

DE L'AIR POUR DES OEUVRES D'ART

La qualité de l'air autour du futur Centre de conservation du Louvre à Liévin ne devrait pas avoir d'impact sur sa construction.

Soucieuse de s'assurer qu'aucun risque ne menace les 250 000 œuvres d'art prévues sur le Centre de conservation du Louvre à Liévin, la Région Hauts-de-France a chargé l'Observatoire régional de l'Air d'y établir un état des lieux de la qualité de l'air.

Atmo Hauts-de-France a surveillé pendant 2 fois 4 semaines la qualité de l'air ambiant et les conditions météorologiques, grâce à une station de mesures mobile installée dans le Groupe Scolaire Jean Jaurès, rue du Limousin à Liévin (à proximité du futur Centre de conservation du Louvre à Liévin, près du musée Louvre Lens). Six polluants y ont été surveillés en continu : le monoxyde d'azote, le dioxyde d'azote, les particules PM_{2.5}¹ et PM₁₀², le dioxyde de soufre, l'ozone et le sulfure d'hydrogène. Les concentrations en sulfure d'hydrogène ont été suivies à Lens à l'angle de la rue Jean Bart et Jeanne d'Arc, en raison du risque de corrosion qu'elles pourraient présenter si le taux dépassait un certain seuil.

Des valeurs réglementaires respectées

Les résultats n'ont pas mis en évidence de pollution locale pour les polluants surveillés, si ce n'est une influence possible du trafic automobile, à proximité de l'école, sur les mesures d'oxydes d'azote (mais les valeurs rencontrées restent dans des concentrations habituellement rencontrées). **Toutes les valeurs réglementaires ont été respectées durant les phases de mesures**, mais on peut suspecter fortement que l'objectif de qualité ait été dépassé pour l'ozone à Liévin en 2017, comme ce fut le cas sur les autres stations fixes du secteur d'études.

La zone d'étude ne semble pas soumise à une pollution de l'air locale, pouvant avoir un impact notable sur la conservation des œuvres du Louvre.

¹Particules PM_{2.5} et particules PM₁₀ = particules en suspension dont le diamètre est inférieur à 2.5 micromètres de diamètre (<2.5 µm) ou inférieur à 10 micromètres de diamètre (<10 µm)

66

L'étude en chiffres

- 8 semaines de mesures en 2017
- 7 polluants surveillés
- 1 site de mesure
- 2 phases d'étude

99



Station mobile de Liévin
© Atmo Hauts-de-France

Retrouvez les résultats de l'étude sur :
[Rapport d'étude Louvre-Liévin](#)



Atmo Hauts-de-France, l'Observatoire de l'Air, surveille, informe, accompagne sur la qualité de l'air en Hauts-de-France. Il s'appuie sur une expertise de 40 ans pour répondre aux enjeux majeurs tels que la santé, le climat, l'aménagement du territoire, les transports, etc. Agréé par le Ministère en charge de l'Écologie et du Développement Durable et organisé sur les principes de collégialité et d'impartialité, Atmo Hauts-de-France développe son programme régional de surveillance de l'air 2017-2021, en lien avec les thématiques Santé, Climat et Énergie.

CONTACT

Laure ROUSSEL
contact@atmo-hdf.fr

Atmo Hauts-de-France
55 place Rihour, 59044 Lille Cedex
Tél. : 03 59 08 37 30
www.atmo-hdf.fr