

Dimanche 9 août 2020

Lundi 10 août 2020

### Particules PM10



### Ozone



**PAS D'ÉPISODE**  
pas d'épisode de pollution

**INFORMATION**  
informations et recommandations

Dépassement du seuil d'information et recommandations

**Particules PM10** : 50 µg/m<sup>3</sup> (moyenne journalière)

**Ozone** (moyenne horaire) : 180 µg/m<sup>3</sup>

**ALERTE SUR PERSISTANCE**  
alerte sur persistance

Dépassement du seuil d'information et recommandations 2 jours et plus

**Particules PM10** : 50 µg/m<sup>3</sup> prévu le jour-même et le lendemain

**Ozone** (moyenne horaire) : 180 µg/m<sup>3</sup> le jour-même et le lendemain

**ALERTE - ALERTE**  
alerte

Dépassement du seuil d'alerte

**Particules PM10** : 80 µg/m<sup>3</sup> (moyenne journalière)

**Ozone** (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> pendant 3h consécutives

## Explication de l'épisode et évolution

**Polluants concernés : les particules PM10 et ozone**



**Les particules PM10** sont des particules en suspension. Origines principales : chauffage, activités économiques (industrielles et agricoles) et trafic automobile.

**L'ozone** se forme, à partir des polluants, émis par le trafic automobile et les activités industrielles sous l'action du soleil et des fortes températures.

Atmo Hauts-de-France prévoit un épisode de pollution à l'ozone aujourd'hui sur les départements du Nord, de l'Oise et du Pas-de-Calais. Demain, cet épisode de pollution à l'ozone ne concernera plus que le Nord et le Pas-de-Calais. Parallèlement, un épisode de pollution par les particules en suspension PM10 est prévu pour aujourd'hui et demain sur le Nord et le Pas de Calais.

La pollution par l'ozone est toujours lié à l'épisode caniculaire que nous connaissons en ce moment. La partie nord de la région ainsi que l'Oise devraient être concernés aujourd'hui. Depuis ce matin, les concentrations de particules en suspension PM10 sont également en augmentation sur la partie Nord-Ouest de la région, conséquence des mauvaises conditions de dispersion et d'une accumulation de polluants que nous rencontrons depuis plusieurs jours.

Demain, au vu des conditions météorologiques prévues et des modèles de prévision de la qualité de l'air, les concentrations en ozone et en particules PM10 devraient rester élevées sur le Nord et le Pas-de-Calais. Les concentrations en ozone devraient diminuer sur l'Oise pour rester inférieures au seuil d'information et de recommandations.

## 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 en cas de ménage ou de bricolage en intérieur.

### 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.**

### Question / 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 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

<https://www.atmo-hdf.fr>  
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 Santé

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