



Unité mobile installée à Bourbonne-Les-Bains  
(Source : ATMO Grand Est)

# **Evaluation de la qualité de l'air sur la région Grand Est**

Présentation de la campagne de mesures

## Contexte et objectif de la campagne

ATMO Grand Est lance une première campagne de mesure la région Grand Est. Des moyens mobiles seront déployés sur tous les départements de la région Grand Est et une quarantaine de communes participeront activement à cette étude.

Cette grande campagne de mesure s'inscrit dans le Plan Régional de Surveillance de la Qualité de l'Air 2017-2021. Elle permettra 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 campagne de mesure.

Il s'agira d'élaborer la première cartographie du dioxyde d'azote à l'échelle du Grand Est. Les prélèvements de dioxyde d'azote se font en sites de fond et en sites de proximité trafic. Ces différents points de mesure permettront d'alimenter des travaux de modélisation pour l'élaboration de cartographies haute résolution intégrant l'exposition moyenne ainsi que celle en proximité du trafic à l'échelle de la région Grand Est.

Pour réaliser cette étude, ATMO Grand Est utilisera plusieurs moyens mobiles pour surveiller les polluants réglementaires.

## Moyens de mesure mis en place

ATMO Grand Est installe trois unités mobiles pour surveiller les polluants suivants : le dioxyde d'azote, l'ozone et les particules dont le diamètre est inférieur à 10 micromètres (PM10). Ces moyens mobiles sont déployés sur la région dans le but de couvrir les zones dépourvues de stations et combler ainsi le manque d'information.

Deux villes ont ainsi été sélectionnées pour accueillir les unités mobiles : Bourbonne-Les-Bains (Haute-Marne) et Thann (Haut-Rhin). La troisième unité mobile sera installée dans le département de la Meuse.

Pour compléter ces mesures, une quarantaine de communes ont accepté d'installer elles-mêmes les tubes passifs pour évaluer les niveaux en dioxyde d'azote.



Unité mobile (Source : ATMO Grand Est)



Tube passif et abri

## Durée de la campagne

Les trois unités mobiles sont en place toute l'année. Pour les tubes passifs, six campagnes de mesures sont réalisées au cours de l'année 2018 sur l'ensemble des villes participantes.

Les résultats de cette étude seront disponibles au cours de l'année 2019.

## 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) et 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](http://www.atmo-grandest.eu)

Facebook : [www.facebook.com/atmogranest](https://www.facebook.com/atmogranest)

---



**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**