# Les impacts sanitaires de la pollution atmosphérique

Les polluants sont naturellement présents dans l'atmosphère (volcans, végétaux…) ; ils sont également émis par nos activités humaines. La pollution de l'air se comprend sous l'angle de la pollution chronique ou « de fond » (exposition de long terme à des concentrations relativement faibles), mais aussi sous l'angle de la pollution exceptionnelle, lors des épisodes de pollution (exposition de courte durée à des contrentrations pouvant être élevées.

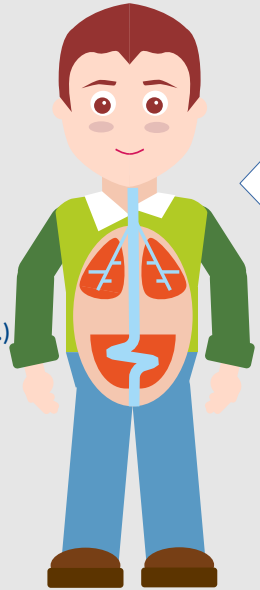
**Effets à court terme**

**Affection par *voie digestive* : les polluants présents dans l'air peuvent contaminer notre alimentation**

**Affection par *voie cutanée* : reste marginale**

**Effets à long terme**

**Affection par *voie respiratoire* : principale voie d'affection. Effets bénins (tous, hypersécrétion nasale, expectoration, essoufflement, irritations...) ou plus graves (maladies cardiovasculaires, respiratoires ou encore neurologiques, et des cancers. Elle favorise les troubles de la reproduction et du développement de l'enfant, aggrave les symptômes de maladies chez des personnes souffrant de pathologies chroniques.**



**Les effets sur la santé dépendent de**

- la composition chimique des polluants
- la taille des particules
- nos caractéristiques (âge, sexe, …), notre mode de vie (tabagisme…) et notre état de santé
- l'exposition (spatiale et temporelle), de la dose inhalée