



Evaluation de la qualité de l'air sur la plateforme aéroportuaire Bâle- Mulhouse et dans les communes voisines

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.

Dans le cadre du suivi de la qualité de l'air sur le site aéroportuaire et dans les villages environnants, l'Aéroport Bâle-Mulhouse a sollicité ATMO Grand Est à plusieurs reprises afin de caractériser la qualité de l'air sur la plateforme aéroportuaire, à proximité des principales sources d'émission (aéronefs, installations de combustion, stockages d'hydrocarbures, etc.) et d'évaluer la qualité de l'air des communes environnantes situées sous les vents dominants du trafic aérien afin d'appréhender l'exposition potentielle des populations riveraines. L'aéroport de Bâle-Mulhouse a souhaité réévaluer l'impact des activités de l'aéroport en 2022 et a fait appel à ATMO Grand Est pour réaliser une campagne de mesure.

Cette étude s'inscrit dans le Programme Régional de Surveillance de la Qualité de l'Air ([PRsQA 2017-2021](#)) qui souhaite maintenir un suivi périodique autour des aéroports par des évaluations de l'impact des plateformes aériennes.

Les principaux objectifs de cette étude est de :

- Evaluer les niveaux de pollution atmosphérique sur la plateforme aéroportuaire et dans les communes environnantes ([cf. rapport de synthèse des campagnes de mesures réalisées en 2019 - 2020](#)).
- Comparer ces niveaux avec les valeurs réglementaires (valeurs limites et objectifs de qualité de l'air),
- Suivre l'évolution des concentrations par rapport aux campagnes précédentes.

Moyens de mesure mis en place

Pour réaliser cette étude ATMO Grand Est utilise des moyens mobiles :

- Laboratoire mobile qui mesure les polluants suivants : [oxydes d'azote](#), [dioxyde de soufre](#), [particules](#) dont le diamètre est inférieur à 10 µm (PM10), [particules](#) dont le diamètre est inférieur à 2,5 µm (PM2,5) ainsi que les paramètres météorologiques
- CAIRNET Microcapteur pour mesurer les particules (PM10 et PM2,5) sur quelques sites.
- Des tubes passifs pour prélever le [dioxyde d'azote](#), mais aussi le benzène, toluène, éthylbenzène, m-p xylènes, o-xylène, ils sont disposés sur l'ensemble des sites,
- Des tubes passifs pour mesurer les [composés organiques volatils](#), disposés sur quelques sites.



Localisation des sites de mesure – campagne de mesure 2022 – 2023, les sites barrés sont ceux retirés par rapport à 2019-2020.

Durée de la campagne

Deux campagnes de mesures sont menées en 2022, la première a lieu en été 2022 et l'autre à l'hiver 2022-2023. Les résultats seront disponibles sur le site internet www.atmo-grandest.eu, à partir du second semestre 2023.

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 (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

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