

## Fumonisines B<sub>1</sub> + B<sub>2</sub>

### 1. Denrées alimentaires

La teneur en fumonisines B<sub>1</sub> en B<sub>2</sub> (FB<sub>1</sub> + FB<sub>2</sub>) est exprimée en µg/kg de produit dans l'analyse des tendances et dans les figures ci-dessous.

Matrice	Nombre d'échantillons	Nombre d'échantillons avec une teneur < LOR	Nombre d'années	Changement annuel	Valeur P	Interprétation
Produits dérivés de céréales	368	199 (54%)	10	0,996	0,877	Non significative
Farine de céréales <sup>(1)</sup>	292	148 (51%)	10	0,984	0,623	Non significative
Semoule	44	21 (48%)	5	1,007	0,928	Non significative
Gruaux d'avoine	16	16 (100%)	4	NA	NA	NP
Son de céréales	16	14 (88%)	4	0,000	0,998	Non significative
Alimentation particulière destinée aux nourrissons et aux enfants en bas âge <sup>(2)</sup>	342	249 (73%)	10	0,984	0,382	Non significative
Céréales	208	112 (54%)	10	1,011	0,738	Non significative
Maïs	184	95 (52%)	10	1,027	0,443	Non significative
Seigle	8	6 (75%)	4	1,670	0,001	Tendance à la hausse
Blé	16	11 (69%)	4	0,350	0,008	Tendance à la baisse
Préparations à base de céréales	703	428 (61%)	10	1,020	0,099	Non significative
Céréales pour petit-déjeuner	267	169 (63%)	10	1,010	0,677	Non significative
Popcorn	170	99 (58%)	10	0,945	0,016	Tendance à la baisse
Tortilla	115	61 (53%)	10	1,043	0,115	Non significative
Pâtes alimentaires	111	71 (64%)	10	1,131	0,000	Tendance à la hausse
Chips	177	92 (52%)	10	1,095	0,001	Tendance à la hausse
Amidon	77	51 (66%)	10	0,913	0,065	Non significative
Produits de boulangerie et de pâtisserie	54	39 (72%)	5	1,143	0,188	Non significative
Pain	52	39 (75%)	4	1,127	0,404	Non significative
Pâtisserie	2	0 (0%)	2	1,102	0,157	Non significative
Fruits, légumes et céréales de la 4 <sup>ème</sup> gamme	20	8 (40%)	6	0,953	0,561	Non significative
Aliments spécifiques (par ex. enrichis)	7	4 (57%)	3	0,585	0,354	Non significative
Confiseries	6	3 (50%)	3	0,469	0,000	Tendance à la baisse
Plats préparés	5	2 (40%)	4	1,517	0,498	Non significative
Bouillons, soupes et sauces	2	1 (50%)	2	0,745	0,000	Tendance à la baisse
Biscuits	7	1 (14%)	3	1,035	0,653	Non significative
Margarine	1	1 (100%)	1	NA	NA	NP

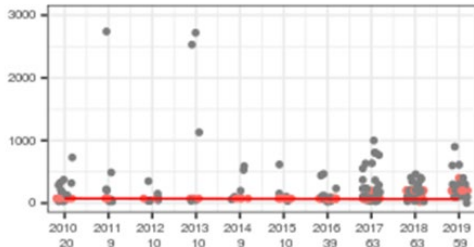
NP: 'not possible' – pas d'analyse de tendance possible; NA: 'not available' – non disponible

<sup>(1)</sup>: y compris polenta; <sup>(2)</sup> aliments pour bébés, préparations de suite, aliments transformés à base de céréales

axe Y : teneur en  $FB_1 + FB_2$  ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ ); axe X : année + nombre d'échantillons;  
 les résultats inférieurs à la limite de rapportage (observations "censurées à gauche") sont marqués en rouge

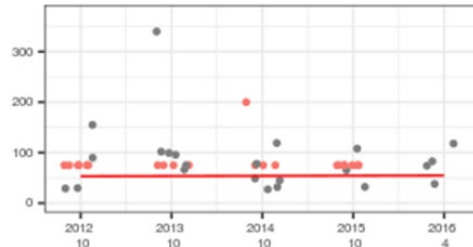
Farine de céréales

annual change: 0.984 (P = 0.623)



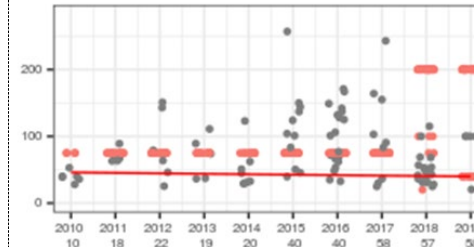
Semoule

annual change: 1.007 (P = 0.928)



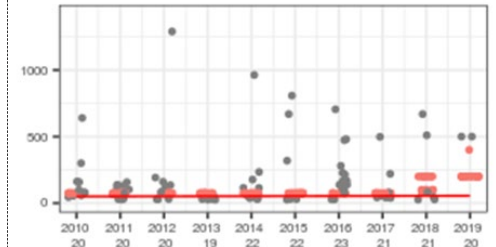
Alimentation particulière destinée aux nourrissons

annual change: 0.984 (P = 0.382)



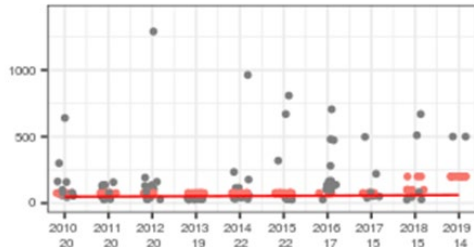
Céréales

annual change: 1.011 (P = 0.738)



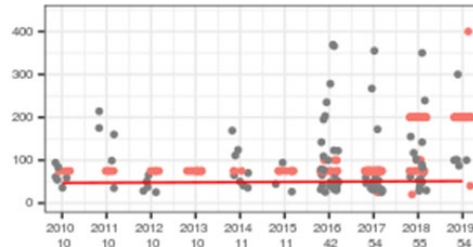
Maïs

annual change: 1.027 (P = 0.443)



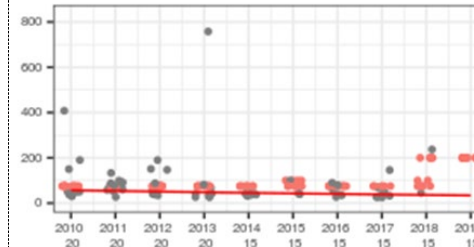
Céréales pour petit-déjeuner

annual change: 1.01 (P = 0.677)



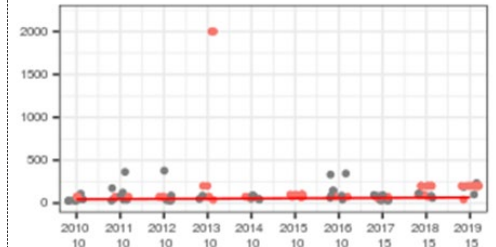
Popcorn

annual change: 0.945 (P = 0.016)



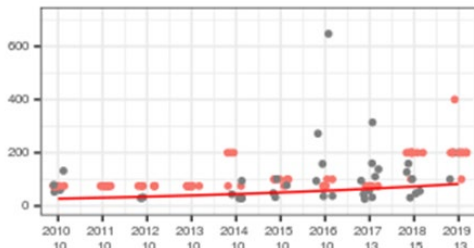
Tortilla

annual change: 1.043 (P = 0.115)



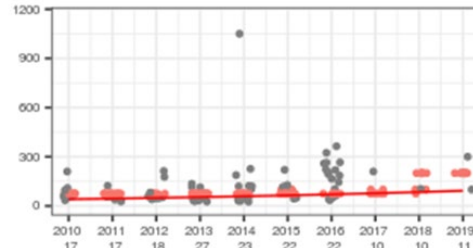
Pâtes alimentaires

annual change: 1.131 (P < 0.001)



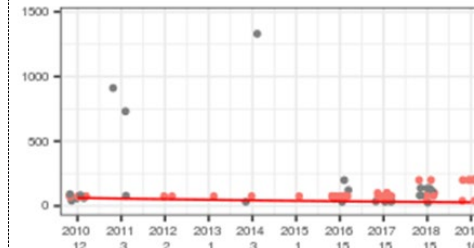
Chips

annual change: 1.095 (P < 0.001)



Amidon

annual change: 0.913 (P = 0.065)



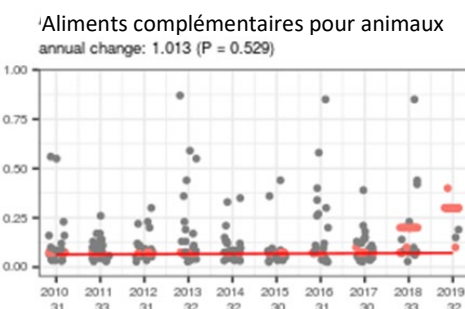
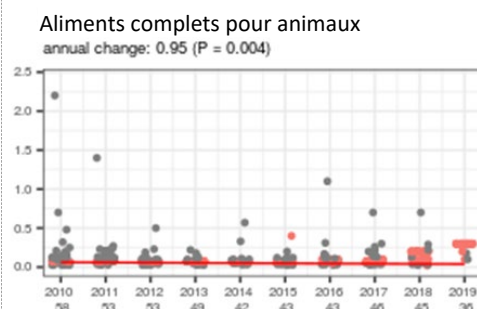
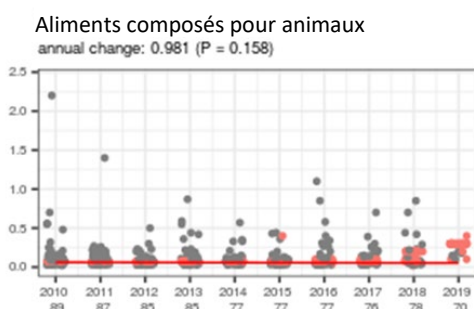
## 2. Aliments pour animaux

La teneur en fumonisines B<sub>1</sub> en B<sub>2</sub> (FB<sub>1</sub> + FB<sub>2</sub>) est exprimée en mg/kg de produit dans l'analyse des tendances et dans les figures ci-dessous.

Matrice	Nombre d'échantillons	Nombre d'échantillons avec une teneur < LOR	Nombre d'années	Changement annuel	Valeur P	Interprétation
Aliments composés pour animaux	801	397 (50%)	10	0,981	0,158	Non significative
Aliments complets	468	258 (55%)	10	0,950	0,004	Tendance à la baisse
Aliments complémentaires	315	131 (42%)	10	1,013	0,529	Non significative
Aliments médicamenteux	18	8 (44%)	7	1,068	0,674	Non significative
Matières premières	851	470 (55%)	10	1,193	0,000	Tendance à la hausse
Céréales : produits et sous-produits <sup>(1)</sup>	851	470 (55%)	10	1,193	0,000	Tendance à la hausse
Blé	178	105 (59%)	9	0,933	0,185	Non significative
Maïs	294	163 (55%)	10	1,082	0,056	Non significative
DDGS	61	27 (44%)	10	1,133	0,004	Tendance à la hausse

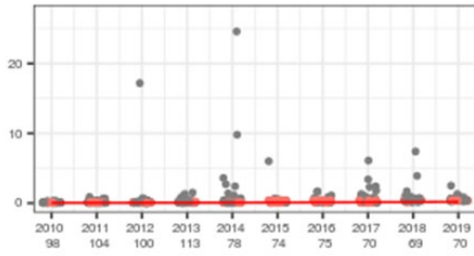
<sup>(1)</sup> Distiller's dried grains solubles (DDGS), orge, avoine, enveloppes et son d'avoine, maïs, gluten de maïs, tourteaux de germes de maïs, sorgho, épeautre, blé, gluten de blé, semoule de blé, son de blé, triticale, farine fourragère de maïs, germes de malt, farine fourragère de riz, germes de blé, farine fourragère de blé, millet, farine fourragère de seigle, drèches de brasserie, aliment à base de riz moulu, brisures de riz, graines d'alpiste, seigle

axe Y : teneur en FB<sub>1</sub> + FB<sub>2</sub> (mg/kg); axe X : année + nombre d'échantillons;  
les résultats inférieurs à la limite de rapportage (observations "censurées à gauche") sont marqués en rouge



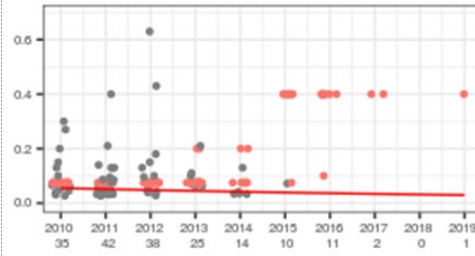
### Céréales : produits et sous-produits

annual change: 1.193 (P < 0.001)



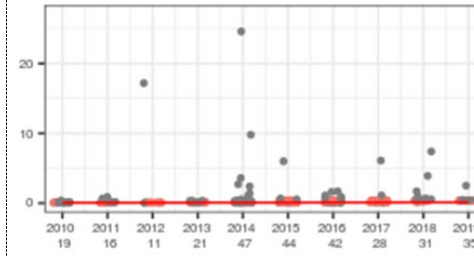
### Blé

annual change: 0.933 (P = 0.185)



### Maïs

annual change: 1.082 (P = 0.056)



### DDGS Distiller's dried grains solubles

annual change: 1.133 (P = 0.004)

