

# Asthme, AVC, diabète... quels impacts de la pollution de l'air ambiant sur la santé ? Et quel impact économique ?

**NOUVELLE ETUDE MENÉE EN FRANCE HEXAGONALE**



En partenariat avec :

**L'Ineris, l'ORS Île-de-France, le Creai-ORS Occitanie, le Citepa, le Centre d'investigation clinique 1401 – épidémiologie Clinique (Inserm/CHU de Bordeaux) et Aix-Marseille School of Economics (Aix-Marseille Université/CNRS).**



## Pollution de l'air ambiant : quels impacts sur la santé ?

Selon la maladie et le polluant considérés, sont attribuables annuellement à une exposition à long terme à la pollution de l'air ambiant :

**entre 4 000 et 78 000** des nouveaux cas de **maladies respiratoires, cardiovasculaires ou métaboliques** chez l'adulte et chez l'enfant.

La réduction des concentrations en  $PM_{2,5}$  et  $NO_2$  à des niveaux équivalents aux valeurs guides de l'OMS permettrait d'éviter une grande partie de cet impact sur la santé attribuable à la pollution.



## Réduction de la pollution de l'air ambiant : quels bénéfices pour la santé ?



### MALADIES RESPIRATOIRES

Respecter les valeurs recommandées par l'OMS concernant l'exposition aux particules fines  $PM_{2,5}$  permettrait d'éviter chaque année :

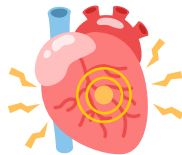
- **3 000 cas de cancer du poumon** chez les adultes
- **16 400 cas de Broncho-pneumopathie chronique obstructive** chez les adultes
- **29 700 cas d'asthme** chez les enfants

Des résultats pour le dioxyde d'azote  $NO_2$  sont disponibles dans l'étude.



## Réduction de la pollution de l'air ambiant : quels bénéfices pour la santé ?

Une réduction des niveaux de particules fines  $PM_{2,5}$  jusqu'à la valeur guide de l'OMS permettrait d'éviter chaque année chez les adultes :



### MALADIES CARDIOVASCULAIRES

- 57 800 cas d'hypertension artérielle
- 6 000 cas d'infarctus aigu du myocarde
- 7 400 cas d'AVC



### MALADIES METABOLIQUES

- 10 700 cas de diabète de type 2



## Réduction de la pollution de l'air ambiant : quels bénéfices économiques ?

- Si les valeurs guides de l'OMS en lien avec **les particules fines PM<sub>2,5</sub>** étaient respectées, **un bénéfice de 9,6 milliards d'euros pourrait être réalisé**



soit **148 euros par an et par habitant**

- Si les valeurs guides de l'OMS en lien avec **le dioxyde d'azote NO<sub>2</sub>** étaient respectées, **un bénéfice de 1,7 milliard d'euros pourrait être réalisé**



soit **26 euros par an et par habitant**



## Réduire la pollution de l'air ambiant : agir sur toutes ses sources et sur l'ensemble du territoire

- **La réduction du trafic routier** en favorisant la marche, le vélo, les transports en commun, le covoiturage...



- **L'amélioration des conditions de chauffage**

- **Le développement des bonnes pratiques agricoles**



- **Poursuivre les efforts de réduction des émissions industrielles**

