

# Bulletin trimestriel d'information

## Qualité de l'air - Grand Périgueux

### Avril à juin 2021

## Épisodes de pollution

### ÉPISODES DE POLLUTION

#### LES ÉPISODES

- Pas d'épisode
- SIR PM10
- SAL PM10
- SIR SO<sub>2</sub>
- SIR O<sub>3</sub>
- SAL O<sub>3</sub>

#### GLOSSAIRE :

SIR : Seuil d'Information-Recommandations  
SAL : Seuil d'Alerte



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 (NO<sub>2</sub>) :

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 (O<sub>3</sub>)** : 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 (SO<sub>2</sub>) :

majoritairement issu des industries et du chauffage domestique

### Commentaires

Peu ou pas d'épisodes de pollution pour ce deuxième trimestre de l'année.

Le département de **la Dordogne a été épargné ce trimestre-ci** comme l'année passée. Notons toutefois que le début du mois d'avril a été marqué par une augmentation des concentrations en particules en suspension dans le sud de la région du fait d'un **épisode de poussières Sahariennes**.

Ainsi, le Seuil d'Information et de Recommandations a été dépassé sur les Pyrénées-Atlantiques les 1<sup>er</sup> et 2 avril 2021.

## Valeurs réglementaires et Recommandations OMS

Bilan réglementaire de la station fixe de Périgueux au 30/06/2021			
Exposition	Type de recommandation	PM10 moy. annuelle	PM10 - nb. jours > 50 µg/m <sup>3</sup>
Chronique	Valeur limite - 40 µg/m <sup>3</sup> (1)	15*	
	Objectif de qualité - 30 µg/m <sup>3</sup> (1)	15*	
	OMS - 20 µg/m <sup>3</sup> (1)	15*	
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 <sup>3</sup>
Chronique	Valeur limite - 25 µg/m <sup>3</sup> (1)	9*	
	Valeur cible - 20 µg/m <sup>3</sup> (1)	9*	
	Objectif de qualité et OMS - 10 µg/m <sup>3</sup> (1) et (2)	9*	
Ponctuelle	OMS - 3 jours max (2)		<b>5</b> (6,7,8/01 et 9,10/03)
Exposition	Type de recommandation	NO <sub>2</sub> moy. annuelle	NO <sub>2</sub> - nb. heures > 200 µg/m <sup>3</sup>
Chronique	Valeur limite et OMS - 40 µg/m <sup>3</sup> (1) et (2)	7*	
Ponctuelle	Valeur limite - 18 heures max (1)		0
Exposition	Type de recommandation	O <sub>3</sub> - max. de la moy. sur 8h	O <sub>3</sub> - nb. jours > 120 µg/m <sup>3</sup> sur 8h (en moy. sur 3 ans)
Ponctuelle	Valeur cible - 25 jours max (1)		5**
	Objectif de qualité - 120 µg/m <sup>3</sup> (1)	<b>133</b>	
	OMS - 100 µg/m <sup>3</sup> (2)	<b>133</b>	

(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 01/07/2018 au 30/06/2021

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/m<sup>3</sup> en moyenne journalière
- O<sub>3</sub> : 180 µg/m<sup>3</sup> en moyenne horaire
- NO<sub>2</sub> : 200 µg/m<sup>3</sup> en moyenne horaire

**SAL** : Seuil d'ALerte

- PM10 : 80 µg/m<sup>3</sup> en moyenne journalière
- O<sub>3</sub> : 240 µg/m<sup>3</sup> en moyenne horaire (protection sanitaire de toute la population)
- NO<sub>2</sub> : 400 µg/m<sup>3</sup> en moyenne horaire sur 3h consécutives (ou 200 µg/m<sup>3</sup> 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 2ème trimestre de l'année 2021 a été marqué par une qualité de l'air qualifiée de « **moyenne** » à « **dégradée** » sur l'agglomération du Grand Périgueux. Seule la journée du **24/04** a été qualifiée de « **mauvaise** » en raison d'une augmentation des concentrations en ozone du fait de températures chaudes et de conditions anticycloniques favorables à sa formation.



Moyen



Très mauvais

Sur ce trimestre, ce sont les concentrations en ozone qui sont responsables de l'indice ATMO. Les niveaux de particules et de dioxyde d'azote étant faibles du fait de leur saisonnalité. En effet, certains polluants sont d'avantage émis ou produits en fonction des conditions météorologiques qui favoriseront leur production ou leur émission.



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

**Avril** : pic de douceur en début de mois, puis fraîcheur et gelées en milieu de mois ; fin de mois pluvieuse.

**Mai** : un début de mois venteux assorti d'averses orageuses, une météo estivale en fin de mois.

**Juin** : orages et chaleur caractérisent ce mois ; une période estivale du 10 au 16 avec de fortes chaleurs, ensuite des passages pluvio-orageux en seconde période.

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>

**Qualité de l'air en Nouvelle-Aquitaine : quel est le bilan pour 2020 ? :**

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

**ZFE-m : que faut-il savoir sur les zones à faibles émissions mobilités ? :**

<https://bit.ly/36xfbJC>

**Sondage | Aidez-nous à faire évoluer notre programme e-mail :**

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



## Le Saviez-vous ?

**Atmo Nouvelle-Aquitaine accompagne la DREAL dans la réduction de l'exposition des populations aux pesticides**

La DREAL Nouvelle-Aquitaine vient de lancer un appel à projet pour soutenir les initiatives locales visant à réduire l'exposition de la population aux pesticides agricoles. La date limite de candidature est fixée au **30 septembre 2021**.

Depuis de nombreuses années, Atmo Nouvelle-Aquitaine contribue à accompagner les collectivités et à améliorer les connaissances sur les pesticides. Ainsi, depuis quelques mois, une campagne de mesures des pesticides est réalisée en **Périgord Vert**. <https://www.youtube.com/watch?v=PgYwWNDyAc>



**Bilan édité le 13/07/2021 à 07h30 par : Sarah Le Bail - Atmo Nouvelle-Aquitaine  
09.84.200.100 | [contact@atmo-na.org](mailto:contact@atmo-na.org)**

**Pour toute information concernant Le Grand Périgueux [www.grandperigueux.fr](http://www.grandperigueux.fr)**