

POLLUTION DE L'AIR

La pollution de l'air à Lyon, cause la mort d'environ 374 personnes par an et réduit l'espérance de vie des lyonnais de 6 mois. Concentration des particules en hiver et pics d'ozone en été, toutes les populations sont touchées. Voici le cas des pics d'ozone en été :

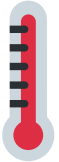


En période estivale, les trois facteurs que représentent la chaleur, l'absence de vent et la présence des polluants issus des gaz d'échappements créent un pic d'ozone dans la Couche Limite Planétaire

Couche d'ozone naturelle

Couches hautes

Couche Limite Planétaire



Augmentation des températures



Absence de vent

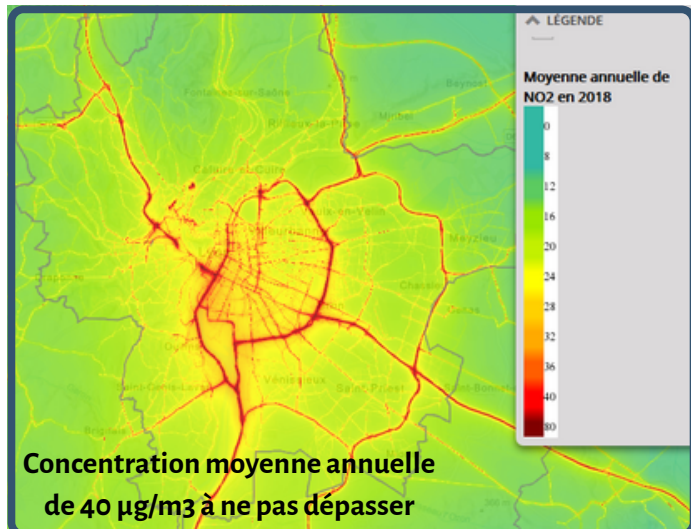


Polluants

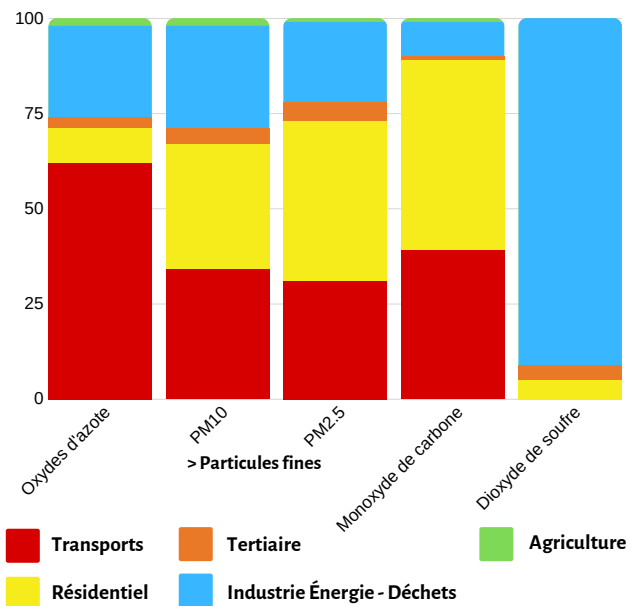
= Pic d'ozone



Le cas de la pollution au dioxyde d'azote à Lyon
Moyenne annuelle de dioxyde d'azote NO₂ dans l'air ambiant, estimée par modélisation sur la région Auvergne-Rhône-Alpes, en 2018



Contributions à la pollution atmosphérique par secteur d'activité



Risques sanitaires



Difficultés respiratoires



Irritation des yeux



Infertilité



Maux de tête