



## **GT « Caractérisation du danger lié à l'ingestion d'amiante »**

Le présent appel s'adresse à tous les scientifiques intéressés par une participation aux travaux d'expertise de l'Anses.

Par cet appel, l'Anses souhaite constituer un collectif d'experts compétents et indépendants.

### **■ Contexte de l'expertise :**

L'Anses a publié en novembre 2017 une note d'appui scientifique et technique relative à l'analyse critique de deux articles portant sur les risques sanitaires liés à l'ingestion d'amiante, notamment via la consommation d'eau destinée à la consommation humaine (EDCH) (Anses, 2017)<sup>1</sup>. Ces deux articles suggèrent, en s'appuyant sur des études expérimentales, épidémiologiques et physiopathologiques, que le risque de cancer gastro-intestinal lié à l'ingestion d'amiante, en particulier via la consommation d'eau destinée à la consommation humaine, serait sous-estimé (Di Ciaula *et al.* 2015, 2016)<sup>2</sup>. L'Anses a considéré que les éléments présentés dans les articles de Di Ciaula n'apportaient pas d'éléments permettant de conclure sur le lien entre l'exposition à l'amiante par ingestion d'EDCH et le développement de cancers gastro-intestinaux. Bien que les données présentées dans les articles de Di Ciaula apportent des preuves supplémentaires sur l'existence d'une relation entre l'exposition professionnelle à l'amiante et l'apparition de cancers digestifs, elles ne permettent pas de conclure sur la part attribuable aux différentes voies d'exposition dans la survenue de ces cancers.

Ces éléments ont conduit l'Anses à recommander de conduire une revue systématique de la littérature portant sur :

- les études épidémiologiques relatives à l'exposition à l'amiante par ingestion d'eau de boisson ;
- les études épidémiologiques évaluant le lien entre exposition professionnelle à l'amiante et développement de cancers digestifs ;
- les études expérimentales relatives aux dangers liés à l'ingestion d'amiante ;
- les études relatives aux mécanismes d'action de l'amiante en lien avec les voies d'exposition.

Cette revue de la littérature pourra s'appuyer, entre autres, sur les recommandations de l'Anses relatives à l'évaluation du poids des preuves et la conduite de revue critique de la littérature (Anses, 2016)<sup>3</sup>.

### **■ Rôle et missions :**

Afin de répondre à cette demande, un groupe de travail « Caractérisation du danger lié à l'ingestion d'amiante » sera créé et placé sous l'égide du comité d'experts spécialisé (CES) « Eaux ».

<sup>1</sup> Anses (2017) NOTE d'appui scientifique et technique de l'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail relative à l'analyse de deux articles : Di Ciaula (2017) « Asbestos ingestion and gastrointestinal cancer : a possible underestimated hazard » Di Ciaula, Gennaro (2016) « Possible health risks from asbestos in drinking water »

<sup>2</sup> Agostino Di Ciaula (2017). Asbestos ingestion and gastrointestinal cancer: a possible underestimated hazard. *Expert Review of Gastroenterology and Hepatology*, 11:5, 419-425. DOI: 10.1080/17474124.2017.1300528 ; Agostino Di Ciaula, Valerio Gennaro (2016). Possible health risks from asbestos in drinking water. *Epidemiologia e Prevenzione*, 40(6): 472-475. DOI: 10.19191/EP16.6.P472.129.

<sup>3</sup> Anses (2016) Évaluation du poids des preuves à l'Anses : revue critique de la littérature et recommandations à l'étape d'identification des dangers. Rapport d'expertise collective. 116 p.



Les missions confiées au GT seront :

- d'élaborer une méthode d'expertise ;
- de réaliser une analyse critique des publications et autres sources d'informations scientifiques et techniques pertinentes ;
- de participer aux discussions et aux choix / délibérations / conclusions ;
- de contribuer à la rédaction du rapport d'expertise.

La finalisation des travaux du GT est prévue pour la fin du 2<sup>e</sup> trimestre 2019. Le GT comprendra une dizaine d'experts et se réunira en séance plénière avec une fréquence moyenne approximative d'une réunion toutes les 4 à 6 semaines.

■ **Composition :**

Le GT sera composé d'une dizaine d'experts. Par cet appel à candidatures, l'Anses recherche des experts dont les compétences relèvent des domaines suivants :

- Toxicologie générale
- Toxicologie chez l'Homme
- Toxicologie chez l'animal
- Toxicologie des fibres minérales
- Nanotoxicologie
- Cancérogénèse
- Toxicodynamie
- Toxicocinétique
- Epidémiologie générale
- Epidémiologie des risques en santé-environnement
- Epidémiologie des risques en santé-travail