

## La pollution atmosphérique est cancérigène!

-

**Dans l'émission [ALLO DOCTEUR du 1 er mars 2016](#) le Pr Michel Aubier, pneumologue à l'AP/HP, a affirmé que la pollution atmosphérique n'était pas cancérigène sauf à de très forts taux d'exposition et essentiellement chez les fumeurs. Un rectificatif nous semble indispensable pour corriger certains propos d'un médecin universitaire qui vont à l'encontre des principales études médicales, et notamment des études de l'OMS qui a classé le diesel cancérigène en 2012 et la pollution atmosphérique cancérigène en 2013.**

Des études récentes ont confirmé les conclusions de l'OMS.

Elles ont montré également que le risque de cancer pulmonaire était augmenté pour des niveaux d'exposition même en dessous des normes européennes. Donc même à faible concentration, les particules fines sont cancérigènes.

*A titre d'exemple :*

- Une analyse prospective de 17 cohortes Européennes portant sur 312.044 personnes suivies pendant 13 ans parue en 2013 dans le Lancet Oncology (1) démontre que:

Une hausse de la pollution aux particules fines (PM 2.5 ) de 5 µg/m<sup>3</sup> augmente ainsi le risque de cancer du poumon de 18 %, tandis qu'une hausse de 10 µg/m<sup>3</sup> des plus grosses particules (PM10) augmente ce risque de 22 %.

Cette augmentation du risque atteint 50 % pour l'adénocarcinome (une des formes du cancer du poumon) .

- Cet accroissement du risque est **identique** chez les fumeurs et **non fumeurs (risque même supérieur pour les non fumeurs (2))** .

- **Il n'y a aucun seuil en dessous duquel il n'y a pas de risque soulignent les scientifiques de l'étude.**

Docteur Florence Trébuchon, médecin allergologue, asthmologue

Docteur Thomas Bourdrel, médecin radiologue (membre du collectif «Strasbourg respire», qui a lancé en avril 2015 une pétition appelant les pouvoirs publics à agir «efficacement» contre la pollution atmosphérique, signée par plus de 120 médecins de la capitale alsacienne)

Dr Champly Frédéric, urgentiste, responsable des urgences des Hôpitaux du pays du Mont Blanc, et Dr Buvry Cécile, médecin généraliste (médecins à l'origine d'une pétition en mars 2015 dénonçant l'impact de la qualité de l'air sur les habitants de la vallée de l'Arve signée par 223 médecins).

Dr Jacques Venjean, médecin du travail et allergologue.

Dr Pierre Souvet, médecin cardiologue, président de l'ASEF.

**Etudes :**

-(1) Raaschou-Nielsen et al. *Lancet Oncol.* 2013 Aug;14(9):813-22

<http://www.thelancet.com/journals/lanonc/article/PIIS1470-2045%2813%2970279-1/abstract>

- G.Chen et al. *Thoracic Cancer* 6(2015) 307-318

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/1759-7714.12185/full>

- Hamra et al. *Environ Health Perspect.* 2015 Nov;123(11):110712

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25870974>

-Turner et al. *Am J Respir Crit Care Med.* 2011 Dec 15;184(12)

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21980033>

-(2) Puett et al *Environ Health Perspect.* 2014 Sep;122(9)

<http://ehp.niehs.nih.gov/1307490/>

Lien vers l'émission : <https://www.youtube.com/watch?v=gluPFJV11GM>