



*Abri pour tubes passifs implanté sur le site de CONSTELLIUM
(Source : ATMO Grand Est)*

Etude de la qualité de l'air autour du site industriel de la société Constellium

Présentation de la campagne de mesures 2022

Contexte et objectifs de la campagne

ATMO Grand Est dispose d'une expertise avec des moyens techniques permettant d'accompagner une gestion des émissions de polluants dans 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. Pour ce faire, 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 apporte son expertise et participe à l'élaboration des plans d'actions des acteurs privés des secteurs émissifs. ATMO Grand Est réalise ainsi des campagnes de mesure en site de proximité industrielle.

La société CONSTELLIUM situé à Biesheim, dans le Haut-Rhin doit assurer une surveillance de la qualité de l'air sur et à proximité du site de production. L'objectif est d'évaluer tous les trois ans, les niveaux de concentration des polluants spécifiques liés à ses activités, ainsi que les mesures de retombées de particules fines. Afin de répondre à cette exigence réglementaire et permettre de caractériser l'impact du site industriel sur son proche environnement, ATMO Grand Est, dans le cadre de son Plan Régional de Surveillance de la Qualité de l'Air (PRSQA 2017-2022), va réaliser une campagne de mesures spécifiques mettant en œuvre des dispositifs temporaires de mesures et prélèvements.

Lors de cette étude, plusieurs polluants seront évalués, à savoir :

- [le dioxyde de soufre](#),
- [le dioxyde d'azote](#),
- [les particules](#) dont le diamètre est inférieur à 10 μm (PM10),
- [les composés organiques volatils](#) (COV) et des COV spécifiques liés à l'activité du site,
- [les hydrocarbures cycliques aromatiques](#) (benzène...)
- [les métaux lourds](#) : chrome, cuivre, manganèse, aluminium, zinc, nickel et plomb
- [les aldéhydes](#).

Cette étude fait suite à d'autres campagnes de mesure réalisées en 2012, 2015 et 2019.

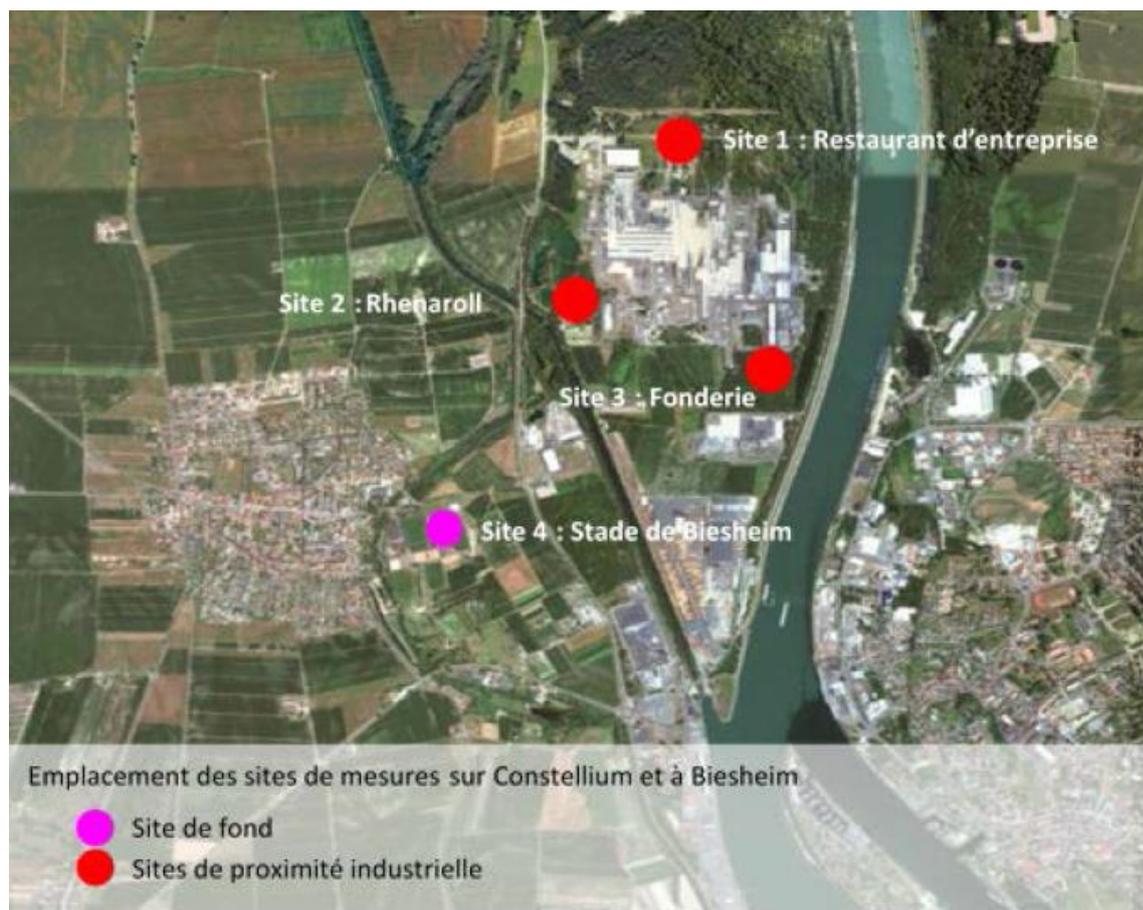
Moyens de mesure mis en place

Pour évaluer les polluants cités ci-dessus, ATMO Grand Est déploie plusieurs dispositifs de mesures tels que des tubes passifs et deux préleveurs Leckel. Quatre points de mesures ont été définis pour effectuer les prélèvements. Trois points sont localisés sur le site CONSTELLIUM et un point de mesure sera installé sur la commune de Biesheim, afin d'estimer l'exposition des populations environnantes les plus proches.

Ces sites sont identiques à ceux déjà utilisés lors des précédentes campagnes de mesures réalisées par ATMO Grand Est.



Tubes passifs (source : ATMO Grand Est)



Implantation des sites de mesures de la qualité de l'air.

Durée de la campagne

Les prélèvements sont réalisés durant une semaine sur les quatre sites définis en novembre 2022.

Un rapport sera réalisé après la fin de la campagne de mesure et sera consultable dans les publications sur le site d'ATMO Grand Est : 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 de la Transition écologique et solidaire. 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, etc.) 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, etc.).

Retrouvez-nous sur notre site internet et notre page Facebook

Internet : www.atmo-grandest.eu

Facebook : <https://www.facebook.com/atmograndest/>



AtMO
GRAND EST
Metz - Nancy - Reims - Strasbourg

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