

# De nombreux Européens restent exposés à une pollution atmosphérique nocive



Conception de la couverture: AEE  
Photo de couverture: © NILU  
Mise en page: AEE

### **Note légale**

Le contenu de cette publication ne reflète pas nécessairement les opinions officielles de la Commission européenne ou d'autres institutions de l'Union européenne. Ni l'Agence européenne pour l'environnement, ni aucune personne physique ou morale agissant pour le compte de l'Agence ne peut être tenue pour responsable de l'usage qui pourrait être fait des informations contenues dans ce rapport.

### **Avis sur le copyright**

© Agence Européenne pour l'Environnement, 2015

La reproduction est autorisée, à condition de mentionner la source, sauf spécification contraire

Les informations sur l'Union européenne sont disponibles sur Internet. Elles peuvent être consultées sur le serveur Europa ([www.europa.eu](http://www.europa.eu)).

### **Electronic publication notice**

This report has been generated automatically by the EEA Web content management system on 30/11/2015 10:44.

This report is available as a website at <http://www.eea.europa.eu/fr/pressroom/newsreleases/de-nombreux-europeens-restent-exposes>. Go online to get more interactive facts and figures.

On the report web page you may download the electronic publication (EPUB) for easy reading on your preferred eBook reader.

Please consider the environment before printing.

Agence européenne pour l'environnement  
Kongens Nytorv 6  
1050 Copenhagen K  
Danemark  
Tel.: +45 33 36 71 00  
Fax: +45 33 36 71 99  
Web: [eea.europa.eu](http://eea.europa.eu)  
Renseignements (anglais): [eea.europa.eu/enquiries](http://eea.europa.eu/enquiries)

# Table des matières

---

## **De nombreux Européens restent exposés à une pollution atmosphérique nocive**

---

<b>Autres conclusions du rapport .....</b>	<b>6</b>
<b>Liens: .....</b>	<b>6</b>
<b>Contenu connexe .....</b>	<b>6</b>
Contenu associé .....	6
Indicateurs connexes .....	6
Related infographics .....	7
Publications connexes .....	7
Voir aussi .....	7

---

# De nombreux Européens restent exposés à une pollution atmosphérique nocive

La pollution atmosphérique constitue le premier risque sanitaire d'origine environnementale en Europe. Elle raccourcit l'espérance de vie des personnes affectées et contribue à l'apparition de maladies graves, telles que des maladies cardiaques, des troubles respiratoires et des cancers. Selon un nouveau rapport publié aujourd'hui par l'Agence européenne pour l'environnement (AEE), la pollution de l'air continue de causer plus 430 000 décès prématurés en Europe par an.

“

**Malgré les améliorations constantes observées au cours des dernières décennies, la pollution atmosphérique continue d'affecter la santé générale des Européens, réduisant leur qualité de vie et leur espérance de vie.**

”

Hans Bruyninckx, le directeur exécutif de l'AEE

Le rapport 2015 de l'AEE sur la qualité de l'air en Europe dresse le bilan de l'exposition de la population européenne aux polluants atmosphériques et fournit un aperçu de la qualité de l'air fondé sur les données de stations de surveillance officielles dans toute l'Europe. Le rapport montre que la plupart des citoyens restent exposés à des niveaux de pollution atmosphérique jugés nocifs par l'Organisation mondiale de la santé (OMS).

Les principaux polluants ayant une incidence sur la santé humaine sont les particules (PM), l'ozone troposphérique (O<sub>3</sub>) et le dioxyde d'azote (NO<sub>2</sub>). Les estimations de l'impact sur la santé d'une exposition chronique aux PM<sub>2,5</sub> montrent que ce polluant a été responsable de 432 000 décès prématurés en Europe en 2012, un chiffre similaire aux estimations des années précédentes. Les expositions au dioxyde d'azote et à l'ozone sont jugées responsables respectivement d'environ 75 000 et 17 000 décès prématurés. Le rapport fournit également des estimations de la mortalité prématurée à l'échelle nationale.

« Malgré les améliorations constantes observées au cours des dernières décennies, la pollution atmosphérique continue d'affecter la santé générale des Européens, réduisant leur qualité de vie et leur espérance de vie », indique le directeur exécutif de l'AEE, Hans Bruyninckx. « La pollution de l'air a aussi une incidence économique considérable. Elle est à l'origine d'un accroissement des coûts médicaux et d'une réduction de la productivité liée à la perte de jours de travail dans tous les secteurs. »

En plus de leurs effets sur la santé, les polluants atmosphériques ont aussi des effets néfastes importants sur la vie végétale et les écosystèmes. Ces problèmes, y compris l'eutrophisation causée par l'ammoniac (NH<sub>3</sub>) et les oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>), ainsi que les dommages aux plantes causés par l'ozone, restent très répandus en Europe.

### Autres conclusions du rapport

- **Les particules** peuvent provoquer ou aggraver des maladies cardiovasculaires et pulmonaires, des infarctus et des arythmies. Elles peuvent aussi provoquer des cancers. En 2013, 87 % de la population urbaine de l'Union européenne était exposée à des concentrations de PM<sub>2,5</sub> dépassant la valeur fixée par l'OMS pour protéger la santé humaine. Les normes européennes en matière de qualité atmosphérique étant moins strictes, seulement 9 % de la population était exposée à des taux de PM<sub>2,5</sub> dépassant la valeur cible définie par l'UE. Les avantages liés à l'amélioration de la qualité de l'air en Europe sont évidents. Le respect par l'ensemble des pays de l'UE des normes de l'OMS en matière de qualité de l'air permettrait de diminuer les concentrations moyennes de PM<sub>2,5</sub> et de réduire de 144 000 le nombre de décès prématurés par an, par rapport à la situation actuelle. Les PM<sub>2,5</sub> se réfèrent aux particules d'un diamètre maximal de 2,5 µm. Les petites particules peuvent pénétrer profondément dans les poumons.
- L'exposition à l'**ozone** dans les villes reste très élevée. En 2013, 98 % de la population urbaine de l'UE était exposée à des concentrations d'ozone dépassant la valeur de la directive de l'OMS. Environ 15 % de la population était exposée à des concentrations d'ozone supérieures à la valeur cible européenne (moins stricte). Les concentrations d'ozone ont également des conséquences néfastes sur les cultures, les forêts et les végétaux, dont elles diminuent le taux de croissance et le rendement. L'objectif à long terme en matière de protection des végétaux contre l'ozone a été atteint dans 86 % des zones agricoles de l'UE.
- Le **dioxyde d'azote** affecte directement le système respiratoire et contribue à la formation de particules et d'ozone. En 2013, 9 % de la population urbaine de l'UE était exposée à des concentrations de dioxyde d'azote dépassant les normes de l'OMS et de l'UE, 93 % des dépassements ayant lieu à proximité de routes.
- Le **benzopyrène** est un polluant organique carcinogène. Généralement causée par la combustion de bois, l'exposition au benzopyrène est répandue, en particulier en Europe centrale et orientale. En 2013, un quart de la population urbaine de l'UE était exposée à des concentrations de benzopyrène supérieures à la valeur cible et jusqu'à 91 % étaient exposés à des concentrations de benzopyrène dépassant le niveau de référence estimé sur la base de chiffres de l'OMS concernant les risques.
- Les émissions de **dioxyde de soufre** (SO<sub>2</sub>) ont considérablement diminué au cours des dernières décennies, grâce à la législation européenne exigeant une plus faible teneur en soufre dans les carburants ainsi que l'utilisation de technologies d'épuration des émissions. Seuls quelques dépassements par rapport à la valeur limite européenne pour le dioxyde de soufre ont eu lieu en 2013.
- Les concentrations de **monoxyde de carbone**, de benzène et de métaux lourds (arsenic, cadmium, nickel et plomb) dans l'air extérieur étaient généralement faibles dans l'Union européenne en 2013, avec quelques dépassements des valeurs limites et cibles respectives fixées par la législation européenne.

### Liens:

- Indicateur de l'AEE sur le dépassement des valeurs limites fixées pour la qualité de l'air dans les zones urbaines
- Indicateur de l'AEE sur l'exposition des écosystèmes à l'acidification, l'eutrophisation et l'ozone.
- Infographie et vidéo de l'AEE sur les effets sur la santé de la pollution atmosphérique
- Informations de la Commission européenne sur les propositions de mesures visant à améliorer la qualité de l'air en Europe

## Contenu connexe

### Contenu associé

Air pollutant concentrations at station level (statistics) [<http://www.eea.europa.eu/data-and-maps/data/air-pollutant-concentrations-at-station>]

### Indicateurs connexes

Exposure of ecosystems to acidification, eutrophication and ozone [<http://www.eea.europa.eu/data-and-maps/indicators/exposure-of-ecosystems-to-acidification-3/assessment-1>]

Exceedance of air quality limit values in urban areas [<http://www.eea.europa.eu/data-and-maps/indicators/exceedance-of-air-quality-limit-3/assessment-1>]

### **Related infographics**

Les effets de la pollution atmosphérique sur la santé [<http://www.eea.europa.eu/fr/signaux/signaux-2013/infographies/les-effets-de-la-pollution-2/view>]

### **Publications connexes**

Air quality in Europe — 2015 report [<http://www.eea.europa.eu/publications/air-quality-in-europe-2015>]

### **Voir aussi**

Mortalité prématurée imputable à la pollution atmosphérique [<http://www.eea.europa.eu/fr/pressroom/newsreleases/de-nombreux-europeens-restent-exposes/mortalite-prematinee-imputable-a-la>]