

LA QUALITÉ DE L'AIR À MARDYCK À PROXIMITÉ DE VERSALIS

Depuis 2009, Atmo Hauts-de-France évalue en continu la qualité de l'air en proximité industrielle à Mardyck (59).

La surveillance de la qualité de l'air s'est poursuivie en 2017 avec VERSALIS France, fabricant de billes de polyéthylène. **La station fixe, située rue de l'Eglise à Mardyck**, mesure les concentrations de particules en suspension PM10¹, d'oxydes d'azote (NO et NO₂), de dioxyde de soufre (SO₂) et les BTEX (benzène, toluène, éthylbenzène et xylènes).

Des valeurs réglementaires respectées

Depuis 2009, les valeurs réglementaires en air ambiant pour le dioxyde d'azote, les particules PM10, le dioxyde de soufre et le benzène sont respectées. Les autres polluants ne sont pas soumis à une réglementation particulière.

Les concentrations en dioxyde de soufre restent caractéristiques d'une proximité industrielle, mais non élevées en moyenne. Pour les oxydes d'azote, les valeurs se rapprochent de ce qui peut être observé en milieu urbain.

Les résultats pour les particules en suspension montrent des influences diverses, dépendantes des conditions météorologiques, avec la présence d'une zone sidérurgique émettrice de particules PM10, mais des concentrations élevées proviennent également de zones non industrialisées, plus urbaines.

Des pics d'hydrocarbures

L'influence de Versalis France a été identifiée pour les BTEX suite à une exploitation croisée par Atmo et Versalis : des pics ont atteint des valeurs ponctuellement élevées et sont liés à des évaporations issues de fosses à ciel ouvert du site. L'industriel a décidé de mettre en place un système flottant à la surface qui permet d'éviter l'évaporation des hydrocarbures. Ce système sera mis en place courant 2018.

¹ Particules PM10 = particules en suspension dont le diamètre est inférieur à 10 micromètres de diamètre (<10 µm)

66

L'étude en chiffres

- 52 semaines de mesures
- 9 polluants surveillés
- 1 site de mesure
- 2009 début de la surveillance

99



© Atmo Hauts-de-France

Retrouvez les résultats de l'étude sur :

[Rapport d'étude Mardyck](#)



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 plus 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'Ecologie 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
Tel.: 03 59 08 37 30
contact@atmo-hdf.fr

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