



Quartier Schmit (Source : L'Union)

# **Evaluation en métaux lourds et en hydrocarbures aromatiques polycycliques sur le parc Schmit à Châlons-en-Champagne**

Présentation de la campagne de mesures

## Contexte et objectif de la campagne

ATMO Grand Est 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 les inégalités d'exposition, en caractérisant l'environnement à proximité des sources d'émissions.

Dans la mise en œuvre de l'action environnementale, la ville de Châlons-en-Champagne souhaite réhabiliter un ancien terrain de foot situé au cœur du quartier Schmit. En 2016, un bureau d'études a réalisé une étude sur le sol et les résultats ont mis en évidence une concentration importante de métaux lourds et d'hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP).

Une campagne d'évaluation en métaux lourds et en hydrocarbures aromatiques polycycliques était ainsi souhaitée afin de connaître les niveaux actuellement présents dans l'air et déterminer s'il y a un risque pour la population, avant de prévoir tout aménagement sur ce terrain.

Lors de cette étude, les polluants suivis sont :

- Les quatre métaux lourds réglementés (Arsenic, cadmium, nickel et plomb)
- Les hydrocarbures aromatiques polycycliques (10 HAP au total)

## Moyens de mesure mis en place

Pour mesurer les métaux lourds et les hydrocarbures aromatiques polycycliques, deux préleveurs actifs sont installés sur un site situé dans le parc Schmit à Châlons-En-Champagne.



*Préleveurs actifs (source : ATMO Grand Est)*

## Durée de la campagne

Les prélèvements de HAP sont réalisés tous les 6 jours tout au long de l'année 2023. Les prélèvements des métaux lourds sont réalisés sur deux semaines par trimestre, pour prendre en compte la variabilité saisonnière. Les mesures sont réalisées par le laboratoire SynAirGIE.

Les résultats complets de cette étude seront disponibles au troisième trimestre 2023.

## 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 propriétés chimiques et physiques de l'atmosphère extérieure et intérieure depuis les sources d'émissions (polluants et gaz à effet de serre) et les déterminants comme l'énergie, jusqu'à l'évaluation des actions prenant en compte les 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 : <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 - [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**