

Toxines T-2 & HT-2

1. Denrées alimentaires

La teneur en toxines T-2 et HT-2 est exprimée en µg/kg de produit dans l'analyse des tendances et dans les figures ci-dessous.

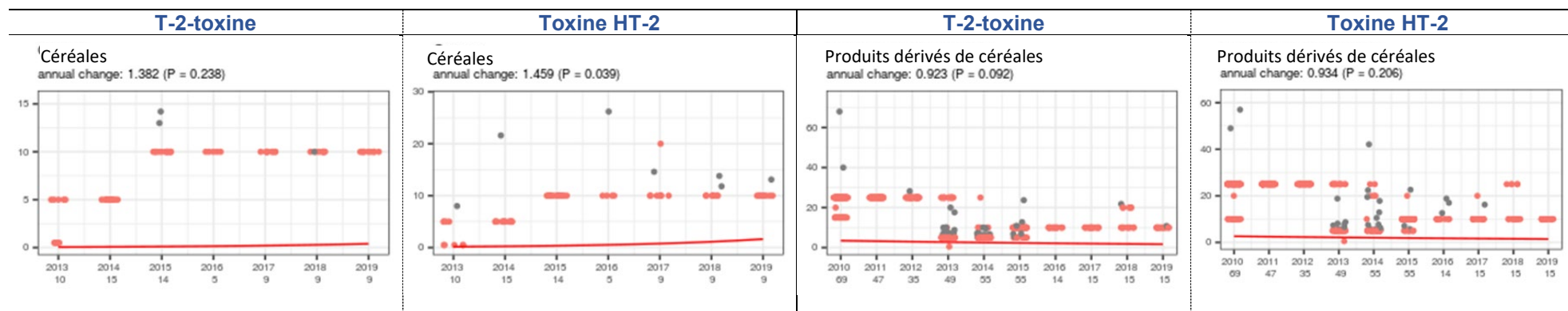
Matrice	Paramètre	Nombre d'échantillons	Nombre d'échantillons avec une teneur < LOR	Nombre d'années	Changement annuel	Valeur P	Interprétation
Céréales ⁽¹⁾	Toxine T-2	71	68 (96%)	7	1,382	0,238	Non significative
	Toxine HT-2	71	64 (90%)	7	1,459	0,039	Tendance à la hausse
Blé	Toxine T-2	50	48 (96%)	7	1,625	0,104	Non significative
	Toxine HT-2	50	47 (94%)	7	0,835	0,759	Non significative
Produits dérivés de céréales	Toxine T-2	369	335 (91%)	10	0,923	0,092	Non significative
	Toxine HT-2	369	337 (91%)	10	0,934	0,206	Non significative
Farine de céréales	Toxine T-2	228	213 (93%)	10	0,975	0,709	Non significative
	Toxine HT-2	228	214 (94%)	10	0,847	0,028	Tendance à la baisse
Malt	Toxine T-2	54	51 (94%)	10	0,795	0,014	Tendance à la baisse
	Toxine HT-2	54	49 (91%)	10	1,077	0,476	Non significative
Gruaux d'avoine	Toxine T-2	36	28 (78%)	6	0,679	0,043	Tendance à la baisse
	Toxine HT-2	36	30 (83%)	6	0,922	0,669	Non significative
Semoule	Toxine T-2	35	30 (86%)	4	1,209	0,628	Non significative
	Toxine HT-2	35	30 (86%)	4	1,201	0,714	Non significative
Son de céréales	Toxine T-2	16	13 (81%)	5	0,951	0,817	Non significative
	Toxine HT-2	16	14 (88%)	5	0,995	0,981	Non significative
Préparations à base de céréales	Toxine T-2	355	328 (92%)	10	1,021	0,571	Non significative
	Toxine HT-2	355	344 (97%)	10	1,035	0,613	Non significative
Céréales pour petit-déjeuner	Toxine T-2	131	120 (92%)	10	1,009	0,849	Non significative
	Toxine HT-2	131	123 (94%)	10	1,053	0,490	Non significative
Pâtes alimentaires	Toxine T-2	132	122 (92%)	10	1,004	0,948	Non significative
	Toxine HT-2	132	131 (99%)	10	0,909	0,710	Non significative
Tortilla	Toxine T-2	49	47 (96%)	10	1,147	0,090	Non significative
	Toxine HT-2	49	48 (98%)	10	0,914	0,680	Non significative
Popcorn	Toxine T-2	43	39 (91%)	7	1,328	0,204	Non significative
	Toxine HT-2	43	42 (98%)	7	1,193	0,710	Non significative
Pain	Toxine T-2	219	206 (94%)	8	1,090	0,431	Non significative
	Toxine HT-2	219	203 (93%)	8	1,348	0,024	Tendance à la hausse

Alimentation particulière destinée aux nourrissons et aux enfants en bas âge	Toxine T-2	75	72 (96%)	10	1,081	0,630	Non significative
	Toxine HT-2	75	66 (88%)	10	1,128	0,006	Tendance à la hausse
Bière	Toxine T-2	92	92 (100%)	7	NA	NA	NP
	Toxine HT-2	92	92 (100%)	7	NA	NA	NP
Chips	Toxine T-2	49	49 (100%)	10	NA	NA	NP
	Toxine HT-2	49	48 (98%)	10	1,165	0,484	Non significative
Amidon	Toxine T-2	6	5 (83%)	3	3,303	1,000	Non significative
	Toxine HT-2	6	6 (100%)	3	NA	NA	NP
Champignons	Toxine T-2	5	5 (100%)	1	NA	NA	NP
	Toxine HT-2	5	5 (100%)	1	NA	NA	NP

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

(¹): orge, avoine, seigle, épeautre, maïs, blé

axe Y : teneur en toxines T-2 et HT-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



T-2-toxine

Farine de céréales

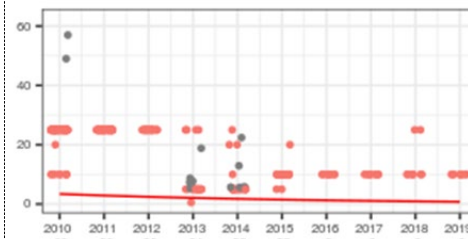
annual change: 0.975 (P = 0.709)



Toxine HT-2

Farine de céréales

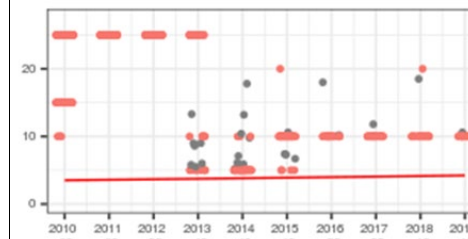
annual change: 0.847 (P = 0.028)



T-2-toxine

Préparations à base de céréales

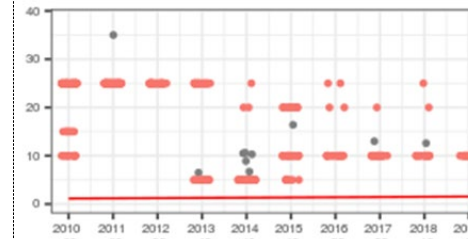
annual change: 1.021 (P = 0.571)



Toxine HT-2

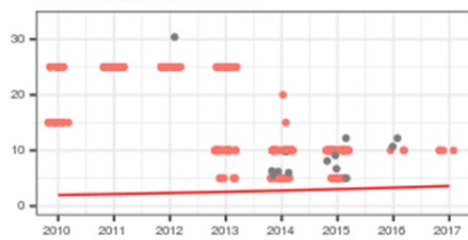
Préparations à base de céréales

annual change: 1.035 (P = 0.613)



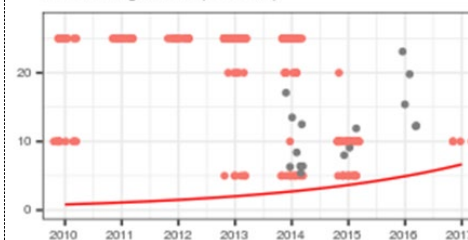
Pain

annual change: 1.09 (P = 0.431)



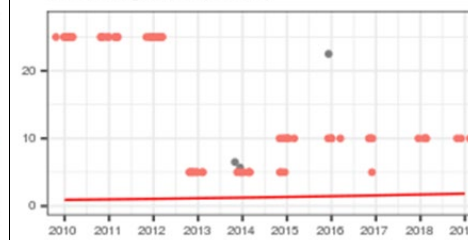
Pain

annual change: 1.348 (P = 0.024)



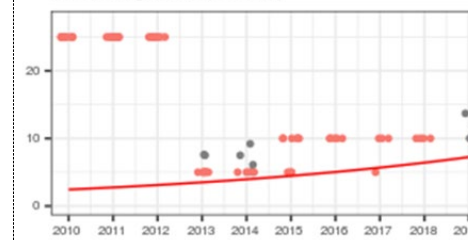
Alimentation particulière destinée aux nourrissons

annual change: 1.081 (P = 0.63)



Alimentation particulière destinée aux nourrissons

annual change: 1.128 (P = 0.006)



2. Aliments pour animaux

La teneur en toxines T-2 et HT-2 est exprimée en µg/kg de produit dans l'analyse des tendances et dans les figures ci-dessous.

Matrix	Parameter	Aantal stalen	Aantal stalen met gehalte < LOR	Aantal jaargangen	Jaarlijkse verandering	P-waarde	Interpretatie
Matières premières							
Céréales : produits et sous-produits ⁽¹⁾	Toxine T-2	417	357 (86%)	10	1,172	0,001	Tendance à la hausse
	Toxine HT-2	417	340 (82%)	10	1,202	0	Tendance à la hausse
Blé	Toxine T-2	108	104 (96%)	10	0,958	0,805	Non significative
	Toxine HT-2	108	103 (95%)	10	1,027	0,849	Non significative
Maïs	Toxine T-2	62	51 (82%)	10	1,101	0,356	Non significative
	Toxine HT-2	62	50 (81%)	10	1,074	0,415	Non significative
DDGS	Toxine T-2	56	38 (68%)	10	1,155	0,002	Tendance à la hausse
	Toxine HT-2	56	35 (62%)	10	1,214	0,011	Tendance à la hausse
Orge	Toxine T-2	44	40 (91%)	10	1,176	0,377	Non significative
	Toxine HT-2	44	38 (86%)	10	1,295	0,122	Non significative
Avoine	Toxine T-2	33	18 (55%)	9	1,041	0,729	Non significative
	Toxine HT-2	33	10 (30%)	9	0,991	0,936	Non significative
Épeautre	Toxine T-2	19	18 (95%)	9	0,915	0,482	Non significative
	Toxine HT-2	19	18 (95%)	9	1,007	0,969	Non significative
Gluten de maïs	Toxine T-2	18	17 (94%)	6	0,787	0,512	Non significative
	Toxine HT-2	18	18 (100%)	6	NA	NA	NP

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

⁽¹⁾ blé, distiller's dried grains solubles (DDGS), maïs, avoine, orge, gluten de maïs, tourteaux de germes de maïs, farine fourragère de maïs, semoule de blé, , farine fourragère de blé, sorgho, épeautre, triticale, gluten de blé, son de blé, millet, enveloppes et son d'avoine, farine fourragère de riz moulu, seigle, germes de malt, farine fourragère de riz, germes de blé, farine fourragère de seigle, seigle

axe Y : teneur en toxines T-2 et HT-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

