

## *Préface*

La pollution de l'air est à l'origine d'un nombre alarmant de décès prématurés et a de graves répercussions sur la santé humaine et sur l'environnement. Ce rapport a un éclairage nouveau sur les conséquences économiques de l'aggravation sensible des problèmes de pollution de l'air extérieur qui se produira si des politiques plus vigoureuses ne sont pas mises en œuvre. D'ici le milieu du siècle, si nous n'assainissons pas l'air, une personne mourra prématurément de causes liées à la pollution de l'air extérieur toutes les 5 secondes. Les coûts pour la collectivité associés à ce problème augmentent rapidement. Faute d'action urgente, les projections présentées dans ce rapport pourraient bien devenir une triste réalité.

Ce rapport présente la première évaluation approfondie des conséquences économiques de la pollution de l'air extérieur dans les prochaines décennies. Il décrit tout d'abord les perspectives mondiales à l'horizon 2060 des principaux impacts de l'augmentation de la pollution atmosphérique sur la santé humaine et l'agriculture : nombre de décès prématurés, cas de maladies et pertes de rendement agricole. Il utilise ensuite un cadre de modélisation détaillé, le modèle ENV-Linkages de l'OCDE, pour calculer les coûts économiques régionaux et globaux associés aux impacts qui peuvent être reliés aux marchés, comme l'évolution des dépenses de soins de santé, de la productivité du travail et de la production agricole. Enfin, des techniques d'évaluation sont employées pour mesurer les coûts en bien-être de la pollution de l'air extérieur par rapport aux coûts des décès prématurés et des douleurs et souffrances provoquées par les maladies. L'ensemble de ces éléments apporte un éclairage unique sur les coûts régionaux et globaux de l'inaction face à la pollution de l'air extérieur.

La dégradation de l'environnement et du capital naturel, si elle se poursuit, risque de compromettre les perspectives de croissance économique et le bien-être de l'humanité. Pour pouvoir mesurer les effets en retour de l'environnement sur la croissance économique, il faut que les outils de modélisation utilisés pour anticiper les profils d'évolution futurs de l'activité économique permettent de déterminer continuellement comment les différents impacts environnementaux se répercutent sur divers éléments du système économique. C'est là l'ambition du projet CIRCLE de l'OCDE. Les outils de modélisation ayant servi à l'établissement de ce rapport contribuent à cette ambition en quantifiant le cycle complet des liens d'interdépendance entre l'économie et la pollution de l'air. On peut ainsi aboutir à une évaluation quantitative beaucoup plus élaborée des conséquences économiques de la pollution de l'air extérieur.

Ce rapport cherche principalement à montrer comment la pollution de l'air extérieur peut devenir un problème mondial encore plus grave si les pouvoirs publics ne font rien pour y remédier. Pour la première fois, il associe des projections détaillées des conséquences biophysiques globales de l'inaction des pouvoirs publics jusqu'en 2060, et leurs graves conséquences pour les économies et le bien-être à travers le monde. D'importantes incertitudes demeurent dans l'évaluation des coûts en bien-être liés aux décès prématurés et aux maladies, mais il est certain que des millions de vies seront en

danger et que la situation économique des pays empirera si les pouvoirs publics ne mettent pas en place des mesures plus ambitieuses. L'OCDE le reconnaît et presse les pays d'agir. Nous avons besoin de meilleures politiques de lutte contre la pollution de l'air pour vivre plus longtemps et en meilleure santé.



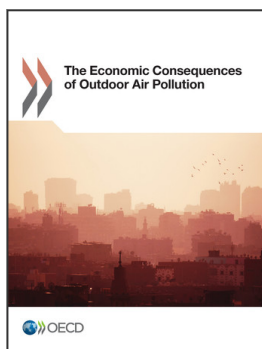
Angel Gurría  
Secrétaire général, OCDE

## *Remerciements*

Le présent rapport a été préparé par Elisa Lanzi et Rob Dellink de la Direction de l'Environnement de l'OCDE. Jean Chateau (OCDE) a participé à la construction du modèle ENV-Linkages. Mike Holland (EMRC) et Joe Spadaro (SERC) ont calculé les impacts sur la mortalité et la morbidité et les coûts correspondants en termes de bien-être et de soins de santé. Ils ont aussi apporté des contributions à la rédaction du texte. Rita Van Dingenen (CCR-CE) a fourni les calculs relatifs aux concentrations de polluants et aux impacts sur les rendements agricoles, ainsi que des contributions au texte. Des données d'entrée sur les coefficients d'émission des polluants atmosphériques ont été reçues de Zbigniew Klimont (IIASA).

Le Comité des politiques d'environnement de l'OCDE (EPOC) était chargé de superviser l'élaboration du rapport. En outre, le Groupe de travail sur l'intégration des politiques environnementales et économiques (GTIPEE) et les experts qui ont suivi le projet CIRCLE ont révisé les versions préliminaires.

Ce projet a été géré par Shardul Agrawala, qui a également fourni un retour d'informations sur la modélisation et sur les versions antérieures. Marie-Jeanne Gaffard a apporté un soutien administratif et technique, et François Chantret s'est chargé de l'assistance statistique et technique. La présente version a également bénéficié des commentaires relatifs aux versions antérieures formulés par Nils-Axel Braathen, Anthony Cox, Nathalie Delrue, Marion Devaux, Olivier Durand-Lasserre, Ivan Hašič, Ada Ignaciuk, Nick Johnstone, Alexander Mackie, Walid Oueslati, Franco Sassi, Richard Sigman, Ioannis Tikoudis, Simon Upton (tous de l'OCDE), ainsi que par Frank George (OMS), Alastair Hunt (Université de Bath), Tom Kram (PBL), Frederik Neuwahl et Bert Saveyn (CCR-CE), Ståle Navrud (Université norvégienne des sciences de la vie), Wei-Shiuen NG (FIT) et Colin Price (Université de Bangor).



Extrait de :

## The Economic Consequences of Outdoor Air Pollution

Accéder à cette publication :

<https://doi.org/10.1787/9789264257474-en>

### Merci de citer ce chapitre comme suit :

OCDE (2016), « Préface et remerciements », dans *The Economic Consequences of Outdoor Air Pollution*, Éditions OCDE, Paris.

DOI: <https://doi.org/10.1787/9789264262294-1-fr>

Cet ouvrage est publié sous la responsabilité du Secrétaire général de l'OCDE. Les opinions et les arguments exprimés ici ne reflètent pas nécessairement les vues officielles des pays membres de l'OCDE.

Ce document et toute carte qu'il peut comprendre sont sans préjudice du statut de tout territoire, de la souveraineté s'exerçant sur ce dernier, du tracé des frontières et limites internationales, et du nom de tout territoire, ville ou région.

Vous êtes autorisés à copier, télécharger ou imprimer du contenu OCDE pour votre utilisation personnelle. Vous pouvez inclure des extraits des publications, des bases de données et produits multimédia de l'OCDE dans vos documents, présentations, blogs, sites Internet et matériel d'enseignement, sous réserve de faire mention de la source OCDE et du copyright. Les demandes pour usage public ou commercial ou de traduction devront être adressées à [rights@oecd.org](mailto:rights@oecd.org). Les demandes d'autorisation de photocopier une partie de ce contenu à des fins publiques ou commerciales peuvent être obtenues auprès du Copyright Clearance Center (CCC) [info@copyright.com](mailto:info@copyright.com) ou du Centre français d'exploitation du droit de copie (CFC) [contact@cfcopies.com](mailto:contact@cfcopies.com).