

Benzène

Entre 2010 et 2018, le benzène a été analysé dans les denrées alimentaires ($n = 1.273$).

Aux fins de l'analyse des tendances et dans les figures ci-dessous, les teneurs contenues dans les denrées alimentaires sont exprimées en $\mu\text{g}/\text{kg}$.

Matrix	Samples	Non-detects	Years	Annual change *	P-value	Interpretation	Limit
Huiles végétales	50	45 (90%)	6	0.753	0.604	Non-significant	1.000 $\mu\text{g}/\text{kg}$ ⁽³⁾
Additifs alimentaires (arômes)	59	46 (78%)	7	1.165	0.563	Non-significant	30 $\mu\text{g}/\text{kg}$ ⁽³⁾
Produits préparés	86	86 (100%)	5	NA	NA	NP	
Œufs, ovoproduits et préparations à base d'œufs	24	24 (100%)	4	NA	NA	NP	
Lait, produits à base de lait et préparations à base de lait	56	56 (100%)	6	NA	NA	NP	
Thé, café, infusions	146	52 (36%)	7	1.224	0.039	Increasing trend	
	<i>Café ⁽¹⁾</i>	<i>20 (20%)</i>	<i>7</i>	<i>1.180</i>	<i>0.034</i>	<i>Increasing trend</i>	500 $\mu\text{g}/\text{kg}$ ⁽³⁾
	<i>Chicorée</i>	<i>32 (82%)</i>	<i>5</i>	<i>0.874</i>	<i>0.769</i>	<i>Non-significant</i>	
	<i>Thé</i>	<i>0 (0%)</i>	<i>3</i>	<i>1.137</i>	<i>0.487</i>	<i>Non-significant</i>	
Boissons	394	383 (97%)	7	0.895	0.492	Non-significant	10 $\mu\text{g}/\text{kg}$ ⁽³⁾
	<i>Limonade</i>	<i>328 (97%)</i>	<i>7</i>	<i>0.917</i>	<i>0.590</i>	<i>Non-significant</i>	
	<i>Jus de fruits</i>	<i>45 (100%)</i>	<i>5</i>	<i>NA</i>	<i>NA</i>	<i>NP</i>	
	<i>Jus de légumes</i>	<i>10 (100%)</i>	<i>2</i>	<i>NA</i>	<i>NA</i>	<i>NP</i>	30 $\mu\text{g}/\text{kg}$ ⁽³⁾
Viande, produits et préparations à base de viande	231	191 (83%)	7	1.137	0.276	Non-significant	150 $\mu\text{g}/\text{kg}$ ^(3, 4)
	<i>Lard</i>	<i>28 (93%)</i>	<i>5</i>	<i>155.541</i>	<i>0.999</i>	<i>Non-significant</i>	
	<i>Jambon</i>	<i>52 (65%)</i>	<i>5</i>	<i>1.112</i>	<i>0.491</i>	<i>Non-significant</i>	400 $\mu\text{g}/\text{kg}$ ^(3, 5)
	<i>Viande</i>	<i>61 (97%)</i>	<i>4</i>	<i>1.098</i>	<i>0.808</i>	<i>Non-significant</i>	
	<i>Salade de viande</i>	<i>21 (84%)</i>	<i>5</i>	<i>0.975</i>	<i>0.877</i>	<i>Non-significant</i>	300 $\mu\text{g}/\text{kg}$ ⁽³⁾
	<i>Produits à base de viande (non précisé)</i>	<i>11 (85%)</i>	<i>1</i>	<i>NA</i>	<i>NA</i>	<i>NP</i>	3.000 $\mu\text{g}/\text{kg}$ ^(3, 6)
Produits et préparations issus de la pêche ou de l'aquaculture	196	101 (52%)	7	0.764	0.000	Decreasing trend	
	<i>Poissons</i>	<i>86 (50%)</i>	<i>7</i>	<i>0.770</i>	<i>0.001</i>	<i>Decreasing trend</i>	1500 $\mu\text{g}/\text{kg}$ ⁽²⁾
	<i>Préparations à base de produits de la pêche ou de l'aquaculture ⁽²⁾</i>	<i>15 (60%)</i>	<i>5</i>	<i>0.758</i>	<i>0.379</i>	<i>Non-significant</i>	200 $\mu\text{g}/\text{kg}$ ⁽²⁾
Céréales, produits dérivés des céréales et préparations à base de céréales	31	27 (87%)	5	0.957	0.712	Non-significant	
	<i>Céréales de petit-déjeuner</i>	<i>21 (84%)</i>	<i>5</i>	<i>0.872</i>	<i>0.239</i>	<i>Non-significant</i>	200 $\mu\text{g}/\text{kg}$ ⁽²⁾
	<i>Pâtes alimentaires</i>	<i>6 (100%)</i>	<i>2</i>	<i>NA</i>	<i>NA</i>	<i>NP</i>	

* coefficient du modèle de régression ou le rapport entre la valeur ajustée pour l'année X par rapport à l'année (X-1);

NP: No trend analysis possible; NA: not available

⁽¹⁾ café moulu, grains de café et café instantané ; ⁽²⁾ c.-à-d. la salade de poisson ; ⁽³⁾ L'avis SciCom 15-2017 propose des niveaux de benzène comme base pour les limites d'action, mais les limites d'action pour le benzène ne sont pas encore incluses dans l'AFSCA (2020) ; ⁽⁴⁾ c.-à-d. pour les produits de viande en conserve/produits de viande ; ⁽⁵⁾ c.-à-d. pour le jambon (fumé) ; ⁽⁶⁾ c.-à-d. pour le pâté de viande chauffée.

axe Y : teneur en benzène ($\mu\text{g}/\text{kg}$) ; axe X : année + nombre d'échantillons ;

les résultats inférieurs à la limite de rapportage (observations "censurées à gauche") sont marqués en rouge

Huiles végétales

annual change: 0.753 (P = 0.604)



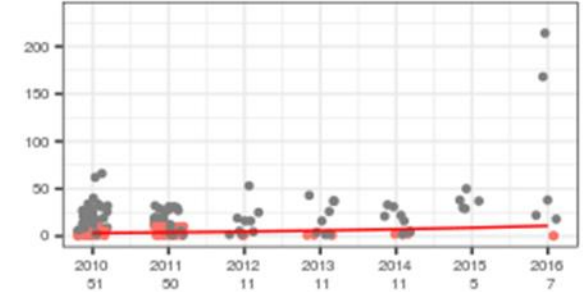
Additifs alimentaires

annual change: 1.165 (P = 0.563)



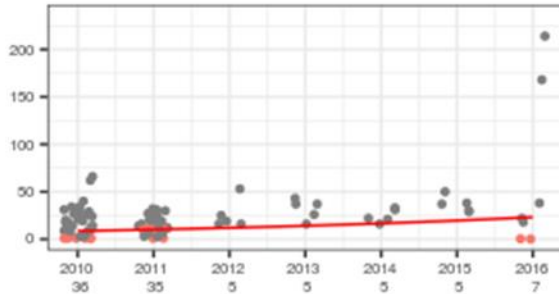
Thé, café, infusions et cacao

annual change: 1.224 (P = 0.039)



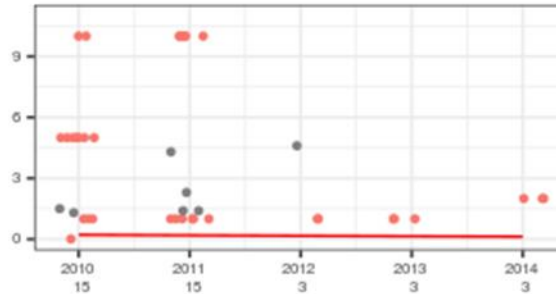
Café

annual change: 1.18 (P = 0.034)



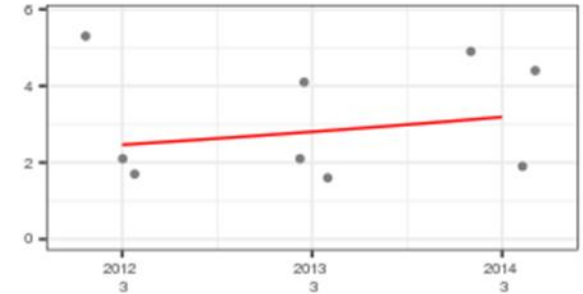
Chicorée

annual change: 0.874 (P = 0.769)



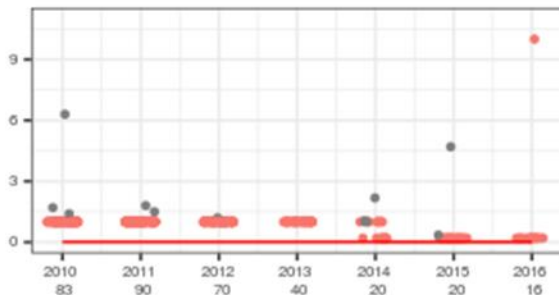
Thé

annual change: 1.137 (P = 0.487)



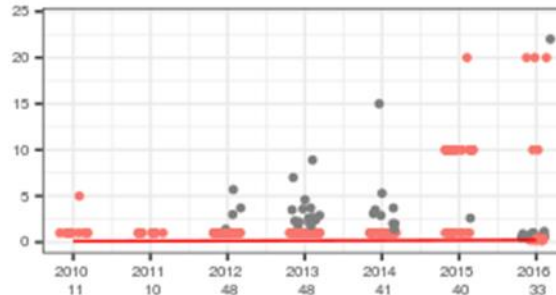
Limonade

annual change: 0.917 (P = 0.59)



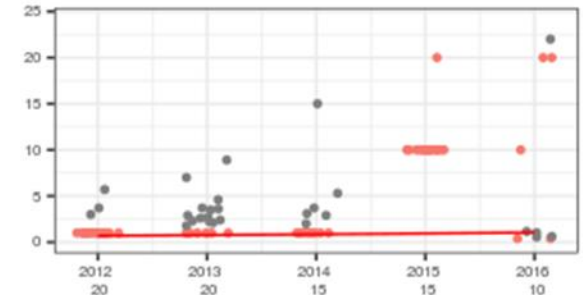
Viande, produits et préparations à base de viande

annual change: 1.137 (P = 0.276)



Jambon

annual change: 1.112 (P = 0.491)

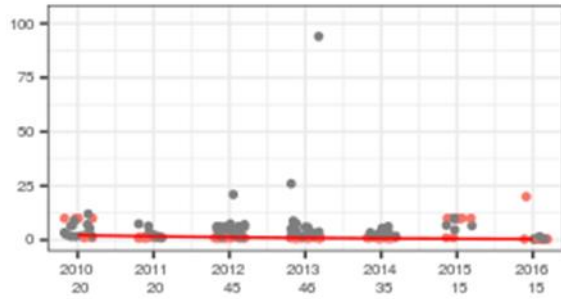


Produits et préparations issus de la pêche ou de l'aquaculture

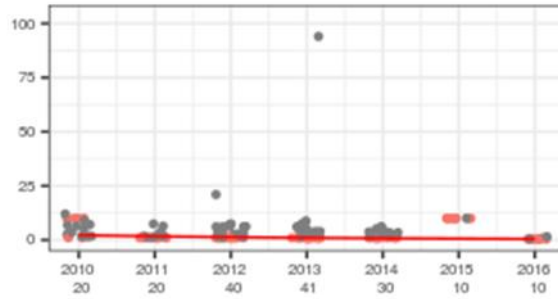
Poissons

Préparations à base de produits de la pêche ou de l'aquaculture

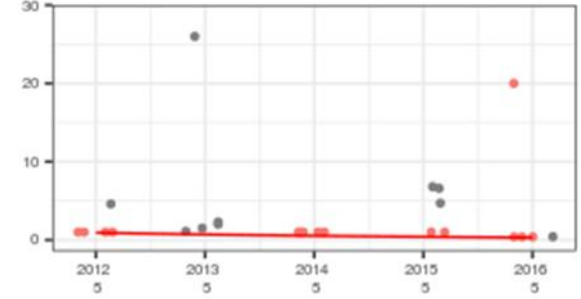
Producten en bereidingen van de visserij of de aquacult
 annual change: 0.764 (P < 0.001)



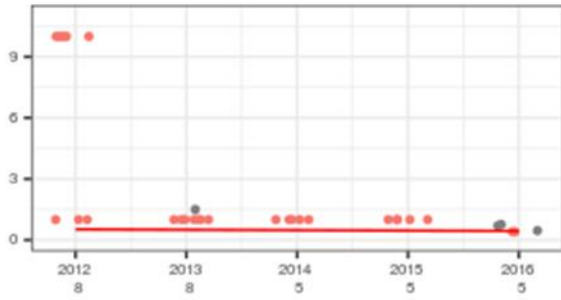
Vissen
 annual change: 0.77 (P < 0.001)



Bereidingen op basis van visserij- of aquacultuurproducten
 annual change: 0.758 (P = 0.379)



Céréales, produits dérivés de céréales et préparations
 annual change: 0.957 (P = 0.712)



Céréales de petit-déjeuner
 annual change: 0.872 (P = 0.239)

