

# Bulletin trimestriel d'information Qualité de l'air - Grand Périgueux octobre à décembre 2022

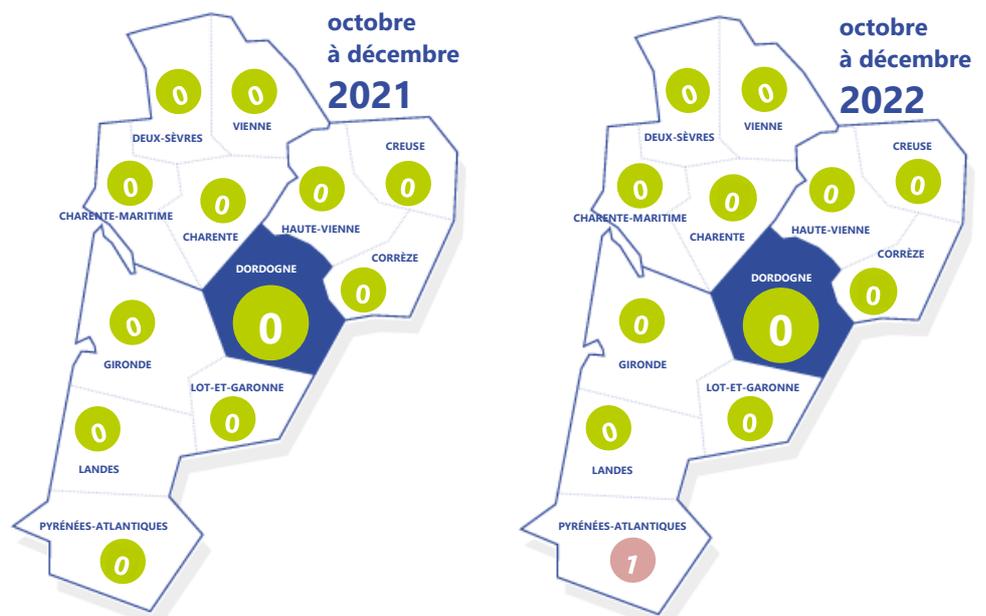
## Épisodes de pollution

### ÉPISODES DE POLLUTION

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

Le dernier trimestre de l'année a été plus calme que la période estivale en matière d'épisodes de pollution.

Ainsi, **un épisode de pollution aux particules en suspension a été caractérisé le 28/10** sur le département des **Pyrénées-Atlantiques**. Cet épisode est lié à un apport de **poussières désertiques** du Sahara sur le sud de la région.

La **Dordogne** n'a pas été confrontée à des épisodes de pollution sur ce dernier trimestre de l'année, comme l'année passée.

## Seuils réglementaires et Recommandations OMS

### Bilan réglementaire du Grand Périgueux au 31/12/2022

Exposition	Type de recommandation	PM10 moy. annuelle	PM10 - nb. jours > 50 µg/m <sup>3</sup> (1) et > 45µg/m <sup>3</sup> (2)
Chronique	Valeur limite - 40 µg/m <sup>3</sup> (1)	16*	
	Objectif de qualité - 30 µg/m <sup>3</sup> (1)	16*	
	OMS - 15 µg/m <sup>3</sup> (2)	<b>16*</b>	
Ponctuelle	Valeur limite - 35 jours max (1)		3
	OMS - 3 jours max (2)		<b>6</b>
Exposition	Type de recommandation	PM2,5 moy. annuelle	PM2,5 - nb. jours > 25 µg/m <sup>3</sup> (1) et > 15 µg/m <sup>3</sup> (2)
Chronique	Valeur limite - 25 µg/m <sup>3</sup> (1)	10*	
	Valeur cible - 20 µg/m <sup>3</sup> (1)	10*	
	Objectif de qualité - 10 µg/m <sup>3</sup> (1)	10*	
	OMS - 5 µg/m <sup>3</sup> (2)	<b>10*</b>	
Ponctuelle	Valeur limite (1) - pas de réglementation sur le nombre de jours autorisés		10
	OMS - 3 jours max (2)		<b>45</b>
Exposition	Type de recommandation	NO <sub>2</sub> moy. annuelle	NO <sub>2</sub> - nb. heures > 200 µg/m <sup>3</sup> (1) et NO <sub>2</sub> - nb. jours > 25 µg/m <sup>3</sup> (2)
Chronique	Valeur limite - 40 µg/m <sup>3</sup> (1)	9*	
	OMS - 10 µg/m <sup>3</sup> (2)	9*	
Ponctuelle	Valeur limite - 18 heures max (1)		0
	OMS - 3 jours max (2)		<b>5</b>

Exposition	Type de recommandation	O <sub>3</sub> - max. de la moy. sur 8h	O <sub>3</sub> - nb. jours > 100 µg/m <sup>3</sup> sur 8h	O <sub>3</sub> - nb. jours > 120 µg/m <sup>3</sup> sur 8h (en moy. sur 3 ans)	O <sub>3</sub> - max. de la moy. jour sur 8h
Chronique	OMS - pic saisonnier - 60 µg/m <sup>3</sup> (2)				<b>89***</b>
Ponctuelle	Valeur cible - 25 jours max (1)			3**	
	Objectif de qualité - 120 µg/m <sup>3</sup> (1)	<b>135***</b>			
	OMS - 3 jours max (2)		<b>44</b>		

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

(2) Seuils recommandées par l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) à partir de 2021 et représentatifs de la pollution ponctuelle (sur un jour ou quelques heures)

\* Moyenne calculée jusqu'au 31/12/2022

\*\* La moyenne sur 3 ans est réalisée sur la période du 01/01/2020 au 31/12/2022

\*\*\* Maximum calculé jusqu'au 31/12/2022

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 statistiques annuelles réglementaires

<https://www.atmo-nouvelleaquitaine.org/dataviz/statistiques-annuelles-reglementaires>

## Bilan des indices ATMO de qualité de l'air



Retrouvez tous les indices ATMO du Grand Périgueux sur notre site web :  
<https://bit.ly/3CxYvRN>



Bon



Mauvais

### Commentaires

Le **dernier** trimestre de l'année 2022 a été marqué par des indices de qualité de l'air **majoritairement** qualifiés de « moyen » sur l'agglomération du Grand Périgueux. En **décembre**, deux journées ont eu un indice ATMO qualifié de « mauvais », du fait **d'une augmentation des concentrations en particules fines sur la région, en raison de températures plus froides.**



Moyen



Très mauvais



Dégradé



Extrêmement mauvais

Sur ce trimestre, ce sont les concentrations en ozone et/ou en particules qui sont responsables de l'indice ATMO. Les derniers mois de l'année ayant été particulièrement chauds, les concentrations en polluants sont restées faibles notamment pour les particules d'ordinaire plus élevées à cette période.



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 accentuer 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

**Octobre** : épisode de chaleur tardif deuxième quinzaine d'octobre. Avec une température moyenne de 17,2 °C, octobre 2022 a été le mois d'octobre le plus chaud jamais enregistré dans l'Hexagone, selon Météo France. Les précipitations ont aussi été moins fréquentes qu'à l'ordinaire sur la majeure partie du territoire.

**Novembre** : un temps doux et peu arrosé a prédominé.

**Décembre** : l'hiver météorologique a débuté le 1<sup>er</sup> décembre, avec l'arrivée d'un temps plus hivernal. Une masse d'air froid a fait baisser le mercure à partir du 1<sup>er</sup>. Les températures sont restées en dessous des normales de saison les prochains jours, sans froid excessif. Par contre, la fin d'année 2022 a été encore une des plus douces que la France ait jamais connues.

Source : Grand Périgueux

## Les mesures en temps réel

Pour suivre les mesures en direct, rendez-vous sur la page : <https://bit.ly/3rRK3PP>



## Pollens

Pour vous informer sur les **pollens**, consultez la page web dédiée <https://bit.ly/3etoSk0> ou inscrivez-vous à la newsletter quotidienne de votre commune <https://www.atmo-nouvelleaquitaine.org/mails/m-enregistrer/commune>. 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.alertepollens.org/>

**Pourquoi il ne faut rien brûler dans son jardin :**

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

**Bien se chauffer au bois en économisant et sans polluer, c'est possible ! :**

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

**Bienvenue sur notre nouveau site web : découvrez ce qui change :**

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

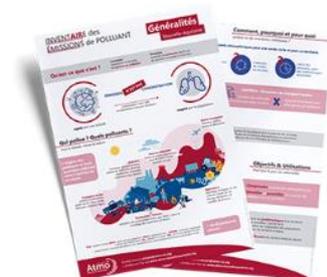


## Le Saviez-vous ?

**Sources de pollution : que savez-vous ?**

Atmo Nouvelle-Aquitaine a pour missions, entre autres, le **recensement** et la **quantification** des **sources de pollution** sur son territoire.

Afin d'apporter plus d'informations et de compréhension autour de cette thématique, Atmo Nouvelle-Aquitaine a mis en place des **fiches synthétiques** permettant à tous d'en apprendre plus sur ce sujet !



Ces fiches peuvent être **consultées sur notre site internet** à l'adresse suivante :

<https://www.atmo-nouvelleaquitaine.org/actualite/sources-de-pollution-que-savez-vous-sur-le-sujet>

**Bilan édité le 10/01/2023 à 14h30 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)**