

🕒 12.03.2019, 13:32

## Pollution de l'air: une nouvelle étude revoit le nombre de morts à la hausse



Une étude parue mardi la juge responsable de près de 800'000 morts par an en Europe et 8,8 millions dans le monde. Image d'illustration KEYSTONE

**ENVIRONNEMENT** Le nombre de morts provoquées par la pollution de l'air pourrait être bien plus élevé que ce que l'on pensait, selon une nouvelle étude qui estime à 800'000 les décès dus à cette cause par an en Europe et 8,8 millions dans le monde.

La pollution de l'air pourrait être deux fois plus meurtrière que ce que l'on pensait. Une étude parue mardi la juge responsable de près de 800'000 morts par an en Europe et 8,8 millions dans le monde.

Entre 40 et 80% de ces décès prématurés sont dus à des maladies cardiovasculaires, estiment les chercheurs, qui publient leurs travaux dans la revue *European Heart Journal*. «Cela veut dire que la pollution de l'air fait plus de morts chaque année que le tabac, responsable de 7,2 millions de décès en 2015 selon l'Organisation mondiale de la santé (OMS)», a affirmé l'un des auteurs, le professeur Thomas Münzel de l'université de Mayence (Allemagne).

Les chercheurs estiment à 790'000 le nombre de morts dus à la pollution de l'air en 2015 dans l'ensemble de l'Europe, dont 659'000 dans les 28 états de l'Union européenne. Cette estimation est nettement supérieure à celle de l'Agence européenne de l'environnement (AEE).

Dans son rapport annuel publié en octobre, elle jugeait que la pollution de l'air aux particules très fines (PM2,5), au dioxyde d'azote (NO2, émis par les moteurs diesel) et à l'ozone (O3) était responsable en 2015 de 518'000 décès prématurés dans 41 pays d'Europe, et 480'000 dans l'UE.

L'étude publiée mardi est essentiellement consacrée à l'Europe, mais ses auteurs ont également appliqué leur méthode de calcul à l'ensemble du monde. Ils arrivent au chiffre de 8,8 millions de morts causés par la pollution de l'air en 2015 sur l'ensemble de la planète, dont 2,8 millions pour la Chine. De précédents travaux chiffrèrent plutôt le total mondial à 4,5 millions.

### Calcul différent

Pour réviser ces chiffres, les chercheurs allemands ont utilisé un nouvel outil statistique. Ils ont estimé l'exposition aux polluants en se basant sur un modèle simulant la façon dont les gaz atmosphériques interagissent avec les composés chimiques issus de l'activité humaine (production d'énergie, industrie, transports, agriculture...) Ils ont appliqué ces données à un nouveau modèle statistique combinant les taux de mortalité et l'exposition.

En moyenne, la surmortalité mondiale attribuée à la pollution de l'air par cette étude est de 120 décès par an pour 100'000 habitants. Ce taux est supérieur en Europe (133), bien que les contrôles y soient plus stricts que dans d'autres régions.

L'Europe de l'Est est particulièrement touchée, avec 36'000 morts par an pour la Roumanie ou 76'000 pour l'Ukraine, soit des taux supérieurs à 200 décès pour 100'000 habitants. Pour l'Allemagne, le taux est de 154 décès pour 100'000 habitants, contre 98 au Royaume-Uni ou 105 en France.

## Baisser les seuils

Les auteurs de l'étude jugent «urgent» de baisser les seuils d'exposition aux particules fines. La limite annuelle moyenne pour les PM2,5 fixée par l'Union européenne est de 25 microgrammes par mètre cube, soit 2,5 fois plus que les recommandations de l'OMS.

Ces travaux «semblent montrer que le risque cardiovasculaire lié à la pollution de l'air a été sous-estimé, et ce constat me paraît pertinent», a commenté une scientifique qui n'a pas participé à l'étude, le docteur Holly Shiels, de l'Université de Manchester.

**ATS**

**PUBLICITÉ**

**eshmédias** Groupe ESH Médias : Le Nouvelliste – Arcinfo – La Côte – Realdeals – OhBox – La Clé – Jobeo – OhPass – Winterpass – ID Loisirs

© 2019 Le Nouvelliste -  
created by iomedia