

Suivi des dioxines, métaux lourds et poussières dans les retombées à proximité d'AUREADE

Synthèse du bilan 2025



CONTEXTE ET OBJECTIF

Dans le cadre de la surveillance environnementale de l'UVE (Unité de Valorisation Énergétique) AUREADE sur le territoire de la Marne (51), et conformément à l'article 31 de l'Arrêté ministériel du 20 septembre 2002, **VEOLIA AUREADE sollicite ATMO Grand Est pour la réalisation de mesures de qualité de l'air depuis 2005.**

Ce bilan regroupe les résultats des deux campagnes de mesures de **l'année 2025.**

POLLUANTS MESURES ET METHODE DE MESURE

Les polluants faisant l'objet de mesures dans les retombées atmosphériques totales, via des jauges, sont :

- **Les dioxines et furannes ;**
- **Les métaux lourds ;**
- **Les poussières.**

SITES ET PERIODE DE MESURES



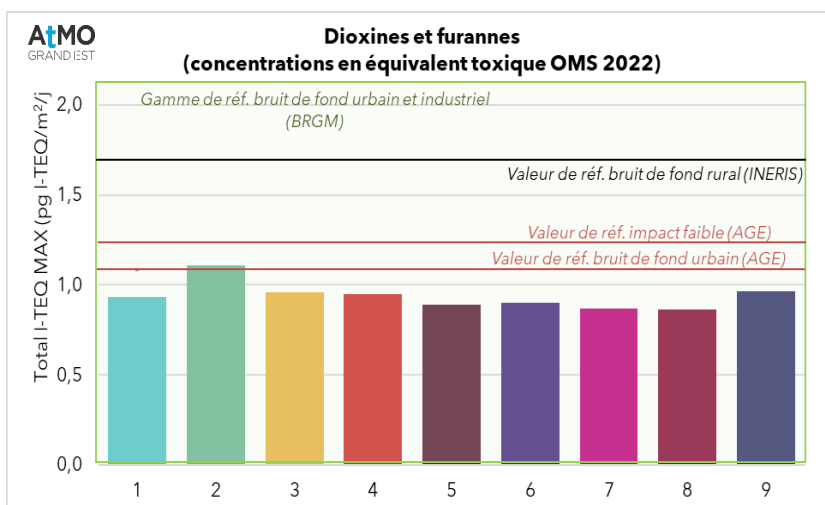
9 sites de mesures ont été implantés autour de l'usine, dans et en dehors de son panache d'émission. Les points 1 et 2 ont probablement été les points les plus exposés au cours des deux campagnes.

Pour cette année, les prélèvements ont eu lieu du :

- **6 mars au 3 avril 2025** (campagne n° 1 **C1**) ;
- **19 août au 16 septembre 2025** (campagne n° 2 **C2**).

PRINCIPAUX RESULTATS A RETENIR

Pour les **dioxines/furannes**, l'ensemble des sites prélevés enregistrent des concentrations en total I-TEQ MAX typiques d'un niveau de bruit de fond selon les valeurs de l'INERIS et du BRGM.



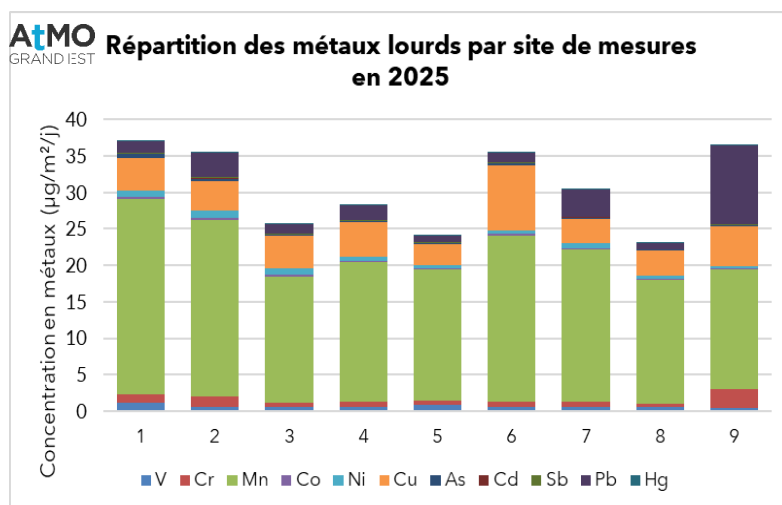
En termes de concentration massique moyenne, le site 2 enregistre la valeur la plus élevée, possiblement en lien avec les émissions de l'usine/de la zone industrielle. Il est suivi par les sites 3 et 4. Pour ces deux derniers sites, la répartition suggère une influence des émissions automobiles (proximité des axes routiers, notamment pour le site 3) et, pour le site 4, une contribution possible d'émissions locales du village de La Veuve.

Les mêmes molécules de dioxines et furannes sont observées sur les sites exposés à l'UVE et les sites moins ou non exposés, tendant à montrer que ces molécules ne sont pas spécifiques aux émissions de l'usine, mais sont ubiquitaires. Cependant, dans des proportions différentes, les congénères principaux observés en sortie de cheminée sont également observés sur les différents sites, n'excluant pas un impact des émissions de l'UVE dans l'environnement.

Concernant **les métaux lourds**, pour les métaux disposant de valeur de référence provenant de **l'étude INERIS**, **aucun site n'a enregistré de concentration supérieure au bruit de fond urbain de référence, excepté sur le site 2 pour le cobalt et le site 9 pour le plomb.**

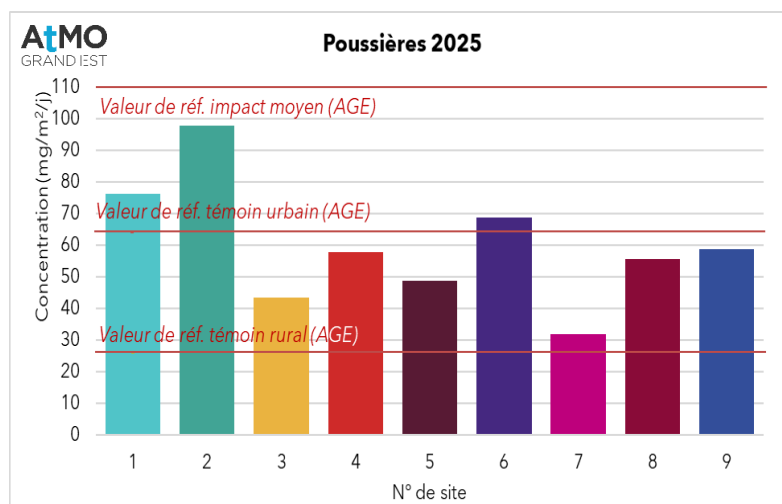
Pour l'ensemble des **métaux** (sauf le mercure), les sites 1 et 2 se démarquent en 2025 en enregistrant des concentrations moyennes parmi les plus hautes des sites de mesures. Ces sites ayant été théoriquement les plus impactés par les émissions d'AUREADE sur les campagnes de mesures car sous les vents dominants, cela n'exclut pas un impact de l'usine ou de la zone industrielle sur ces concentrations.

Les sites 6, 7 et 9 enregistrent les secondes plus grandes concentrations en métaux totaux de l'année. Ils se démarquent notamment au niveau du manganèse, du cuivre et du plomb, peu probablement en lien avec les émissions d'AUREADE, mais plutôt des émissions locales (agriculture, trafic ferroviaire).



Pour les **poussières**, le site 2 présente la concentration moyenne la plus haute de l'année 2025, suivi de près par le site 1 (possiblement en lien avec les activités de l'UVE) du site 6 (en lien avec son environnement rural). Les autres concentrations sont du même ordre de grandeur, n'indiquant pas un impact visible de l'usine au-delà des sites 1 et 2.

Ces concentrations moyennes sont notamment dues aux niveaux enregistrés en campagne C1.



Sur l'ensemble des sites, les moyennes de 2025 ne dépassent pas les niveaux maxima historiques.

PERSPECTIVES

La surveillance des retombées à proximité d'AUREADE continuera d'être effectuée les années prochaines selon le plan de surveillance de l'usine.

Les bilans des années suivantes permettront de confirmer ou infirmer si les sites 1 et 2 sont les seuls potentiellement marqués par un impact de la zone industrielle et/ou de l'usine AUREADE.



AIR • CLIMAT • ÉNERGIE • SANTÉ

NOTRE SIÈGE

5 rue de Madrid
67300 Schiltigheim
03 69 24 73 73
contact@atmo-grandest.eu

NOS AGENCES

à Metz
20 rue Pierre-Simon de Laplace
57070 Metz

à Nancy
20 allée de Longchamp
54600 Villers-lès-Nancy

à Reims
9 rue Marie-Marvingt
51100 Reims