

Nitrate

Entre 2010 et 2018, le nitrate a été analysé dans les denrées alimentaires ($n = 1.264$) et dans l'eau destinée à la consommation et utilisée par les opérateurs ($n = 808$).

1. Denrées alimentaires

Les teneurs en nitrate dans les denrées alimentaires sont exprimées en mg/kg pour l'analyse des tendances et dans les figures ci-dessous.

Matrix	Samples	Non-detects	Years	Annual change *	P-value	Interpretation	Remark	Limit
Alimentation particulière pour les nourrissons et les jeunes enfants	381	224 (59%)	9	1.108	0.000	Increasing trend	trend vnl. gekoppeld aan LOR	200 mg/kg ⁽²⁾
Produits à base de viande	209	95 (45%)	7	0.929	0.068	Non-significant		150 – XX mg/kg ⁽³⁾
Légumes	674	58 (9%)	9	1.064	0.001	Increasing trend		
Laitue	416	17 (4%)	9	1.006	0.645	Non-significant		
Laitue	322	14 (4%)	9	1.011	0.357	Non-significant		3000-5000 mg/kg ⁽²⁾
Roquette	47	0 (0%)	9	1.013	0.616	Non-significant		6000-7000 mg/kg ⁽²⁾
Laitue de type iceberg	47	3 (6%)	9	1.027	0.123	Non-significant		2000-2500 mg/kg ⁽²⁾
Épinards	214	22 (10%)	9	1.058	0.009	Increasing trend		
n.s. ⁽¹⁾	89	11 (12%)	9	1.039	0.174	Non-significant		
Surgelés	121	11 (9%)	9	1.083	0.000	Increasing trend		2000 mg/kg ⁽²⁾
Frais	4	0 (0%)	2	0.994	0.993	Non-significant		3500 mg/kg ⁽²⁾
Pommes de terre	13	0 (0%)	4	0.833	0.116	Non-significant	Onvoldoende, gespreide resultaten	
Carottes	16	4 (25%)	4	1.335	0.021	Increasing trend		
Tomates	15	15 (100%)	4	NA	NA	NP		

* 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

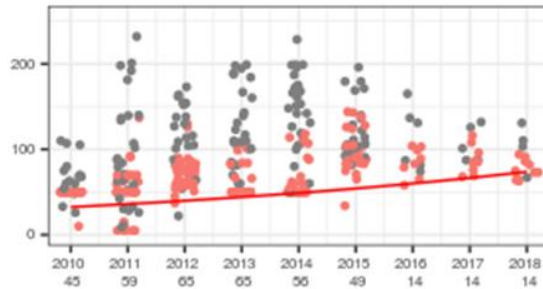
⁽¹⁾ non spécifié ; ⁽²⁾ Règlement (CE) n° 1881/2006 ; ⁽³⁾ Règlement (CE) n° 1333/2008 ; pour les produits à base de viande (non traités thermiquement) ; différentes limites pour les produits à base de viande saumurés traditionnellement

axe Y : teneur en nitrate (mg/kg) ; axe X : année + nombre d'échantillons ;

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

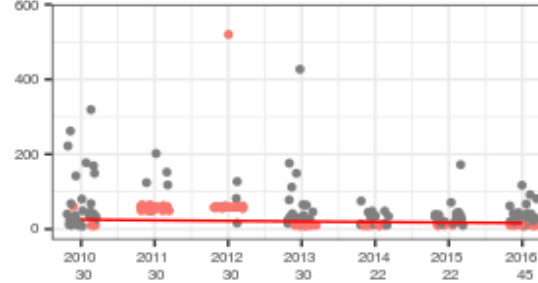
Alimentation particulière pour les nourrissons et les jeunes enfants

annual change: 1.108 (P < 0.001)



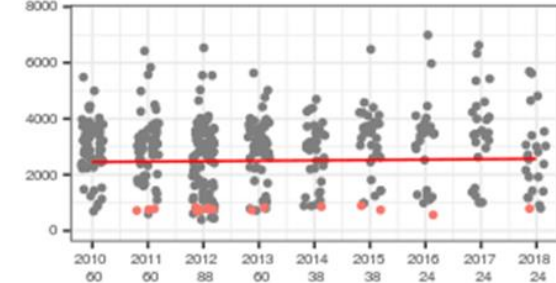
Produits à base de viande

annual change: 0.929 (P = 0.068)



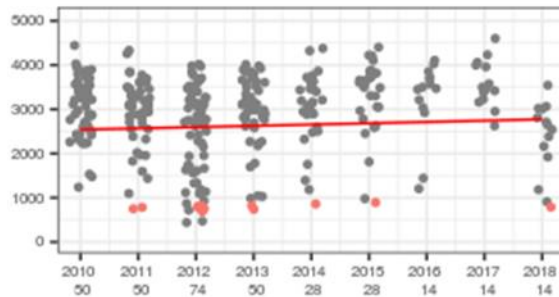
Laitue

annual change: 1.006 (P = 0.645)



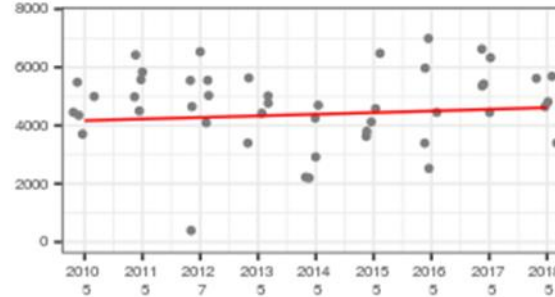
Laitue

annual change: 1.011 (P = 0.357)



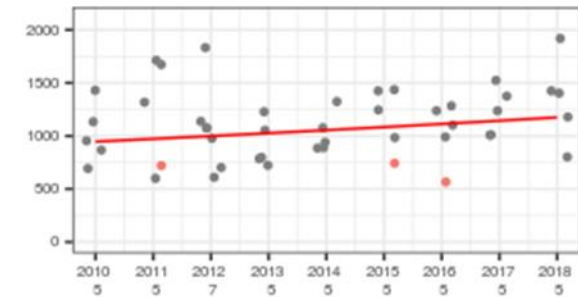
Roquette

annual change: 1.013 (P = 0.016)



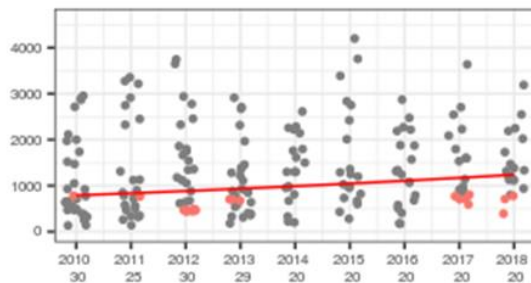
Laitue de type iceberg

annual change: 1.027 (P = 0.123)



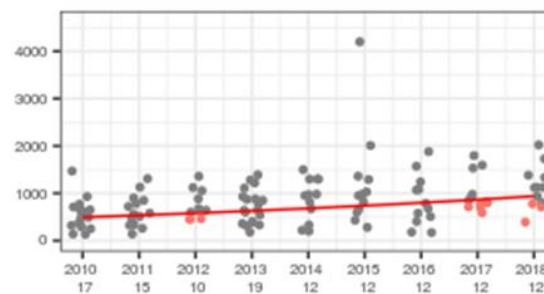
Épinards

annual change: 1.058 (P = 0.009)



Épinards surgelés

annual change: 1.083 (P < 0.001)



2. Eau destinée à la consommation et utilisée par les opérateurs

Pour l'analyse des tendances et dans les figures ci-dessous les teneurs en nitrate dans l'eau sont exprimées en mg/L.

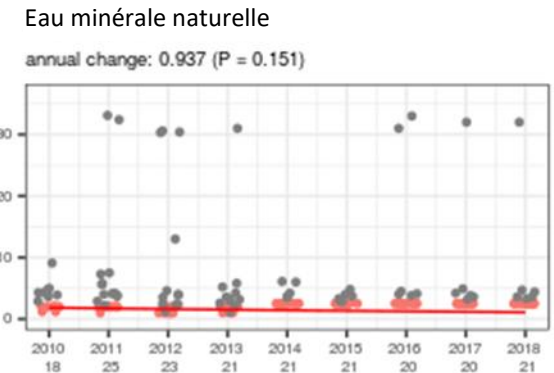
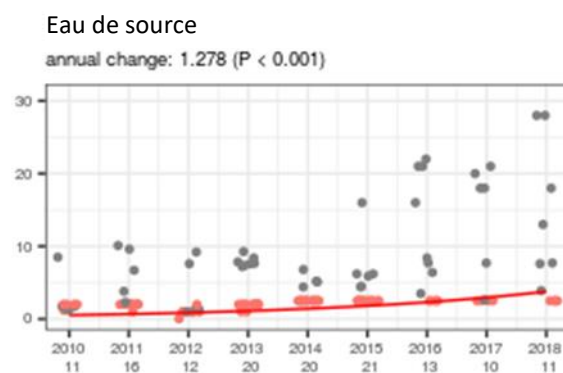
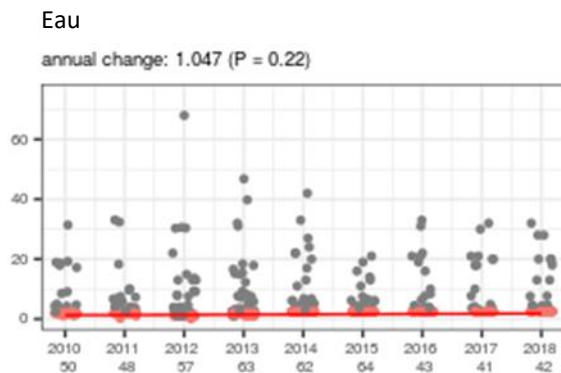
Matrix	Samples	Non-detects	Years	Annual change *	P-value	Interpretation
Eau	470	266 (57%)	9	1.047	0.220	Non-significant
<i>Eau de source</i>	134	80 (60%)	9	1.278	0.000	<i>Increasing trend</i>
<i>Eau minérale naturelle</i>	190	113 (59%)	9	0.937	0.151	<i>Non-significant</i>
<i>Eau de table</i>	130	66 (51%)	9	1.129	0.157	<i>Non-significant</i>
<i>Eau de distribution</i>	9	2 (22%)	3	0.905	0.895	<i>Non-significant</i>
<i>Eau</i>	6	4 (67%)	1	NA	NA	<i>NP</i>
<i>Eau de puits</i>	1	1 (100%)	1	NA	NA	<i>NP</i>
Eau utilisée dans les préparations	338	199 (59%)	9	1.046	0.404	Non-significant
<i>Eau de puits utilisée dans les préparations</i>	265	156 (59%)	9	1.064	0.341	<i>Non-significant</i>
<i>Eau recyclée utilisée dans des préparations</i>	38	22 (58%)	9	0.913	0.395	<i>Non-significant</i>
<i>Eau de surface utilisée dans des préparations</i>	13	6 (46%)	6	1.012	0.960	<i>Non-significant</i>
<i>Eau de distribution traitée utilisée dans des préparations</i>	2	0 (0%)	1	NA	NA	<i>NP</i>
<i>Eau utilisée dans des préparations</i>	20	15 (75%)	1	NA	NA	<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

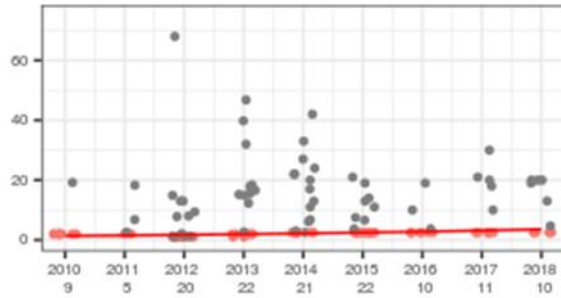
axe Y : teneur en nitrate (mg/L) ; axe X : année + nombre d'échantillons ;

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



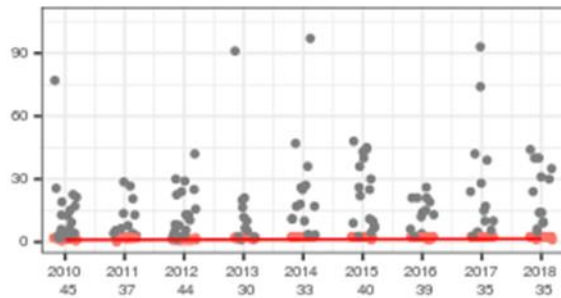
Eau de table

annual change: 1.129 (P = 0.157)



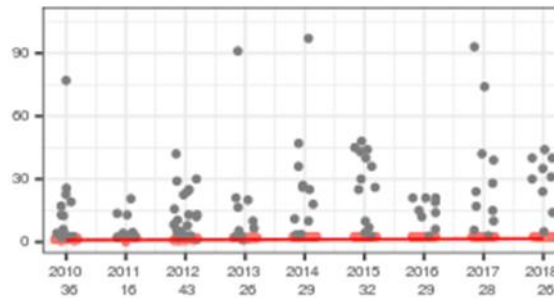
Eau utilisée dans les préparations

annual change: 1.046 (P = 0.404)



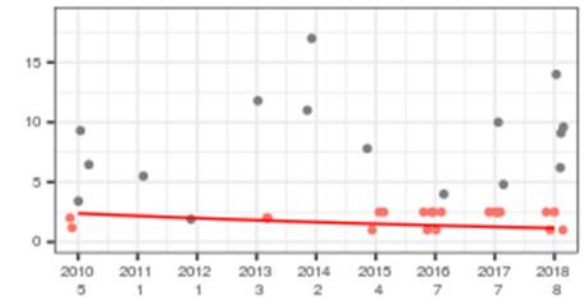
Eau de puits utilisée dans les préparations

annual change: 1.064 (P = 0.341)



Eau recyclée utilisée dans les préparations

annual change: 0.913 (P = 0.395)



Eau de surface utilisée dans les préparations

annual change: 1.012 (P = 0.96)

