

# Analyse de l'air ambiant

Quand on parle de pollution de l'air, ce sont les émissions des usines et des voitures qui viennent à l'esprit. Et quand on en entend parler dans les médias, c'est très souvent à l'occasion de pics de pollution, pendant lesquels on préconise de réduire la vitesse des véhicules sur les routes, pour réduire les émissions de polluants, et de limiter ses activités physiques et sportives à l'extérieur, pour préserver sa santé.

En effet, les polluants de l'air ont des effets directs sur notre santé, à court terme d'une part, comme l'augmentation des maladies respiratoires et cardiovasculaires ou le déclenchement d'irritations oculaires, mais aussi à long terme, car de nombreux polluants ont des effets cancérigènes ou mutagènes, comme le benzène, le formaldéhyde ou les particules fines.

Les polluants ont également des effets sur les matériaux (corrosion due au dioxyde de soufre, noircissement des façades par les particules émises lors de la combustion de produits pétroliers..), sur la végétation (nécroses, baisse du rendement de production des céréales en présence de fortes concentrations d'ozone...), pluies acides qui entraînent un dépérissement des forêts et une dégradation des sols...

On surveille en permanence la qualité de l'air à l'extérieur des bâtiments. Mais qu'en est-il de l'air à l'intérieur de ces bâtiments, là où nous passons le plus de temps ?

