

# Pic de pollution à l'ozone

## Mon rôle en tant que maire



### Communiquer largement sur les mesures prises

- **Limitation de la vitesse** (sur les autoroutes et voies rapides le 1<sup>er</sup> jour puis sur tout le réseau)
  - ✓ 130 → 110km/h = **-30 %** de NO<sub>x</sub>
  - ✓ 110 → 90km/h = **-25 %** de NO<sub>x</sub>
  - ✓ 90/80 → 70km/h = **-10 %** de NO<sub>x</sub>
- **Réduction des émissions de composés organiques volatils de l'industrie**

**PIC POLLUTION  
- 20 KM / H  
OBLIGATOIRE**

Le saviez-vous ?

### Diffuser les recommandations sanitaires

**L'ozone (O<sub>3</sub>) est un polluant secondaire.**

il n'est pas émis directement par les activités humaines. Il se forme à partir de composés organiques volatils, d'oxydes d'azote et d'un fort rayonnement solaire associé à des températures élevées.

**Le transport routier et l'industrie sont les principaux émetteurs de ces précurseurs.**

- **De manière générale**
  - ✓ 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.
  - ✓ Les activités physiques et sportives intenses à l'intérieur peuvent être maintenues.
- **Pour les personnes sensibles**
  - ✓ Évitez les sorties durant l'après-midi lorsque l'ensoleillement est maximum
  - ✓ Évitez les activités physiques et sportives intenses en plein air



### Encourager les bons comportements

- **Favoriser le recours aux transports en commun, covoiturage et modes actifs**
- **Valoriser l'exemplarité de la commune en limitant ses propres émissions**

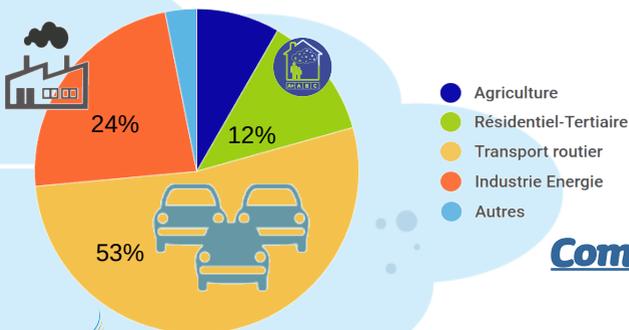


Le saviez-vous ?

Durant les pics de pollution le temps, sec et sans vent est **propice aux modes actifs, vélo et marche à pied** (à un rythme modéré).

# Répartition des émissions de précurseurs lors des pics d'ozone

## Oxydes d'azote NOx

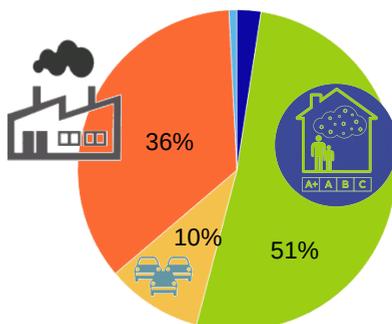


Sources : AtMO GRAND EST

Le saviez-vous ?

La pollution à l'ozone s'étend sur de vastes zones. S'il est majoritairement produit en zone urbaine, il finit par s'accumuler aussi dans les zones plus rurales après plusieurs jours.

## Composés organiques volatiles



Le saviez-vous ?

L'ozone est un gaz capable de pénétrer profondément dans l'appareil respiratoire. Il est agressif pour les yeux et les muqueuses. Il peut ainsi provoquer des irritations au niveau du nez, de la gorge, des toux ou un essoufflement et aggrave les crises d'asthme.

## Seuils, procédures et mesures d'urgence

Qui	Quoi	Cas n°1	Cas n°2	Cas n°3
Atmo Grand Est	Constat de ce qu'on respire	Dépassement du seuil d'information	2ème jour de dépassement du seuil d'information	Dépassement du seuil d'alerte
Atmo Grand Est	Déclenche la réponse administrative par délégation du préfet	Procédure d'information	Procédure d'alerte	
Préfet	Met en œuvre des actions	Information réalisée par Atmo Grand Est	Prend des mesures des réductions d'émissions graduelles	

