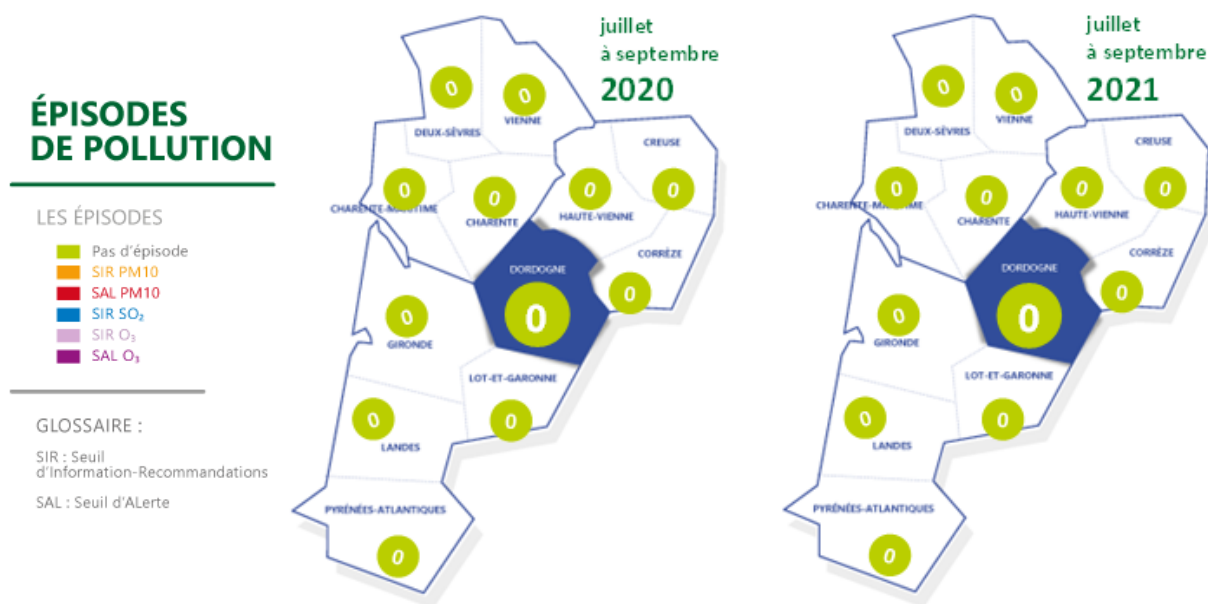


Bulletin trimestriel d'information Qualité de l'air - Grand Périgueux Juillet à septembre 2021

Épisodes de pollution



Les **épisodes de pollution** indiquent qu'un dépassement de seuil réglementaire a été constaté (soit par la mesure, soit à l'aide de simulations numériques) impactant une partie importante du territoire et de la population. Ces **dépassements ne donnent pas forcément lieu à des procédures préfectorales d'information et de recommandations ou d'alerte**. Les dépassements de seuils réglementaires aux stations rendent compte de manière plus précise de l'état de la qualité de l'air sur un territoire.

Dioxyde d'azote (NO₂) : majoritairement issu du trafic routier

Particules en suspension et fines (PM10 & PM2,5) : sources d'émission variées (chauffage au bois, activités agricoles, trafic routier et industries)

Ozone (O₃) : étant un polluant secondaire, il résulte de la transformation de polluants primaires le dioxyde d'azote et les composés organiques volatils - sous l'effet des rayonnements solaires ultra-violet

Dioxyde de soufre (SO₂) : majoritairement issu des industries et du chauffage domestique



Commentaires

Il n'y a pas eu d'épisode de pollution en Nouvelle-Aquitaine lors du 3^{ème} trimestre de l'année 2021.

A l'instar des autres départements de la région, **la Dordogne a été épargnée ce trimestre-ci** comme l'année passée.

Les conditions météorologiques observées et les concentrations des polluants mesurés sur la région n'ont pas été propices à l'apparition d'épisodes de pollution estivaux.

Valeurs réglementaires et Recommandations OMS

Bilan réglementaire de la station fixe de Périgueux au 30/09/2021			
Exposition	Type de recommandation	PM10 moy. annuelle	PM10 - nb. jours > 50 µg/m ³
Chronique	Valeur limite - 40 µg/m ³ (1)	14*	
	Objectif de qualité - 30 µg/m ³ (1)	14*	
	OMS - 20 µg/m ³ (1)	14*	
Ponctuelle	Valeur limite - 35 jours max (1)		1 (24/02)
	OMS - 3 jours max (2)		1 (24/02)
Exposition	Type de recommandation	PM2,5 moy. annuelle	PM2,5 - nb. jours > 25 µg/m ³
Chronique	Valeur limite - 25 µg/m ³ (1)	8*	
	Valeur cible - 20 µg/m ³ (1)	8*	
	Objectif de qualité et OMS - 10 µg/m ³ (1) et (2)	8*	
Ponctuelle	OMS - 3 jours max (2)		5 (6,7,8/01 et 9,10/03)
Exposition	Type de recommandation	NO ₂ moy. annuelle	NO ₂ - nb. heures > 200 µg/m ³
Chronique	Valeur limite et OMS - 40 µg/m ³ (1) et (2)	6*	
Ponctuelle	Valeur limite - 18 heures max (1)		0
Exposition	Type de recommandation	O ₃ - max. de la moy. sur 8h	O ₃ - nb. jours > 120 µg/m ³ sur 8h (en moy. sur 3 ans)
Ponctuelle	Valeur cible - 25 jours max (1)		3**
	Objectif de qualité - 120 µg/m ³ (1)	133	
	OMS - 100 µg/m ³ (2)	133	

(1) Valeurs réglementaires issues du Décret n°2010-1250 du 21/10/2010

(2) Valeurs recommandées par l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) et représentatives de la pollution ponctuelle (sur un jour ou quelques heures)

* Moyenne calculée sur le trimestre

** La moyenne sur 3 ans est réalisée sur la période du 01/10/2018 au 30/09/2021

En **jaune** : recommandation OMS non respectée, en **mauve** : valeur cible ou objectif de qualité non respecté, en **violet** : valeur limite non respectée et en **bleu** : valeurs réglementaires ou recommandations OMS respectées.

SIR : Seuil d'Information et de Recommandations

- PM10 : 50 µg/m³ en moyenne journalière
- O₃ : 180 µg/m³ en moyenne horaire
- NO₂ : 200 µg/m³ en moyenne horaire

SAL : Seuil d'ALerte

- PM10 : 80 µg/m³ en moyenne journalière
- O₃ : 240 µg/m³ en moyenne horaire (protection sanitaire de toute la population)
- NO₂ : 400 µg/m³ en moyenne horaire sur 3h consécutives (ou 200 µg/m³ si le SIR a été déclenché la veille et le jour même et qu'il y a un risque de dépassement pour le lendemain)



Suivez les dépassements de valeurs limites 2021 en direct :

<https://www.atmo-nouvelleaquitaine.org/article/suivi-des-depassements-de-valeurs-limites>

Bilan des indices ATMO de qualité de l'air



Retrouvez tous les indices ATMO du Grand Périgueux sur notre site web :
<https://www.atmo-nouvelleaquitaine.org/indice/atmo>



Bon



Mauvais

Commentaires

Le 3ème trimestre de l'année 2021 a été marqué par une qualité de l'air principalement qualifiée de « **moyenne** » sur l'agglomération du Grand Périgueux. Quelques journées ont été qualifiées de « **dégradée** » en juillet, août et septembre.



Moyen



Très mauvais

Sur ce trimestre, ce sont les concentrations en ozone qui sont responsables de l'indice ATMO. Ces dernières ont pu légèrement augmenter au cours de certaines journées du fait d'un ensoleillement propice à la formation de ce polluant. Ainsi, l'indice ATMO est passé de « moyen » à « dégradé » lors de ces journées. Les conditions météorologiques estivales ont été relativement maussades cette année, avec un ensoleillement faible non favorable à l'augmentation des concentrations en ozone.



Dégradé



Extrêmement mauvais



Pour les particules et le dioxyde d'azote, les **conditions météorologiques très stables, peu dispersives et anticycloniques** en période hivernale ou en début de printemps vont favoriser l'**accumulation** de ces polluants au sol favorisant les pics de pollution.

En revanche, l'ozone se forme principalement en période estivale sous l'**action du rayonnement solaire**.

L'indice ATMO de qualité de l'air :



Élaboré à partir de 5 polluants (mesures et modélisations) depuis le 01/01/21, l'indice global de qualité de l'air reprend la valeur maximale des 5 sous-indices. Celui-ci peut être impacté par plusieurs polluants. Son échelle propose 6 niveaux, dont les seuils sont alignés sur ceux de l'Agence européenne pour l'environnement.



MÉTÉO
Périgueux

Juillet : en raison d'un flux d'ouest à sud-ouest perturbé, une masse d'air frais s'est maintenue avec des périodes de fraîcheur et un temps maussade, sauf du 16 au 22 juillet.

Août : un début de mois d'août pluvieux, des périodes plus ensoleillées et estivales en 2ème quinzaine mais sans fortes chaleurs.

Septembre : temps plutôt agréable avec quelques périodes pluvio-orageuses : notamment le 8 sept en fin de journée, des pluies torrentielles se sont abattues sur la vallée de l'Isle et Périgueux.

Source : Grand Périgueux

Les mesures en temps réel

Pour suivre les mesures en direct, rendez-vous sur la page : <https://bit.ly/2HaIOFS>



Pollens

Pour suivre l'**indice pollinique hebdomadaire** (issu du comptage des pollens), consultez la page web dédiée <https://www.atmo-nouvelleaquitaine.org/allergie-pollen/indice-pollinique> ou inscrivez-vous au bulletin d'information hebdomadaire. En complément, le pollinarium sentinelle® d'Antonne et Trigonant peut vous fournir des informations sur le début/fin des diffusions de pollen grâce à l'**alerte pollens** ! <https://www.atmo-nouvelleaquitaine.org/article/pollinariums-sentinelles-r>

Atmo DATA : un accès unique aux données open data de la qualité de l'air des AASQA :

<https://bit.ly/3lBzX3g>

France 3 TV va diffuser au quotidien l'indice de qualité de l'air :

<https://bit.ly/2YK5as0>

Les habitants de Nouvelle-Aquitaine satisfaits de la qualité de l'air qu'ils respirent :

<https://bit.ly/3iXWSEk>



Le Saviez-vous ?¹

L'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) publie de nouvelles valeurs guides

L'OMS a annoncé de **nouveaux seuils de qualité pour protéger la santé des populations**. Ces nouvelles lignes directrices baissent la quasi-totalité des seuils de référence de concentrations des principaux polluants atmosphériques (particules en suspension (PM), ozone (O₃), dioxyde d'azote (NO₂), et monoxyde de carbone (CO) sauf pour le dioxyde de soufre (SO₂) dont le seuil augmente)

L'OMS précise également que le dépassement de ces nouveaux seuils est associé à des **risques importants pour la santé**, tandis que le respect de ces seuils peut sauver des millions de vies.

¹ : issu du communiqué de presse d'Atmo France du 22/09/2021 :

https://atmo-france.org/wp-content/uploads/2021/09/20210922_reaction_Atmo_France_OMS.pdf

Bilan édité le 14/10/2021 à 12h45 par : Sarah Le Bail - Atmo Nouvelle-Aquitaine
09.84.200.100 | contact@atmo-na.org

Pour toute information concernant Le Grand Périgueux www.grandperigueux.fr