

MICROPARTICULES

(SOUS-PRODUITS DE COMBUSTION GAZEUX)

Type de polluant : Les microparticules sont des particules en suspension dans l'air de taille inférieure à $1\mu\text{m}$ et de natures chimiques variées (sulfates, nitrates, ammonium, chlorure de sodium, carbone, matières minérales, ...).

Présentation : Du fait de leur taille, les microparticules mêmes sont invisibles. Elles se trouvent par exemple dans la fumée de tabac et dans la fumée de combustion.

Origine / activités : Les sources des microparticules dans l'air intérieur sont surtout les activités de combustion telles que la cuisson des aliments, l'appareil de chauffage, le tabagisme et l'encens. Le tabagisme est la source la plus importante des microparticules dans des environnements intérieurs.

Nuisances associées : Les microparticules peuvent entraîner des maladies cardiovasculaires (par exemple infarctus de myocarde) et respiratoires (exacerbation de l'asthme et des bronchites chroniques, diminution de la fonction pulmonaire et augmentation des cas de cancer poumon).

Conseils :

En cas de pollutions internes de micro-particules (très généralement liées à la combustion), il est important d'aérer régulièrement le local. De plus, il est recommandé de respecter les consignes d'utilisation indiquées dans le mode d'emploi de l'appareil (chaudière, chauffe-eau, ...) ainsi que de faire vérifier annuellement les appareils par un professionnel qualifié et faire ramoner mécaniquement les conduits de fumée et de cheminée. L'application de l'interdiction de fumer dans les lieux publics limite l'exposition à la fumée, mais chez soi, fumer reste dangereux pour les habitants du foyer, y compris pour les non fumeurs. Même en ouvrant les fenêtres, les composants de la fumée restent dans l'air. En partie absorbés par les rideaux, tissus, moquettes, ils continuent d'être émis plus tard dans l'air.