



*Tube passif installé avenue du Général de Gaulle à Vitry-Le-François (Source : ATMO Grand Est)*

# Evaluation de la qualité de l'air sur la ville de Vitry-Le-François

**Présentation de la campagne de mesures 2024 - 2025**

## Contexte et objectif de la campagne

ATMO Grand Est dispose des moyens techniques et de l'expertise nécessaires pour accompagner la gestion de la qualité de l'air à long terme, mais aussi à court terme, en accord avec la stratégie nationale adaptée au niveau local et régional. L'organisme fournit des outils de diagnostic pour évaluer la qualité de l'air, les émissions de polluants et de gaz à effet de serre, ainsi que l'exposition des populations à un air de mauvaise qualité.

Les agglomérations du Grand Est combinent de fortes émissions liées au trafic routier, tant urbain qu'interurbain, et une population vivant près de ces axes. Ainsi, surveiller la qualité de l'air près des routes est un enjeu majeur de santé publique. Cette surveillance permet de connaître les niveaux de pollution les plus élevés auxquels les habitants proches de ces routes peuvent être exposés.

Dans le cadre de ses réflexions sur la qualité de l'air et des projets de réaménagement urbains, la ville de Vitry-Le-François souhaite évaluer la qualité de l'air, notamment en raison des problèmes de trafic déjà identifiés.

ATMO Grand Est va suivre durant une année la qualité de l'air à Vitry-le-François en lien avec l'arrêt de la station de mesure fixe. La commune a souhaité, en plus du suivi financé par ATMO Grand Est, un complément de suivi pour la problématique du trafic. À cette fin, un système de capteurs permettant la mesure en temps réel des niveaux de particules PM10 (dont le diamètre est inférieur à 10 micromètres) et PM2,5 (dont le diamètre est inférieur à 2,5 micromètres), ainsi que du dioxyde d'azote (NO<sub>2</sub>), sera installé en bordure de route. Ce point de mesure sera accompagné de trois autres sites équipés de tubes passifs pour la mesure du dioxyde d'azote.

## Moyens de mesure mis en place

La caractérisation de la qualité de l'air est obtenue en combinant des mesures de niveaux de pollution issues d'un micro-capteur. Ce système de mesure permet de suivre la fluctuation en temps réel de la qualité de l'air pour les polluants suivants : dioxyde d'azote (NO<sub>2</sub>) et des particules (PM10 et PM2,5) et des mesures issues de tubes passifs.

Pour réaliser cette étude, ATMO Grand Est va mesurer le dioxyde d'azote qui est un indicateur du trafic routier.

Pour prélever le dioxyde d'azote (NO<sub>2</sub>), ATMO Grand Est utilise des tubes passifs. Ils sont installés sur trois sites de mesures, à savoir :

- Avenue du général de Gaulle,
- Avenue de Paris,
- Grande rue de Vaux.



Tube passif (source : ATMO Grand Est)

Deux micro-capteurs sont installés avenue des fontaines et rue Saint Abdon.



*Micro-captur installé rue Saint Abdon (Source : ATMO Grand Est)*

### Durée de la campagne

Quatre campagnes de mesures de 14 jours chacune sont réalisées sur la période 2024-2025 afin de couvrir les 4 saisons et de pouvoir comparer les données aux normes en vigueur (afin de pouvoir reconstituer des grandeurs annuelles comparables aux normes de la qualité de l'air, une couverture de 14% de l'année est nécessaire). Les micro-capteurs installés pour une durée d'un an mesure en temps réel les fluctuations des niveaux en dioxyde d'azote et des niveaux en particules (PM10 et PM2,5).

Les résultats de cette étude seront disponibles sur notre site internet : [www.atmo-grandest.eu](http://www.atmo-grandest.eu).

### ATMO Grand Est

ATMO Grand Est est un organisme de surveillance et d'étude de la pollution atmosphérique dans la région Grand Est agréé par le ministère chargé de l'Environnement. L'organisme regroupe des représentants de l'Etat, des industriels, des collectivités locales et territoriales ainsi que des mouvements associatifs et personnalités qualifiées.

ATMO Grand Est réalise des missions tant réglementaires que collégiales et s'appuie sur une vision intégrée pour ses champs d'intervention ainsi que sur des valeurs sociétales fortes. Ainsi ATMO Grand Est assure :

\* Des missions d'observatoire et de communication (dont la surveillance et l'information réglementaires), d'aide à la décision et d'amélioration des connaissances, toutes orientées vers l'action en résonance avec le plan national de surveillance de la qualité de l'air, avec comme finalité l'amélioration du capital atmosphérique vis-à-vis de ses impacts sur la santé et l'environnement.

\* Un champ d'intervention en approche intégrée couvrant les propriétés chimiques et physiques de l'atmosphère extérieure et intérieure depuis les sources d'émissions (polluants et gaz à effet de serre) et les déterminants comme l'énergie, jusqu'à l'évaluation des actions prenant en compte les impacts sur la santé et l'environnement voire sur le social et l'économie.

\* Une organisation responsable s'appuyant sur des valeurs professionnelles (efficacité des outils et valorisation de l'expertise, coopérations, ...) et managériales (relations et conditions de travail) et se fondant sur des valeurs sociétales (intérêt collectif, collégialité, transparence,

impartialité, dialogue respectueux avec et entre les parties prenantes, proximité avec le territoire, réduction des inégalités d'exposition avec protection des personnes vulnérables, ...).

---

**Retrouvez-nous sur notre site internet et notre page Facebook**

Internet : [www.atmo-grandest.eu](http://www.atmo-grandest.eu)

Facebook : <https://www.facebook.com/atmograndest>

---



**Air • Climat • Energie • Santé**

Espace Européen de l'Entreprise - 5 rue de Madrid - 67300 Schiltigheim  
Tél : 03 88 19 26 66 - Fax : 03 88 19 26 67 - [contact@atmo-grandest.eu](mailto:contact@atmo-grandest.eu)  
Siret 822 734 307 000 17 - APE 7120 B

**Association agréée de surveillance de la qualité de l'air**