

# QUELLE QUALITÉ DE L'AIR À MARLY ?

Atmo Hauts-de-France publie les résultats des mesures de polluants atmosphériques réalisées en 2016 et 2017 sur la commune de Marly sur le territoire de Valenciennes Métropole. L'objectif était d'évaluer la qualité de l'air et d'identifier d'éventuelles sources de pollution locales.

L'Observatoire de l'Air a surveillé la qualité de l'air sur la commune de Marly grâce à une station de mesures mobile installée à l'école Hurez-Saint Nicolas, rue Léon Fondu pendant deux périodes : une automnale du 10 octobre au 21 novembre 2016, et une printanière du 2 mai au 6 juin 2017 pour prendre en compte les paramètres météorologiques.

Douze polluants ont été suivis : le dioxyde d'azote, le monoxyde d'azote, les particules en suspension PM10<sup>1</sup> et PM2.5<sup>1</sup>, quatre métaux lourds (arsenic, cadmium, nickel, plomb) et les BTEX (benzène, toluène, éthylbenzène et xylènes). Pour compléter ce dispositif, le dioxyde d'azote, le monoxyde d'azote et les BTEX ont également été mesurés sur 8 sites complémentaires de la commune.

Des mesures de perturbateurs endocriniens (PE) ont également été réalisées en 2016 sur la commune de Marly, dont les résultats ont fait l'objet d'un rapport d'étude en 2017 (lien vers [rapport d'étude PE](#) et [communiqué de presse PE](#)).

## Des polluants qui respectent la réglementation et une qualité de l'air influencée par les transports

Les mesures de la station mobile ont été comparées aux niveaux enregistrés par les stations fixes les plus proches (Valenciennes Wallon, Valenciennes Acacias et Saint-Amand-les-Eaux).

**Les niveaux relevés sur la station mobile durant les deux phases de mesures respectent les valeurs réglementaires.** L'étude n'a pas mis en évidence d'activité anormale de sources d'émissions de proximité pour les polluants étudiés. Les résultats sont globalement similaires aux mesures urbaines de l'agglomération valenciennoise.

Les résultats obtenus sur les sites complémentaires, montrent que les axes de transports du secteur influencent localement les concentrations en dioxyde d'azote mesurées.

<sup>1</sup>Particules PM2.5 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

11 semaines de mesures en 2016 et 2017

12 polluants surveillés

1 site de mesure

2 phases d'étude

99



Station mobile à Marly © Atmo Hauts-de-France

Retrouvez les résultats de l'étude sur :  
[Marly 2016-2017](#)



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](http://www.atmo-hdf.fr)