



*Tube passif route de Bischwiller (Source : ATMO Grand Est)*

# Etude de la qualité de l'air dans le cadre de l'extension du Tramway Nord de l'Eurométropole de Strasbourg

Présentation de la campagne de mesures 2024/2025

## Contexte et objectif de la campagne

ATMO Grand Est dispose des moyens techniques et d'une expertise permettant de gérer l'atmosphère à long terme, tout en répondant aux besoins à court terme, en cohérence avec la stratégie nationale déclinée et renforcée aux échelles territoriale et locale. L'organisme fournit des diagnostics permettant d'évaluer la qualité de l'air, les émissions de polluants et de gaz à effet de serre des territoires, ainsi que d'estimer l'exposition des populations à une qualité de l'air dégradée.

Dans une volonté d'augmenter l'offre en transport en commun, diminuer la pollution de l'air et améliorer la qualité de vie des habitants, l'Eurométropole de Strasbourg a bâti un projet d'extension de la ligne de tramway Nord vers les secteurs de Schiltigheim et Bischheim.

Ce projet prévoit la construction de 3 km de nouveaux rails et desservira l'Avenue des Vosges, la Place de Haguenau et Schiltigheim.

Ce projet implique d'importants changements dans l'urbanisme de la ville. Plusieurs secteurs seront réaménagés pour accueillir le tramway, notamment :

- La Place de Haguenau, actuellement soumise à un trafic routier dense, sera transformée en parc desservi par le tramway.
- La circulation sur l'Avenue des Vosges sera réorganisée et principalement dédiée au tramway, avec des zones réservées aux piétons et aux cyclistes.
- La Route de Bischwiller, menant à la mairie de Schiltigheim, sera piétonnisée.
- Deux nouvelles bretelles seront construites pour permettre l'accès de la M35 à l'échangeur de Hœnheim.

L'objectif est de réaliser un état initial de la qualité de l'air avant la mise en service de ce nouveau tracé. Par la suite après déploiement, une réévaluation de la qualité de l'air sera effectuée afin d'en mesurer l'impact sur les quartiers de riverains aux alentours. ATMO Grand Est mesurera plusieurs polluants, notamment :

- Le dioxyde d'azote (NO<sub>2</sub>), traceur du trafic routier,
- Les particules dont le diamètre est inférieur à 10 micromètres (PM10),
- Les particules fines de diamètre inférieur à 2,5 micromètres (PM2,5),
- Les particules ultrafines (PUF).

## Moyens de mesure mis en place

Pour effectuer ce suivi, six micro-capteurs, dont un spécifiquement dédié aux particules ultrafines, seront utilisés pour suivre l'évolution quotidienne des concentrations de PM10, PM2,5 et PUF. Des tubes passifs seront également installés pour évaluer l'exposition moyenne au dioxyde d'azote (NO<sub>2</sub>).

Les instruments couvrent cinq secteurs stratégiques concernés par le réaménagement :

- Sud-Ouest : la gare centrale de Strasbourg et le boulevard Wilson ;
- Sud-Est : l'Avenue des Vosges ;
- Secteur central : la Place de Haguenau (cœur du projet) ;
- Nord-Ouest : la Route du Général de Gaulle et la Route de Brumath ;
- Nord-Est : la Route de Bischwiller vers Bischheim.

|   |   |   |
|---|---|---|
|  |  |  |
| <p>Tube passif<br/>(Source : ATMO Grand Est)</p>                                  | <p>Micro-captur Cairnet<br/>(Envea)</p>   | <p>Système Partector 2 dans son<br/>caisson étanche</p>                             |

Les tubes passifs pour le dioxyde d'azote sont installés durant cinq campagnes de mesures de 14 jours pour permettre une comparaison avec les normes annuelles de qualité de l'air. La première campagne est réalisée uniquement avec des tubes passifs. Les quatre campagnes suivantes combineront micro-captur et tubes passifs pour des périodes de 14 jours.

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 réglementaires et collégiales, s'appuyant sur une vision intégrée de ses domaines d'intervention et des valeurs sociétales fortes.

Ainsi, ATMO Grand Est assure :

- Des missions d'observation et de communication (surveillance et information réglementaires), d'aide à la décision et d'amélioration des connaissances, en lien avec le plan national de surveillance de la qualité de l'air, dans l'objectif d'améliorer le capital atmosphérique en termes de santé et d'environnement.
- Une approche intégrée qui couvre les propriétés chimiques et physiques de l'atmosphère, des émissions de polluants et de gaz à effet de serre aux impacts sur la santé, l'environnement, le social et l'économie.

- Une organisation responsable, fondée sur des valeurs professionnelles (efficacité, valorisation de l'expertise, coopérations) et managériales (relations de travail et conditions de travail), ainsi que sur des valeurs sociétales (intérêt collectif, collégialité, transparence, impartialité, dialogue respectueux, proximité avec le territoire, et réduction des inégalités d'exposition, notamment pour la 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>

---



**AtMO**

GRAND EST

Metz - Nancy - Reims - Strasbourg

**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**