

ACTUALITÉS SANTÉ ENVIRONNEMENT



CRISE SANITAIRE

Pollution de l'air et maladies non-transmissibles

Dans son commentaire d'Octobre 2017 rédigé par Philip J. Landrigan de l'Arnold de l'Institut for Global Health New-York USA, *The Lancet Planetary Health* met en avant la problématique de l'implication de la pollution de l'air dans l'augmentation des maladies non transmissibles.

La pollution de l'air est une menace massive pour la santé de la planète, elle est estimée être responsable de 6,5 millions de morts par an dans le monde, ce qui est supérieur au nombre de morts engendrés par le SIDA, la tuberculose et la malaria combinés. Le nombre de décès dus à la pollution de l'air ne cesse d'augmenter, de 3,5 millions en 1990, on en recense 4,2 millions en 2015 soit une augmentation de 20%. **En l'absence d'une intervention, le nombre de morts pourrait augmenter de 50% en 2050.**

Les études d'épidémiologie prospective ont mis en lien la pollution de l'air avec le développement de l'asthme, du cancer, des problèmes neurodéveloppementaux, des maladies cardiovasculaires, de l'AVC, des maladies pulmonaires. Elle pourrait aussi être responsable de diabète, de naissances prématurées, d'autisme et de démence.

La pollution particulaire serait responsable de 20% de la mortalité liée aux maladies non transmissibles.

La dernière publication de *The Lancet* à ce sujet (Benjamin Bowe et al. Octobre 2017) met en évidence la relation entre la pollution de l'air et une autre maladie chronique celle de la maladie du rein. Les scientifiques ont démontré une association positive entre l'exposition à des particules PM₁₀ (10 µm de diamètre), au dioxyde d'azote (NO₂), au monoxyde de carbone (CO) et le déclin du taux de fixation glomérulaire rénale et enfin avec le dernier stade de la maladie rénale. Cette étude a été menée en analysant une cohorte de plus de 2 millions de militaires vétérans. *The Lancet Planet Health* souligne la nécessité de prendre en compte la pollution de l'air dans l'apparition des maladies non transmissibles. En effet 70% des maladies causées par la pollution sont des maladies non transmissibles. Les interventions mises en place contre la pollution sont à peine mentionnées dans le Plan d'action global pour la prévention et le contrôle des maladies non transmissibles développé par l'OMS (Global Action Plan for Prevention and Control of Non-Communicable Diseases). La commission du *Lancet* sur la pollution et la santé demande que la communauté internationale, les pays et les agences mettent en place des mesures de transition menant à la réduction et au contrôle de la pollution de l'air. « *La pollution n'est pas une conséquence inévitable du développement* ».

[Article scientifique du Lancet Planet Health – Commentaire du Lancet Planet Health](#)



THE LANCET
Planetary Health