

## Quelles sont les sources d'émissions ?

| Polluant                            | Sources principales                      | Secteurs d'activité   |
|-------------------------------------|--|---|
| SO <sub>2</sub>                     | Combustion d'énergies fossiles           | Industries, Centrales thermiques, Chauffage   |
| NOx, NO                             | Combustion d'énergies fossiles           | Industries<br>Chauffage<br>Trafic routier   |
| Composés Organiques Volatiles (COV) | Combustion d'énergies fossiles, solvants | Industries (activités de raffinerie, de chimie, ...)<br>Trafic routier<br>Agriculture |
| Métaux Lourds                       | Combustion                               | Industries<br>Trafic routier  |
| HAP                                 | Combustion                               | Industries en particulier de la chimie et du pétrole<br>Trafic routier<br>Chauffage   |
| PM10 et PM2,5                       | Combustion                               | Industries<br>Trafic routier<br>Chauffage, brûlage                                    |
| Ozone (O <sub>3</sub> )             | Réaction entre NOx et COV                | Voir émissions de NOx et COV  |

PM : particules

HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques

Agissons en priorité sur :

- Les transports
- Les rejets industriels
- Le chauffage et le brûlage résidentiels

**Charte de l'environnement**  
Article 1er. - Chacun a le droit de vivre dans un environnement équilibré et respectueux de la santé.

| Polluant                                    | Effets sur la santé   | Effets sur l'environnement   |
|---|---|--|
| PM10 et PM2,5                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modification de la fonction pulmonaire. mutagènes et cancérigènes</li> </ul>   | -----  |
| NOx   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modification de la fonction pulmonaire. Irritation des bronches</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• pluies acides</li> <li>• Ozone</li> <li>• Gaz à effet de serre</li> </ul> |
| COV   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modification de la fonction pulmonaire.</li> <li>• Mutagènes et cancérigènes</li> </ul>                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Formation de l'ozone avec les NOx</li> </ul>                              |
| Ozone (O <sub>3</sub> )                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Irritant des muqueuses</li> <li>• Modification de la fonction respiratoire.</li> <li>• Maladies cardiovasculaires</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Affecte les végétaux et peut diminuer certaines cultures.</li> </ul>      |
| Métaux lourds (souvent liés aux particules) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Toxicité par accumulation dans l'organisme (poumons, reins, foie...)</li> <li>• Cancérigène</li> </ul>                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contamination des sols et des aliments.</li> </ul>                        |
| HAP   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mutagène</li> <li>• Cancérigène</li> </ul>   | -----  |

## Quels sont les effets des polluants ?

Des études épidémiologiques montrent un impact sur la santé

- Etude Aphekom sur la pollution liée aux transports en Europe
- Etude InVS sur la pollution industrielle autour de l'Etang de Berre

### Le saviez-vous ?

Les impacts négatifs sur la santé de la pollution de l'air sont désormais avérés ou quasi certains. En dehors des pics de pollution, la pollution de fond semble désormais le plus préoccupant du point de vue de la santé humaine.



### Le saviez-vous ?

Les déchets verts sont considérés comme des déchets ménagers et assimilés. A ce titre, leur brûlage est interdit. Il faut les apporter au centre de tri le plus proche de chez vous

### Que faire en cas de pic de pollution ?

Comme tout citoyen, il est important de :

- Limiter sa vitesse sur route lors des pics de pollution
- Prendre les transports en commun
- Ne pas brûler les déchets verts du jardin
- Eviter de faire du sport

### Quelles pistes d'actions pour les associations ?

- Participons à la révision des Plans de Protection de l'Atmosphère à venir dans le Vaucluse et le Var
- Participons aux Plans Climat Energie Territoriaux
- Abordons les enjeux de pollution de l'air dans les documents d'urbanisme (PLU, SCoT)

Pour en savoir plus : lire le dossier sur [www.urvn.fr](http://www.urvn.fr) rubrique Climat Air Energie

Avec le soutien de



## La pollution atmosphérique en PACA : sources, effets, et possibilités d'atténuation

La Région PACA concentre une forte démographie, des infrastructures de transport denses, des grands sites industriels, tout ceci favorisant des émissions polluantes dans l'air plaçant la région entre le 1<sup>er</sup> et le 3<sup>ème</sup> rang national selon les polluants. Impacts sanitaires, dégradation des écosystèmes, réchauffement climatique sont autant de conséquences de ces pollutions.

### Qui surveille la qualité de l'Air en PACA ?

La surveillance de la qualité de l'air est déléguée aux Associations Agréées de Surveillance de la Qualité de l'Air (AASQA) qui forment un réseau national. En PACA, AirfoBep gère le territoire situé autour de l'étang de Berre. AtmoPACA est en charge du reste de la Région PACA.

Ces associations sont agréées par le ministère de l'environnement, et ont pour rôle de surveiller, prévoir, et informer sur les pollutions, mais également de comprendre et de fournir des éléments d'aide à la décision. Retrouvez-les sur leur site internet:

[www.airfobep.org](http://www.airfobep.org), [www.atmopaca.org](http://www.atmopaca.org)



60 rue Saint Ferréol  
13001 Marseille  
04 91 33 44 02

[www.urvn.fr](http://www.urvn.fr)

[Urvnpaca.contact@gmail.com](mailto:Urvnpaca.contact@gmail.com)