10	Conforme
Epices	conventionnel	Aflatoxin B1	µg/kg			0,27		5	Conforme
Epices	conventionnel	Aflatoxin sum	µg/kg			0,3		10	Conforme
Epices	conventionnel	Aflatoxin B1	µg/kg	0,012				5	Conforme
Epices	conventionnel	Aflatoxin sum	µg/kg	0,05				10	Conforme
Epices	conventionnel	Aflatoxin B1	µg/kg	0,012				5	Conforme
Epices	conventionnel	Aflatoxin sum	µg/kg	0,05				10	Conforme
Epices	bio	Aflatoxin B1	µg/kg	0,012				5	Conforme
Epices	bio	Aflatoxin sum	µg/kg	0,05				10	Conforme
Epices	bio	Aflatoxin B1	µg/kg			0,08		5	Conforme
Epices	bio	Aflatoxin sum	µg/kg			0,08		10	Conforme
Epices	conventionnel	Aflatoxin B1	µg/kg			0,21		5	Conforme
Epices	conventionnel	Aflatoxin sum	µg/kg			0,24		10	Conforme
Epices	conventionnel	Aflatoxin B1	µg/kg			0,04		5	Conforme
Epices	conventionnel	Aflatoxin sum	µg/kg			0,05		10	Conforme
Epices	conventionnel	Aflatoxin B1	µg/kg	0,003				5	Conforme
Epices	conventionnel	Aflatoxin sum	µg/kg	0,01				10	Conforme
Epices	conventionnel	Aflatoxin B1	µg/kg			0,46		5	Conforme
Epices	conventionnel	Aflatoxin sum	µg/kg			0,52		10	Conforme
Epices	conventionnel	Aflatoxin B1	µg/kg			0,26		5	Conforme
Epices	conventionnel	Aflatoxin sum	µg/kg			0,26		10	Conforme
Epices	conventionnel	Aflatoxin B1	µg/kg			0,63		5	Conforme
Epices	conventionnel	Aflatoxin sum	µg/kg			0,67		10	Conforme

Epices	conventionnel	Aflatoxin B1	µg/kg			1,33		5	Conforme
Epices	conventionnel	Aflatoxin sum	µg/kg			1,39		10	Conforme
Epices	conventionnel	Aflatoxin B1	µg/kg	0,012				5	Conforme
Epices	conventionnel	Aflatoxin sum	µg/kg	0,05				10	Conforme
Epices	conventionnel	Aflatoxin B1	µg/kg	0,003				5	Conforme
Epices	conventionnel	Aflatoxin sum	µg/kg	0,01				10	Conforme
Epices	bio	Aflatoxin B1	µg/kg			0,39		5	Conforme
Epices	bio	Aflatoxin sum	µg/kg			0,45		10	Conforme
Riz	conventionnel	Aflatoxin B1	µg/kg			0,636		2	Conforme
Riz	conventionnel	Aflatoxin sum	µg/kg			0,689		4	Conforme
Riz	conventionnel	Aflatoxin B1	µg/kg	0,002				2	Conforme
Riz	conventionnel	Aflatoxin sum	µg/kg	0,008				4	Conforme
Riz	conventionnel	Aflatoxin B1	µg/kg	0,002				2	Conforme
Riz	conventionnel	Aflatoxin sum	µg/kg	0,008				4	Conforme
Riz	conventionnel	Aflatoxin B1	µg/kg		0,004			2	Conforme
Riz	conventionnel	Aflatoxin sum	µg/kg		0,1			4	Conforme
Riz	bio	Aflatoxin B1	µg/kg			0,046		2	Conforme
Riz	bio	Aflatoxin sum	µg/kg			0,05		4	Conforme
Riz	bio	Aflatoxin B1	µg/kg			0,005		2	Conforme
Riz	bio	Aflatoxin sum	µg/kg		0,01			4	Conforme
Riz	conventionnel	Aflatoxin B1	µg/kg			0,076		2	Conforme
Riz	conventionnel	Aflatoxin sum	µg/kg			0,082		4	Conforme
Riz	conventionnel	Aflatoxin B1	µg/kg			1,03		2	Conforme
Riz	conventionnel	Aflatoxin sum	µg/kg			1,103		4	Conforme
Riz	conventionnel	Aflatoxin B1	µg/kg			0,014		2	Conforme
Riz	conventionnel	Aflatoxin sum	µg/kg		0,02			4	Conforme
Riz	conventionnel	Aflatoxin B1	µg/kg	0,002				2	Conforme
Riz	conventionnel	Aflatoxin sum	µg/kg	0,008				4	Conforme

Fruits à coque	conventionnel	Aflatoxin B1	µg/kg	0,002			2	Conforme
Fruits à coque	conventionnel	Aflatoxin sum	µg/kg			0,023	4	Conforme
Fruits à coque	conventionnel	Aflatoxin B1	µg/kg			0,11	5	Conforme
Fruits à coque	conventionnel	Aflatoxin sum	µg/kg			0,16	10	Conforme
Fruits à coque	conventionnel	Aflatoxin B1	µg/kg			0,03	5	Conforme
Fruits à coque	conventionnel	Aflatoxin sum	µg/kg			0,05	10	Conforme
Fruits à coque	bio	Aflatoxin B1	µg/kg	0,002			2	Conforme
Fruits à coque	bio	Aflatoxin sum	µg/kg			0,013	4	Conforme
Fruits à coque	conventionnel	Aflatoxin B1	µg/kg		0,004		2	Conforme
Fruits à coque	conventionnel	Aflatoxin sum	µg/kg		0,01		4	Conforme
Fruits à coque	conventionnel	Aflatoxin B1	µg/kg			0,006	2	Conforme
Fruits à coque	conventionnel	Aflatoxin sum	µg/kg		0,01		4	Conforme
Fruits à coque	conventionnel	Aflatoxin B1	µg/kg	0,003			5	Conforme
Fruits à coque	conventionnel	Aflatoxin sum	µg/kg	0,01			10	Conforme
Fruits à coque	conventionnel	Aflatoxin B1	µg/kg	0,002			2	Conforme
Fruits à coque	conventionnel	Aflatoxin sum	µg/kg			0,033	4	Conforme
Fruits à coque	conventionnel	Aflatoxin B1	µg/kg			0,225	2	Conforme
Fruits à coque	conventionnel	Aflatoxin sum	µg/kg			0,278	4	Conforme
Fruits à coque	conventionnel	Aflatoxin B1	µg/kg	0,003			5	Conforme
Fruits à coque	conventionnel	Aflatoxin sum	µg/kg	0,01			10	Conforme
Fruits à coque	conventionnel	Aflatoxin B1	µg/kg	0,002			2	Conforme
Fruits à coque	conventionnel	Aflatoxin sum	µg/kg			0,012	4	Conforme
Fruits à coque	bio	Aflatoxin B1	µg/kg	0,002			2	Conforme
Fruits à coque	bio	Aflatoxin sum	µg/kg	0,008			4	Conforme
Fruits à coque	bio	Aflatoxin B1	µg/kg	0,002			2	Conforme
Fruits à coque	bio	Aflatoxin sum	µg/kg	0,008			4	Conforme
Fruits à coque	conventionnel	Aflatoxin B1	µg/kg	0,002			2	Conforme
Fruits à coque	conventionnel	Aflatoxin sum	µg/kg	0,008			4	Conforme

Fruits à coque	conventionnel	Aflatoxin B1	µg/kg	0,002			2	Conforme
Fruits à coque	conventionnel	Aflatoxin sum	µg/kg	0,008			4	Conforme
céréales déjeuners	bio	Aflatoxin B1	µg/kg	1			2	Conforme
céréales déjeuners	bio	Deoxynivalenol	µg/kg	50			500	Conforme
céréales déjeuners	bio	Zearalenone	µg/kg	10			50	Conforme
céréales déjeuners	bio	Aflatoxin sum	µg/kg	1			4	Conforme
Arachides	conventionnel	Aflatoxin B1	µg/kg	0,1		0,03	2	Conforme
Arachides	conventionnel	Aflatoxin sum	µg/kg	0,1			10	Conforme
Pistaches	conventionnel	Aflatoxin B1	µg/kg	0,1		0,034	8	Conforme
Pistaches	conventionnel	Aflatoxin sum	µg/kg	0,4			10	Conforme
Café	conventionnel	Ochratoxin A	µg/kg	0,02			5	Conforme
Café	conventionnel	Ochratoxin A	µg/kg		0,5		5	Conforme
Café	conventionnel	Ochratoxin A	µg/kg		1,2		5	Conforme
Café	conventionnel	Ochratoxin A	µg/kg		1,6		5	Conforme
Café	conventionnel	Ochratoxin A	µg/kg		0,8		5	Conforme
Café	conventionnel	Ochratoxin A	µg/kg		0,4		5	Conforme
Café	conventionnel	Ochratoxin A	µg/kg		0,8		5	Conforme
Café	bio	Ochratoxin A	µg/kg	0,02			5	Conforme
Café	conventionnel	Ochratoxin A	µg/kg		3,3		5	Conforme
Café	conventionnel	Ochratoxin A	µg/kg	0,02			5	Conforme
Café	conventionnel	Ochratoxin A	µg/kg		0,9		5	Conforme
Café	conventionnel	Ochratoxin A	µg/kg		0,3		5	Conforme
Café	conventionnel	Ochratoxin A	µg/kg		1		5	Conforme
Café	conventionnel	Ochratoxin A	µg/kg		6,8	2.19	5	Conforme en tenant compte de l'incertitude analytique
Café	conventionnel	Ochratoxin A	µg/kg	0,02			5	Conforme
polenta	conventionnel	Fumonisins	µg/kg			640,9	1000	Conforme

polenta	conventionnel	Fumonisins	µg/kg		120			1000	Conforme
Pâtes sans Gluten	conventionnel	Fumonisins	µg/kg		244,7			1000	Conforme
Cornflakes	conventionnel	Fumonisins	µg/kg			61,8		1000	Conforme
Cornflakes	bio	Fumonisins	µg/kg		180			1000	Conforme
Farine de maïs	conventionnel	Fumonisins	µg/kg		205			1000	Conforme
Semoule de maïs	bio	Fumonisins	µg/kg	40				1000	Conforme
Farine de maïs	bio	Fumonisins	µg/kg		60			1000	Conforme
Semoule de maïs	bio	Fumonisins	µg/kg		130			1000	Conforme
Polenta	conventionnel	Fumonisins	µg/kg		120			1000	Conforme
Pâtes	bio	Fumonisins	µg/kg		130			1000	Conforme
Corn Flakes	conventionnel	Fumonisins	µg/kg		60			1000	Conforme
Corn Flakes	conventionnel	Fumonisins	µg/kg	40				1000	Conforme
Maïs pour Pop-Corn	conventionnel	Fumonisins	µg/kg			778,8		1000	Conforme
Farine de Maïs	conventionnel	Fumonisins	µg/kg		205			1000	Conforme
Corn Flakes	conventionnel	Fumonisins	µg/kg		120			800	Conforme
Corn Flakes	conventionnel	Fumonisins	µg/kg		60			800	Conforme
Coquilles de maïs	conventionnel	Fumonisins	µg/kg			74,8		1000	Conforme
Maïs pour Pop-Corn	conventionnel	Fumonisins	µg/kg		60			1000	Conforme
Espresso	conventionnel	Ochratoxin A	µg/kg			0,6		5	Conforme
Espresso	conventionnel	Ochratoxin A	µg/kg			0,8		5	Conforme
Espresso	conventionnel	Ochratoxin A	µg/kg			1,2		5	Conforme
Lait de suite en poudre	conventionnel	Aflatoxin M1	µg/kg	0,02				0,025	Conforme
Lait de suite en poudre	conventionnel	Aflatoxin M1	µg/kg	0,02				0,025	Conforme
Lait de suite en poudre	conventionnel	Aflatoxin M1	µg/kg	0,02				0,025	Conforme
Lait de suite en poudre	conventionnel	Aflatoxin M1	µg/kg	0,02				0,025	Conforme
Lait de suite en	conventionnel	Aflatoxin M1	µg/kg	0,02				0,025	Conforme

poudre									
Poudre bébé	bio	Aflatoxin M1	µg/kg	0,02				0,025	Conforme
Lait de suite en poudre	bio	Aflatoxin M1	µg/kg	0,02				0,025	Conforme
Lait de suite en poudre	conventionnel	Aflatoxin M1	µg/kg	0,02				0,025	Conforme
Lait de suite en poudre	conventionnel	Aflatoxin M1	µg/kg	0,02				0,025	Conforme
Poudre bébé	conventionnel	Aflatoxin M1	µg/kg	0,02				0,025	Conforme
Poudre bébé	conventionnel	Aflatoxin M1	µg/kg	0,02				0,025	Conforme
Poudre bébé	conventionnel	Aflatoxin M1	µg/kg	0,02				0,025	Conforme
Poudre bébé	bio	Aflatoxin M1	µg/kg	0,02				0,025	Conforme
Poudre bébé	bio	Aflatoxin M1	µg/kg	0,02				0,025	Conforme
Epices	conventionnel	Ochratoxin A	µg/kg			0,3		15	Conforme
Epices	conventionnel	Ochratoxin A	µg/kg			3,1		30	Conforme
Epices	conventionnel	Ochratoxin A	µg/kg			5,7		30	Conforme
Epices	conventionnel	Ochratoxin A	µg/kg			1,2		15	Conforme
Epices	bio	Ochratoxin A	µg/kg			11,1		30	Conforme
Epices	conventionnel	Ochratoxin A	µg/kg			6		15	Conforme
Epices	conventionnel	Ochratoxin A	µg/kg			9,9		15	Conforme
Epices	bio	Ochratoxin A	µg/kg			1,7		30	Conforme
Epices	conventionnel	Ochratoxin A	µg/kg			0,6		15	Conforme
Epices	conventionnel	Ochratoxin A	µg/kg			0,2		15	Conforme
Epices	conventionnel	Ochratoxin A	µg/kg			0,8		15	Conforme
Epices	conventionnel	Ochratoxin A	µg/kg			19,7	3,9	30	Conforme
Epices	bio	Ochratoxin A	µg/kg			1,7		30	Conforme
Epices	conventionnel	Ochratoxin A	µg/kg			5,8		15	Conforme
Epices	conventionnel	Ochratoxin A	µg/kg			3,7		30	Conforme
Jus de pomme	conventionnel	Patulin	µg/kg		2,5			50	Conforme



Jus de pomme	conventionnel	Patulin	µg/kg	0,5			50	Conforme
Jus de pomme	bio	Patulin	µg/kg			3,4	50	Conforme
Jus de pomme	bio	Patulin	µg/kg	0,5			50	Conforme
Jus de pomme	conventionnel	Patulin	µg/kg			29	50	Conforme
Jus de pomme	conventionnel	Patulin	µg/kg			25,6	50	Conforme
Jus de pomme	conventionnel	Patulin	µg/kg		2,5		50	Conforme
Jus de pomme	bio	Patulin	µg/kg	0,5			50	Conforme
Jus de pomme	conventionnel	Patulin	µg/kg	0,5			50	Conforme
Jus de pomme	conventionnel	Patulin	µg/kg	0,5			50	Conforme
Jus de pomme	conventionnel	Patulin	µg/kg	0,5			50	Conforme
Farine de froment	conventionnel	Deoxynivalenol	µg/kg	5			750	Conforme
Farine de froment	conventionnel	Zearalenone	µg/kg	3			75	Conforme
Farine de froment	conventionnel	Deoxynivalenol	µg/kg	5			750	Conforme
Farine de froment	conventionnel	Zearalenone	µg/kg	3			75	Conforme
Farine de froment	conventionnel	Deoxynivalenol	µg/kg	5			750	Conforme
Farine de froment	conventionnel	Zearalenone	µg/kg	3			75	Conforme
Farine de froment	conventionnel	Deoxynivalenol	µg/kg	5			750	Conforme
Farine de froment	conventionnel	Zearalenone	µg/kg	3			75	Conforme
Farine de froment	conventionnel	Deoxynivalenol	µg/kg	5			750	Conforme
Farine de froment	conventionnel	Zearalenone	µg/kg	3			75	Conforme
Farine de froment	conventionnel	Deoxynivalenol	µg/kg	5			750	Conforme
Farine de froment	conventionnel	Zearalenone	µg/kg	3			75	Conforme
Semoule de blé	conventionnel	Deoxynivalenol	µg/kg	180,6			750	Conforme
Semoule de blé	conventionnel	Zearalenone	µg/kg	2			75	Conforme
Farine de blé	conventionnel	Deoxynivalenol	µg/kg	5			750	Conforme
Farine de blé	conventionnel	Zearalenone	µg/kg	3			75	Conforme
Farine de blé	conventionnel	Deoxynivalenol	µg/kg			173,7	750	Conforme
Farine de blé	conventionnel	Zearalenone	µg/kg	3			75	Conforme
Farine de blé	conventionnel	Deoxynivalenol	µg/kg	5			750	Conforme
Farine de blé	conventionnel	Zearalenone	µg/kg	3			75	Conforme

Farine de blé	bio	Deoxynivalenol	µg/kg	5				750	Conforme
Farine de blé	bio	Zearalenone	µg/kg	3				75	Conforme
Farine de blé	conventionnel	Deoxynivalenol	µg/kg	5				750	Conforme
Farine de blé	conventionnel	Zearalenone	µg/kg	3				75	Conforme
Farine de blé	conventionnel	Deoxynivalenol	µg/kg	5				750	Conforme
Farine de blé	conventionnel	Zearalenone	µg/kg	3				75	Conforme
Farine de blé	bio	Deoxynivalenol	µg/kg			340,1		750	Conforme
Farine de blé	bio	Zearalenone	µg/kg	3				75	Conforme
Farine de blé	conventionnel	Deoxynivalenol	µg/kg	5				750	Conforme
Farine de blé	conventionnel	Zearalenone	µg/kg	3				75	Conforme
Espresso	conventionnel	Ochratoxin A	µg/kg			0,2		5	Conforme
Espresso	conventionnel	Ochratoxin A	µg/kg			0,2		5	Conforme
Figues séchées	conventionnel	Aflatoxin B1	µg/kg	0,003			0,00162	6	Conforme
Figues séchées	conventionnel	Aflatoxin sum	µg/kg	0,01			0,0054	10	Conforme
Dattes séchées	conventionnel	Aflatoxin B1	µg/kg			0,05	0,027	2	Conforme
Dattes séchées	conventionnel	Aflatoxin sum	µg/kg			0,05	0,027	4	Conforme
Figues séchées	conventionnel	Aflatoxin B1	µg/kg	0,003			0,00162	6	Conforme
Figues séchées	conventionnel	Aflatoxin sum	µg/kg			0,02	0,0108	10	Conforme
Figues séchées	bio	Aflatoxin B1	µg/kg	0,003			0,00162	6	Conforme
Figues séchées	bio	Aflatoxin sum	µg/kg	0,01			0,0054	10	Conforme
Dattes séchées	conventionnel	Aflatoxin B1	µg/kg	0,003			0,00162	2	Conforme
Dattes séchées	conventionnel	Aflatoxin sum	µg/kg	0,01			0,0054	4	Conforme
Figues séchées	conventionnel	Aflatoxin B1	µg/kg	0,003			0,00162	6	Conforme
Figues séchées	conventionnel	Aflatoxin sum	µg/kg	0,01			0,0054	10	Conforme
Dattes séchées	bio	Aflatoxin B1	µg/kg	0,003			0,00162	2	Conforme
Dattes séchées	bio	Aflatoxin sum	µg/kg	0,01			0,0054	4	Conforme
Dattes séchées	conventionnel	Aflatoxin B1	µg/kg	0,003			0,00162	2	Conforme
Dattes séchées	conventionnel	Aflatoxin sum	µg/kg	0,01			0,0054	4	Conforme

Figes séchées	conventionnel	Aflatoxin B1	µg/kg	0,003			0,00162	6	Conforme
Figes séchées	conventionnel	Aflatoxin sum	µg/kg	0,01			0,0054	10	Conforme
Dattes séchées	conventionnel	Aflatoxin B1	µg/kg	0,003			0,00162	2	Conforme
Dattes séchées	conventionnel	Aflatoxin sum	µg/kg	0,01			0,0054	4	Conforme
Figes séchées	conventionnel	Aflatoxin B1	µg/kg	0,003			0,00162	6	Conforme
Figes séchées	conventionnel	Aflatoxin sum	µg/kg	0,01			0,0054	10	Conforme
Figes séchées	conventionnel	Aflatoxin B1	µg/kg	0,003			0,00162	6	Conforme
Figes séchées	conventionnel	Aflatoxin sum	µg/kg	0,01			0,0054	10	Conforme
Figes séchées	conventionnel	Aflatoxin B1	µg/kg	0,003			0,00162	6	Conforme
Figes séchées	conventionnel	Aflatoxin sum	µg/kg	0,01			0,0054	10	Conforme
Figes séchées	bio	Aflatoxin B1	µg/kg	0,003			0,00162	6	Conforme
Figes séchées	bio	Aflatoxin sum	µg/kg	0,001			0,0054	10	Conforme
Dattes séchées	bio	Aflatoxin B1	µg/kg	0,003			0,00162	2	Conforme
Dattes séchées	bio	Aflatoxin sum	µg/kg	0,01			0,0054	4	Conforme