

## RISQUE ASSOCIÉ À LA PRÉSENCE DE FIBRES D'AMIANTE DANS L'EAU POTABLE

Le risque associé à la présence de fibres d'amiante dans l'eau potable est un sujet faisant encore l'objet de débats. Plusieurs organismes, dont Santé Canada (1) et l'OMS (2), considérant que les données disponibles sur le risque sont incohérentes et peu convaincantes, ne recommandent aucun critère de qualité et aucun suivi de l'eau pour les fibres d'amiante. Par ailleurs, d'autres organismes comme l'US EPA (3)(4), ont depuis longtemps considéré le risque cancérigène potentiel associé à ce type d'exposition et recommandent un suivi des fibres dans l'eau potable distribuée (5).

Plus récemment, l'Agence nationale de sécurité sanitaire, alimentation, environnement, et travail (ANSES) de France a été saisie de ce sujet, suite à la publication d'articles par des médecins italiens relatant la possibilité d'un risque de cancers digestifs associés à ce type d'exposition (6)(7). Le rapport de l'ANSES (8) ayant fait une analyse critique de ces articles conclut que les publications récentes sur le sujet apportent des preuves supplémentaires sur l'existence d'une relation entre l'exposition professionnelle à l'amiante et l'apparition de cancers digestifs. Cependant, ces nouvelles études ne permettent toujours pas de conclure sur le risque relié à l'ingestion de fibres d'amiante.

Compte-tenu des limites dans la méthodologie des revues disponibles sur le sujet, l'ANSES recommande que soit menée une revue systématique sur l'ingestion de fibres d'amiante (8). Un suivi est en cours.

Québec, le 6 décembre 2019

Patrick Levallois MD, MS, FRCPC

Médecin spécialiste en santé publique et médecine préventive

Groupe Scientifique sur l'eau, INSPQ

Agissant à titre d'expert pour l'ANSES (France)

### Références

- 1) Santé Canada (1989). Recommandations pour la qualité de l'eau potable au Canada : document technique – l'amiante, 4p. <https://www.canada.ca/fr/sante-canada/services/publications/vie-saine/recommandations-pour-qualite-eau-potable-canada-document-technique-amiante.html>
- 2) Organisation mondiale de la santé (2017). Directives de qualité pour l'eau de boisson : quatrième édition intégrant le premier additif. Fiches techniques – Produits chimiques : Amiante, p 327. [https://www.who.int/water\\_sanitation\\_health/publications/gdwq4-with-add-fr-chap12.pdf?ua=1](https://www.who.int/water_sanitation_health/publications/gdwq4-with-add-fr-chap12.pdf?ua=1)

- 3) United States Environmental Protection Agency (1988). Drinking water health criteria document on asbestos. <https://ntrl.ntis.gov/NTRL/dashboard/searchResults/titleDetail/PB95182473.xhtml>
- 4) United States Environmental Protection Agency (1995). National Primary Drinking Water Regulations – Asbestos, 2p.  
<https://nepis.epa.gov/Exe/ZyNET.exe/9100PO1W.txt?ZyActionD=ZyDocument&Client=EPA&Index=1995%20Thru%201999&Docs=&Query=&Time=&EndTime=&SearchMethod=1&TocRestrict=n&Toc=&TocEntry=&QField=&QFieldYear=&QFieldMonth=&QFieldDay=&UseQField=&IntQFieldOp=0&ExtQFieldOp=0&XmlQuery=&File=D%3A%5CZYFILES%5CINDEX%20DATA%5C95THRU99%5C TXT%5C00000029%5C9100PO1W.txt&User=ANONYMOUS&Password=anonymous&SortMethod=h%7C-&MaximumDocuments=1&FuzzyDegree=0&ImageQuality=r75g8/r75g8/x150y150g16/i425&Display=hpfr&DefSeekPage=x&SearchBack=ZyActionL&Back=ZyActionS&BackDesc=Results%20page&MaximumPages=1&ZyEntry=1>
- 5) US EPA (2018). Drinking water standards and health advisories.  
<https://www.epa.gov/sites/production/files/2018-03/documents/dwtable2018.pdf>
- 6) Di Ciaula, Gennaro V (2016). Possible health risks from asbestos in drinking water. *Epidemiol Prev*; 40:472-474. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27919155>
- 7) Di Ciaula (2017). Asbestos ingestion and gastrointestinal cancer: a possible underestimated hazard. *Expert Rev Gastroenterol Hepatol* 2017;11:419-425.  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28276807>
- 8) ANSES (2017). Note d'appui scientifique et technique de l'Agence nationale de sécurité sanitaire, de l'alimentation, de l'environnement et du travail.  
<https://www.anses.fr/fr/system/files/EAUX2017SA0138.pdf>