



Mairie de Hagondange (Source : Ville de Hagondange)

Evaluation du mercure gazeux à Hagondange

Présentation de la campagne de mesures

Contexte et objectif de la campagne

ATMO Grand Est dispose d'une expertise avec des moyens techniques 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'association 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 mauvaise qualité de l'air. Dans ce contexte, ATMO Grand Est participe à l'élaboration des plans d'actions des secteurs émissifs en cohérence avec le Programme Régional de Surveillance de la Qualité de l'air pour la période 2017-2021. ATMO Grand Est poursuit la surveillance de la qualité de l'air pour apporter des éléments de réponses aux questionnements des riverains en proximité des sources d'émissions.

La région Grand Est possède un fort passé industriel. Ce secteur d'activité conserve un rôle important dans l'économie de la région malgré une diminution constante. A l'heure actuelle, la pollution au mercure n'est pas identifiée comme problématique sur la région, néanmoins il est pertinent d'analyser certaines sources en vue de définir les besoins éventuels en surveillance. Dans le cadre d'un programme d'évaluation de la qualité de l'air en proximité de zones industrielles, ATMO Grand Est, en collaboration avec le service « Prévention des risques » de la DREAL Grand Est, a ciblé différents secteurs jugés comme prioritaire pour une évaluation des concentrations de mercure dans l'air ambiant.

En 2019, la commune d'Hagondange, en situation de proximité d'une activité métallurgique fait l'objet d'une surveillance à l'aide d'un analyseur automatique de mercure gazeux de type LUMEX. L'objectif de l'étude est de réaliser une campagne de mesures en continu sur toute l'année 2019.

Pourquoi mesurer le mercure gazeux ?

Le mercure est un métal toxique pour la santé humaine, produisant des effets néfastes sur les reins et le système nerveux. Cette toxicité est liée à son extrême volatilité, le mercure pouvant être facilement inhalé et véhiculé par le corps humain. De même, il se mêle aisément à d'autres molécules et, chauffé, se transforme en vapeur.

Moyens de mesure mis en place

La remorque mobile contenant l'analyseur automatique de mercure est installée rue du Portier à Hagondange. Ce site correspond au secteur habité potentiellement le plus impacté par les émissions de mercure. Pour déterminer les niveaux de mercure gazeux, l'analyseur de type LUMEX mesurera en continu, à partir du 2^{ème} trimestre 2019 les concentrations de ce polluant et ce jusqu'à la fin de l'année. A titre d'information complémentaire, des mesures de particules (PM10) sont également effectuées. Les paramètres météorologiques (direction et vitesse de vent) sont également suivis pour déterminer les conditions spécifiques du secteur et déterminer les sources potentielles d'émissions de mercure de la zone d'étude.



*Vue aérienne de l'implantation de la remorque mobile rue du portier à Hagondange
 (Source : Google Earth)*

Durée de la campagne

La campagne de mesure débutera courant avril 2019 et se poursuivra sur toute l'année.

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

ATMO Grand Est

ATMO Grand Est est un organisme de surveillance et d'étude de la pollution atmosphérique dans la région Grand Est né en 2016 de la fusion des 3 AASQA des anciennes régions Alsace, Champagne Ardenne et Lorraine. 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 (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