

# *Les Respirations*

## La révolution de l'air potable

**Dr Sophie Gummy**

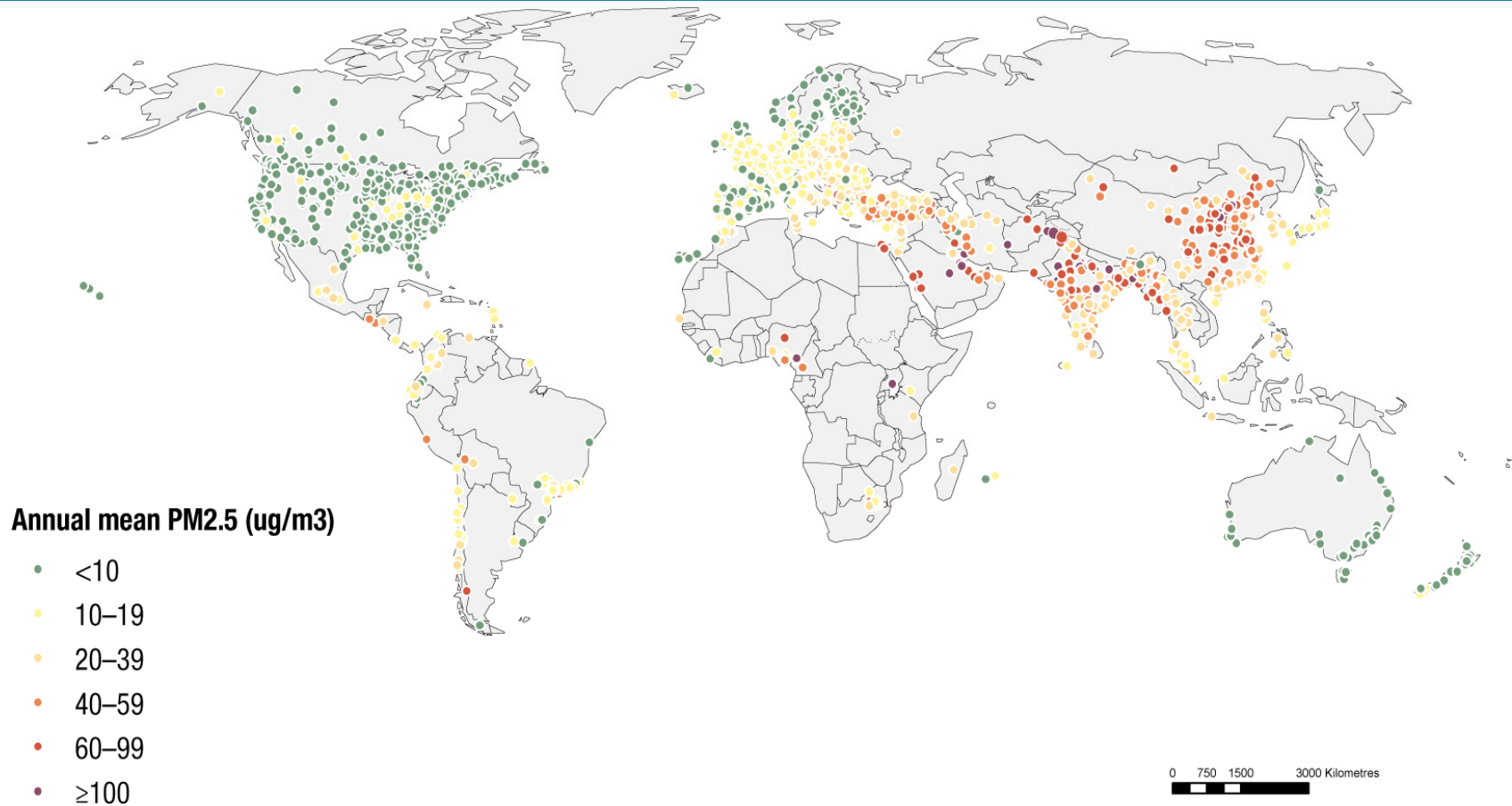
*Paris, 15 novembre 2016*



**Organisation  
mondiale de la Santé**


# Exposition aux particules fines PM<sub>2.5</sub>

## Banque de données OMS sur les mesures au sol (3000 villes)



a The mean annual concentration of fine suspended particles of less than 2.5 microns in diameters is a common measure of air pollution.

# Exposition aux particules fines PM<sub>2.5</sub>

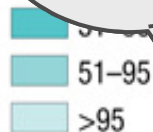
- 
- **3 millions de décès** par année—en zones urbaine & rurale
  - Impacts sanitaires suite à une exposition aigue & chronique
  - Une cause **majeure** de maladies non transmissibles (**maladies cardiovasculaires, cancer du poumon, BPCO**)
  - Responsable de **17%** des maladies cardiovasculaires
  - Exposition aux PM associée à d'autres maladies, telles que **l'asthme et les effets sur les issues de la grossesse.**



# Utilisation domestique de combustibles solides pour la cuisson, 2014



- **4.3 millions de décès** par année
- Responsable de >50% des décès de pneumonies infantiles (principale cause de décès chez les enfants de moins de 5 ans)
- Une cause majeure de maladies non transmissibles (**maladies cardiovasculaires, cancer du poumon, BPCO**)
- Exposition aux PM associée à d'autres maladies, telles **que d'autres cancers (cervical), les effets sur les issues de la grossesse, cataracte et tuberculose.**



0 750 1500 3000 Kilometres



# Pollution de l'air et santé

Plus d'**une personne sur 10** exposée à des niveaux trop hauts de particules fines

Plus de **6 million** de personnes **décèdent** chaque année de maladies liées à la pollution de l'air (extérieur et intérieur):

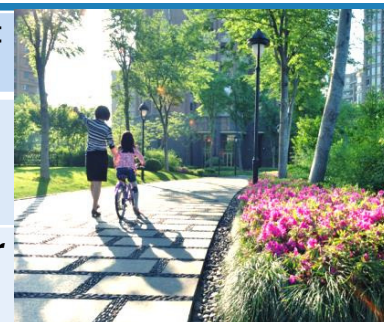
**1 décès sur 9**

- Peu d'action du secteur de santé
- Coûts sanitaires liés aux maladies non transmissibles
- Sentiment d'urgence – enjeu politique, demande d'action



# L'OMS propose des Objectifs de développement durable (ODD) sur la pollution de l'air

<b>Objectif 3</b>	Permettre à tous de vivre en bonne santé et promouvoir le bien-être de tous à tout âge
<b>Cible 3.9</b>	D'ici à 2030, réduire nettement le nombre de décès et de maladies dus à des substances chimiques dangereuses et la pollution et à la contamination de l'air, de l'eau et du sol
<b>ODD Indicateur</b>	<i>Taux de mortalité associé aux effets joints de la pollution de l'air extérieur et intérieur</i>
<b>Objectif 7</b>	Garantir l'accès de tous à des services énergétiques fiables, durables et modernes, à un coût abordable
<b>Cible 7.1</b>	D'ici à 2030, garantir l'accès de tous à des services énergétiques fiables et modernes, à un coût abordable
<b>ODD Indicateur</b>	<i>Proportion de la population qui utilise principalement des énergies et des technologies propres au niveau domestique</i>
<b>Objectif 11</b>	Faire en sorte que les villes et les établissements humains soient ouverts à tous, sûrs, résilients et durables
<b>Cible 11.6</b>	D'ici à 2030, réduire l'impact environnemental négatif des villes par habitant, y compris en accordant une attention particulière à la qualité de l'air et à la gestion, notamment municipale, des déchets
<b>ODD Indicateur</b>	<i>Concentration urbaine annuelle de particules fines (i.e. PM<sub>2.5</sub>)</i>



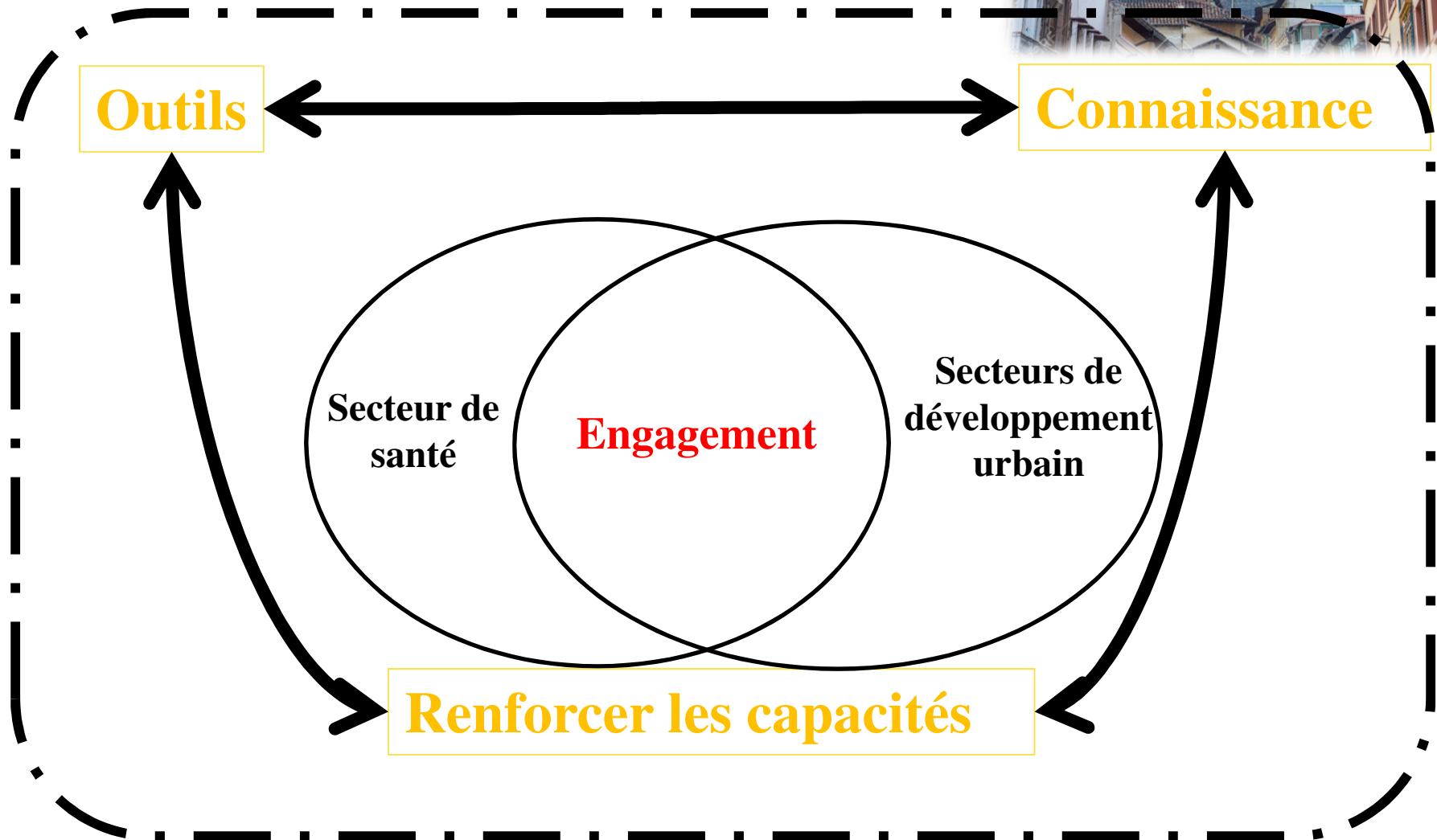
# Assemblée Mondiale de la Santé (2015): La résolution sur la pollution de l'air A68.8



- Rôle-clé des autorités sanitaires: prise de conscience du potentiel à sauver des vies et de réduire les coûts de la santé si la pollution de l'air est traitée de façon efficace.
- Besoin crucial de coopération entre les différents secteurs (transport, énergie, urbanisme) et l'intégration des impacts sanitaires dans toutes les politiques publiques nationales, régionales et locales liées à la pollution de l'air.
- Développement des systèmes de mesures de la qualité de l'air et des registres sanitaires afin améliorer la surveillance de toutes les maladies liées à la pollution de l'air.
- Renforcement du transfert international d'expertise, de technologies et de données scientifiques dans le domaine de la pollution de l'air.



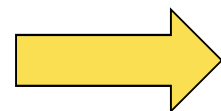
# Initiative de santé urbaine: Cadre de collaboration



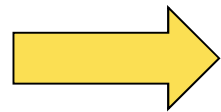
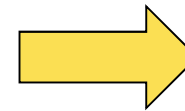


# Intégration de la santé dans les politiques urbaines – recherche de synergies et des co-bénéfices

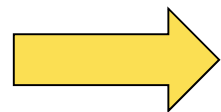
Transport, énergie, aménagement du territoire, combustion, agriculture



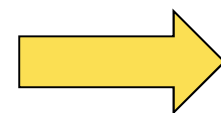
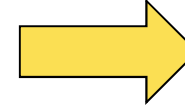
Accidents, activité physique, bruit, nutrition



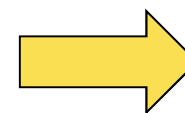
Pollution de l'air (PM)



Changement climatique (SLCPs)



Changement climatique (CO<sub>2</sub>)



Impacts sanitaires à court-terme et au niveau local

Impacts sanitaires à long-terme et au niveau global



# MERCI !



OMS - Département de Santé Publique, Déterminants environnementaux et sociaux de la Santé: [www.who.int/phe/](http://www.who.int/phe/)

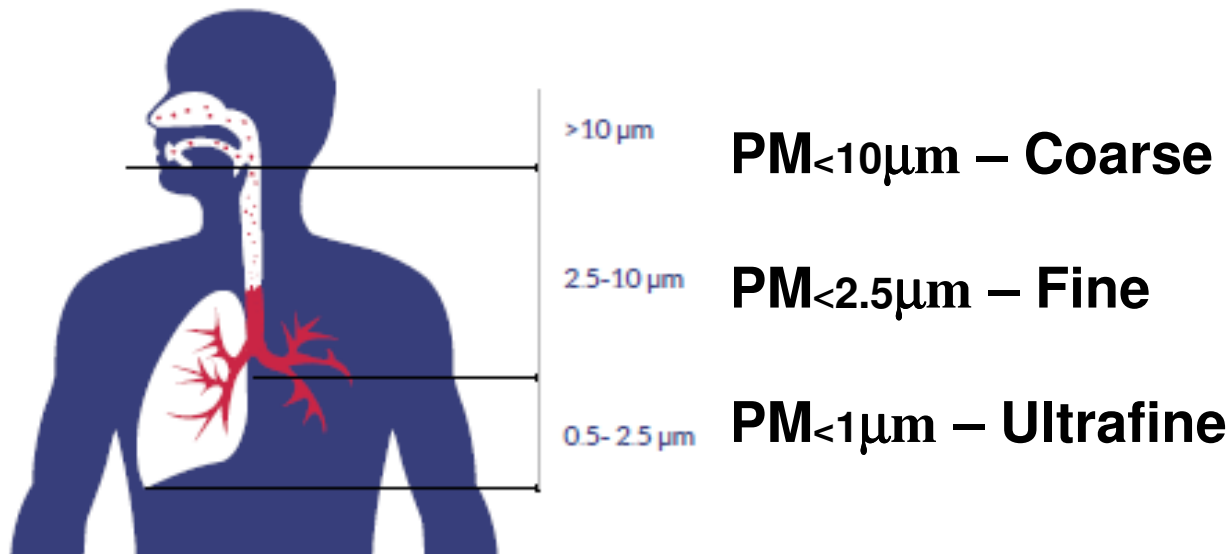
*Campagne de sensibilisation :*

**Respire la vie : <https://breathelife2030.org/>**



# Pollution de l'air et santé

Les particules fines (d'un diamètre égal à ou de moins de 2.5  $\mu\text{m}$ ) pénètrent dans les poumons et sont associées aux maladies cardiovasculaires, au cancer du poumon, et affectent les issues de la grossesse



*Medgadget.com*