

Suivi de l'ozone, du dioxyde d'azote et du formaldéhyde à proximité d'UNILIN à Bazeilles

Avril 2026

CONDITIONS DE DIFFUSION

Diffusion libre pour une réutilisation ultérieure des données dans les conditions ci-dessous :

- Les données produites par ATMO Grand Est sont accessibles sous licence ouverte.
- Sur demande, ATMO Grand Est met à disposition les caractéristiques des techniques de mesures et des méthodes d'exploitation des données mises en œuvre ainsi que les normes d'environnement en vigueur et les guides méthodologiques nationaux.
- ATMO Grand Est peut rediffuser ce document à d'autres destinataires.
- Rapport non rediffusé en cas de modification ultérieure des données.

PERSONNES EN CHARGE DU DOSSIER

Rédaction : Agnès BERTRAND, Chargée d'Etudes Unité Etudes, Plans et Projets Européens
Relecture : Sandrine BOURDET, Chargée d'Etudes Unité Etudes, Plans et Projets Européens
Approbation : Raphaële DEPROST, Responsable Unité Etudes, Plans et Programmes Européens

Référence du projet : 901152

Référence de la convention (comprenant l'annexe technique) : Proposition ATMO Grand Est -1
Unilin_2026_V24032026

Date de publication : 24/07/2026

Référence du modèle de rapport : COM-FE-001_10

CONDITIONS METEOROLOGIQUES

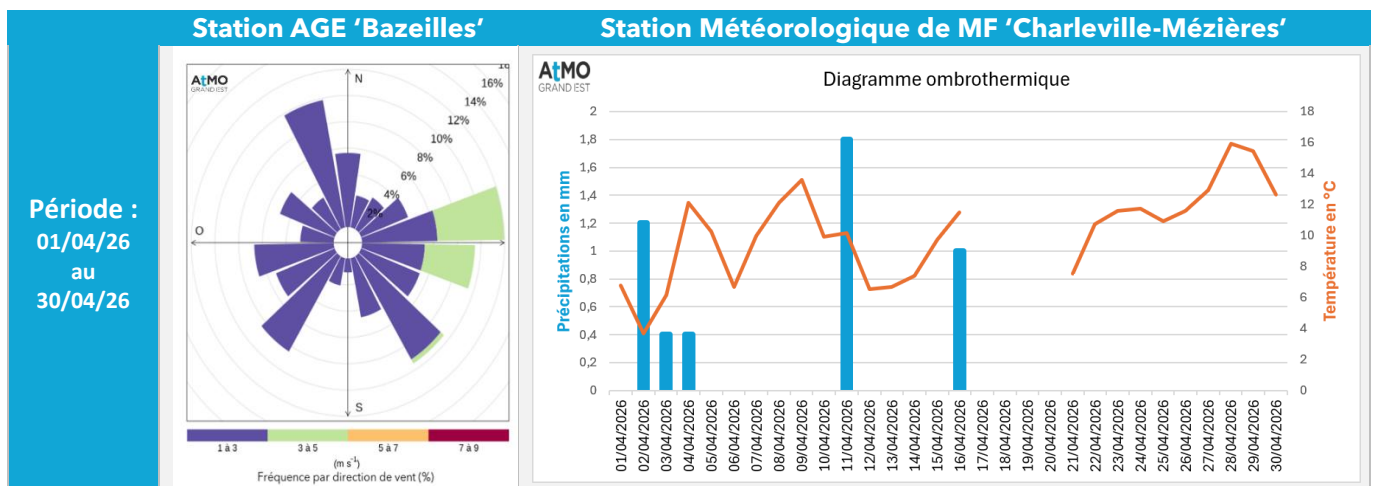
Les données de température et pluviométrie proviennent de la station Météo France de Charleville-Mézières et les données de vent (vitesse et direction) proviennent de la station 'Bazeilles' d'ATMO Grand Est (AGE). Station financée par UNILIN dont le fonctionnement est géré par ATMO Grand Est.

Pour rappel, la station de mesure de Bazeilles (site P1) est sous l'influence de l'usine lorsque les vents sont de secteur Est-Sud-Est à Sud-Est (110 ° à 135 °).



Le tableau suivant présente à titre indicatif les résultats obtenus pour le mois **d'avril 2026**.

Pour information, les vents inférieurs à 1 m/s sont exclus des roses des vents car leurs directions sont non significatives, mais une dispersion omnidirectionnelle des polluants reste possible autour de la source.



La station AGE de Bazeilles : Vents faibles présents dans tous les secteurs, avec une prédominance pour les secteurs Est-Nord-Est (environ 12 % du temps), Est-Sud-Est (environ 10%) correspondant aux vents en provenance de l'usine, Sud-Est et Nord-Nord-Ouest (10%). La vitesse moyenne est de 1,2 m/s avec un maximum de 5 m/s par vent de Nord.

La station MF de Charleville-Mézières :

- **Précipitations : faibles,** 5 jours de précipitations > à 1mm pour un cumul de 4,82 mm. Le maximum journalier de 1,8 mm est enregistré le 11/04/26.
- **Température :** La moyenne est de 10,1 °C avec un maximum journalier de 15,9 °C le 28/04/26 et un minimum de 3,6 °C le 02/04/26.

Bilan pour ce mois d'avril 2026 :

Les conditions atmosphériques sont favorables à l'accumulation des polluants en lien avec une faible pluviométrie. Les températures deviennent plus favorables à la production photochimique d'ozone au cours du mois et la fréquence des vents en provenance de l'usine est modérée, de l'ordre de 10 %.

À la différence de la rose des vents, la rose de pollution intègre les vents faibles (inférieurs à 1 m/s) afin de représenter la pollution de proximité dans toutes les directions.

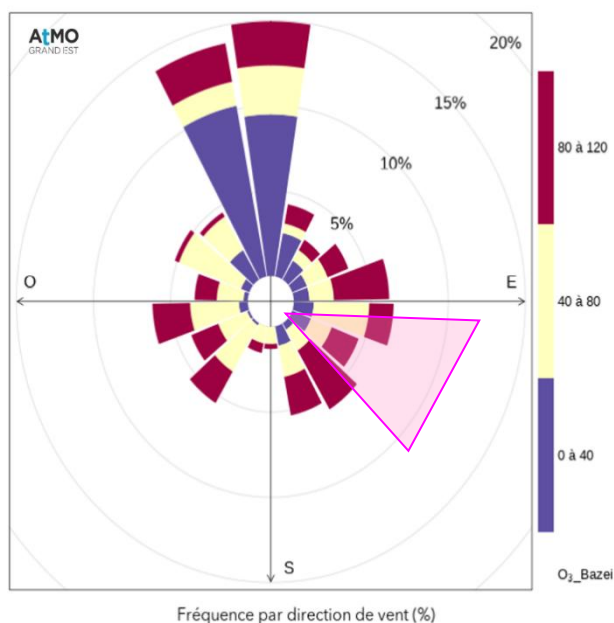
EVOLUTION DE L'OZONE

Pour ce mois d'avril 2026, les concentrations horaires **en ozone** sont observées dans toutes les directions, mais une proportion plus importante provient des vents des **secteurs Nord-Ouest à Nord-Nord-Ouest (environ 30%)**. Les concentrations maximales (comprises entre 80 et 120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) s'observent également dans toutes les directions. **Les vents en provenance de l'usine représentent environ 6%.**



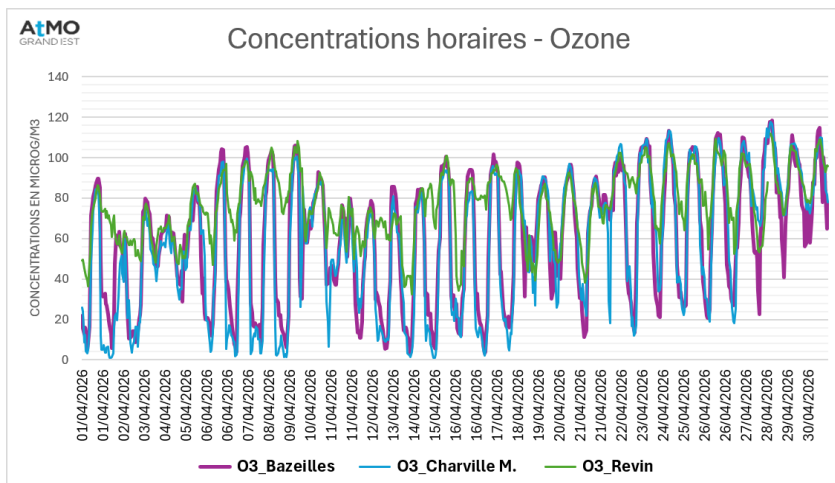
Rose des pollutions : Secteur de vent "Influencé par Unilin"

Rose de pollution : Ozone



La **concentration moyenne** sur ce mois est de **60 $\mu\text{g}/\text{m}^3$** . Elle est comprise entre celle obtenue sur la station urbaine de fond de Charleville-Mézières (58 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) et celle de la station rurale de fond de Revin (77 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

L'évolution des niveaux d'ozone mesurés sur Bazeilles est similaire à celle observée sur la station de Charleville-Mézières.



Le maximum horaire de la station de Bazeilles (119 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) a été observé par vent de Nord-Est.

Comparaison à la réglementation :

Les niveaux horaires ne dépassent pas le seuil d'information et de recommandations à la population (SIR).

Ozone			Bazeilles	Charleville - Mézières	Revin
Maxima horaires en $\mu\text{g}/\text{m}^3$			119 le 28/04	106 le 28/04	112 le 28/04
Seuils	Période	Seuil en $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Dépassements des seuils réglementaires		
Seuil d'information SIR*	Horaire	180	Non	Non	Non
*Décret 2021-1250 du 21/10/10					

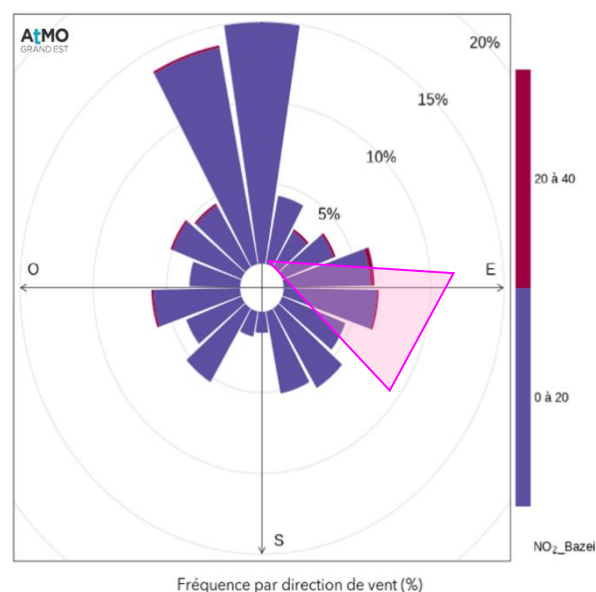
EVOLUTION DU DIOXYDE D'AZOTE

Les concentrations horaires en **dioxyde d'azote** sont observées dans toutes les directions, mais une proportion plus importante provient majoritairement des vents des **secteurs Nord-Nord-Ouest à Nord (environ 28%)**. Les **valeurs maximales** (comprises entre 40 et 60 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) s'observent dans les secteurs allant de Ouest à Est. Les vents en provenance de l'usine représentent 6%, restent dans la gamme de concentration comprise entre 0 et 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.



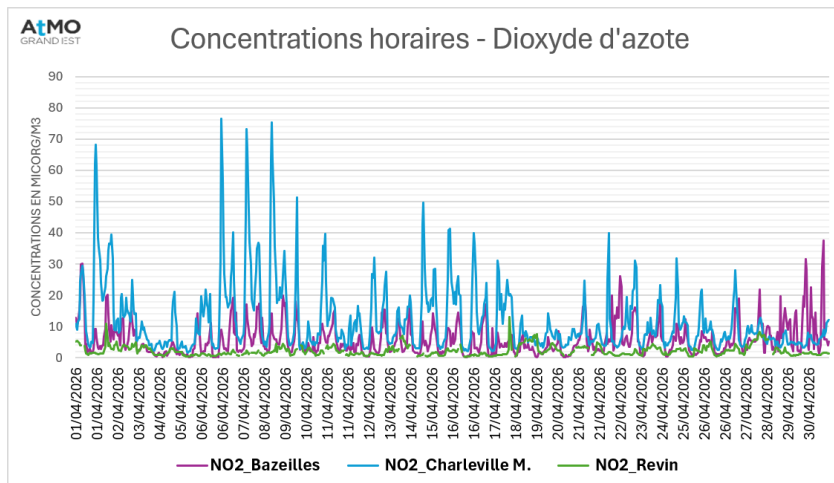
Rose des pollutions Secteur de vent "Influencé par Unilin"

Rose de pollution : Dioxyde d'azote



La teneur moyenne de la station **Bazeilles** sur le mois d'avril 2026 est de **6 µg/m³**. Elle est comprise entre celle obtenue sur la station urbaine de fond de Charleville-Mézières (12 µg/m³) et celle de la station rurale de fond de Revin (2 µg/m³).

Le maximum des trois stations est obtenu sur la station de Charleville-Mézières : 77 µg/m³ le 6 avril à 21h heure locale.



Comparaison à la réglementation :

Les niveaux horaires ne dépassent pas le seuil d'information et de recommandations à la population (SIR).

Dioxyde d'azote			Bazeilles	Charleville - Mézières	Revin
Maxima horaires en µg/m³			38 le 30/04	77 le 06/04	13 le 18/04
Seuils	Période	Seuil en µg/m³	Dépassements des seuils réglementaires		
Seuil d'information SIR*	Horaire	200	Non	Non	Non
*Décret 2021-1250 du 21/10/10 :					



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