



*Place de l'étoile à Strasbourg (Source : Wikipédia)*

# **Evaluation du dioxyde d'azote sur l'Eurométropole de Strasbourg**

Présentation de la campagne de mesures

## Contexte et objectif de la campagne

ATMO Grand Est dispose des moyens techniques et d'une expertise permettant d'accompagner une gestion de l'atmosphère à long terme mais aussi à court terme en cohérence avec la stratégie nationale déclinée et renforcée à l'échelle territoriale et locale. Ainsi, l'organisme met à disposition des éléments de diagnostic permettant d'évaluer la qualité de l'air, les émissions de polluants et de gaz à effet de serre des territoires mais aussi d'estimer l'exposition des populations à une qualité de l'air dégradée.

Dans le cadre du Plan Régional de Surveillance de la Qualité de l'Air (PRSQA 2017 - 2021), ATMO Grand Est évalue la qualité de l'air sur les principales agglomérations de la région Grand Est. Cette évaluation consiste à mesurer les niveaux en dioxyde d'azote sur des zones sans stations de mesures et en situation de fond urbain et de proximité trafic de l'Eurométropole de Strasbourg. Les résultats obtenus permettront d'optimiser le calage des modèles de cartographie et de prévision pour le dioxyde d'azote.

Cette étude permet de répondre à l'ensemble des besoins d'observation et de diagnostic : enjeux européens, nationaux, régionaux mais aussi locaux, afin, notamment de fournir des éléments d'aide à la décision aux différents acteurs mettant en œuvre des politiques ayant un impact sur la qualité de l'air et les changements climatiques. Evaluer les inégalités d'exposition des populations aux différents polluants atmosphérique, mieux connaître et hiérarchiser les sources de pollution sont autant d'objectifs auxquels pourra également répondre cette étude.

## Dispositif de mesure mis en place

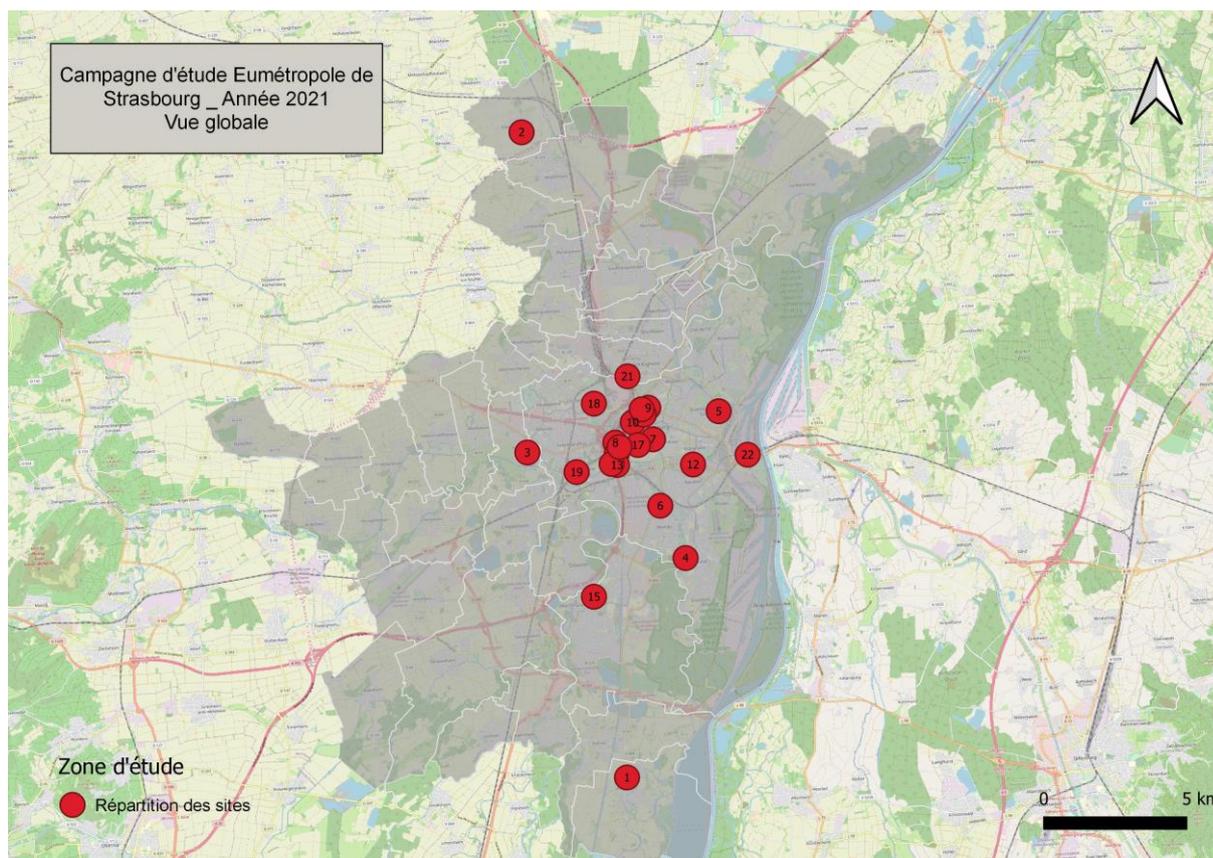
Pour réaliser cette étude, des tubes passifs pour prélever le dioxyde d'azote ( $\text{NO}_2$ ) sont implantés sur 27 sites de mesure, en situation de fond urbain et de proximité trafic.



Tube passif  $\text{NO}_2$   
(source : ATMO Grand Est)



Abri pour tube passif  
(source : ATMO Grand Est)



Localisation des sites de mesures pour mesurer les niveaux en dioxyde d'azote (Source : ATMO Grand Est)

### Durée de la campagne

Pour réaliser cette étude, les tubes passifs sont exposés durant 14 jours tous les 2 mois, ce qui représente une couverture annuelle de 23% dans l'année. La première campagne de mesure débutera en février et la dernière en décembre 2021, afin de prendre en compte la variabilité saisonnière des niveaux de pollution.

Cette campagne de mesure étude fera l'objet d'un rapport d'étude qui devrait-être disponible au plus tard en juin 2022.

### 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. ATMO Grand Est 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 compartiments chimiques et physiques de l'atmosphère extérieure et intérieure : depuis les sources d'émissions (polluants et gaz à effet de serre), les déterminants comme l'énergie, jusqu'à l'évaluation des actions en connaissances de causes des impacts sur la santé et l'environnement voire sur le social et l'économie.

\* Une organisation responsable s'appuyant sur des valeurs professionnelles (efficience 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 - [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