

Bilan 2025 de la qualité de l'air à Haguenau



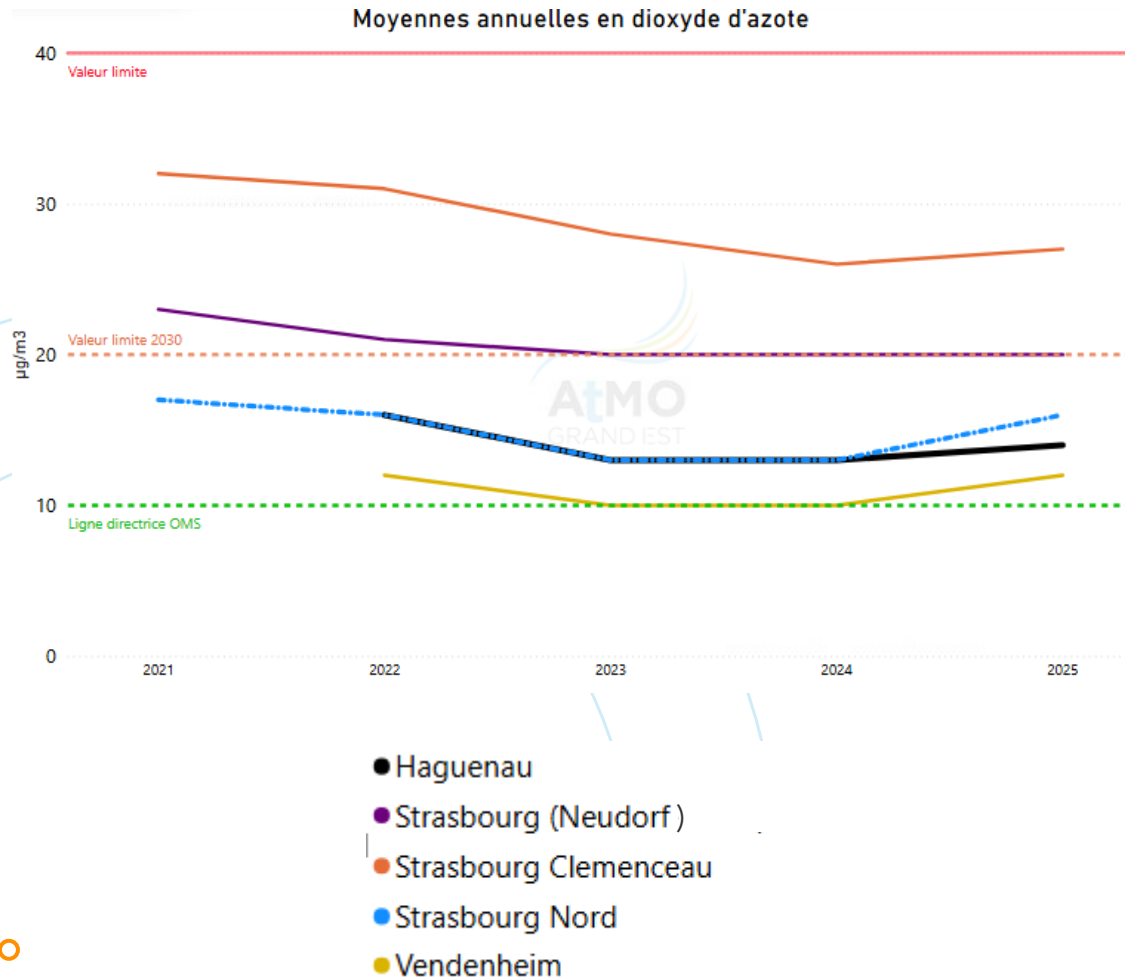
La station de mesures de la qualité de l'air de Haguenau



- **Station de mesures de la qualité de l'air urbaine de fond** implantée en avril 2021
- Renouvellement de la convention pour la **période 2026-2030**
- Située **place du marché aux bestiaux**
- Surveillance des **oxydes d'azote, des particules fines PM2,5 et de l'ozone**
- **Objectif d'ATMO Grand Est** de couvrir toutes les agglomérations de plus de 50 000 habitants

Evolution du dioxyde d'azote (NO₂)

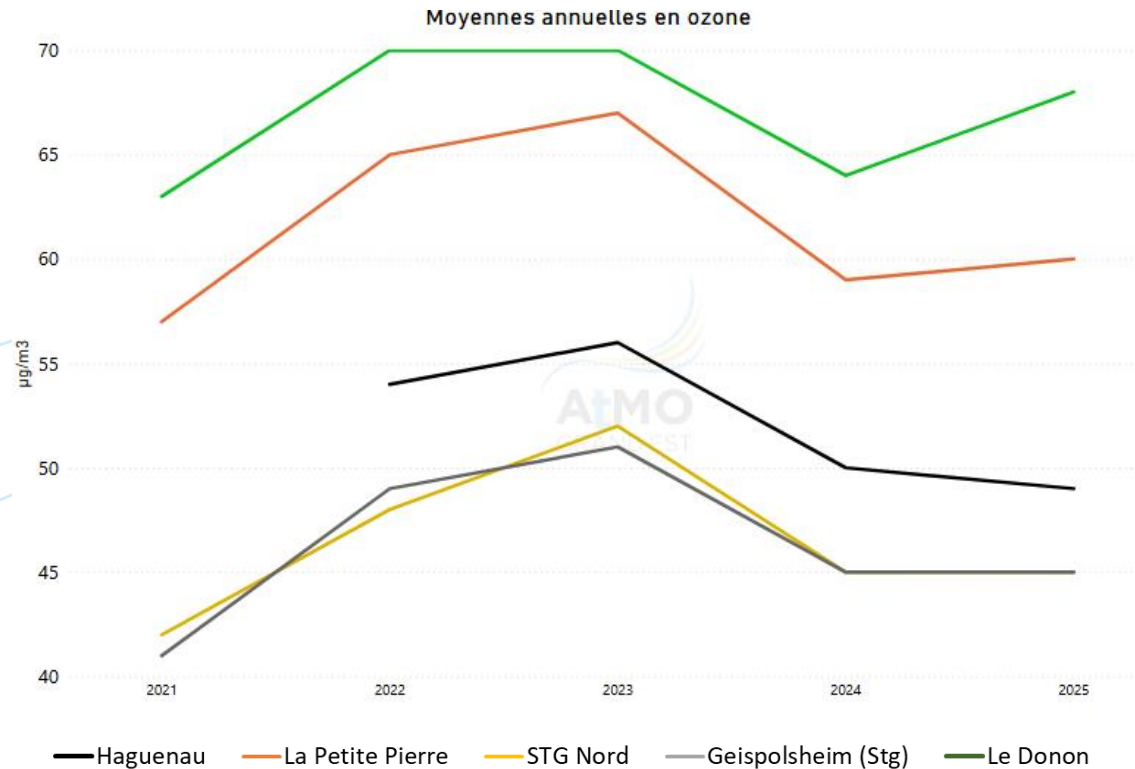
NO₂ : un polluant traceur du trafic routier et d'autres combustions



- Haguenau : **14 µg/m³** en 2025, inférieur aux stations strasbourgeoises
- Moyenne des stations urbaines de fond du **Grand Est : 13 µg/m³** en 2025
- **Concentrations en légère augmentation entre 2024 et 2025** sur l'ensemble des stations
- **Respect de la valeur limite annuelle** (et de celle prévue pour 2030 - 20 µg/m³) mais pas de la ligne directrice OMS (10 µg/m³).

Evolution de l'ozone

O₃ : un polluant secondaire qui se forme principalement en été



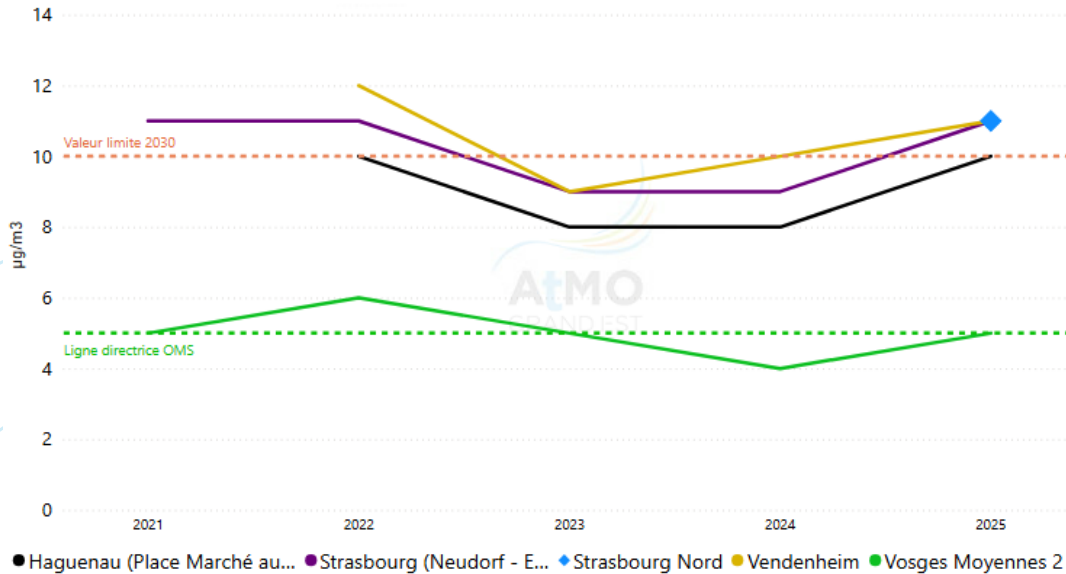
- Haguenau : **concentrations plus élevées que les autres stations urbaines** (potentielle contribution de précurseurs des régions voisines allemandes)
- **Stabilisation des concentrations** entre 2024 et 2025 sur **l'ensemble des stations** urbaines : conditions atmosphériques estivales similaires
- **Pas de valeur limite** sur la moyenne annuelle
- **Valeur cible** pour la santé : **25 jours** de dépassement* en moyenne sur 3 ans
 - Haguenau : **27 jours de dépassement sur la période 2023-2025**

* Seuil pour le dépassement : 120 µg/m³ en maximum journalier de la moyenne glissante sur 8 heures

Evolution des PM2,5

Particules fines PM2,5 : plus petites et plus dangereuses que les PM10

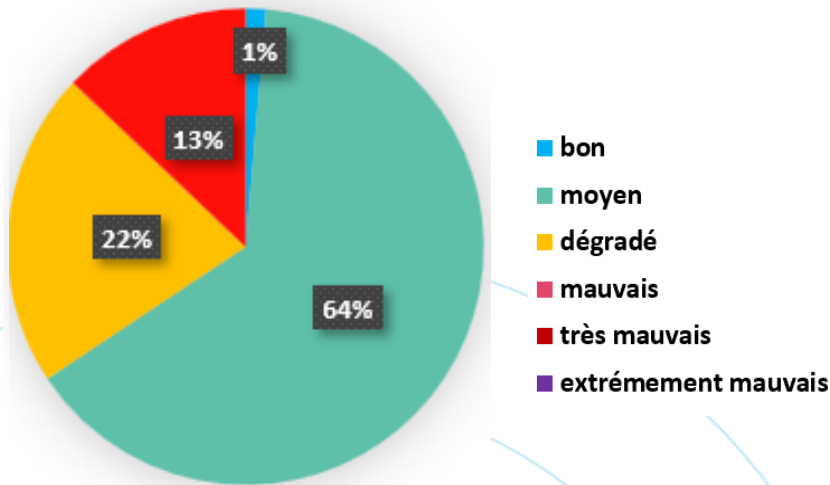
Moyennes annuelles en particules fines PM2,5



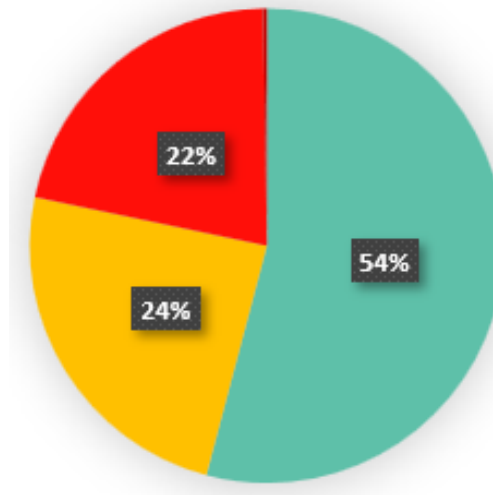
- Secteur résidentiel : **chauffage au bois** responsable de **73 % des émissions** de PM2,5 sur la CA de Haguenau en 2023
- Formation de **particules secondaires** en présence de polluants précurseurs (**principalement issus de l'agriculture et du trafic routier**)
- Haguenau : **10 µg/m³** en 2025
- Niveaux à Haguenau **similaires aux autres stations urbaines de fond alsaciennes**
- **Respect de la future valeur limite (2030 - 10 µg/m³)** mais pas de la ligne directrice OMS (5 µg/m³)

L'indice ATMO : information quotidienne sur la qualité de l'air

Haguenau



Bas-Rhin



➤ L'indice ATMO est **moyen 64 % du temps à Haguenau et dégradé 22 % du temps.**

➤ **47 jours avec un indice mauvais** à Haguenau

➤ **L'indice du Bas-Rhin** est calculé chaque jour avec la commune présentant **les indices les plus élevés.**

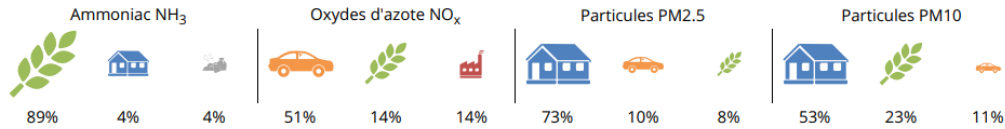
➤ A **Haguenau**, l'**ozone** est responsable de l'indice mauvais **24 jours** et les particules fines **PM2,5** sont responsables de **23 jours d'indices mauvais.**

➤ **A l'échelle du Bas-Rhin**, 78 jours ont connu un indice de qualité de l'air « mauvais » et 1 jour « très mauvais ».

Les émissions sur la CA de Haguenau

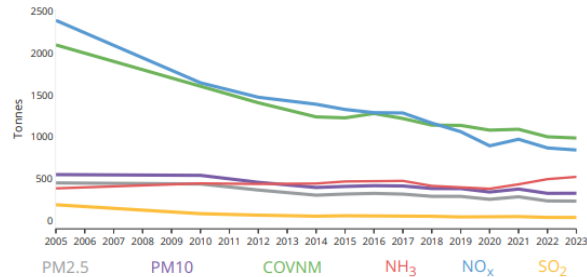
Emissions de polluants atmosphériques

Les 3 principaux secteurs émetteurs par polluants atmosphériques en 2023



Evolution des émissions des polluants atmosphériques (en tonnes)

L'exposition à la pollution de l'air à long terme (chronique) comme à court terme (lors de pics de pollution) a des impacts importants sur la santé, en particulier pour les personnes vulnérables ou sensibles. En France, la pollution de l'air extérieur réduit l'espérance de vie de 9 à 15 mois environ.



➤ Forte diminution des émissions entre 2014 et 2023 :

- ✓ **39 % pour les NO_x**
- ✓ **20 % pour les COVNM***
- ✓ **23 % pour les PM_{2,5}**

➤ Si les courbes suivent leurs tendances, **les émissions et donc les concentrations de NO_x continueront à diminuer dans les prochaines années.**

*COVNM : composés organiques volatils non méthaniques : benzène, HAP, solvants...

Une répartition des émissions **différente de la moyenne régionale** :

- NO_x : **51 % dû au trafic à Haguenau** contre **31 % sur le Grand Est**
- PM₁₀ et PM_{2,5} : **contribution plus importante du résidentiel à Haguenau** qu'à l'échelle régionale (73 % vs 65 % pour les PM_{2,5})
- Par rapport à la moyenne du Grand Est, les sources de pollution à **Haguenau et en général dans le Bas-Rhin sont plus urbaines** (moins d'agriculture et d'industrie) : **problématiques différentes**

Conclusion sur la qualité de l'air à Haguenau

- Concentrations à Haguenau depuis l'ouverture de la station **dans la moyenne des stations urbaines de fond de l'Alsace**
- Concentrations représentatives d'une **pollution urbaine, dominée par le trafic routier avec une influence de chauffage au bois** (à l'image des autres villes d'Alsace).
- **Respect de toutes les valeurs limites** mais dépassement des lignes directrices de l'OMS. Introduction de nouvelles valeurs limites en 2030.
- Les données mensuelles de la qualité de l'air sont à retrouver dans le **bilan mensuel territorial**
- **Données accessibles librement** en temps réel sur le site d'ATMO Grand-Est

Le bilan mensuel territorial d'ATMO Grand Est

Bilan de la qualité de l'air du mois de janvier 2026

Haguenau



La qualité de l'air réglementaire du mois

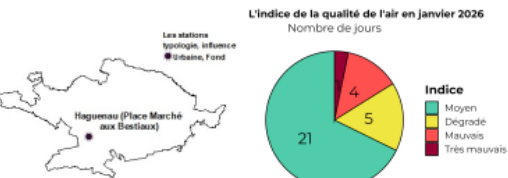
Pour ce mois de janvier, l'indice de la qualité de l'air a été dégradé à très mauvais plusieurs jours à Haguenau. Un épisode de pollution aux particules PM10 a touché le Bas-Rhin du 24 au 27 janvier. Le 25 janvier, plus de 970 000 personnes ont été exposées au dépassement du seuil d'information et de recommandations dans le département. Lors de cet épisode, les teneurs en PM10 et PM2,5 ont augmenté, en lien avec des conditions atmosphériques favorables à l'accumulation des polluants (températures faibles et peu de précipitations) et à l'augmentation des émissions de particules, notamment en lien avec l'utilisation accrue du chauffage au bois.

Les campagnes en cours sur votre territoire

Pas de campagne en cours sur votre territoire en ce moment.

Notes de lecture

La moyenne annuelle sur 12 mois est calculée avec une partie des données de l'année en cours. Ces dernières subiront une étape d'expertise finale à la fin de l'année et sont susceptibles d'être modifiées. Cette valeur est indicative et seule la moyenne annuelle civile est à comparer à la valeur limite.



Les procédures préfectorales¹

Niveau	Particules PM10			Ozone O ₃		
	Ce mois	2025	2026	Ce mois	2025	2026
PIR ²	1	1	3	0	0	2
PA ³	3	3	1	0	0	1

¹ <https://www.atmo-grandest.eu/pollution/historique>

² PIR : Procédure d'information-recommandations

³ PA : Procédure d'alerte

Évolution des moyennes journalières en PM2,5



Résultats des stations de mesure en PM2,5⁽¹⁾

Station	Moyenne annuelle en µg/m ³ ⁽²⁾		Maximum journalier en µg/m ³	
	Sur 12 mois	2025	Ce mois	Historique
Haguenau	11	10	57	62

⁽¹⁾ PM2,5 : Particules fines dont le diamètre est inférieur à 2,5 µm.

⁽²⁾ Valeur limite : 25 µg/m³.

Évolution des moyennes journalières en NO₂



Résultats des stations de mesure en NO₂⁽¹⁾

Station	Moyenne annuelle en µg/m ³ ⁽²⁾		Maximum horaire en µg/m ³	
	Sur 12 mois	2025	Ce mois	Historique
Haguenau	14	14	77	89

⁽¹⁾ NO₂ : Dioxyde d'azote

⁽²⁾ Valeur limite : 40 µg/m³.

Évolution des moyennes journalières en O₃



Résultats des stations de mesure en O₃⁽¹⁾

Station	Moyenne annuelle en µg/m ³		Maximum horaire en µg/m ³		Nombre de dépassements du seuil ⁽²⁾	
	Sur 12 mois	2025	Ce mois	Historique	Ce mois	depuis début 2026
Haguenau	48	49	75	182	0	0

⁽¹⁾ O₃ : Ozone

⁽²⁾ Seuil d'information-recommandations fixé à 180 µg/m³ en maximum horaire journalier.

- Envoi mensuel d'un bilan personnalisé
- Mesures aux stations et comparaison à l'historique
- Indice de la qualité de l'air
- Commentaire sur la qualité de l'air du mois écoulé
- Campagnes de mesures en cours
- Pour quel interlocuteur?



**À votre disposition
pour répondre à vos questions**