



Carte de la zone du Wacken à Strasbourg

Evaluation de la qualité de l'air dans le secteur Wacken : rue Alice Mosnier et environs

Présentation de la campagne de mesures 2019

Contexte et objectif de la campagne

ATMO Grand 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 de son Plan Régional de Surveillance de la Qualité de l'Air (2017-2021), il est prévu d'évaluer les inégalités d'exposition, entre autres le long des axes routiers.

Dans leur feuille de route stratégique Strasbourg ECO 2020, la ville et l'Eurométropole de Strasbourg se sont fixées comme objectif de créer un pôle économique métropolitain dédié à ces activités sur le secteur dit « du Wacken » situé au Nord-est de la ville à proximité des institutions européennes. Pour répondre aux besoins de déplacement dans le secteur tout en améliorant les connexions aux autoroutes, une nouvelle liaison qui relie la rue Fritz Kieffer à l'avenue Pierre Mendès France a été créée.

La réalisation de projet d'infrastructure a pu induire des impacts de la pollution atmosphérique, d'une part aux bords de son tracé et d'autre part sur d'autres infrastructures dont le trafic est modifié par cette réalisation. Ceux-ci doivent être évalués conformément à la réglementation et aux méthodologies en vigueur par la ratiion d'un observatoire pour une durée de 3 ans : 2019-2021.

Cette étude a pour objectif d'évaluer la qualité de l'air sur la zone Strasbourg Wacken. Les polluants pris en compte dans le cadre de cette étude sont ceux listés dans la note méthodologique sur l'évaluation des effets sur la santé de la pollution de l'air dans les études d'impact routières du CERTU 2005.

Les polluants mesurés sont :

- Le [dioxyde d'azote](#) présentant des dépassements de normes de la qualité de l'air à proximité d'axes routiers ;
- Les [particules PM10 et PM2,5](#) présentant des dépassements des lignes directrices de l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) sur tout le territoire de l'Eurométropole ;
- [Le benzène](#) qui est un traceur de la pollution routière, mais dont les niveaux constatés ont été en forte diminution depuis 20 ans, y compris en proximité des axes routiers.

Moyens de mesure mis en place

ATMO Grand Est utilise des tubes passifs pour prélever le dioxyde d'azote (NO₂) et le benzène et des préleveurs actifs de type Leckel pour mesurer les niveaux en particules (PM10) et (PM2,5).



Préleveur actif de type Leckel pour prélever les particules (PM10) et (PM2,5)

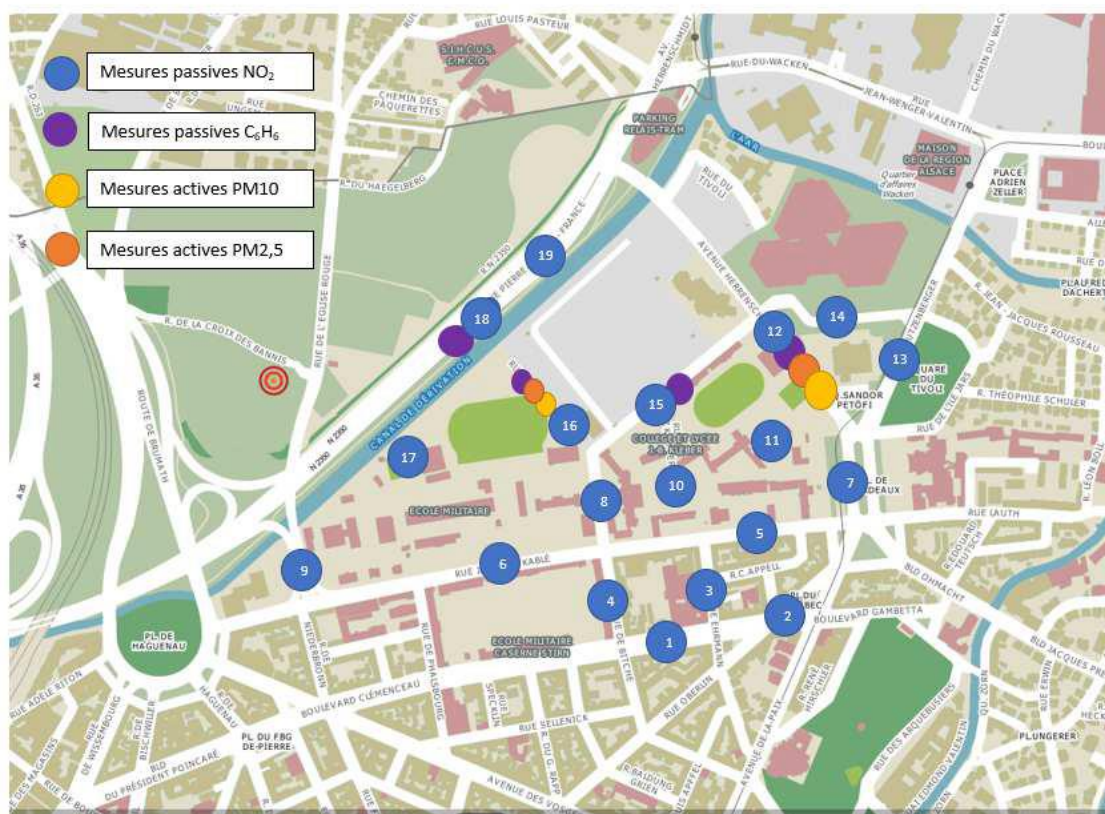


Tubes passifs pour prélever le benzène



Tubes passifs pour prélever le dioxyde d'azote

La carte ci-dessous présente les différents sites de mesure qui sont définis par ATMO Grand Est, en accord avec l'Eurométropole de Strasbourg :



Durée de la campagne

Les tubes passifs pour le dioxyde d'azote et le benzène sont exposés sur quatre périodes de mesures avec des prélèvements sur deux semaines et des prélèvements sur 48h pour les PM10 et PM2,5 sur une durée totale équivalente. Les campagnes de mesures sont réalisées à différentes saisons : estivale et hivernale pour prendre en compte la variabilité des niveaux de pollution en fonction des saisons.

La première phase de campagne estivale doit démarrer en juillet 2019.

Les résultats complets de cette étude seront disponibles au cours du premier trimestre 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 affiche des missions tant réglementaires que collégiales, une vision intégrée pour ses champs d'intervention et les valeurs qui les animent :

- * 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 (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

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
Siret 822 734 307 000 17 – APE 7120 B
Association agréée de surveillance de la qualité de l'air