

Les Respirations

La révolution de l'air potable

Dr Sophie Gumy

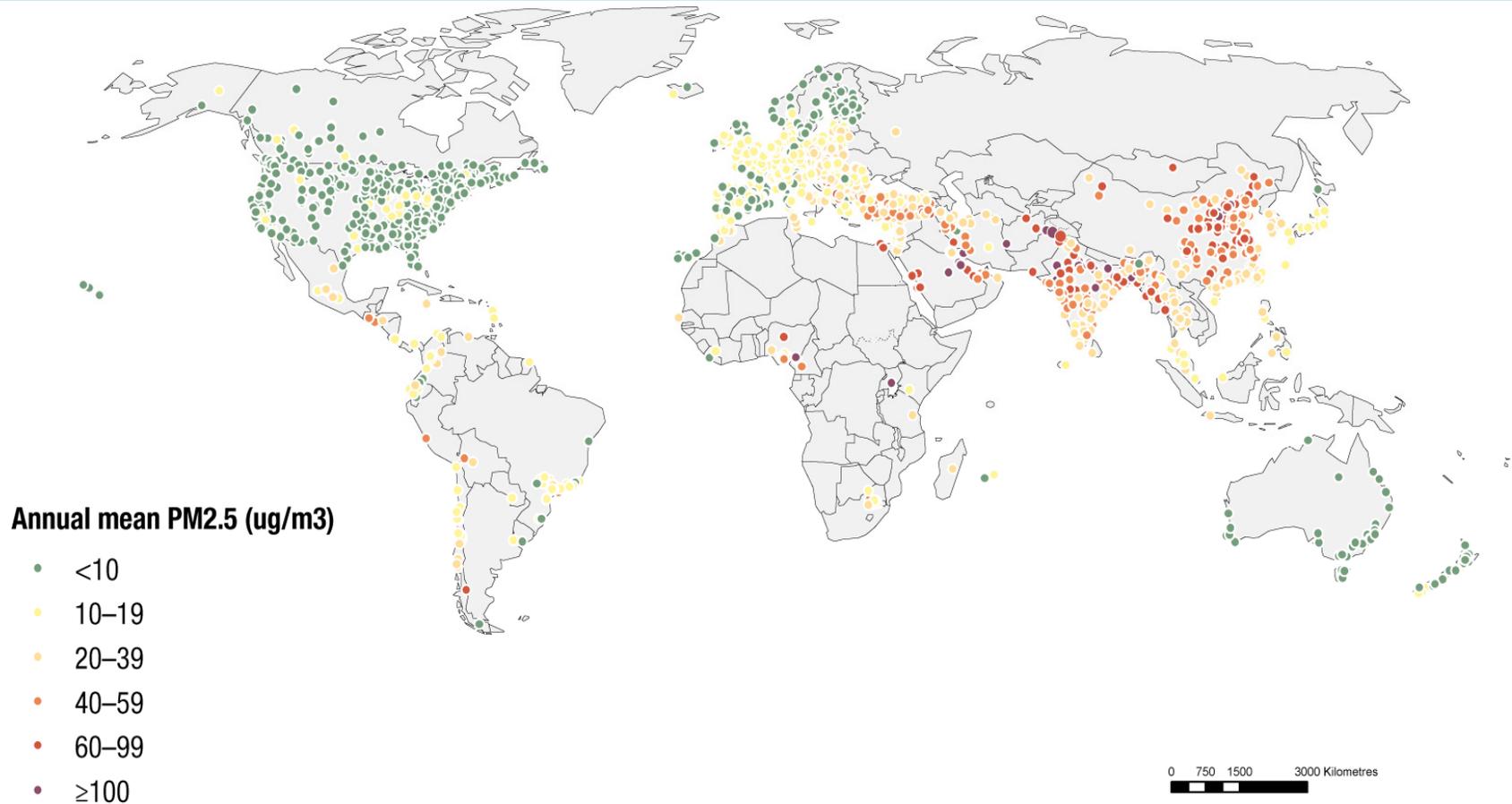
Paris, 15 novembre 2016



Organisation
mondiale de la Santé

Exposition aux particules fines PM_{2.5}

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_{2.5}

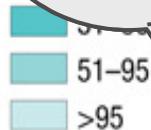
- **3 millions de décès** par année—en zones urbaine & rurale
- Impacts sanitaires suite à une exposition aigue & chronique
- Une cause **majeure** de maladies non transmissibles (**maladies cardiovasculaires, cancer du poumon, BPCO**)
- Responsable de **17%** des maladies cardiovasculaires
- Exposition 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

Objectif 3 Permettre à tous de vivre en bonne santé et promouvoir le bien-être de tous à tout âge

Cible 3.9 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

ODD Indicateur *Taux de mortalité associé aux effets joints de la pollution de l'air extérieur et intérieur*



Objectif 7 Garantir l'accès de tous à des services énergétiques fiables, durables et modernes, à un coût abordable

Cible 7.1 D'ici à 2030, garantir l'accès de tous à des services énergétiques fiables et modernes, à un coût abordable

ODD Indicateur *Proportion de la population qui utilise principalement des énergies et des technologies propres au niveau domestique*



Objectif 11 Faire en sorte que les villes et les établissements humains soient ouverts à tous, sûrs, résilients et durables

Cible 11.6 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

ODD Indicateur *Concentration urbaine annuelle de particules fines (i.e. PM_{2.5})*



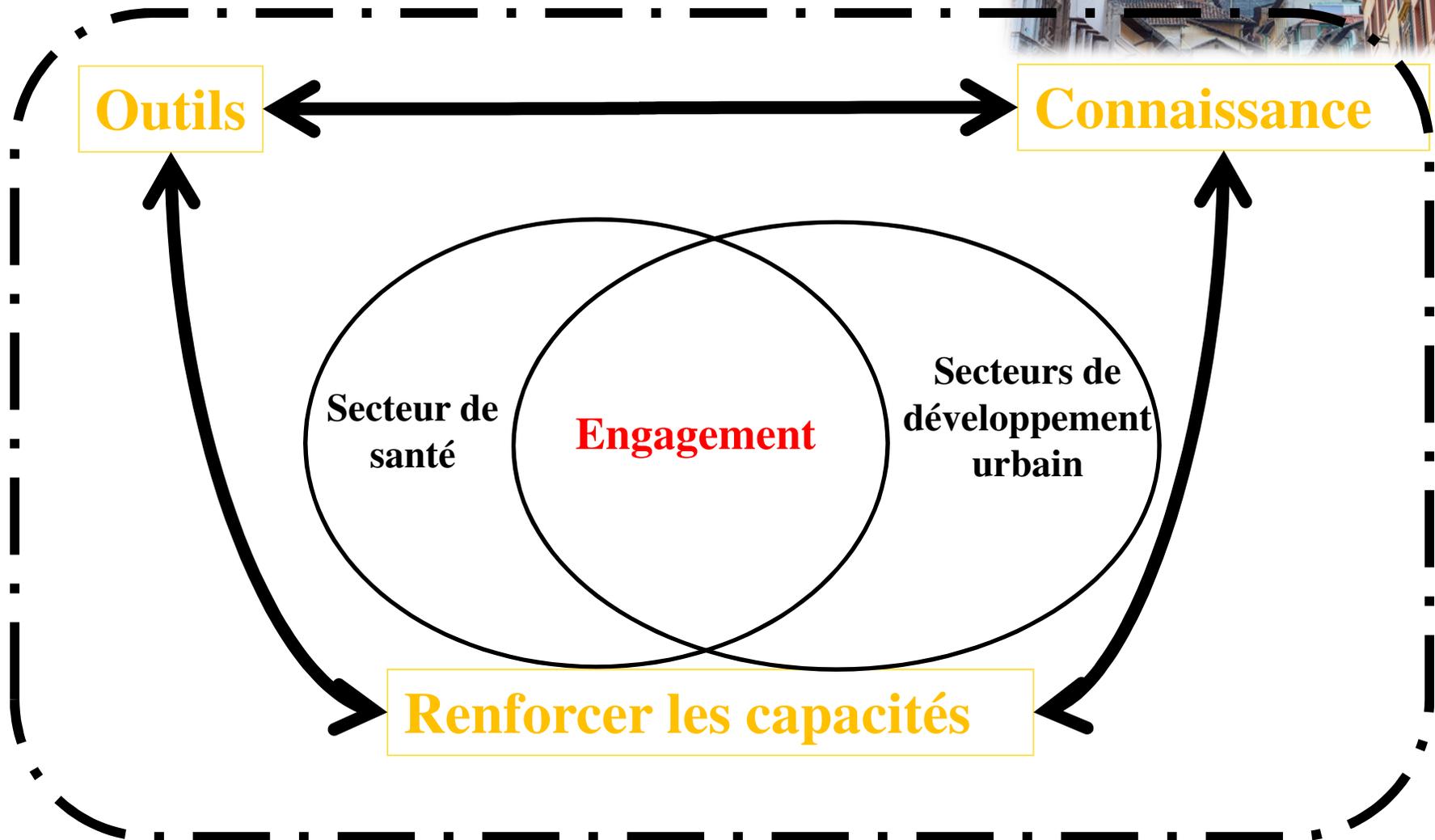
Assemblée Mondiale de la Santé (2015): La résolution sur la pollution de l'air A68.8



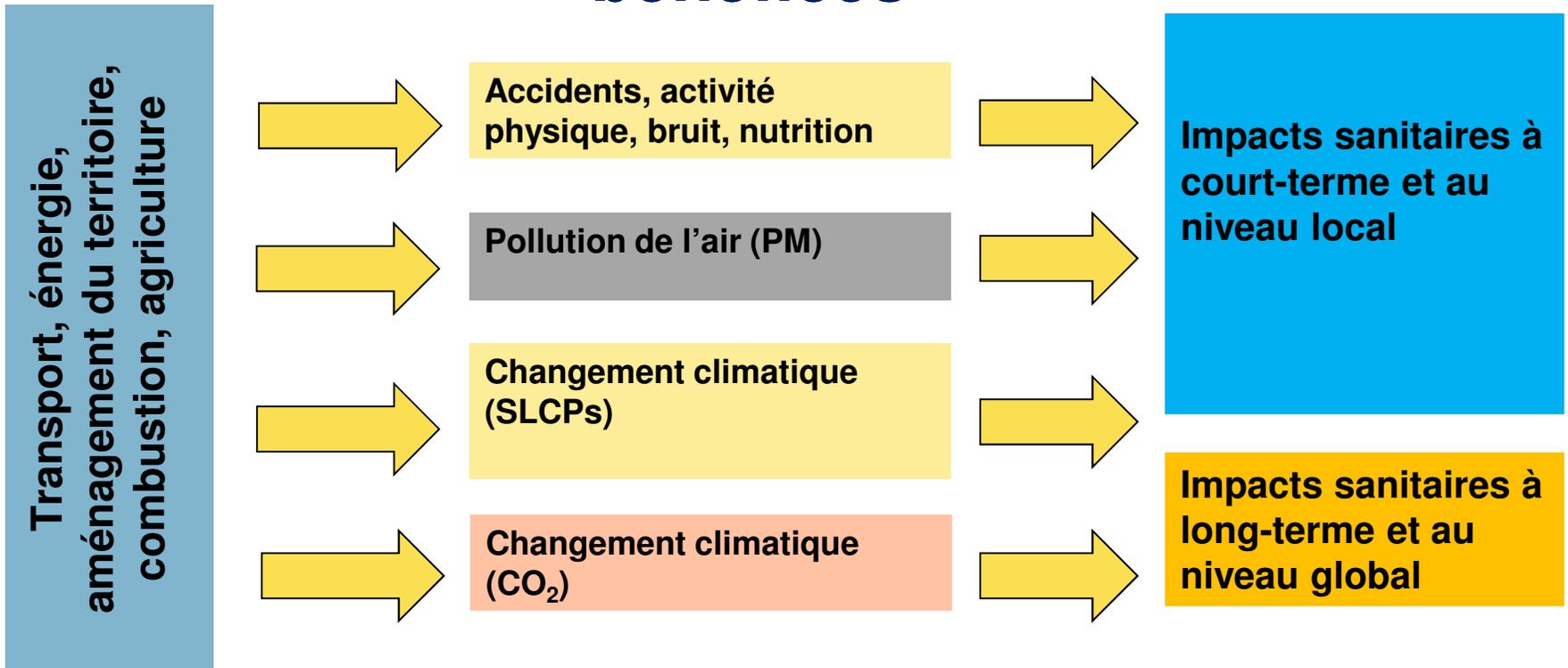
- Rôle-clé des autorités sanitaires: prise de conscience du potentiel à sauver des vies et de réduire les coûts de la santé si la pollution de l'air est traitée de façon efficace.
- Besoin crucial de coopération entre les différents secteurs (transport, énergie, urbanisme) et l'intégration des impacts 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



MERCI !



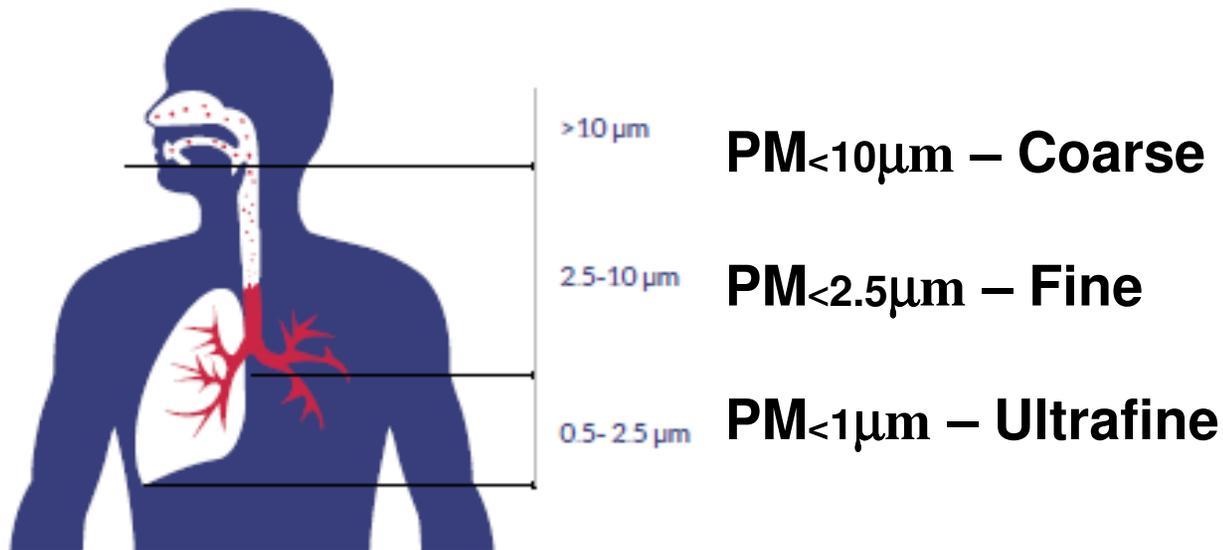
OMS - Département de Santé Publique, Déterminants environnementaux et sociaux de la Santé: www.who.int/phe/

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 μm) pénètrent dans les poumons et sont associées aux maladies cardiovasculaires, au cancer du poumon, et affectent les issues de la grossesse



Medgadget.com