



*Tube passif implanté sur un panneau de signalisation à Vitry-Le-François
(Source : ATMO Grand Est)*

Evaluation de la qualité de l'air en proximité trafic à Vitry-Le-François

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.

Les agglomérations de la région Grand Est combinent des émissions de polluants importantes associées au trafic routier d'axes urbains et interurbains et une population résidant aux abords immédiats de ces axes. Par conséquent, la surveillance de l'air en proximité trafic constitue un enjeu de santé publique majeur. Cette surveillance permet notamment de connaître les niveaux de pollution les plus élevés auxquels les habitants vivant à proximité de ces infrastructures routières sont susceptibles d'être exposés.

Conformément au Plan Régional de Surveillance de la Qualité de l'Air (2017-2021), une campagne de mesures est mise en place hors agglomération en proximité trafic à Vitry-Le-François. L'objectif de cette étude est d'évaluer les niveaux des polluants atmosphériques : dioxyde d'azote (NO_2), benzène (C_6H_6) et particules (PM_{10}), en proximité trafic. Des mesures avaient déjà été réalisées en 2012 et en 2018.

Pour compléter l'étude mise en œuvre en 2018, ATMO Grand Est déploie une unité mobile accompagnée de tubes passifs pour la campagne de mesure de 2019.

Moyens de mesure mis en place

Une unité mobile est installée quai-Fontaines à Vitry-Le-François. Ce moyen mobile de mesures permet de suivre en continu les polluants réglementaires suivants : dioxyde d'azote (NO_2) et les particules dont le diamètre est inférieur à 10 micromètres (PM_{10}). Ces polluants seront suivis en continu sur l'année 2019.

Des tubes passifs sont implantés sur 3 sites de proximité trafic et un site de fond urbain. Ce dernier est installé sur la station de fond de Vitry-Le-François. Un tube passif pour prélever le benzène est mis en place sur l'unité mobile, installée quai Fontaines.



Tubes passifs installés à la station de Vitry-Le-François

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, ...).

Dispositif de mesure fixe à Vitry-Le-François :

1 station de mesure fixes :

- Vitry-Le-François (station périurbaine de fond)

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