

2024



Bilan de la qualité de l'air à Haguenau

Bilan 2021-2023

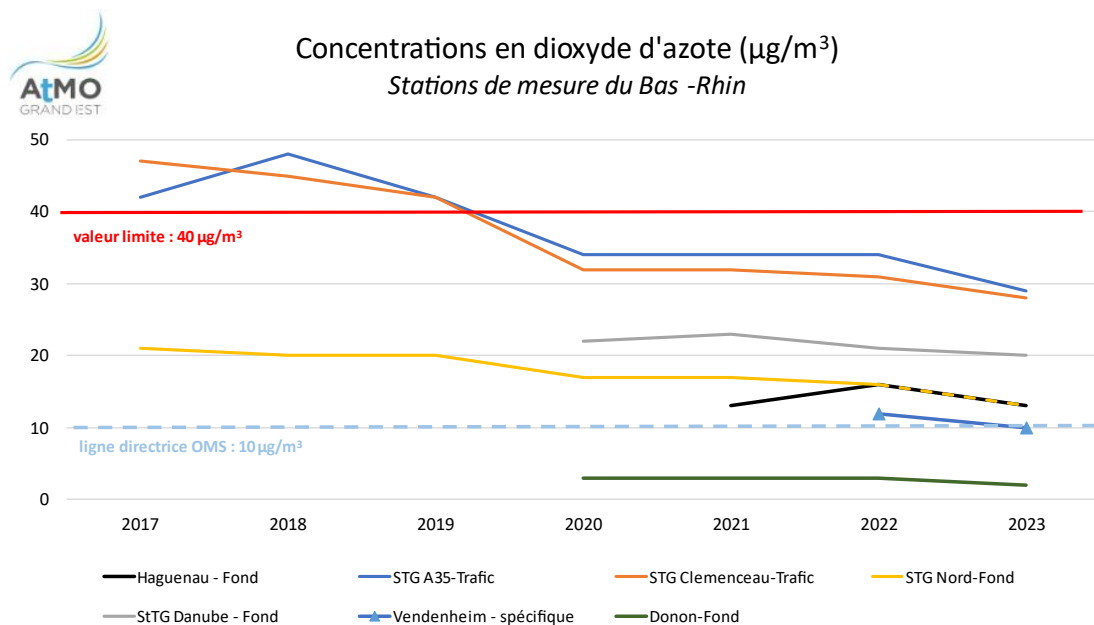
La station de mesures de la qualité de l'air de Haguenau



- Station de mesures de la qualité de l'air urbaine de fond implantée en avril 2021
- 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

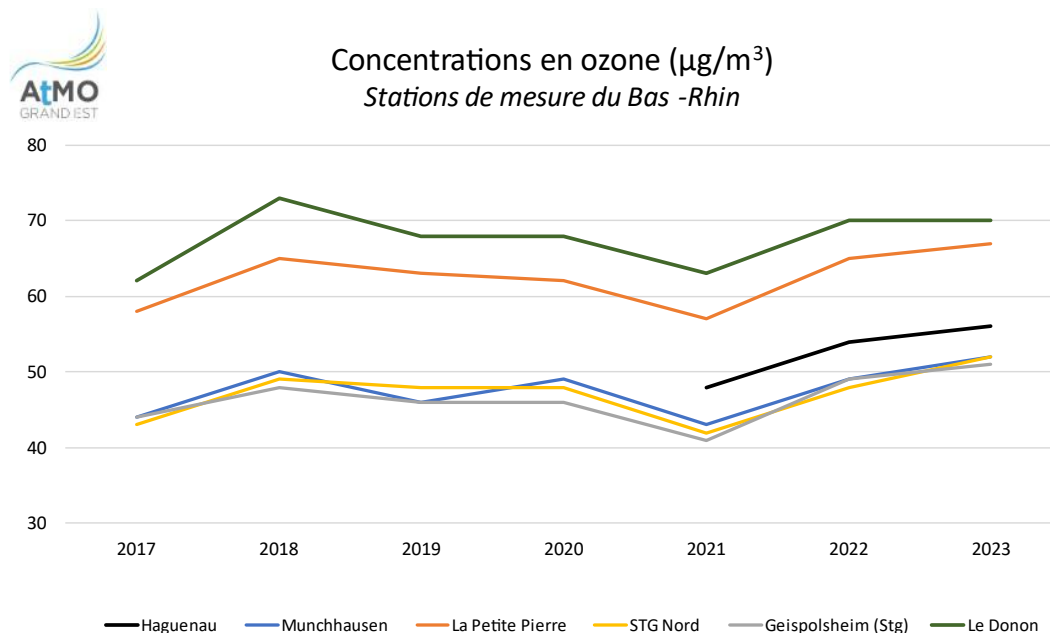


- Haguenau : **13 µg/m³** en 2023, identique à Strasbourg Nord
- Moyenne des stations urbaines de fond du **Grand Est : 12 µg/m³** en 2023
- **Baisse des concentrations** sur toutes les stations entre 2022 et 2023
- **Respect de la valeur limite annuelle** mais pas de la ligne directrice OMS

Rappel : Pour Haguenau en 2021, moyenne réalisée sur les données de mai à décembre, ce qui peut mener à une **sous-estimation des résultats**.

Evolution de l'ozone

O₃ : Un polluant secondaire qui se forme principalement en été



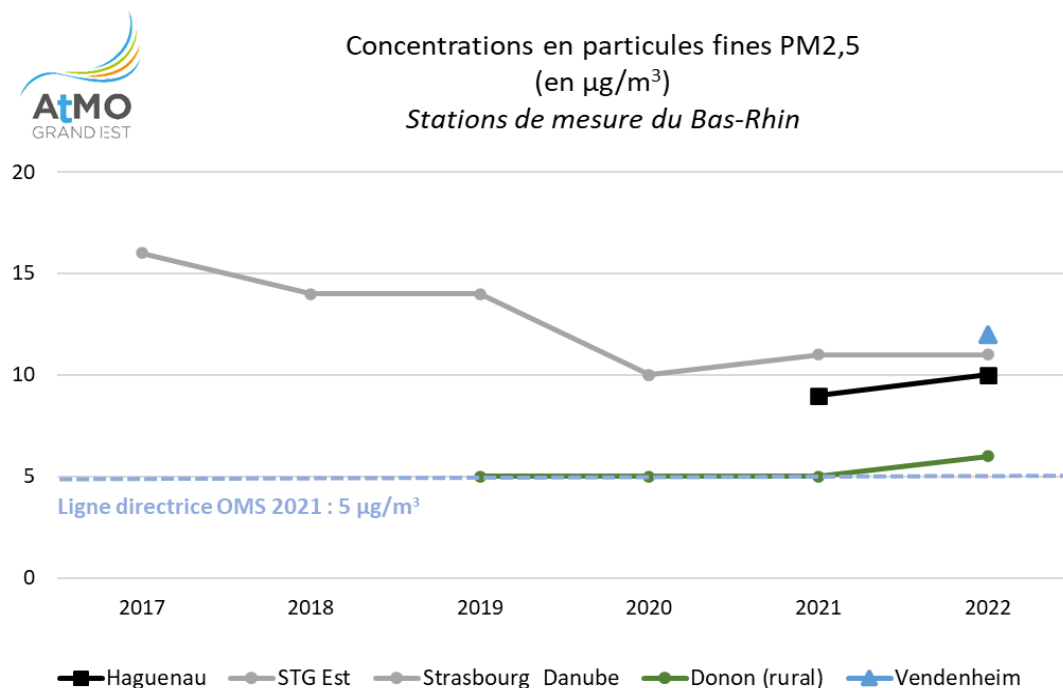
Rappel : Pour Haguenau en 2021, données de mai à décembre, ce qui peut mener à une **sur-estimation des résultats** (concentrations généralement plus élevées en été)

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

- Haguenau : concentrations plus élevées que les autres stations urbaines (potentielle contribution de précurseurs des régions voisines allemandes)
- Augmentation globale entre 2021 et 2023: étés 2022 et 2023 plus chauds et ensoleillés que 2021
- Pas de valeur limite sur la moyenne annuelle
- Valeur cible pour la santé : 25 jours de dépassement* en moyenne sur 3 ans
 - Haguenau : **29 jours de dépassement** sur la période 2021-2023

Evolution des PM2,5

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

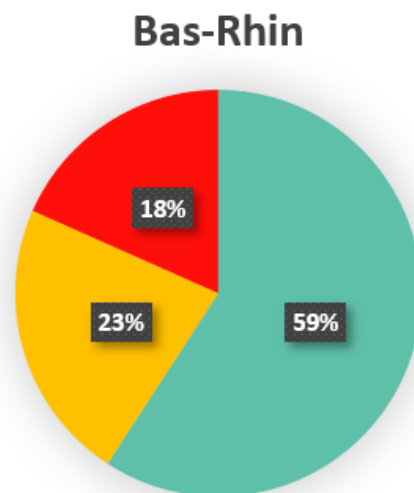
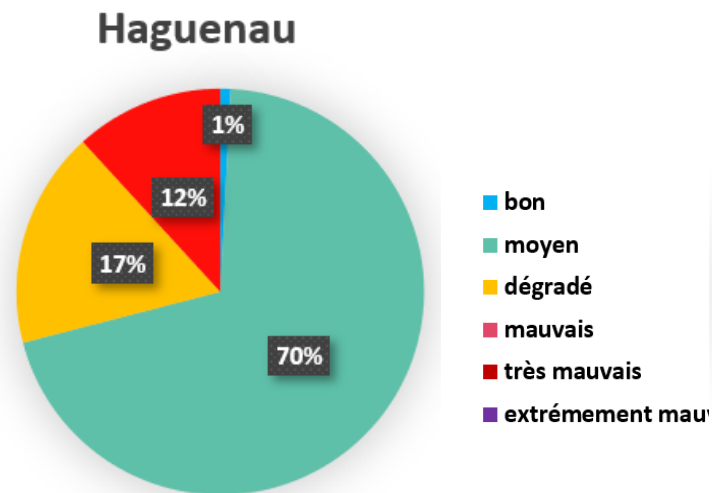


Rappel : pour Haguenau en 2021, données de mai à décembre, ce qui peut mener à une **sous-estimation des résultats** (concentrations généralement plus élevées en hiver)

- **Chauffage au bois** responsable de **66 % des émissions** de PM2,5 sur la CA de Haguenau
- Formation de **particules secondaires** en présence de polluants précurseurs (**principalement issus de l'agriculture et du trafic routier**)
- Haguenau : **$8 \mu\text{g}/\text{m}^3$** en 2023
- Niveaux à Haguenau **similaires aux autres stations urbaines de fond du Grand Est**
- **Respect de la valeur limite annuelle ($25 \mu\text{g}/\text{m}^3$)** mais pas de la ligne directrice OMS ($5 \mu\text{g}/\text{m}^3$)

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

Bilan 2022 de l'indice ATMO à Haguenau



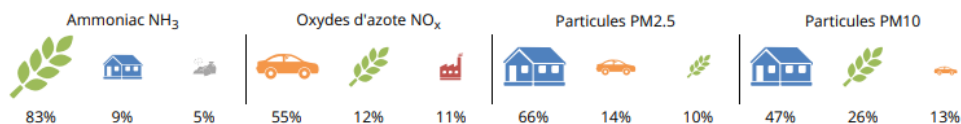
- L'indice ATMO est moyen 70 % du temps à Haguenau et dégradé 17 % du temps.
- 43 jours avec un indice mauvais à Haguenau
- L'indice du Bas-Rhin est calculé chaque jour avec la station présentant les concentrations les plus élevées

- A Haguenau, l'ozone est responsable de l'indice mauvais **37 jours** et les particules fines **PM2,5** sont responsables de **6 jours** d'indices mauvais
- A l'échelle du Bas-Rhin, parmi les 67 jours d'indices mauvais, **53 jours** sont attribués à l'ozone, **12 jours** aux particules fines **PM2,5** et **2 jours** aux 3 sous-indices **PM2,5**, **PM10** et **NO₂** simultanément

Les émissions sur la CA de Haguenau

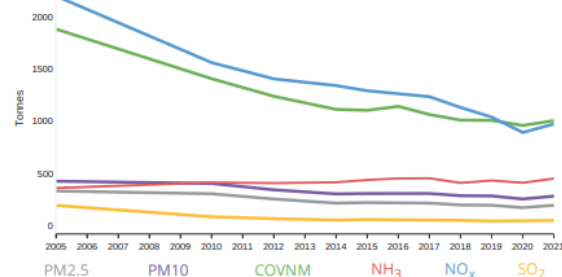
Emissions de polluants atmosphériques

Emissions des 3 principaux secteurs émetteurs par polluants atmosphériques en 2021



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.



Les Chiffres-clés en un clin d'oeil Edition 2023 - CA de Haguenau

➤ Forte diminution des émissions entre 2005 et 2021 :

- ✓ 56 % pour les NO_x
- ✓ 47 % pour les COVNM*
- ✓ 41 % 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 : **55 % dû au trafic à Haguenau** contre **38 % sur le Grand Est**
- PM₁₀ et PM_{2,5} : **contribution plus importante du résidentiel à Haguenau** qu'à l'échelle régionale

→ 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 2021 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
- **Données accessibles librement** en temps réel sur le site d'ATMO Grand-Est

Bilan de la qualité de l'air du mois de janvier 2024

Haguenau



La qualité de l'air réglementaire du mois

Pour le mois de janvier 2024, la qualité de l'air a été influencée par des concentrations relativement élevées en particules lorsque les températures étaient faibles. Toutefois, aucun épisode de pollution n'a été recensé sur le département.

Les campagnes en cours sur votre territoire

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

Notes de lecture

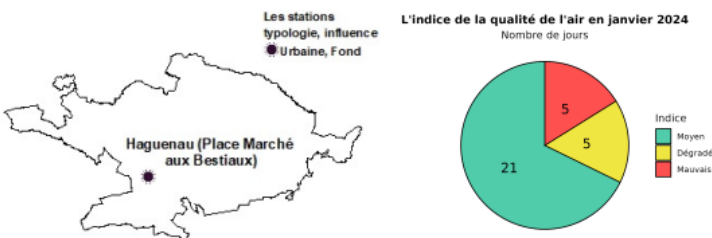
La moyenne annuelle sur 12 mois est calculée avec une partie des données de l'année en cours. Ces dernières subiront une étape d'expertise finale à la fin de l'année et sont susceptibles d'être modifiées. Cette valeur est indicative et seule la moyenne annuelle civile est à comparer à la valeur limite.

Retrouvez chaque mois la synthèse des informations clés sur lesquelles vous appuyer pour améliorer la qualité de l'air de votre territoire et protéger la santé de vos habitants

En janvier 2024, la qualité de l'air de la Ville de Haguenau a été majoritairement dégradée par des concentrations en particules PM2,5, liées notamment l'usage du chauffage au bois par temps froid.

Néanmoins, aucun épisode de pollution n'a été déclenché sur le département.

L'indice de qualité de l'air a été majoritairement moyen sur ce mois de janvier (21 jours)





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