



Implantation de l'unité mobile implanté à Guebwiller (Source : ATMO Grand Est)

Evaluation de la qualité de l'air sur l'Unité urbaine de Guebwiller

Présentation de la campagne de mesures

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.

Cette étude s'inscrit dans le Plan Régional de Surveillance de la Qualité de l'Air 2017-2021 (PRSQA). Elle a pour objectif d'évaluer des niveaux de concentrations de fond urbain et de proximité trafic routier des communes adhérentes à l'unité urbaine de Guebwiller.

L'unité urbaine de Guebwiller comprend 8 communes :



Cette étude permet d'évaluer les concentrations de plusieurs polluants tels que :

- Le dioxyde d'azote,
- Le benzène

Moyens mis en œuvre

Pour évaluer les niveaux en dioxyde d'azote et en benzène du territoire de la zone d'étude, 16 sites de mesures ont été identifiés pour évaluer les niveaux en dioxyde d'azote et les niveaux en benzène.

Une unité mobile intègre le dispositif de mesure afin d'évaluer l'impact du trafic routier sur la qualité de l'air. Le camion laboratoire est installée au croisement de la départementale 430 et de la rue de la gare à Guebwiller.

L'unité mobile est équipée d'analyseurs qui mesure en continu les concentrations en dioxyde d'azote et en particules PM10 (< 10µm) et intègre également des paramètres météorologiques tels que : la mesure de la direction et vitesse du vent, la températures et l'humidité relative.

Des tubes passifs sont utilisés pour mesurer les niveaux de concentration en dioxyde d'azote et en benzène en situation de fond urbain et de proximité trafic. Pour le dioxyde d'azote, 16 sites de mesures sont instrumentés et seulement 3 pour le benzène.

Les tubes passifs sont exposés sur une période de 14 jours tous les 2 mois, soit 6 prélèvements annuels (du 02/2019 au 02/2020).

L'ensemble des communes de l'unité urbaine de Guebwiller, soit 8 communes, sont équipées de tubes passifs suivant la répartition suivante :

Guebwiller : 6 sites de mesures

Issenheim : 2 sites de mesures

Soultz-Haut-Rhin : 2 sites de mesures

Lautenbach : 1 site de mesure

Lautenbachzell : 1 site de mesures

Linthal : 2 sites de mesures

Wuenheim : 1 site de mesures

Buhl : 1 site de mesures.

Tous les sites de mesures sont équipés de tubes passifs. Ils permettent de prélever les polluants pendant 14 jours et ces prélèvements se font sur une fréquence de 1 tous les deux mois.

Durée de la campagne

Les mesures de la qualité de l'air sont réalisées en 2019 sur une durée de 84 jours.

Les résultats de cette étude seront disponibles au cours du premier second trimestre 2020.

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 :

Dispositif de mesure fixe proche de Guebwiller :

2 stations de mesure fixes :

- Thann (Station urbaine sous influence industrielle)
- Thann 3 (Station périurbaine sous influence industrielle)

* 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