

# Bulletin trimestriel d'information Qualité de l'air - Grand Périgueux Janvier à mars 2021

## Épisodes de pollution

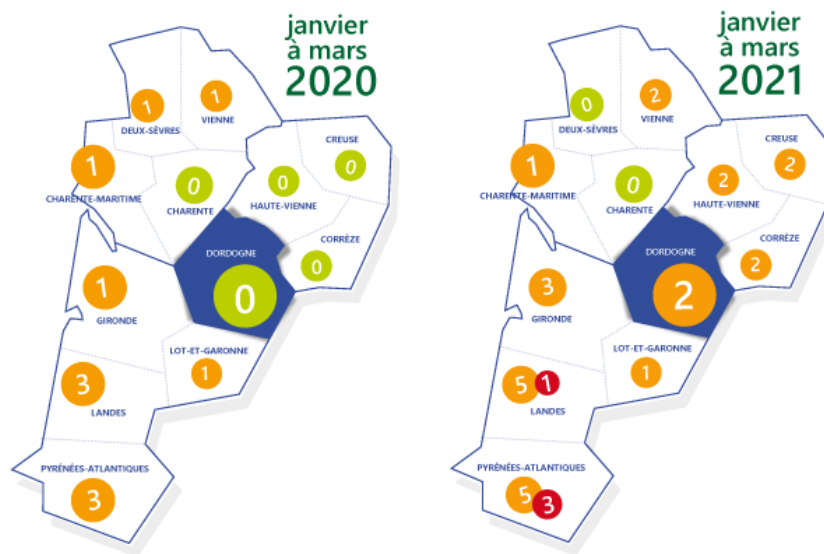
### ÉPISODES DE POLLUTION

#### 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

Plusieurs épisodes de pollution aux particules en suspension ont été relevés sur la région Nouvelle-Aquitaine. En effet, **plusieurs vagues de poussières désertiques** associées aux **activités humaines** (notamment le chauffage au bois, l'écobuage et le transport routier) ont contribué à faire **augmenter le niveau de particules** sur l'ensemble des départements.

Ainsi, certains départements, à l'image des Pyrénées-Atlantiques, ont dépassé le Seuil d'Information et de Recommandations (SIR) et même le Seuil d'ALerte (SAL) sur ce 1<sup>er</sup> trimestre 2021. Concernant la **Dordogne**, celle-ci a été relativement épargnée avec **2 épisodes de pollution caractérisés les 24/02 et 04/03**.

## Valeurs réglementaires et Recommandations OMS

Bilan réglementaire de la station fixe de Périgueux au 31/03/2021			
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)	19*	
	Objectif de qualité - 30 µg/m <sup>3</sup> (1)	19*	
	OMS - 20 µg/m <sup>3</sup> (1)	19*	
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)	13*	
	Valeur cible - 20 µg/m <sup>3</sup> (1)	13*	
	Objectif de qualité et OMS - 10 µg/m <sup>3</sup> (1) et (2)	<b>13*</b>	
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)	9*	
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)		6**
	Objectif de qualité - 120 µg/m <sup>3</sup> (1)	104	
	OMS - 100 µg/m <sup>3</sup> (2)	<b>104</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 01/04/2018 au 31/03/2021

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 1er trimestre de l'année 2021 a été marqué par **quelques périodes avec une qualité de l'air qualifiée de « mauvaise »** sur l'agglomération du Grand Périgueux.



Moyen



Très mauvais

En effet, trois périodes ont été propices à cette dégradation, liée essentiellement aux particules :

→ **du 6 au 8 janvier** : une augmentation des concentrations en PM<sub>2,5</sub>, principalement liée au chauffage au bois, en raison de la saison (températures très froides) a donné lieu à des indices de qualité de l'air « mauvais » sur le territoire du Grand Périgueux

→ **du 24 au 26 février et du 9 au 10 mars** : une augmentation généralisée des concentrations en particules sur la région, liées aux poussières désertiques et aux

activités humaines (chauffage au bois, l'éco-buage et le transport routier), a donné lieu à plusieurs journées avec une qualité de l'air qualifiée de « mauvaise » sur le territoire du Grand Périgueux.



Dégradé



Extrêmement mauvais

### 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

**Janvier** : vague de froid les 10 premiers jours de janvier, fortes rafales de vent le 21 (passage de la tempête Hortense) et en fin de mois accompagnées de pluies abondantes (tempête Justine).

**Février** : pluies et inondations début février et une fin de mois printanière.

**Mars** : mois peu arrosé, températures douces la première semaine, vents forts avec rafales en milieu de mois, et températures estivales fin mars.

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>

**60 minutes pour tout comprendre du nouvel indice ATMO :**

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

**COVID-19 : un 2<sup>ème</sup> confinement moins impactant pour la qualité de l'air :**

<https://bit.ly/38pplsn>

**Les vœux 2021 d'Atmo Nouvelle-Aquitaine : observer, accompagner et informer :**

<https://bit.ly/3sd84Oa>



## Le Saviez-vous ?

### Un nouveau thermomètre de la qualité de l'air !

Depuis le 1er janvier 2021, le nouvel indice ATMO remplace son prédécesseur. Plus proche de la réalité sanitaire, il intègre dorénavant les particules fines PM2,5.

Disponible pour chaque EPCI membre d'Atmo Nouvelle-Aquitaine et pour toutes les communes, il fournit une information simple et concise sur la qualité de l'air locale. Calculé tous les jours, il représente la situation globale de la qualité de l'air, différente tout au long de l'année.

**En revanche, il ne permet pas d'évaluer la situation de la qualité de l'air à l'échelle annuelle, ou d'une année sur l'autre.**

Bilan édité le 16/04/2021 à 12h47 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)