

ANNEXE 7 – COMPLEMENTS DE DONNEES RELATIVES A LA QUALITE DE L'AIR



Source : AirParif 2021

Bilan de la qualité de l'air de l'année 2021 pour la Région Ile-de-France

Les niveaux de pollution enregistrés en 2021, par rapport à l'année 2020, ont augmenté sur l'ensemble des stations de mesure, mais ils sont en baisse par rapport à l'année 2019, à l'exception de l'ozone. Ce constat est essentiellement lié à une reprise des activités en 2021, sans être revenues à une activité normale, à la baisse tendancielle des émissions du secteur résidentiel et du trafic routier et à des conditions météorologiques dispersives avec des températures globalement clémentes en période hivernale, qui ont limité les émissions du chauffage résidentiel.

L'exposition des Franciliens

À l'exception de l'ozone, la baisse tendancielle des niveaux de pollution chronique se poursuit et l'intensité de dépassement des normes se réduit d'année en année. Les recommandations de l'OMS sont néanmoins largement dépassées notamment pour le NO₂, l'O₃ et les particules PM₁₀ et PM_{2,5}.

La baisse des concentrations en NO₂ a entraîné une forte diminution du nombre de personnes potentiellement exposées au dépassement de la valeur limite réglementaire pour ce polluant, qui est passé de près de 500 000 habitants en 2019 contre 60 000 en 2021. Cette valeur limite réglementaire pour le NO₂ est en revanche toujours largement dépassée à proximité du trafic routier, en particulier dans le cœur dense de l'agglomération parisienne.

Malgré la baisse tendancielle consécutive de ces dernières années les valeurs limites journalières et annuelles pour les particules PM₁₀ sont toujours dépassées à proximité du trafic routier, sur certains axes de circulation majeurs. En 2021, moins de 1000 Franciliens situés dans l'agglomération parisienne et résidant au voisinage des grands axes de circulation sont potentiellement concernés par un dépassement de la valeur limite journalière pour les particules PM₁₀ (35 jours maximum

supérieurs à 50 µg/m³). En revanche, la moitié des Franciliens est exposée à un dépassement des recommandations de l'OMS (3 jours maximum supérieurs à 45 µg/m³). Pour les particules fines PM_{2,5}, la valeur limite et la valeur cible sont respectées. En revanche, les niveaux moyens annuels sont largement supérieurs aux recommandations de l'OMS. En 2021, la totalité des Franciliens est concernée par un dépassement des recommandations de l'OMS

Pour l'ozone (O₃), polluant secondaire qui se forme dans l'atmosphère à partir d'autres polluants de l'air et en présence d'un fort ensoleillement, la recommandation de l'OMS est toujours largement dépassée en tout point de la région Île-de-France.

Le nombre d'épisodes de pollution est en baisse par rapport aux années précédentes. Dix dépassements du seuil d'information pour les particules PM₁₀ ont été enregistrés en période hivernale et une seule journée de dépassement du seuil d'information en O₃ lors de la période estivale, soit le nombre de jours d'épisodes le plus bas de ces dix dernières années.



DÉPASSEMENT DES VALEURS LIMITES RÉGLEMENTAIRES (Fr et UE)

Nombre de Franciliens exposés



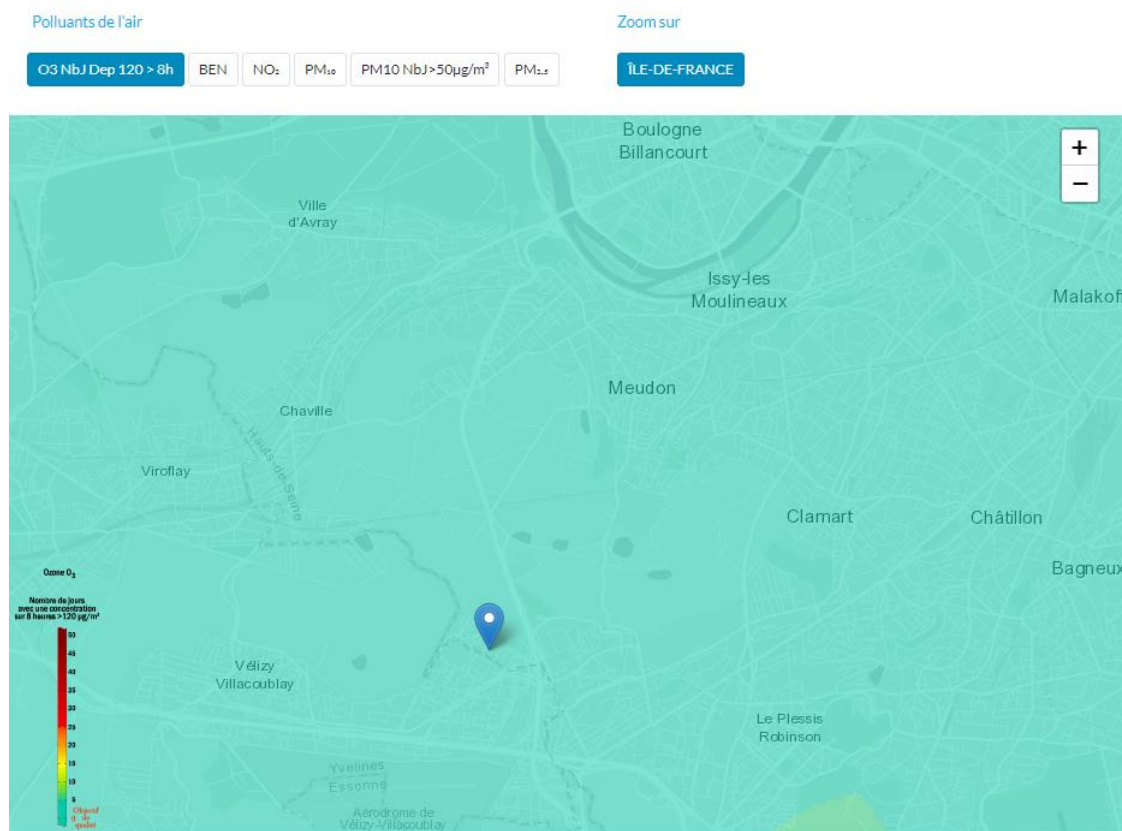
DÉPASSEMENT DES RECOMMANDATIONS DE L'OMS

Pourcentage de Franciliens exposés

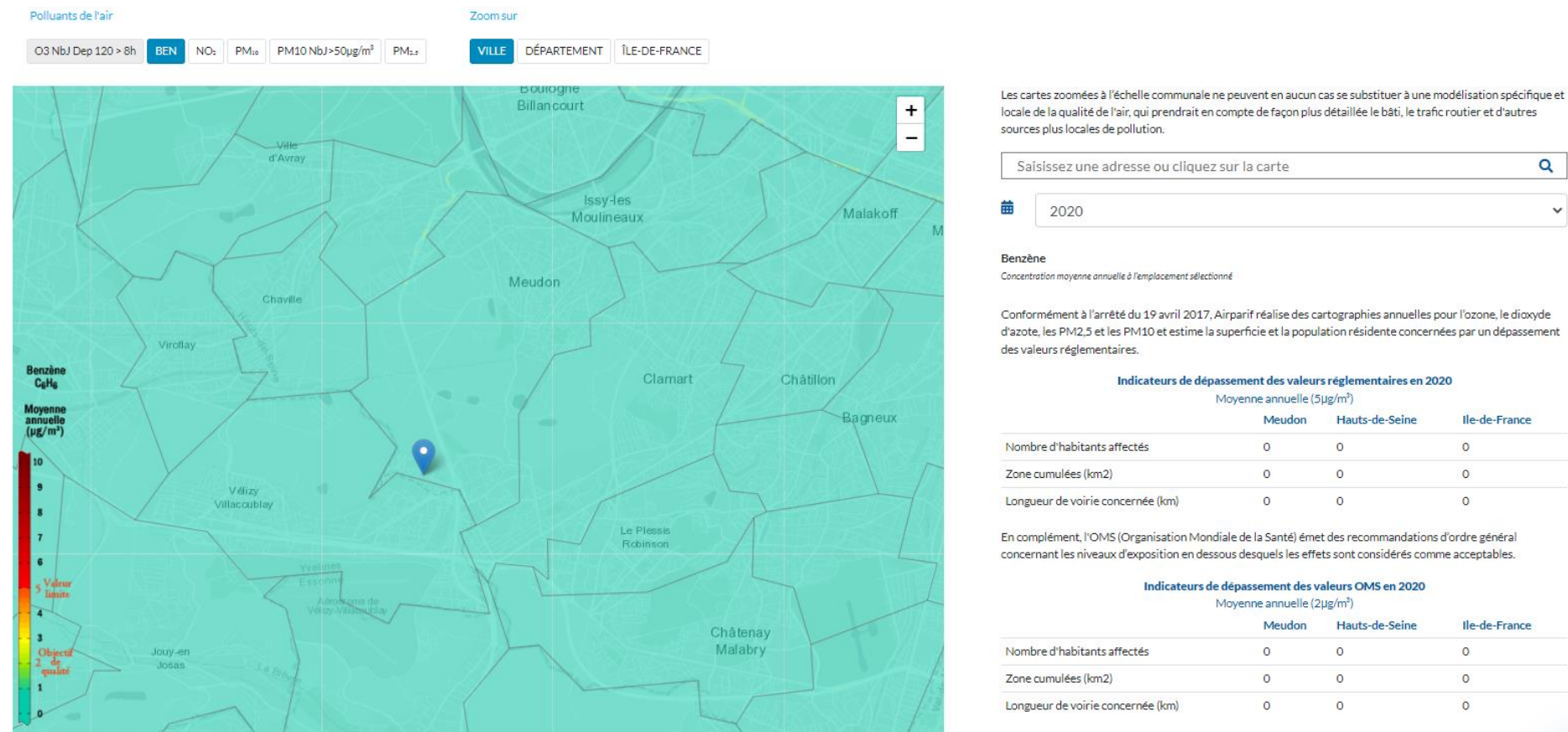


Bilan cartographique de la qualité de l'air de l'année 2021 pour le territoire de Meudon

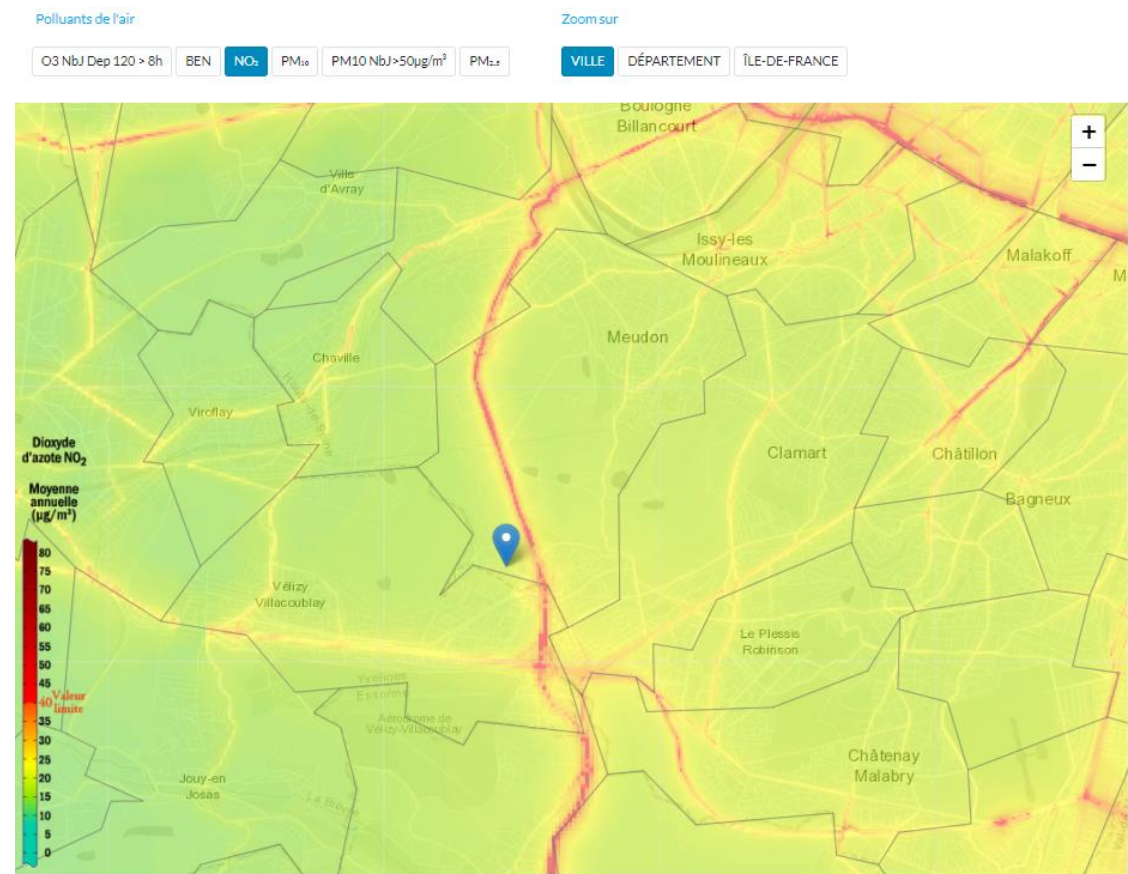
Ozone



Benzène (Bilan 2020 – Données les plus récentes)



Dioxyde d’Azote



Les cartes zoomées à l'échelle communale ne peuvent en aucun cas se substituer à une modélisation spécifique et locale de la qualité de l'air, qui prendrait en compte de façon plus détaillée le bâti, le trafic routier et d'autres sources plus locales de pollution.

Saisissez une adresse ou cliquez sur la carte

2021

Dioxyde d'Azote 20 µg/m

Concentration moyenne annuelle à l'emplacement sélectionné

Conformément à l'arrêté du 19 avril 2017, Airparif réalise des cartographies annuelles pour l'ozone, le dioxyde d'azote, les PM_{2,5} et les PM₁₀ et estime la superficie et la population résidente concernées par un dépassement des valeurs réglementaires.

Indicateurs de dépassement des valeurs réglementaires en 2021

Moyenne annuelle (40µg/m³)

	Meudon	Hauts-de-Seine	Ile-de-France
Nombre d'habitants affectés	Non significatif	<1%	<1%
Zone cumulées (km2)	Non significatif	<1%	17
Longueur de voirie concernée (km)	3	43	494

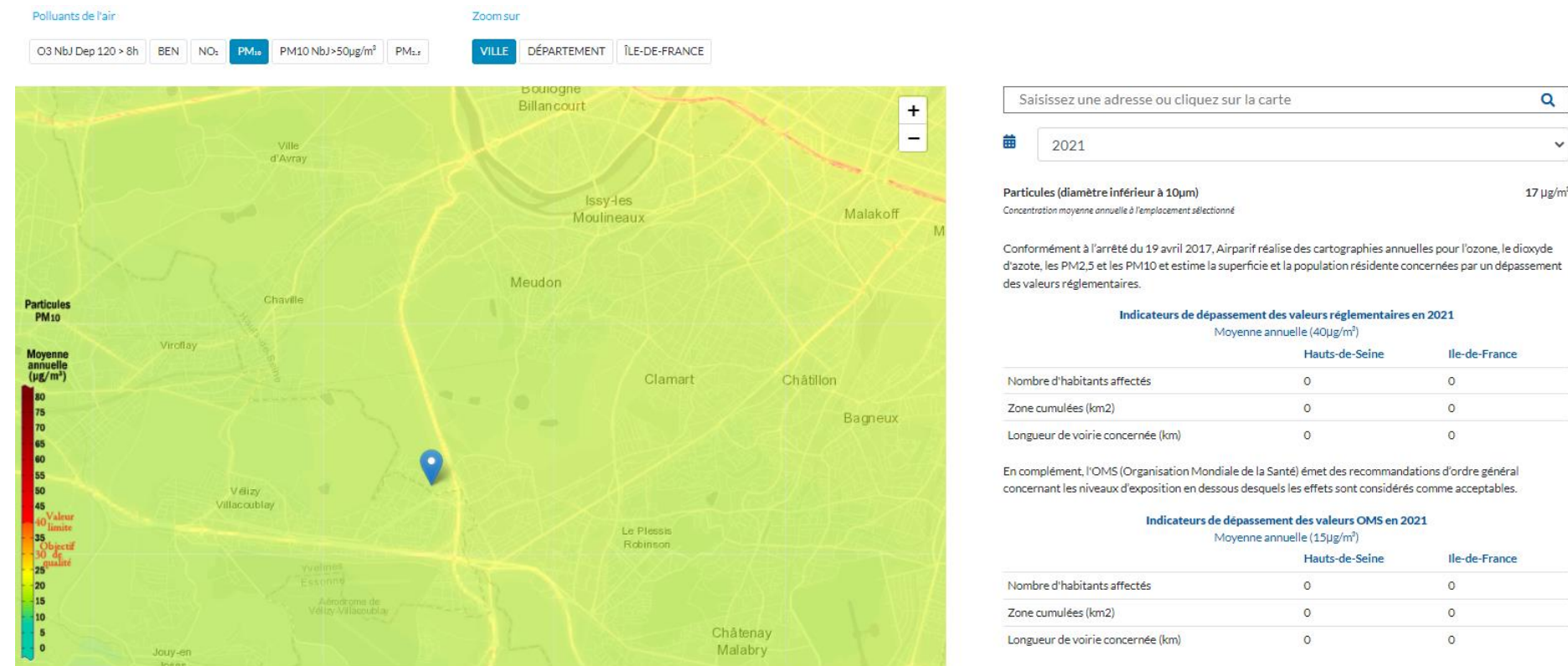
En complément, l'OMS (Organisation Mondiale de la Santé) émet des recommandations d'ordre général concernant les niveaux d'exposition en dessous desquels les effets sont considérés comme acceptables.

Indicateurs de dépassement des valeurs OMS en 2021

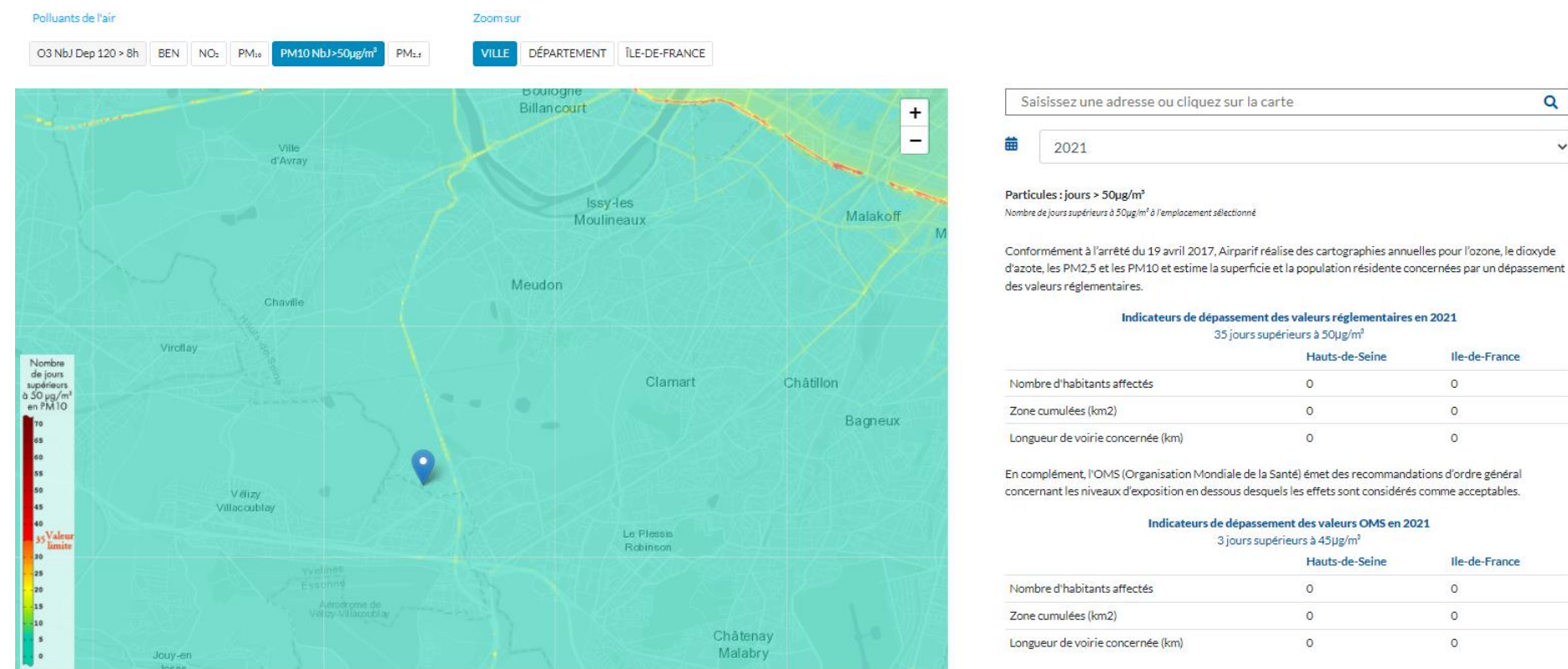
Moyenne annuelle (10µg/m³)

	Meudon	Hauts-de-Seine	Ile-de-France
Nombre d'habitants affectés	Non significatif	<1%	<1%
Zone cumulées (km2)	Non significatif	<1%	17
Longueur de voirie concernée (km)	3	43	494

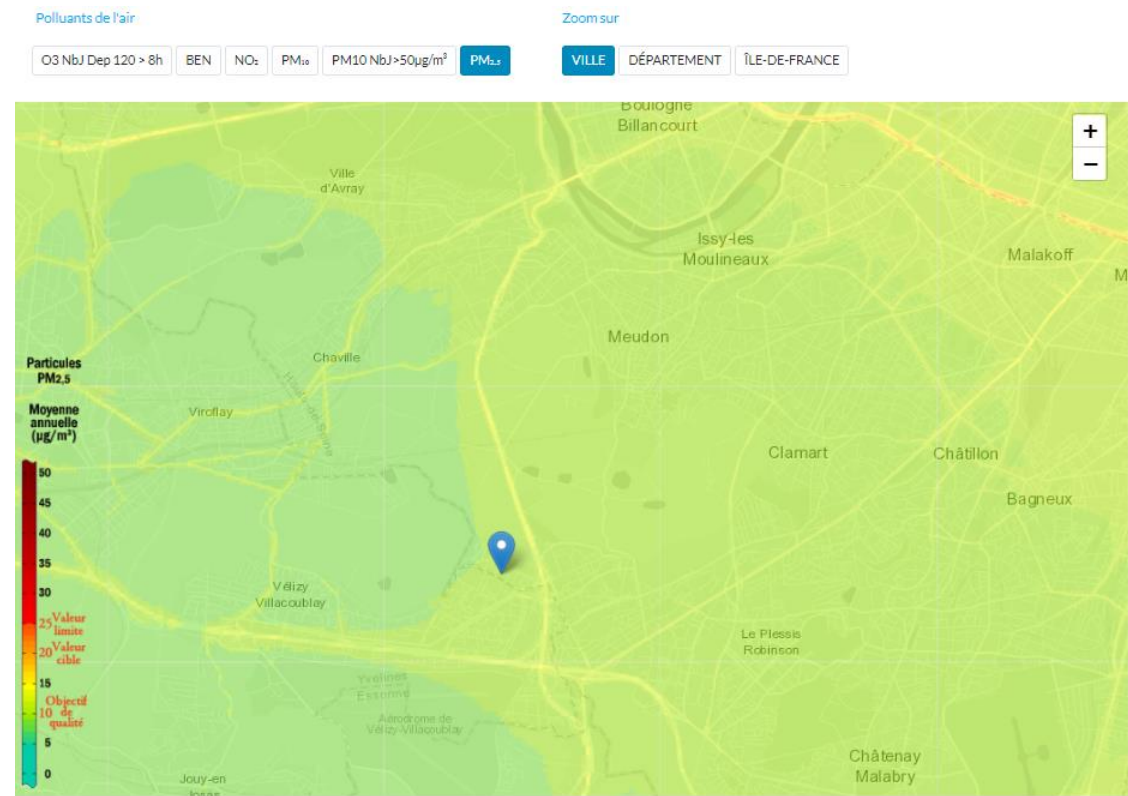
PM10



PM10 Nombre de jours >50 µg/m³



PM2,5



Saisissez une adresse ou cliquez sur la carte

2021

Particules fines (diamètre inférieur à 2,5µm) 9 µg/m³

Concentration moyenne annuelle à l'emplacement sélectionné

Conformément à l'arrêté du 19 avril 2017, Airparif réalise des cartographies annuelles pour l'ozone, le dioxyde d'azote, les PM_{2,5} et les PM₁₀ et estime la superficie et la population résidente concernées par un dépassement des valeurs réglementaires.

Indicateurs de dépassement des valeurs réglementaires en 2021		
Moyenne annuelle (25µg/m ³)		
	Hauts-de-Seine	Ile-de-France
Nombre d'habitants affectés	0	0
Zone cumulées (km2)	0	0
Longueur de voirie concernée (km)	0	0

En complément, l'OMS (Organisation Mondiale de la Santé) émet des recommandations d'ordre général concernant les niveaux d'exposition en dessous desquels les effets sont considérés comme acceptables.

Indicateurs de dépassement des valeurs OMS en 2021		
Moyenne annuelle (10µg/m ³)		
	Hauts-de-Seine	Ile-de-France
Nombre d'habitants affectés	0	0
Zone cumulées (km2)	0	0
Longueur de voirie concernée (km)	0	0