

# Bulletin trimestriel d'information Qualité de l'air - Grand Périgueux avril à juin 2025

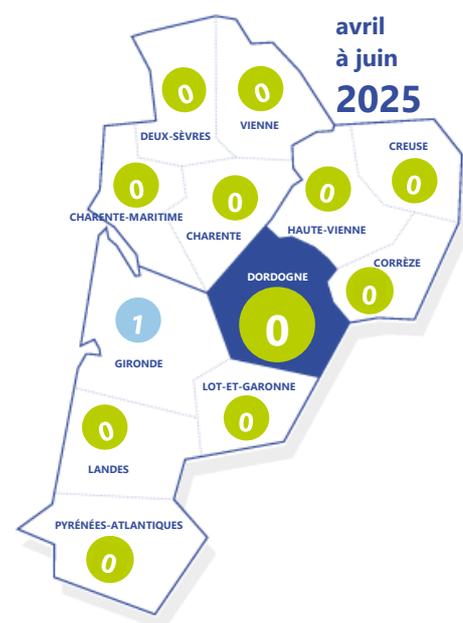
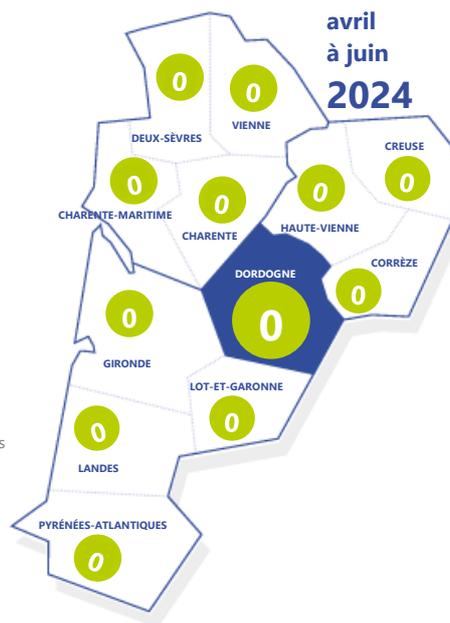
## Épisodes de pollution

### ÉPISODES DE POLLUTION

- Pas d'épisode
- SIR PM<sub>10</sub>
- SAL PM<sub>10</sub>
- 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 grossières et fines (PM<sub>10</sub> & PM<sub>2,5</sub>) :

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 **deuxième trimestre de l'année 2025** présente un épisode de pollution.

Aucun épisode de pollution n'est noté d'avril à juin 2024, mais en 2025 l'ozone est à l'origine d'un épisode de pollution pour le département de la Gironde. **La Dordogne n'enregistre aucun épisode sur son territoire sur ce deuxième trimestre 2025.**

## Seuils réglementaires et Recommandations OMS

### Bilan réglementaire du Grand Périgueux au 30/06/2025

Exposition	Type de recommandation	PM <sub>10</sub> moy. annuelle	PM <sub>10</sub> - 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)	13*	
	Objectif de qualité - 30 µg/m <sup>3</sup> (1)	13*	
	OMS - 15 µg/m <sup>3</sup> (2)	13*	
Ponctuelle	Valeur limite - 35 jours max (1)		0
	OMS - 3 jours max (2)		0
Exposition	Type de recommandation	PM <sub>2,5</sub> moy. annuelle	PM <sub>2,5</sub> - 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)	8*	
	Valeur cible - 20 µg/m <sup>3</sup> (1)	8*	
	Objectif de qualité - 10 µg/m <sup>3</sup> (1)	8*	
	OMS - 5 µg/m <sup>3</sup> (2)	8*	
Ponctuelle	Valeur limite (1) - pas de réglementation sur le nombre de jours autorisés		5
	OMS - 3 jours max (2)		23
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)	8*	
	OMS - 10 µg/m <sup>3</sup> (2)	8*	
Ponctuelle	Valeur limite - 18 heures max (1)		0
	OMS - 3 jours max (2)		0

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)				92****
Ponctuelle	Valeur cible - 25 jours max (1)			5**	
	Objectif de qualité - 120 µg/m <sup>3</sup> (1)	140***			
	OMS - 3 jours max (2)		26		

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

(2) Recommandations de l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) depuis 2021 et représentatifs de la pollution ponctuelle (sur un jour ou quelques heures)

\* Moyenne calculée jusqu'au 30/06/2025

\*\* La moyenne sur 3 ans est réalisée sur la période du 01/07/2022 au 30/06/2025

\*\*\* Maximum calculé jusqu'au 30/06/2025

\*\*\*\* Maximum uniquement calculé sur la période 01/04/AAAA au 30/09/AAAA - Pour les trimestres 1 et 4, le calcul ne s'applique pas

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** : seuils réglementaires ou recommandations OMS respectés.

**SIR** : Seuil d'Information et de Recommandations

- PM<sub>10</sub> : 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

- PM<sub>10</sub> : 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 de la commune de Périgueux sur notre site web :  
<https://bit.ly/3CxYvRN>



Bon



Mauvais

### Commentaires

Le deuxième trimestre de l'année 2025 est marqué par des indices de qualité de l'air majoritairement qualifiés de « moyen » sur l'agglomération du Grand Périgueux.



Moyen



Très mauvais

Une part non négligeable des indices qualifiés alors de « dégradés » sont observés sur chacun des mois en raison des concentrations d'ozone. Sur ce trimestre, ce sont les concentrations en ozone qui sont responsables de l'indice ATMO.



Dégradé



Extrêmement mauvais

Par ailleurs, les fortes chaleurs et les rayonnements solaires ont permis la formation d'ozone à point tel que des indices « mauvais » sont constatés sur l'agglomération au mois de juin, notamment sur la période du 18 au 21 juin.



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

**Avril** : temps doux mais souvent perturbé.

**Mai** : orageux mais plus sec au nord, un pic de chaleur fin mai.

**Juin** : temps très estival, chaud et sec en dehors des orages.

## 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/>

**Grand périgéoux : publication de l'étude à proximité du trafic routier (rapport et synthèse) :**

<https://tinyurl.com/34r5j84j>

**Bilan annuel de la qualité de l'air en Dordogne pour 2024 :**

<https://tinyurl.com/najkyhyp>

**Pourquoi les indices de qualité de l'air varient selon les plateformes de consultation :**

<https://tinyurl.com/mrtmx3t8>



## Le Saviez-vous ?

### Formation et impact de l'ozone

Pour être produit, le polluant ozone a besoin de rayons ultra-violet et d'autres polluants nécessaire à sa formation. Lors des fortes chaleurs, quand le ciel est dégagé, les conditions météo sont alors idéales, les concentrations en ozone dans l'air entament leur augmentation. Mais sa présence n'est pas sans impacts pour la santé et la végétation.



Tout savoir en vidéo : <https://www.youtube.com/watch?v=SYy-vTa4NQs>

Décrypter la différence entre indices ATMO et épisode de pollution pour comprendre pourquoi des indices « Mauvais » ne sont pas forcément synonymes d'épisode pollution : <https://www.atmo-nouvelleaquitaine.org/actualite/decryptage-ozone-indice-atmo-episode-de-pollution>

*Les données contenues dans ce document restent la propriété d'Atmo Nouvelle-Aquitaine, elles ne seront pas rediffusées en cas de modification ultérieure. En cas d'utilisation différée de ces données, il est à la charge du client de s'assurer qu'il dispose de la dernière version en vigueur. Toute utilisation de ce document doit faire référence à Atmo Nouvelle-Aquitaine. Atmo Nouvelle-Aquitaine ne peut en aucune façon être tenu pour responsable des interprétations, travaux intellectuels, publications diverses résultant de ses travaux pour lesquels l'association n'aura pas donné d'accord préalable.*

Bilan édité le 10/07/2025 à 13h55 par : Louise Declerck - Atmo Nouvelle-Aquitaine

09.84.200.100 | [contact@atmo-na.org](mailto:contact@atmo-na.org)

Pour toute information concernant Le Grand Périgéoux [www.grandperigieux.fr](http://www.grandperigieux.fr)