

Annexe 5: 2-MCPD

L'analyse des tendances a été réalisée à l'aide du paquet NADA pour R version 3.5.0 (2018-04-23) et est basée sur une régression pour des données log-normales 'left-censored', avec le résultat d'analyse comme variable dépendante et l'année d'analyse comme variable indépendante.

Les graphiques ci-dessous reprennent, les résultats d'analyse individuels, avec les observations 'left-censored' indiquées en rouge. Si d'application, la ligne de tendance ajustée est également tracée. La modification annuelle est calculée comme l'exposant du coefficient de régression pour « année » et correspond au taux de réponse approprié entre deux années successives.

Les résultats d'analyse du 2-MCPD ne portent que sur 2 années, à savoir 2015 et 2016. 188 échantillons ont été analysés, mais du 2-MCPD n'a été détecté que dans 10 échantillons (LOR = 5 µg/kg). Du 2-MCPD n'a été découvert que dans 3 des 40 échantillons de sauce soja. Sur la base de l'analyse statistique, une augmentation significative de la teneur en 2-MCPD dans le poisson et dans le pain (au levain) a toutefois été observée entre 2015 et 2016. L'augmentation apparente de 2-MCPD dans le poisson est cependant due à un seul résultat > LOR (tandis que les autres résultats sont < LOR). La teneur moyenne en 2-MCPD dans le pain était plus élevée en 2016 qu'en 2015. Notez cependant qu'en 2016, environ 4 fois plus d'échantillons de pain ont été analysés par rapport à 2015.

Matrix	Samples	< LOQ	Years	Annual change	P-value	Interpretation
Sauce soja	40	92.5%	2	0.989	0.979	Non-significant trend
Aliments pour bébé	30	96.7%	2	NA	NA	No trend analysis possible
Pain	19	73.7%	2	34.674	0.000	Increasing trend
Poissons	10	90.0%	2	10.077	0.000	Increasing trend
Pâtisserie	2	100%	1	NA	NA	No trend analysis possible
Pâte à tartiner au chocolat	4	100%	2	NA	NA	No trend analysis possible
Frites	5	100%	1	NA	NA	No trend analysis possible
Margarine	10	100%	2	NA	NA	No trend analysis possible
Biscuits	16	100%	2	NA	NA	No trend analysis possible
Huiles végétales	20	100%	2	NA	NA	No trend analysis possible
Céréales pour petit-déjeuner	9	100%	2	NA	NA	No trend analysis possible
Mélange d'épices (épices de poisson)	17	100%	2	NA	NA	No trend analysis possible
Préparations de viandes	6	100%	2	NA	NA	No trend analysis possible

