

De quels types de polluants parlons-nous ?

Il existe deux grandes familles de polluants: - les polluants chimiques (organiques et inorganiques) - les polluants biologiques.

- Les polluants chimiques:

Depuis que la composition de l'air intérieur fait l'objet d'études approfondies, on réalise l'importance de la pollution par les composés organiques volatils (COV).

Un chiffre très représentatif est celui du formaldéhyde, polluant détecté dans la totalité des logements français : sa concentration est multipliée par dix dès que l'on entre dans un bâtiment (étude réalisée par l'OQAI).

Les autres polluants chimiques sont des molécules inorganiques telles que le monoxyde de carbone et les oxydes d'azote comme le monoxyde d'azote NO, qui peut très vite remplir la cuisine si l'on utilise des plaques de cuisson au gaz ou un chauffe-eau au gaz. Citons également le radon, un gaz radioactif surtout présent dans des régions granitiques, volcaniques et uranifères telles que la Bretagne, le Massif Central, les Vosges et la Corse, et qui est dû à la radioactivité naturelle de certaines roches, voire même du béton des bâtiments. Il n'existe pour l'instant aucun procédé pour éliminer ce gaz toxique, et la seule chose à faire est d'ouvrir les fenêtres... ce qui est évidemment coûteux en énergie. Notons qu'à côté des COV, la matière particulaire est aussi à prendre en considération car elle peut être un efficace vecteur de pollution chimique.

- Les polluants biologiques:

Il existe par ailleurs des polluants biologiques – virus, bactéries, moisissures ou encore des acariens et allergènes que l'on détecte régulièrement dans les aérosols des maisons et des hôpitaux. Une étude réalisée par le CDC d'Atlanta (Center for Disease Control and Prevention) a consisté à mesurer pendant une année les occurrences de maladies nosocomiales contractées dans des hôpitaux, par suite de la présence de ces polluants biologiques.

Arrive en premier la grippe, avec deux millions de cas, devant la rougeole. Outre les maladies infectieuses, on relève des cas d'allergie dus aux excréments d'acariens ou à la présence d'animaux.

