

09/09/2023  
Particules PM10



10/09/2023  
Particules PM10



pas d'épisode de pollution



information et recommandations

Dépassement du seuil d'information et recommandations  
Particules PM10 (moyenne journalière) :  
50 µg/m<sup>3</sup>



alerte sur persistance

Dépassement du seuil d'information et recommandations 2 jours et plus  
Particules PM10 (moyenne journalière) :  
50 µg/m<sup>3</sup> prévu le jour-même et le lendemain



alerte

Dépassement du seuil d'alerte  
Particules PM10 (moyenne journalière) :  
80 µg/m<sup>3</sup>

## Explication de l'épisode et évolution



Atmo Hauts-de-France prévoit un épisode de pollution aux particules PM10 sur le Nord et le Pas-de-Calais aujourd'hui et demain, en niveau d'alerte sur persistance. En plus des émissions de notre territoire (activités économiques, trafic automobile, etc.), l'épisode particules sur le Nord et le Pas-de-Calais s'explique par une masse d'air relativement chargée en particules sur la frange littoral. Les conditions anticycloniques actuelles (vents calmes, températures élevées, couche limite atmosphérique basse) ne garantissent pas une bonne dispersion des polluants dans l'air. Cet épisode a été déclenché le : 07/09/2023

Demain, au vu des conditions météorologiques identiques à celles des jours précédents et des modèles de prévision de la qualité de l'air, les concentrations de particules devraient rester élevées. Les jours suivants, la situation devrait s'améliorer, avec l'arrivée d'une dégradation des conditions météorologiques (orages et averses locales).

## Mesures préfectorales



Les **Préfets** informent que les mesures recommandées ou obligatoires pour la réduction des émissions de polluants, adaptées selon la situation, sont disponibles auprès des préfetures de département.

L'ensemble des recommandations est disponible sur les sites Internet des préfetures.

## Recommandations comportementales

De façon générale, il est recommandé :



d'utiliser les moyens de transport les moins polluants : vélo, transports en commun, covoiturage...



de réduire la vitesse de circulation.



de réduire les émissions de polluants des acteurs économiques (industrie et agriculture).



Il est interdit de brûler des déchets verts à l'air libre, et ce, toute l'année.



de bien ventiler la pièce si vous effectuez des travaux d'intérieur (ménage, bricolage).

09/09/2023  
Ozone



10/09/2023  
Ozone



pas d'épisode de pollution



information et recommandations

Dépassement du seuil d'information et recommandations  
O<sub>3</sub> (moyenne horaire) : 180 µg/m<sup>3</sup> en moyenne horaire



alerte sur persistance

Dépassement du seuil d'information et recommandations  
O<sub>3</sub> (moyenne horaire) : 180 µg/m<sup>3</sup> en moyenne horaire prévu pour le jour-même et le lendemain



alerte

Dépassement du seuil d'alerte  
O<sub>3</sub> (moyenne horaire) :  
Seuil 1 : 240 µg/m<sup>3</sup> pendant 3h consécutives  
Seuil 2 : 300 µg/m<sup>3</sup> pendant 3h consécutives  
Seuil 3 : 360 µg/m<sup>3</sup>

## Explication de l'épisode et évolution



Atmo Hauts-de-France prévoit un épisode de pollution à l'ozone sur l'Oise aujourd'hui et demain, en niveau d'alerte sur persistance. L'épisode ozone sur l'Oise s'explique par la présence de polluants précurseurs (composés organiques volatils, oxydes d'azote notamment issus des émissions de notre territoire) et des conditions anticycloniques (vents calmes, températures élevées, fort ensoleillement) favorisant la formation locale d'ozone sous l'action photochimique. L'import d'ozone depuis la région Ile-de-France en alerte épisode vers l'Oise n'est pas à exclure compte-tenu des faibles vents de secteur sud annoncés cet après-midi. Cet épisode a été déclenché le : 09/09/2023

Demain, au vu des conditions météorologiques identiques à celles des jours précédents et des modèles de prévision de la qualité de l'air, les concentrations d'ozone devraient rester élevées. Les jours suivants, la situation devrait s'améliorer, avec l'arrivée d'une dégradation des conditions météorologiques (orages et averses locales).

## Mesures préfectorales



Les **Préfets** informent que les mesures recommandées ou obligatoires pour la réduction des émissions de polluants, adaptées selon la situation, sont disponibles auprès des préfectures de département.

L'ensemble des recommandations est disponible sur les sites Internet des préfectures.

## Recommandations comportementales

De façon générale, il est recommandé :



d'utiliser les moyens de transport les moins polluants : vélo, transports en commun, covoiturage...



de réduire la vitesse de circulation.



de réduire les émissions de polluants des acteurs économiques (industrie et agriculture).



Il est interdit de brûler des déchets verts à l'air libre, et ce, toute l'année.



de bien ventiler la pièce si vous effectuez des travaux d'intérieur (ménage, bricolage).

### Recommandations sanitaires



L'Agence Régionale de Santé rappelle les recommandations du Haut Conseil de la Santé Publique.



#### Pour la population à risques:

(nourrissons et jeunes enfants, femmes enceintes, personnes de plus de 65 ans, personnes asthmatiques ou souffrant de pathologies cardiovasculaires ou respiratoires, personnes sensibles lors des pics de pollution)

#### Pour les particules PM10:

- évitez les zones à fort trafic routier, aux périodes de pointe
- privilégiez les activités modérées

#### Pour l'Ozone:

- évitez les sorties durant l'après-midi lorsque l'ensoleillement est maximum ;
- évitez les activités physiques et sportives intenses (dont les compétitions) en plein air ; celles peu intenses à l'intérieur peuvent être maintenues.



#### Pour la population générale:

##### Pour les particules PM10:

- privilégiez des sorties plus brèves et celles qui demandent le moins d'effort.
- réduisez, voire reportez, les activités physiques et sportives intenses (dont les compétitions).

##### Pour l'Ozone:

- les activités physiques et sportives intenses (dont les compétitions) à l'intérieur peuvent être maintenues.

##### Dans tous les cas:

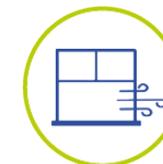
- en cas de gêne respiratoire ou cardiaque, prenez conseil auprès d'un professionnel de santé ; privilégiez des sorties plus brèves et celles qui demandent le moins d'effort.

### Questions / Réponses



#### Peut-on sortir avec un nourrisson pendant un épisode de pollution ?

Les sorties à l'extérieur peuvent être maintenues mais de durée limitée, et à l'écart des sources de pollution (axes routiers).



#### Peut-on continuer à aérer son logement pendant un épisode de pollution ?

En cas de pic de pollution, il est recommandé poursuivre les pratiques habituelles d'aération et de ventilation : aérer son logement au moins 10 à 15 minutes, une à deux fois par jour.



#### Est-il recommandé de porter un masque en épisode de pollution ?

Les masques sont souvent non-certifiés FFP1, notamment pour les cyclistes, donc quasi inefficaces vis à vis de la pollution atmosphérique. Il est plutôt recommandé de circuler calmement, et d'adapter son itinéraire, en s'éloignant des axes à fort trafic.

**Les recommandations ou obligations concernant le port du masque en lien avec l'épidémie de COVID sont quant à elles prioritaires et édictées par les autorités compétentes (ARS, Préfecture).**



#### Est-on également exposé à l'intérieur de son véhicule ?

L'habitacle d'un véhicule ne protège pas de la pollution de l'air présente à l'extérieur, et concentre même les polluants à l'intérieur. Il est recommandé d'aérer régulièrement son véhicule pour réduire la concentration des polluants à l'intérieur. Il est toutefois préférable d'éviter d'aérer son véhicule à proximité de sources de pollution (trafic dense, tunnels), et pendant les moments de la journée où le niveau de pollution est le plus élevé.

### Contacts

#### Prévisions



Atmo Hauts-de-France  
06 76 41 28 61

> S'abonner gratuitement aux alertes

Chaque jour, notre prévision est disponible à partir de 12h00, après la validation et l'analyse des données.

Les prévisions de la qualité de l'air sont susceptibles d'évoluer quotidiennement en lien avec le changement de situation et les prévisions météorologiques.

#### Mesures d'urgence



##### Préfectures

**Aisne**  
03 23 21 82 82  
**Nord**  
03 20 30 59 59  
**Oise**  
03 44 06 12 34  
**Pas-de-Calais**  
03 21 21 20 00  
**Somme**  
03 22 97 80 80

#### Effets sur la santé



Agence Régionale de la Santé

<https://www.hauts-de-france.ars.sante.fr>  
03 62 72 86 27