



Fondamentaux de la Qualité del'Air Intérieur







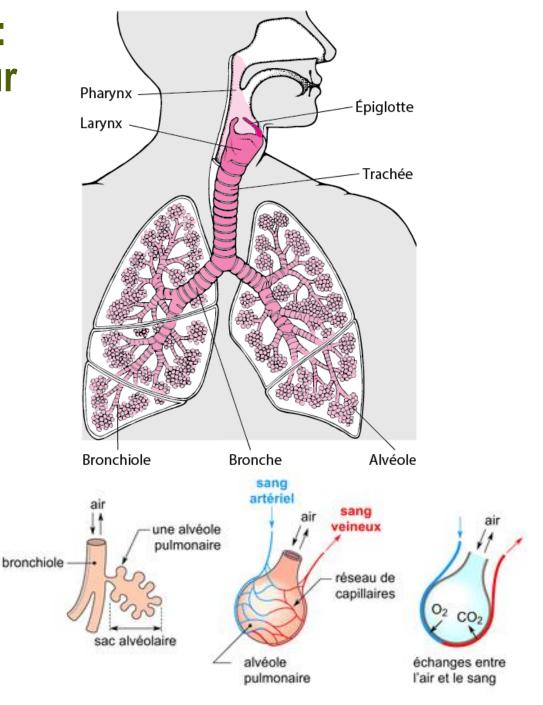




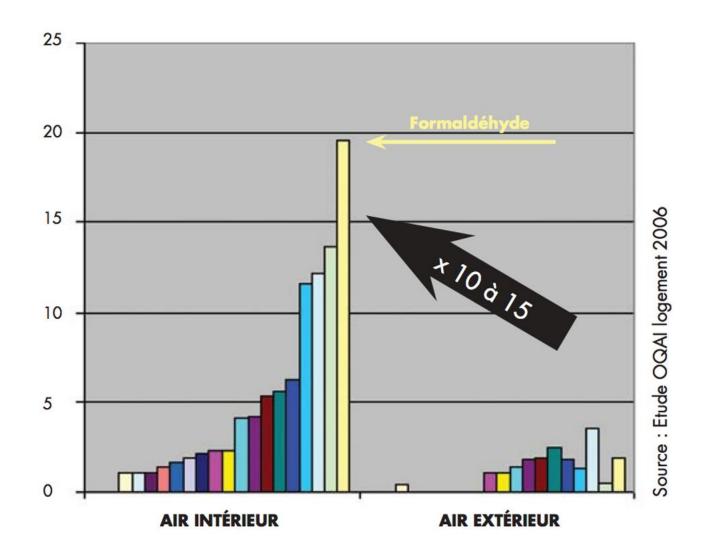


Qualité de l'air intérieur : un enjeu sanitaire majeur

- 4 à 7,5 l
- 4l/minute ; 15 000 l/jour
- 200 m² de surface pulmonaire
- 700 millions d'alvéoles



Qualité de l'air intérieur : un enjeu sanitaire majeur



Qualité de l'air intérieur Effets sanitaires de la pollution

• Poumon: amiante, radon, particules, fumée de tabac environnementale, benzo-a-pyrène

• Leucémie : benzène

• Rhino-pharynx : formaldéhyde

Cancers

Aldéhydes, terpènes, ozone, endotoxines, oxydes d'azote, etc.

domestiques, oiseaux, daphnies, formaldéhyde, etc.

Allergies et asthme

6 polluants

de l'air intérieur

= 19 milliards €/an

(= 630 €/seconde)

en France

(ANSES, 2014)

Acariens, blattes, animaux

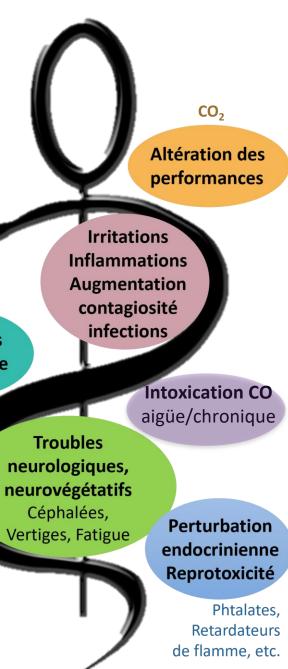
pollens, moisissures,

Monoxyde de carbone, plomb, hydrocarbures aromatiques, insecticides, etc.

Monoxyde de carbone

Particules

© Suzanne DEOUX



Qualité de l'air intérieur : principales sources de pollution



Source : Ministère des Solidarités et de la Santé

Qualité de l'air intérieur :Cocktail de polluants

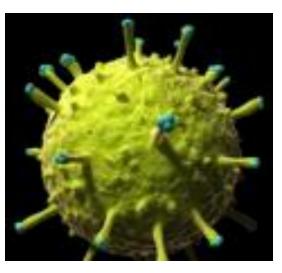
- **Polluants chimiques**: composés organiques volatils (COV), oxydes d'azote (NOx), monoxyde de carbone (CO), hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP), phtalates, etc.;
- **Bio contaminants** : moisissures, allergènes domestiques provenant d'acariens, d'animaux domestiques et de blattes, pollens, bactéries, virus etc. ;
- **Polluants physiques** : particules et fibres (amiante, fibres minérales artificielles), etc.

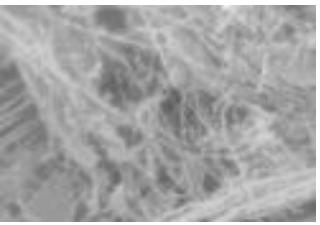




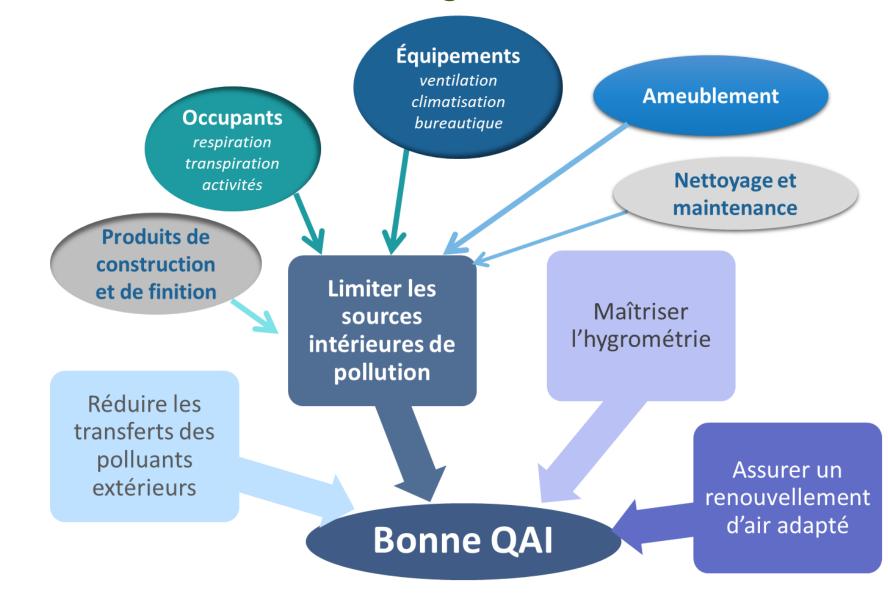








Qualité de l'air intérieur : les bons gestes



7

© Suzanne DEOUX