



Fonderie à Vivier-Au-Court (source : ATMO Grand Est)

Evaluation de la qualité de l'air à proximité d'une fonderie à Vivier-Au- Court

Présentation de la campagne de mesures 2024

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 le cadre de sa stratégie de surveillance industrielle, ATMO Grand Est souhaite poursuivre l'amélioration des connaissances et l'identification de l'exposition des populations à proximité des industries notamment par des campagnes de mesures spécifiques.

Cette stratégie s'intègre dans les actions de l'axe 1 du projet associatif CAP 2030 :

- Développer l'évaluation de l'exposition en proximité des sources par la mesure.
- Documenter et évaluer les points noirs environnementaux (zones de fortes expositions).

Les capacités d'observation d'ATMO Grand Est reposent sur différents dispositifs d'évaluation comme le réseau de mesures de stations fixes, les campagnes de mesures temporaires, les outils d'inventaire des émissions et de modélisation. Les objectifs des campagnes de la présente stratégie visent à mieux connaître les niveaux moyen de pollution a sein des quartiers résidentiels situés dans les zones d'impact d'émissions industrielles.

La campagne mise en œuvre à Vivier-Au-Court vise à surveiller les polluants potentiellement émis par la fonderie, à savoir : les particules dont le diamètre est inférieur ou égal à 10 μm (PM10), les métaux lourds contenus dans les PM10, les aldéhydes et le benzène, toluène, éthylbenzène et xylène (BTEX).

Moyens de mesure mis en place

Pour mesurer ces différents à proximité de la fonderie, ATMO Grand Est installe un point de mesure unique, situé au COSEC de la commune de Vivier-Au-Court.

Pour mesurer les polluants énoncés ci-dessus, ATMO Grand Est met en place :

- Un préleveur actif pour prélever les PM10 et les métaux lourds ;
- Des tubes passifs pour prélever les aldéhydes et BTEX.

Ces prélèvements seront ensuite analysés en laboratoire.



Préleveur actif (source : ATMO Grand Est)

Durée de la campagne

En 2024, quatre campagnes de mesures d'une durée de quinze jours chacune seront réalisées aux différentes saisons printemps, été, automne et hiver.

Un rapport sera rédigé et diffusé sur notre site internet : www.atmo-grandest.eu.

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 réalise des missions tant réglementaires que collégiales et s'appuie sur une vision intégrée pour ses champs d'intervention ainsi que sur des valeurs sociétales fortes. Ainsi ATMO Grand Est assure :

- * 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/atmogradest>



Air • Climat • Energie • Santé

Espace Européen de l'Entreprise – 5 rue de Madrid – 67300 Schiltigheim
Tél : 03.88.19.26.66 – contact@atmo-grandest.eu
Siret 822 734 307 000 17 – APE 7120 B
Association agréée de surveillance de la qualité de l'air