

Environnement et santé, l'importance d'un PRSE

Quelle définition pour Environnement ?

✓ définition très large (OMS) :

Environnement = tout ce qui n'est pas génétique
inclut alimentation, tabagisme actif, alcool ,
mode de vie...

✓ définition plus restrictive (PNSE) :

Environnement = essentiellement ce qui est
subi C'est-à-dire pollution, tabagisme passif,
contamination alimentaire...

Exemple:

Origine environnementale des cancers

- 90% si définition large incluant tabac, alcool, obésité: 40% des cancers évités si changement de comportement (InVS)
- 5 à 19% si définition étroite.
Très forte variabilité:
Mésothéliome (amiante) 83%
Cancers professionnels 5-8,5%

**Quels facteurs environnementaux
potentiellement responsables
de risques sanitaires ?**

Tout d'abord, les produits chimiques!

D'origine industrielle:

100 000 produits chimiques d'usage courant

Dont:

Médicaments

Additifs alimentaires

Pesticides

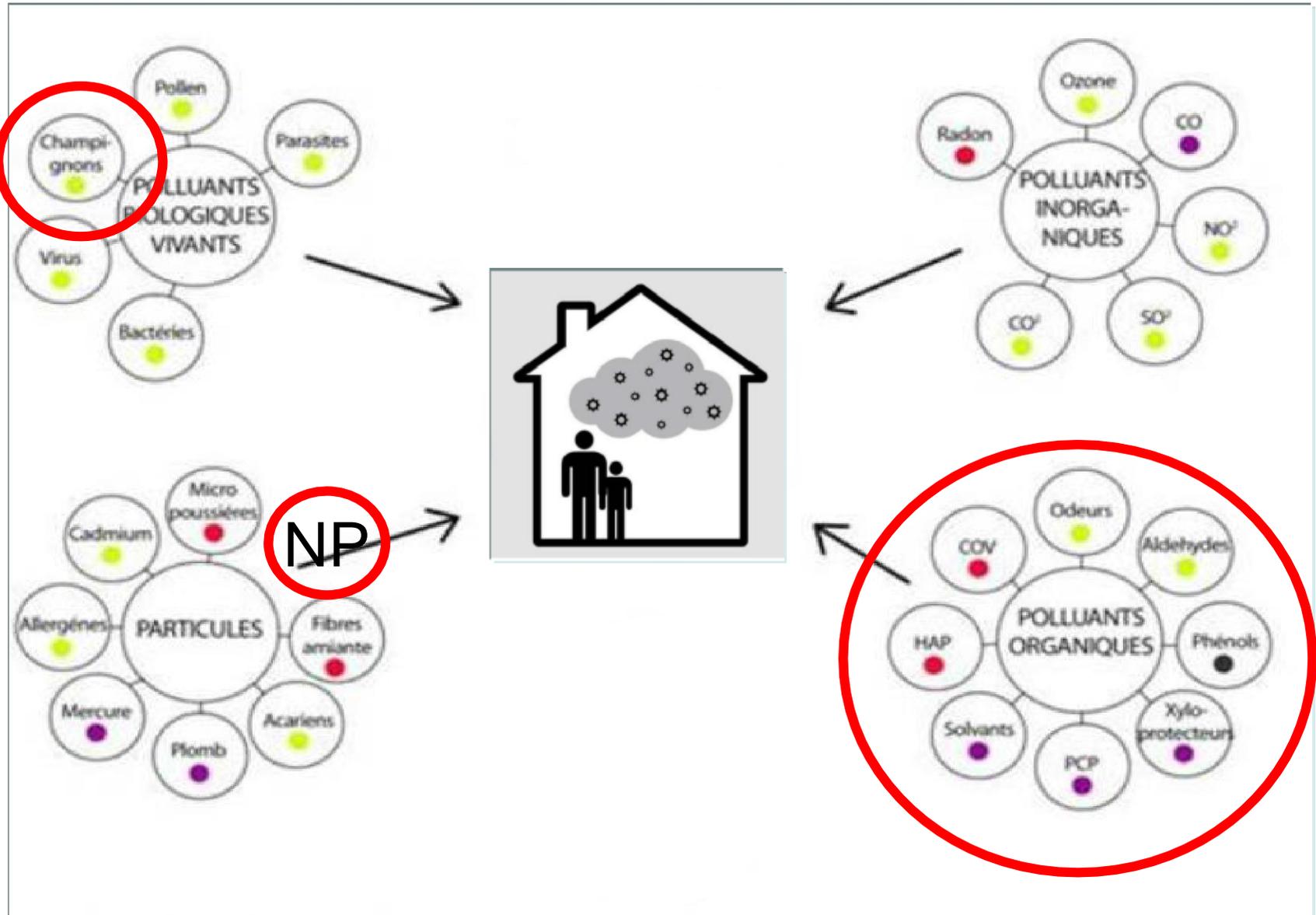
Solvants

Produits cosmétiques

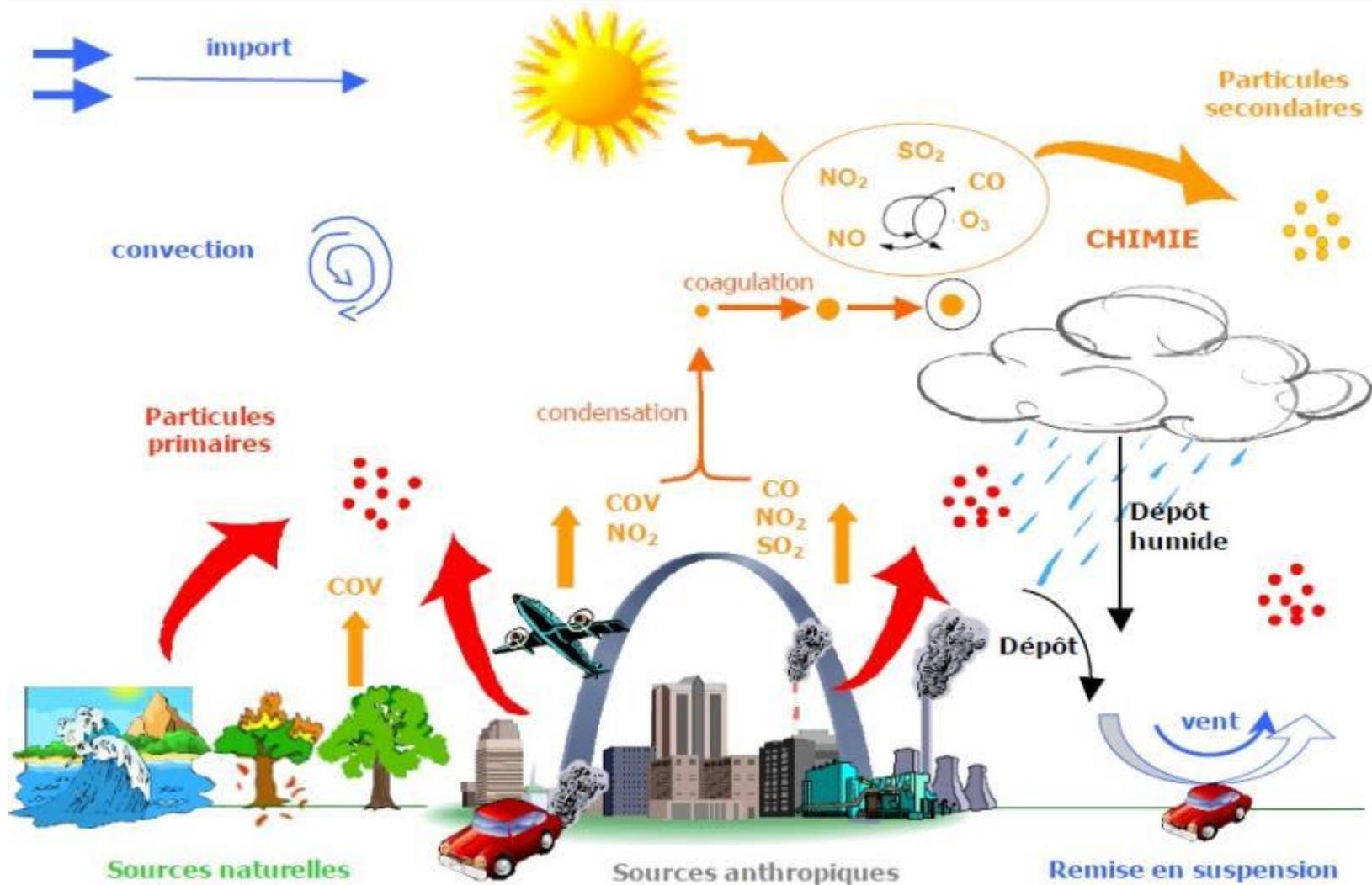
500 à 1 000 produits chimiques mis sur le marché mondial par an

Polluants de l'air, de l'eau, du sol

La qualité de l'air intérieur



Les polluants atmosphériques: leurs origines

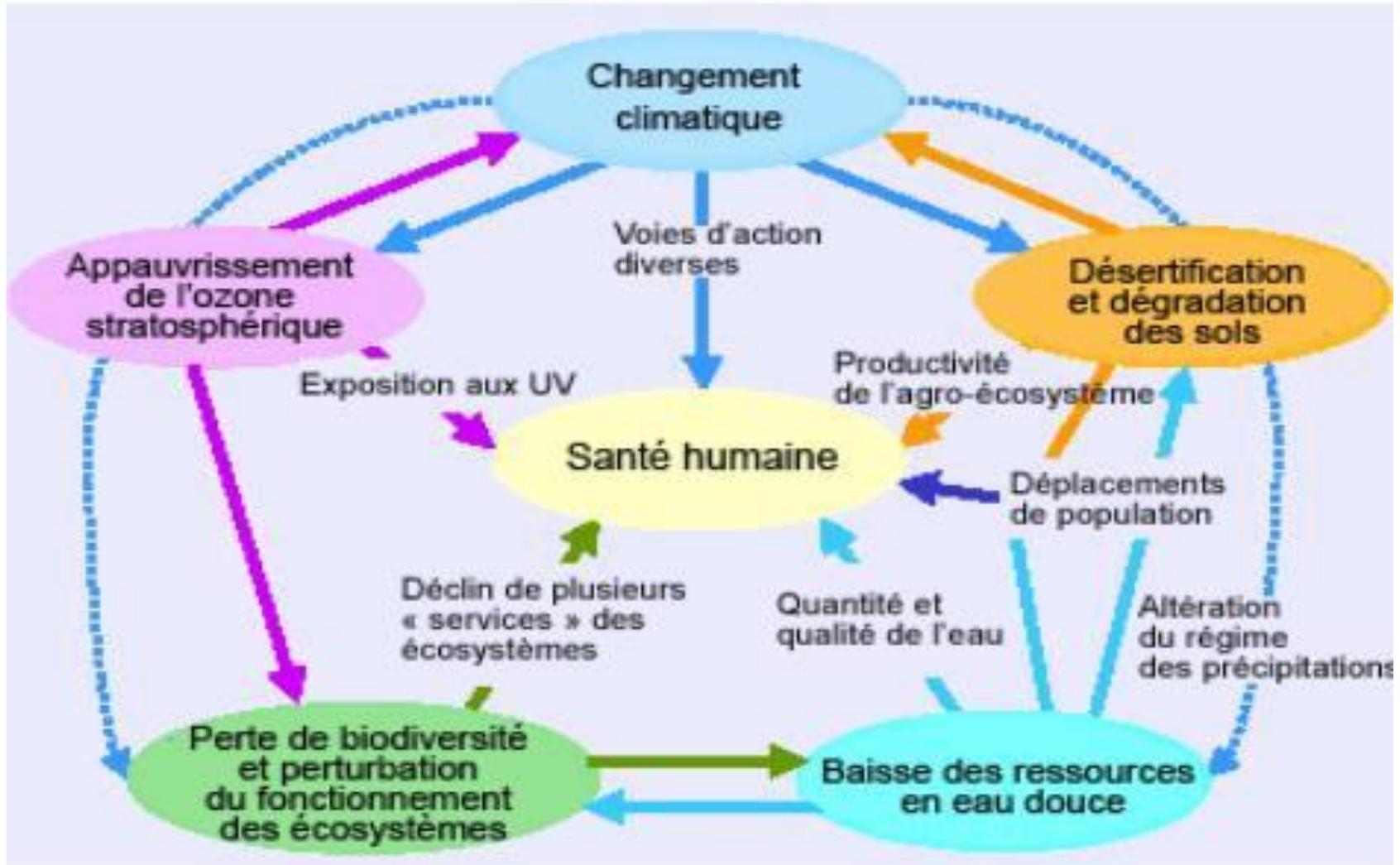


L'émergence de la question des pesticides dans l'air

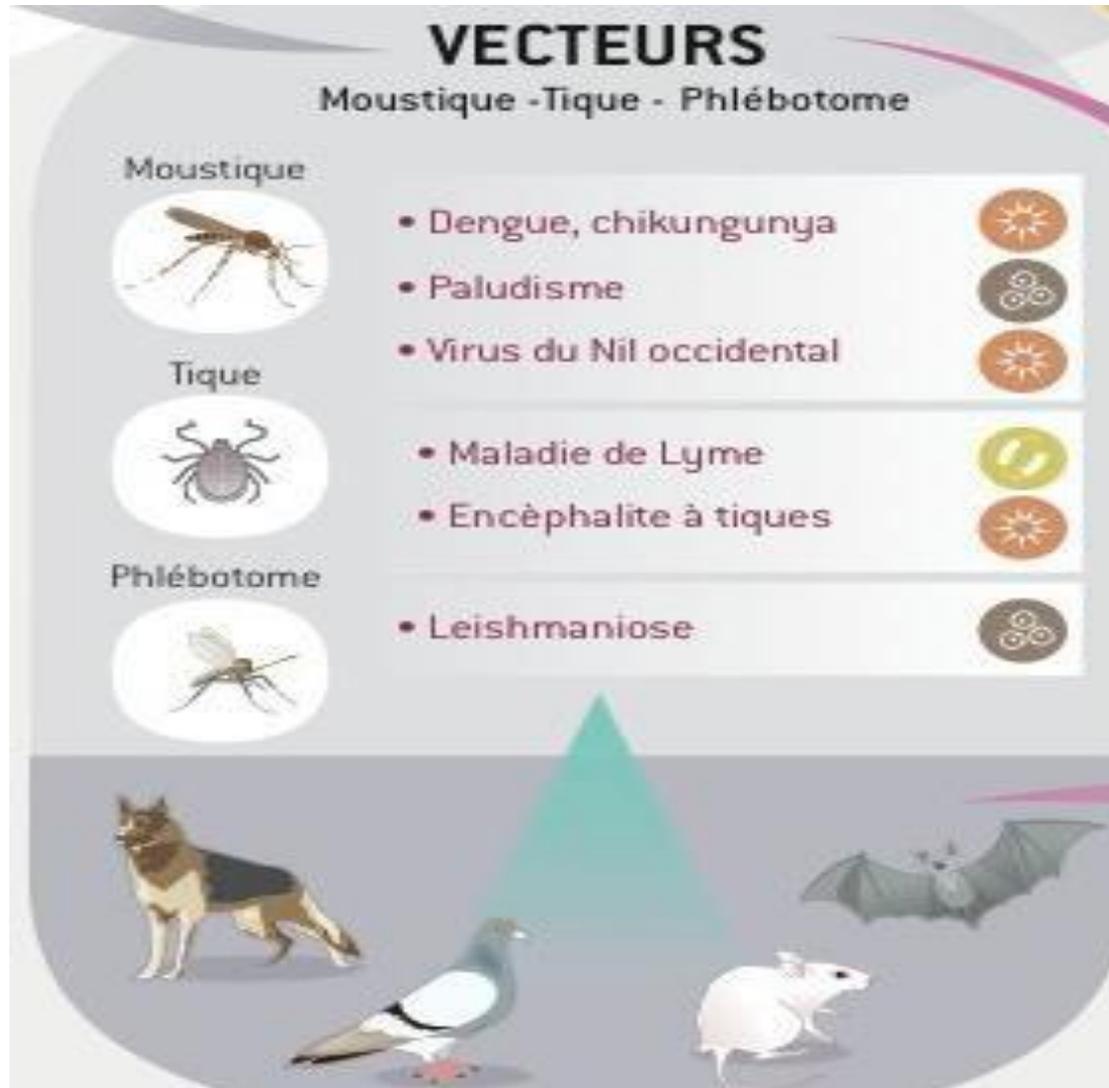


Liste des composés détectés sur chaque site de mesure

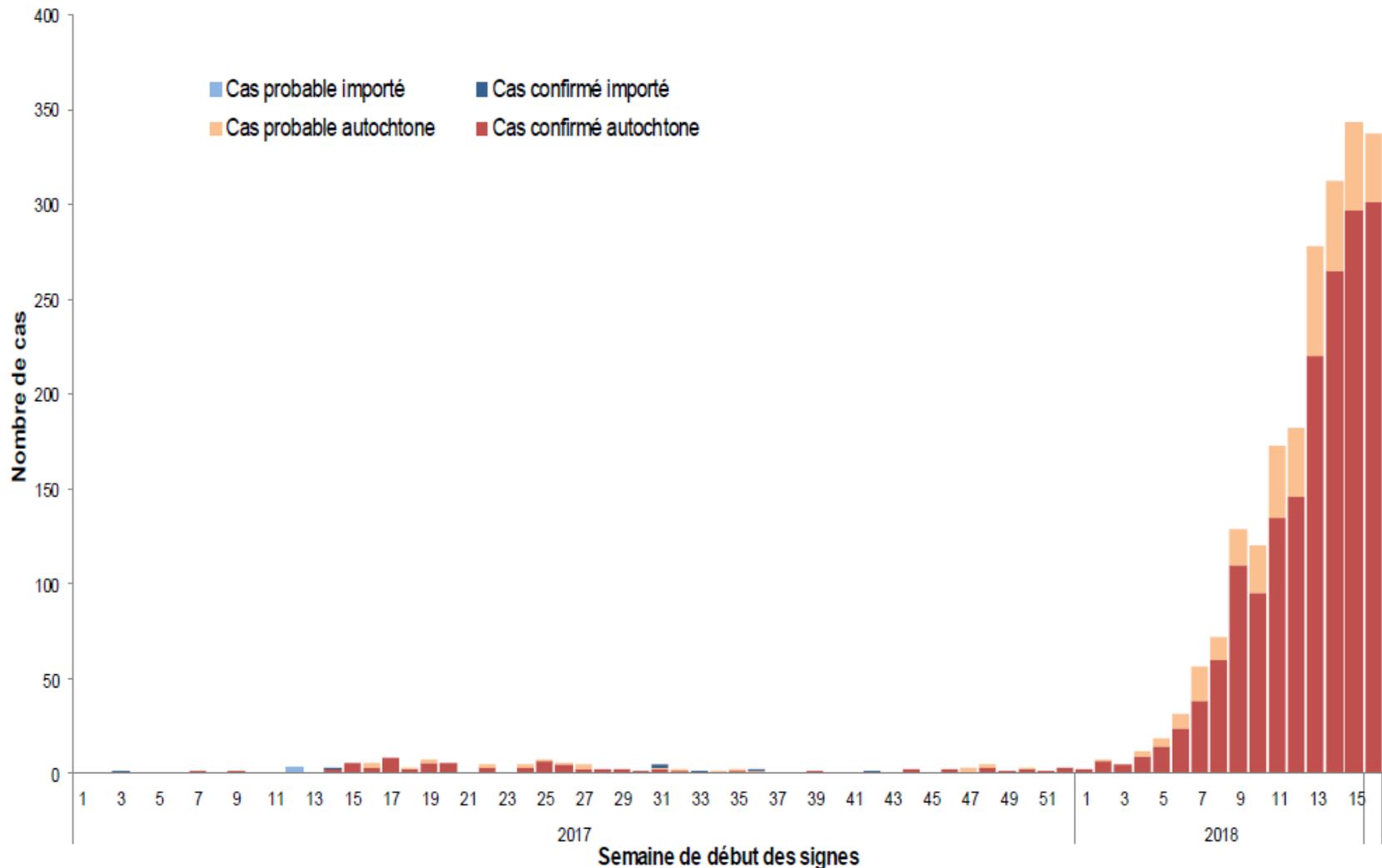
Impacts globaux du changement climatique selon l'OMS



Maladies vectorielles, CC et décharges sauvages



Répartition par semaine de début des signes des cas de dengue biologiquement confirmés ou probables, La Réunion, 16 avril 2018



Quels effets sanitaires?

Les données internationales:

The Lancet Commission on pollution and Health 2017

Les données françaises:

Santé Publique France, ANSES

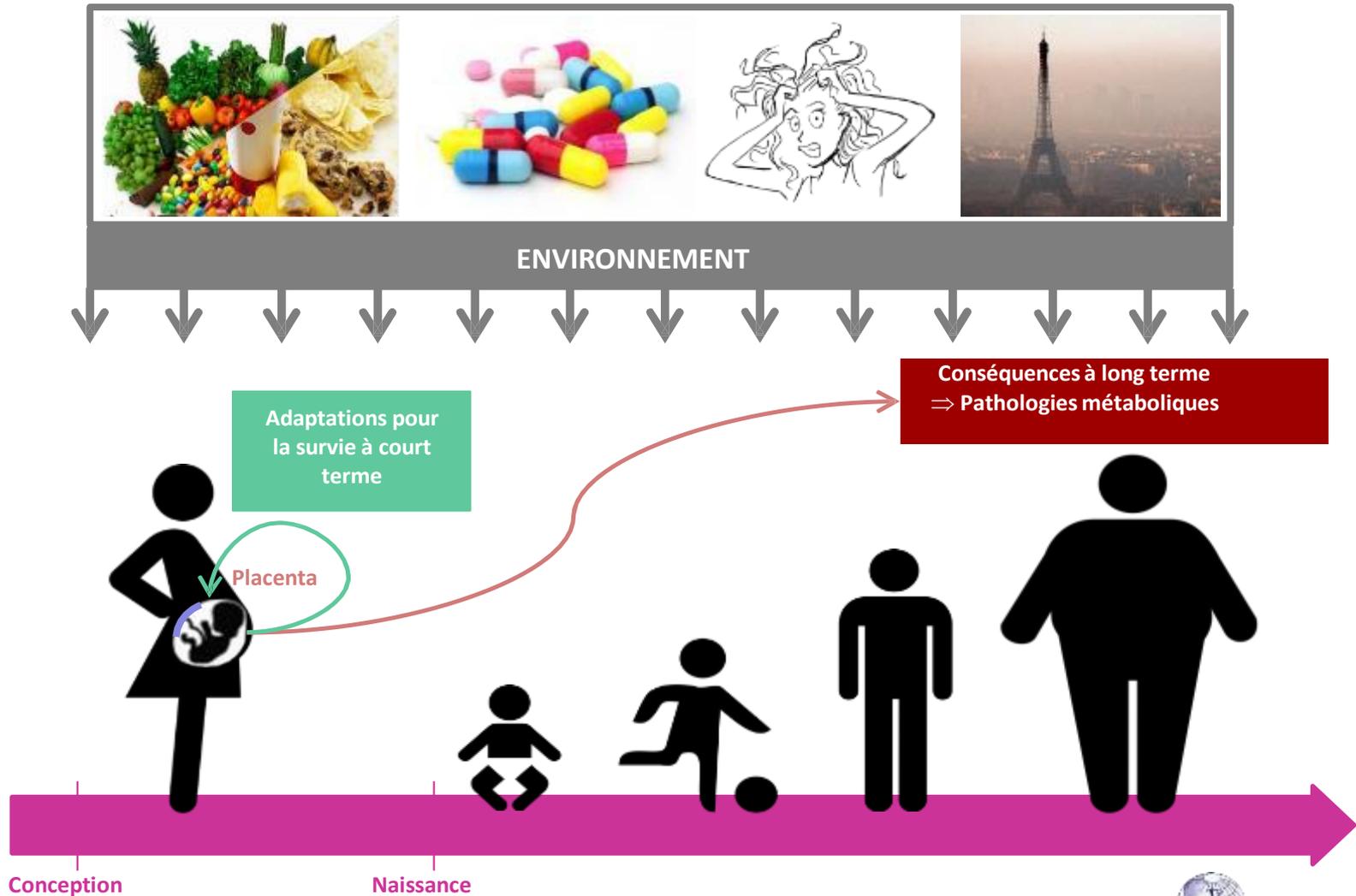
Le concept d'exposome

“The Exposome (Chris Wild, CIRC): The totality of exposure an individual is subjected to from conception to death...”

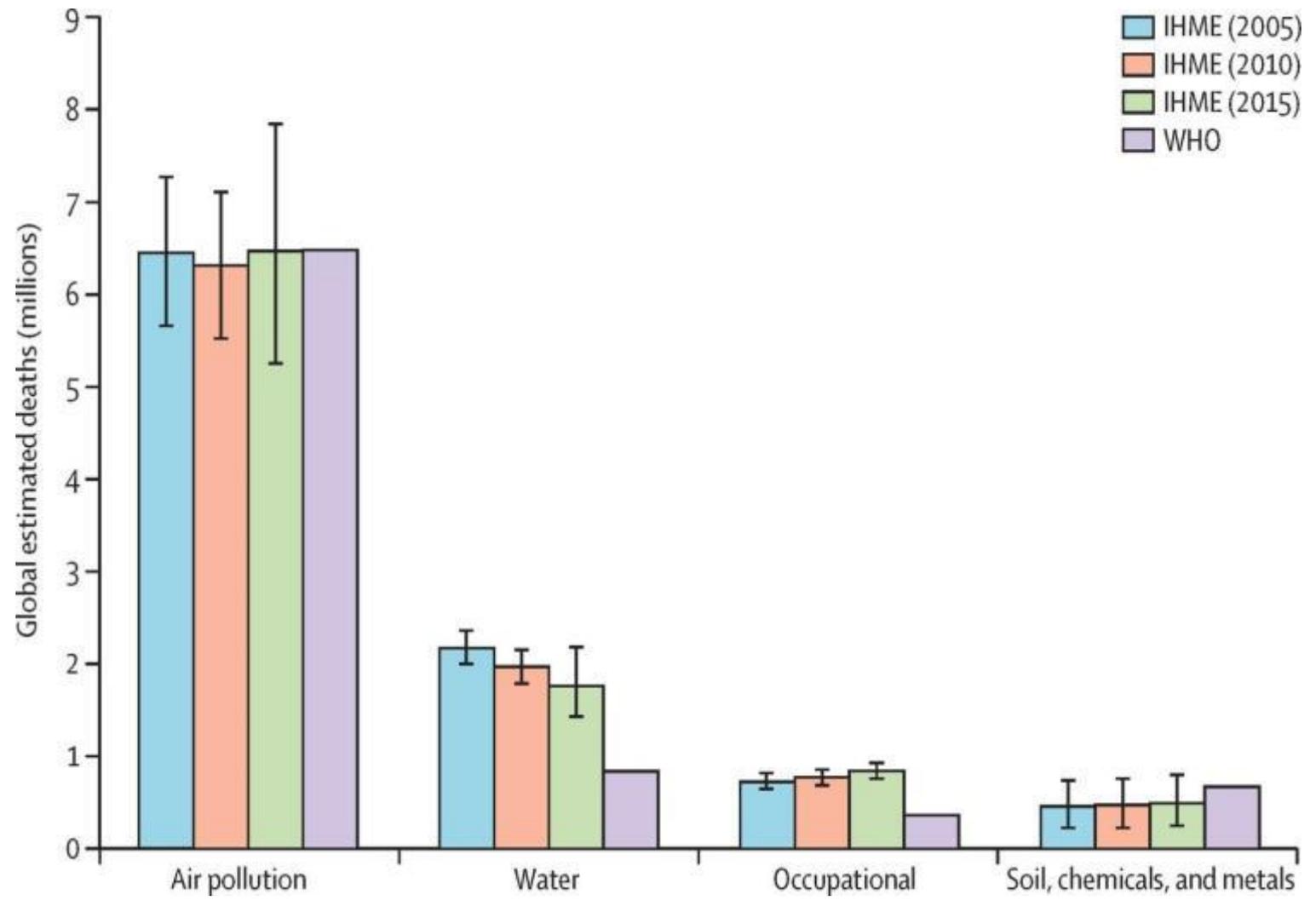
**Le complément d'origine
environnementale du génome.**



Origines développementales de la santé et des maladies

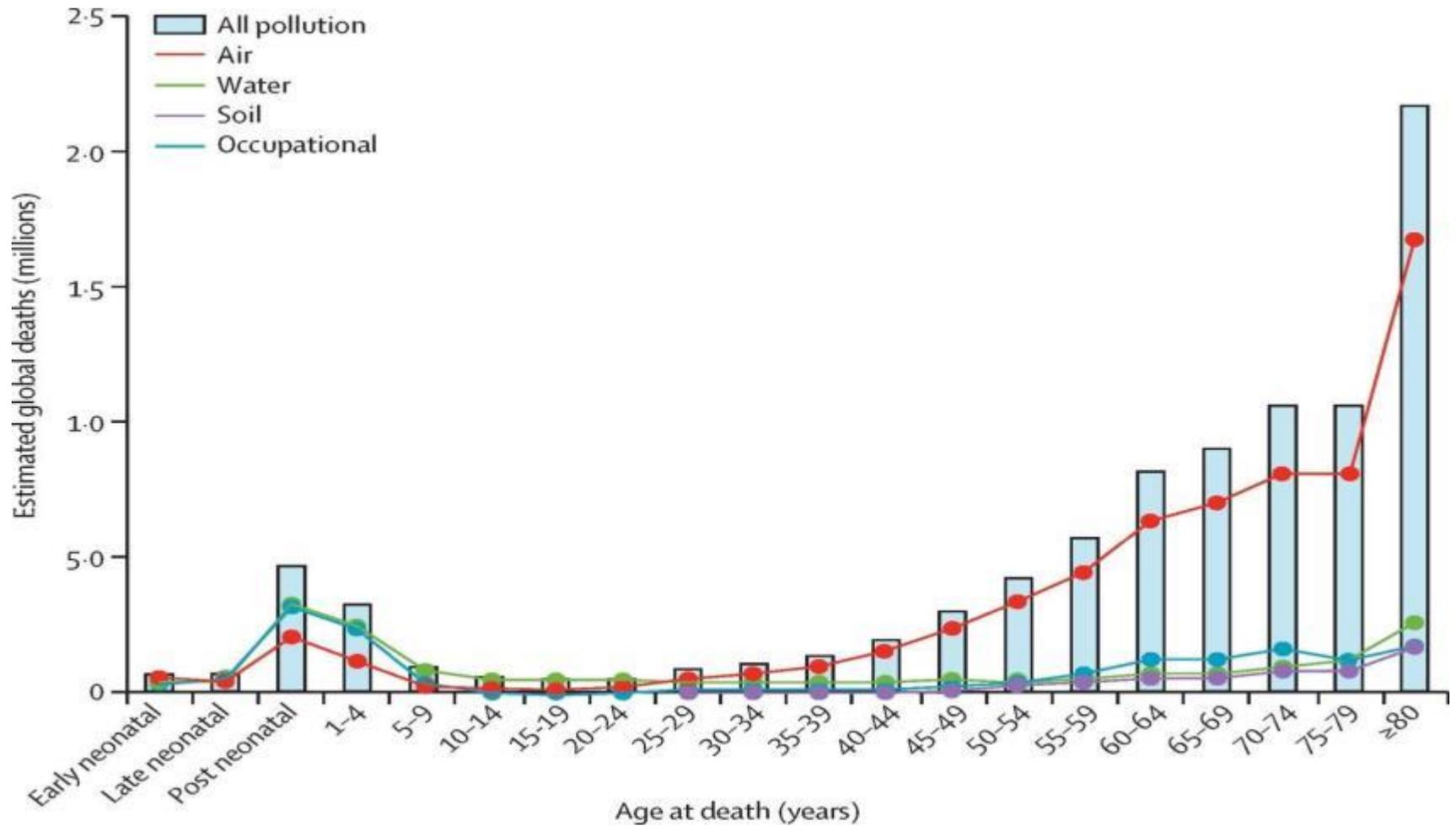


Estimation globale de la mortalité associée à la pollution 2005-2015



The Lancet Commission on pollution and Health 2017

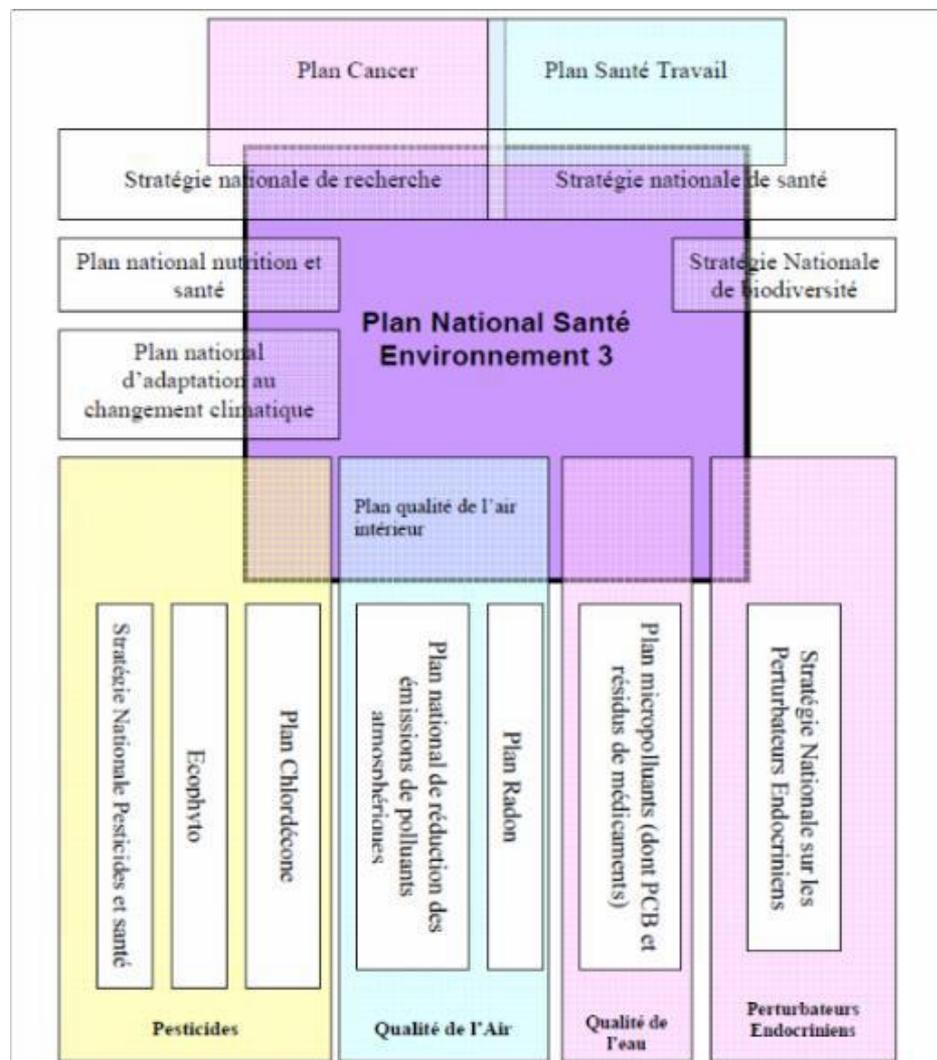
Estimation globale de la mortalité et pollution en fonction de l'âge



Les Actions

L'importance des PNSE déclinés en PRSE

Contexte national: le PNSE3



Les principes du PNSE3 2015-2019

107 Actions

- 1. Introduction du concept d'exposome:** prendre en considération toutes les sources de pollution ou d'exposition susceptibles d'avoir un effet sanitaire (mélanges, fenêtre d'exposition)
- 2. Intégrer dans la définition de la santé la notion de bien-être** au sens de l'OMS: ex: nature en ville
- 3. Favoriser les actions de prévention :**
 - **Prévenir les risques avérés** en lien à des situations d'exposition à des facteurs physiques, chimiques ou biologiques
 - **Agir par des mesures proportionnées** au titre du principe de précaution **pour un risque suspecté**
- 4. Réduire les inégalités environnementales d'exposition**

Du PNSE3 vers les plan régionaux

- **L'un des enjeux du PNSE3** : Accompagner la déclinaison locale du PNSE3

→ **Instruction du gouvernement du 27 octobre 2015 relative à l'élaboration et à la mise en œuvre des PRSE**, cosignée ministère de l'environnement et ministère de la santé

- Forte impulsion attendue des services en régions
- Mobiliser les territoires (collectivités, conseil régional, etc.)
- S'appuyer sur un diagnostic territorial
- Incitation à la mise en place d'appels à projets concertés
- s'assurer de la cohérence entre le PRSE et les autres plans
- Déclinaison d'une dizaine d'actions du PNSE3

→ **Adoption des PRSE d'ici juin 2017**

En conclusion

- **On ne peut séparer l'étude de la santé de l'étude de l'environnement**
- **Les politiques d'acquisition des connaissances sur les expositions doivent être poursuivies: enquêtes, observatoires, biomonitoring, etc.**
- **Les « points noirs » ne sont pas uniquement ceux où se concentre un facteur de stress; ce sont aussi les endroits où plusieurs facteurs coexistent, même discrètement**
- **Une réduction globale, même modérée, des expositions est toujours utile**
- **Les messages de santé publique doivent être cohérents et tenir compte de l'ensemble des expositions**
- **une gestion intégrée des effets sanitaires des stress environnementaux doit être promue pour donner des bénéfices durables**

An aerial photograph of Paris, France, featuring the Eiffel Tower in the foreground. The tower is silhouetted against a hazy, blue-tinted sky. In the background, the Paris skyline is visible, including several skyscrapers and a dense urban area. The overall atmosphere is serene and slightly misty.

Merci de votre attention