

LES POLLUANTS DE L'AIR LES PLUS PROBLÉMATIQUES EN MARTINIQUE

PARTICULES FINES (PM₁₀ ET PM_{2,5})

Sources : combustion des matières fossiles, transport automobile, industries et brumes de sable désertiques.

Caractéristiques : taille et composition très variables.

Effets sur la santé : irritation des voies respiratoires inférieures, altération de la fonction respiratoire. Certaines particules ont des propriétés mutagènes et cancérigènes.

Suivi en Martinique : surveillance 24h/24h depuis 2001 par les stations fixes, des particules inférieures à 10 micromètres (PM₁₀) et 2,5 micromètres (PM_{2,5}).

OXYDES D'AZOTE (NO, NO₂)

Sources : transports, industrie et transformation d'énergie.

Effets sur la santé : irritation des bronches.

Suivi en Martinique : surveillance 24h/24h depuis 2001 par les stations fixes et mesures par prélèvements passifs.

BENZÈNE (C₆H₆)

Source : combustion, transport routier et activités industrielles.

Effets sur la santé : irritations du nez et de la gorge, maux de tête, nausées et effets cancérigènes.

Suivi en Martinique : surveillance discontinuée par prélèvement actif à Fort-de-France depuis 2004.

HYDROGÈNE SULFURÉ (H₂S)

Source : décomposition des algues sargasses.

Caractéristique : odeur d'œuf pourri.

Effets sur la santé : irritations des yeux, maux de tête, difficultés respiratoires.

Suivi en Martinique : surveillance 24h/24h depuis 2015 le long du littoral atlantique (zones d'échouages massifs d'algues sargasses).

