



Mairie de Chaumont (Source : Ville de Chaumont)

Evaluation de la qualité de l'air à Chaumont

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 de son Plan Régional de Surveillance de la Qualité de l'Air (2017-2021), il est prévu d'évaluer la qualité de l'air tous les cinq ans, sur les principales agglomérations de la région Grand Est, notamment celles dont la population est inférieure à 20 000 habitants.

Cette étude a pour objectifs :

- Une évaluation de la qualité de l'air sur des zones non couvertes par des stations de mesure fixes
- Une évaluation de la qualité de l'air en situation de fond et de proximité trafic

La ville de Chaumont a été retenue pour réaliser cette évaluation pour 2019. La dernière évaluation de la qualité de l'air réalisée à Chaumont remonte à six ans ([cf. Répartition spatiale du dioxyde d'azote sur la ville de Chaumont en 2013](#)).

L'objectif de cette étude est d'évaluer les niveaux des polluants atmosphériques : dioxyde d'azote (NO₂), benzène (C₆H₆), ozone (O₃) et particules (PM₁₀), en proximité trafic, sur l'agglomération de Chaumont.

Pour réaliser cette étude, ATMO Grand Est utilise une unité mobile et des tubes passifs.

Moyens de mesure mis en place

Une unité mobile est installée sur le boulevard Voltaire à Chaumont. Ce moyen mobile de mesures permet de suivre en continu les polluants réglementaires suivants : [dioxyde d'azote](#) (NO₂), [l'ozone](#) (O₃) et [les particules](#) dont le diamètre est inférieur à 10 micromètres (PM₁₀).



Unité mobile installée à proximité du boulevard Voltaire à Chaumont (Source : ATMO Grand Est)

Pour compléter cette étude, des tubes passifs pour prélever le dioxyde d'azote (NO₂) sont implantés sur une quinzaine de sites (7 sites en proximité trafic et 7 sites en situation de fond). Ces sites ont été choisis en fonction des résultats de l'étude de la qualité de l'air menée en 2013 sur l'agglomération.

Un tube passif pour prélever le benzène est installé sur l'unité mobile, boulevard Voltaire à Chaumont, afin d'étudier l'évolution des niveaux de dioxyde d'azote entre le boulevard Voltaire et la cour de l'école maternelle.

Durée de la campagne

Les tubes passifs sont exposés sur six périodes de prélèvement d'une durée de deux semaines sur les mois de février, avril, juin, août, octobre et décembre 2019.

Les mesures de la qualité de l'air avec l'unité mobile se feront en continu sur l'année 2019.

Les résultats de cette étude seront disponibles au cours du premier 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 :

* 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