

Liste des principaux organismes (micro)biologiques pathogènes et contaminants pouvant être présents dans l'eau lors d'une inondation en Belgique (extrait de l'avis 25-2013 du Comité scientifique) et les analyses pertinentes pouvant être réalisées sur les produits destinés à l'alimentation humaine ou animale

Tableau 1. Principaux organismes (micro)biologiques pathogènes pour l'homme pouvant être présents dans l'eau lors d'une inondation en Belgique (liste non exhaustive)

| Contaminants (micro)biologiques potentiels dans l'eau d'inondation en Belgique* | | |
|--|-----------------------------|--------------------------|
| Bactéries | Protozoaires | Virus |
| <i>Campylobacter</i> spp. | <i>Cryptosporidium</i> spp. | Hépatite A (virus de l') |
| <i>Escherichia coli</i> productrices de vérotoxines pathogènes pour l'homme (ECEH ou VTEC) | <i>Giardia lamblia</i> | Hépatite E (virus de l') |
| <i>Salmonella</i> spp. | <i>Taenia</i> spp. | Norovirus |
| <i>Yersinia enterocolitica</i> pathogène pour l'homme | <i>Toxoplasma gondii</i> | Rotavirus |
| | | Sapovirus |

*Classés par ordre alphabétique et donc pas de « priority ranking »

Source : [Avis 25-2013 du Comité scientifique sur l'Evaluation des risques pour la sécurité alimentaire des conséquences des inondations \(dossier auto-saisine SciCom 2011/06\)](#).

Tableau 2. Principaux contaminants chimiques pouvant se trouver dans les eaux d'inondation en Belgique (liste non exhaustive)

| Contaminants chimiques potentiels dans l'eau d'inondation en Belgique |
|---|
| Métaux lourds (plomb, cadmium...) |
| Pesticides, médicaments et biocides |
| Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) |
| Huiles minérales (C10-C40) |
| PCB, dioxines et furanes |
| Mycotoxines (ochratoxine A, patuline...) et phycotoxines (microcystines, cyanotoxines...) |

Source : [Avis 25-2013 du Comité scientifique sur l'Evaluation des risques pour la sécurité alimentaire des conséquences des inondations \(dossier auto-saisine SciCom 2011/06\)](#).

Tableau 3. Ci-dessous un tableau avec les principaux contaminants qui pourraient être pertinents à analyser après une inondation. Les matrices (denrées alimentaires) pour lesquels il y a une teneur maximale sont indiquées avec une croix.

| | | Fruits | Légumes | Céréales | Lait | Œufs | Viande d'animaux terrestres | Poissons et produits de la pêche | |
|--|---------|---|---------|----------|-----------------|------|-----------------------------|----------------------------------|--|
| Métaux | Plomb | x | x | x | x | | x | x | |
| | Cadmium | x | x | x | | | x | x | |
| | Mercure | x | x | x | x | x | x | x | |
| | Arsenic | | | Riz | | | | | |
| | zinc | Valeurs indicatives | | | | | | | |
| | Cuivre | x | x | x | x | x | x | | |
| Dioxines et PCB | | Seuil d'intervention pour les dioxines et les PCB de type dioxines | | | | | | | |
| HAP (Hydrocarbures aromatiques polycycliques) | | | | | | | x | x | |
| PFAS (perfluoroalkyles) | | | | | Limite d'action | x | x | x | |
| Huile minérale (C10 à C40) | | Pas de normes mais limite d'action de 1 mg/kg par fraction pour les MOAH dans le babyfood | | | | | | | |

| | | Fruits | Légumes | Céréales | Lait | Œufs | Viande d'animaux terrestres | Poissons et produits de la pêche |
|--------------------|--------------------------|---------------------------------------|---------|----------|------|------|-----------------------------|----------------------------------|
| Mycotoxines | Patuline | Produits transformés (jus et compote) | | | | | | |
| | Ochratoxine A | x (certaines sortes de fruits secs) | | x | | | | |
| | DON | | | x | | | | |
| | ZEA | | | x | | | | |
| | Fumonisines | | | x | | | | |
| | Toxines T2 et HT2 | | | x | | | | |
| Toxines de plantes | Alcaloïdes | | | x | | | | |
| Microplastiques | | | | | | | | |
| Radionucléides | | | | | | | | |

Pour plus d'informations sur les contaminants chimiques dans les denrées alimentaires : <https://www.fav-afsca.be/professionnels/denreesalimentaires/contaminants/>.

Tableau 4 . Aliments pour animaux

Les normes pour l'alimentation animale pour les principaux contaminants mentionnés ci-dessus peuvent être consultées via le document « shortlist législation UE FEED (ELI) sur la section « undesirable substances » à l'adresse <https://www.favv-afsca.be/productionanimale/alimentation/>.

Pour plus d'informations sur les contaminants chimiques (substances indésirables) dans les aliments pour animaux : <https://www.health.belgium.be/fr/animaux-et-vegetaux/animaux/alimentation-animale/substances-indesirables>.

En ce qui concerne les contaminants microbiologiques, pour les matières premières des aliments pour animaux et les aliments composés pour animaux d'origine végétale, autres que les aliments pour animaux de compagnie, une limite d'action pour Salmonella est fixée à l'absence dans 25 g (n=5, c=0, m=0, M=0) (plus d'informations sur <https://www.favv-afsca.be/productionvegetale/circulaires/default.asp#A20100610>)