

Chambre des représentants

Kamer van volksvertegenwoordigers

Question Parlementaire

Parlementaire Vraag

Document : 54 2017201824476

Session / zitting :

20172018 (SO)

20172018 (GZ)

Dépôt / Geregistreerd : 31/07/2018

Auteur : JADIN Katrin

Départements interrogés Bevraagde departementen	N° de question Vraagnummer	Fin délai Einde termijn
7 M. Sociale Zaken en Volksgezondheid M. Affaires sociales et Santé publique	2567	28/09/2018

Les métaux lourds dans l'alimentation.

Récemment, une analyse du magazine *Knack* a démontré comment l'entreprise Chevico, située en Flandre-Occidentale, a importé de la viande de cheval contaminée au cadmium, un métal lourd.

Le problème de ce genre de métal est que, absorbé à haute dose ou de manière chronique, il peut provoquer des dysfonctionnements des reins, des cancers ou encore causer de l'ostéoporose.

Pour faire face à ces risques, l'Union européenne envisage d'instaurer des limites à l'échelle européenne pour les fertilisants.

1. Quels sont les types de métaux qui peuvent être trouvés dans nos assiettes?
2. Quels sont les risques principaux de ces divers métaux pour la santé humaine?
3. Quels sont les mécanismes de contrôle pour détecter la présence de métaux lourds dans l'alimentation?



DE MINISTER VAN SOCIALE ZAKEN EN VOLKSGEZONDHEID
LA MINISTRE DES AFFAIRES SOCIALES ET DE LA SANTE PUBLIQUE

Antwoord op de parlementaire vraag nr. 2567 van 31/07/2018 van mevrouw Jadin

Het Geachte Lid vindt hieronder het antwoord op haar vragen.

1. Metalen kunnen in twee categorieën onderverdeeld worden. De eerste categorie zijn de essentiële metalen, die de metalen groeperen die noodzakelijk zijn voor het menselijk metabolisme in lage concentratie. We vinden ze van nature in onze voeding of ze worden er intentioneel aan toegevoegd in de vorm van voedingssupplementen. De tweede categorie zijn de niet-essentiële metalen, die de zware metalen omvatten zoals arseen, nikkel, chroom (chroom VI), cadmium, lood en kwik (methylkwik). Deze kunnen zelfs toxisch zijn voor de menselijke gezondheid afhankelijk van de ingenomen hoeveelheid. De besmetting van voedingsmiddelen kan gebeuren via het water, de bodem of de lucht ingevolge industriële en landbouwactiviteiten die ons milieu verontreinigen. In de Europese verordening (EG) nr. 1881/2006 werden er maximumgehalten opgesteld voor verschillende categorieën van voedingsmiddelen.

https://eurlex.europa.eu/search.html?DTN=1881&DTA=2006&qid=1450687217115&DTS_DOM=EU_LAW&type=advanced&lang=nl&SUBDOM_INIT=CONSLEG&DTS_SUBDOM=CONSLEG

Materialen die met voedingsmiddelen in contact komen, vormen een andere bron van besmetting ten gevolge van de migratie van metalen die ze bevatten, zoals bijvoorbeeld tin afkomstig van conservenblikken. Hiervoor bestaat er nog geen specifieke Europese wetgeving. Daarom heeft België beslist om de resolutie van de Raad van Europa betreffende contactmaterialen vervaardigd op basis van metalen of metaallegeringen, in Belgisch recht om te zetten. Met andere woorden: niet-bindende aanbevelingen werden omgezet in wetgeving.

Op Europees niveau is de Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA) belast met het evalueren van de gezondheidsrisico's verbonden aan de aanwezigheid van metalen in voeding. In België financiert de FOD Volksgezondheid ieder jaar verschillende onderzoeksprojecten, in het bijzonder betreffende de aanwezigheid van metalen in voeding. De resultaten worden aan de EFSA voorgelegd en kunnen door de Europese Commissie gebruikt worden om samen met de bevoegde autoriteiten van de lidstaten wettelijke normen op te stellen. Meer gedetailleerde informatie over toxische metalen in voedingsmiddelen is beschikbaar op de volgende site:

- van de FOD Volksgezondheid:

<https://www.health.belgium.be/fr/alimentation/securite-alimentaire/contaminants-chimiques/contaminants-environnementaux/les-metaux>

- van de EFSA: <http://www.efsa.europa.eu/en/topics/topic/metals-contaminants-food>

2. Een herhaalde blootstelling aan zware metalen in onze voeding leidt tot een opeenstapeling ervan in het menselijk lichaam, en deze kunnen nefaste gevolgen hebben voor de gezondheid. De aard en de ernst van die gevolgen zijn verschillend afhankelijk van het soort metaal. Zo veroorzaakt lood bijvoorbeeld problemen op het vlak van de neuronale ontwikkeling bij kinderen en hartproblemen bij volwassenen. Cadmium veroorzaakt nierproblemen en methyلكwik veroorzaakt kransslageraandoeningen bij volwassenen. Meer gedetailleerde informatie over de gevolgen van toxische metalen voor de menselijke gezondheid is te vinden op voormelde sites van de FOD Volksgezondheid en de EFSA. Voor dergelijke contaminanten stelt de EFSA toxicologische referentiewaarden vast, de Aanvaardbare Dagelijkse Inname (ADI) die de aanvaardbare dagelijkse consumptie via de voeding weergeeft. Die dosissen worden uitgedrukt per kg lichaamsgewicht en per dag.
3. De normen die de aanwezigheid van metalen in de voeding beperken, zijn op Europees niveau geharmoniseerd en garanderen een hoog niveau van gezondheidsbescherming voor de consument. Het Federaal Agentschap voor de Veiligheid van de Voedselketen (FAVV), dat onder de voogdij staat van mijn collega de minister van Landbouw, staat in voor de controle op de naleving van die normen voor de voedingsmiddelen die op de Belgische markt worden gebracht.

Réponse à la question parlementaire n° 2567 du 31/07/2018 de madame Jadin

L'Honorable Membre trouvera ci-après la réponse à sa question.

1. Les métaux sont répartis en deux catégories. La première catégorie comprend les métaux essentiels qui regroupent les métaux nécessaires aux activités métaboliques de l'homme à faible concentration. On les retrouve naturellement dans notre alimentation ou suite à un ajout intentionnel ou sous forme de compléments alimentaires. La deuxième catégorie comprend les métaux non-essentiels qui regroupent les métaux lourds tels que l'arsenic, le nickel, le chrome (Chrome VI), le cadmium, le plomb ou encore le mercure (méthyl mercure). Ceux-ci peuvent s'avérer toxiques pour la santé humaine en fonction des doses ingérées. La contamination des denrées alimentaires peut se produire via l'eau, le sol ou l'atmosphère suite aux activités industrielles et agricoles qui contaminent notre environnement. Des limites maximales ont été établies dans le Règlement Européen (CE) n° 1881/2006 pour différentes catégories de denrées alimentaires.

https://eurlex.europa.eu/search.html?DTN=1881&DTA=2006&qid=1450687217115&DTS_DOM=EU_LAW&type=advanced&lang=nl&SUBDOM_INIT=CONSLEG&DTS_SUBDOM=CONSLEG

Les matériaux en contact avec les denrées alimentaires constituent une autre source de contamination suite à la migration des métaux qu'ils contiennent, comme par exemple l'étain des boîtes de conserve. Pour ceux-ci, il n'existe pas encore de législation européenne spécifique. C'est pourquoi la Belgique a décidé de transposer en droit belge la résolution du Conseil de l'Europe pour les matériaux de contact fabriqués à partir de métaux et d'alliages. Autrement dit : des recommandations non contraignantes ont été transposées dans la législation.

Au niveau européen, l'Autorité Européenne de la Sécurité Alimentaire (EFSA) est chargée d'évaluer les risques pour la santé liés à la présence de métaux dans les aliments. En Belgique, le SPF Santé publique finance chaque année divers projets de recherche, notamment sur la présence des métaux dans l'alimentation. Les résultats obtenus sont soumis à l'EFSA et peuvent être utilisés pour l'établissement des normes réglementaires par la Commission européenne en collaboration avec les autorités compétentes des Etats Membres. Des informations plus détaillées sur les métaux toxiques dans les denrées alimentaires sont disponibles sur le site :

- du SPF Santé publique :

<https://www.health.belgium.be/fr/alimentation/securite-alimentaire/contaminants-chimiques/contaminants-environnementaux/les-metaux>

- de l'EFSA : <http://www.efsa.europa.eu/en/topics/topic/metals-contaminants-food>

2. Une exposition répétée aux métaux lourds présents dans notre alimentation entraîne une accumulation de ceux-ci dans le corps humain et cette accumulation peut induire des effets néfastes sur la santé. La nature et la sévérité de ces effets varient en fonction du type de métal. À titre d'exemple, le plomb provoque des problèmes de développement neuronal chez les enfants et des problèmes cardiaques chez les adultes, le cadmium cause des problèmes rénaux et le méthyl mercure entraîne des maladies coronariennes chez les adultes. Des informations plus détaillées sur les effets des métaux toxiques sur la santé humaine sont disponibles sur les sites précités du SPF Santé publique et de l'EFSA. Pour ce type de contaminants, l'EFSA établit des valeurs toxicologiques de référence, généralement des Doses Journalières Tolérables (DJT), représentant la consommation journalière acceptable via l'alimentation. Ces doses sont exprimées en kg de poids corporel et par jour.

3. Les normes limitant la présence des métaux dans l'alimentation sont harmonisées au niveau européen et permettent d'assurer un niveau de protection élevé de la santé du consommateur. L'Agence fédérale pour la sécurité de la chaîne alimentaire (AFSCA), qui est sous la tutelle de mon collègue le ministre de l'Agriculture, est responsable du contrôle du respect de ces normes pour les denrées alimentaires commercialisées sur le marché belge.

De Minister,

La Ministre,

Maggie DE BLOCK