



# LA QUALITÉ DE L'AIR SUR NOTRE TERRITOIRE



## Les vagues de chaleur

s'accompagnent de pics de pollution à l'ozone, à l'instar de la vague de chaleur de l'été 2003, où des niveaux élevés de ce polluant ont été observés dans le Sud-Ouest.

## Le Plan Action Climat

Le Plan Action Climat est la démarche menée par l'agglomération Pau Béarn Pyrénées pour diminuer l'impact environnemental du territoire (consommations d'énergie et émissions de gaz à effet de serre) et la pollution de l'air.

### Des chiffres clés



### À retenir

En France, la pollution de l'air est la 3<sup>e</sup> cause de mortalité

**Tabac → 78 000 morts**

**Alcool → 49 000 morts**

**Pollution de l'air → 48 000 morts**

## Sur notre territoire

La qualité de l'air est plutôt bonne !

Les normes sont respectées (les seuils de concentration de polluants sont dans la limite réglementaire). Les concentrations des différents polluants sont en diminution depuis plusieurs années, en lien notamment avec la baisse des émissions industrielles et des véhicules (renouvellement du parc par des véhicules moins polluants).



A Pau, des dépassements ponctuels du seuil réglementaire sur les polluants concernent :

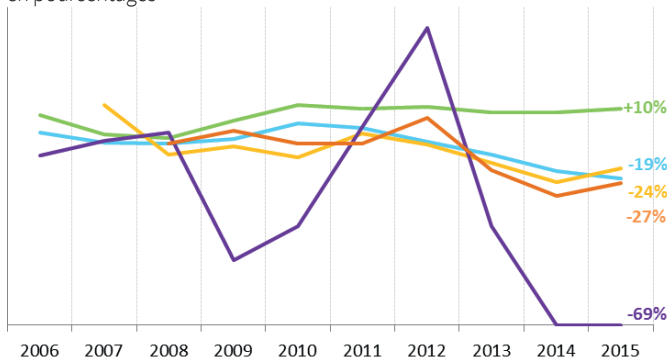
→ **moins de 100 personnes ;**

→ **environ 1 km<sup>2</sup>.**

	NO2 (dioxyde d'azote)	PM10 et PM2.5 (particules fines)	O3 (ozone)
SANTÉ	Les sources principales de NO2 sont le trafic routier et les installations de combustion. C'est un gaz toxique.	Appelées « poussières », elles proviennent majoritairement de la combustion de différents matériaux pour le chauffage, du transport routier, et des activités industrielles très diverses.	L'ozone du à l'activité humaine, est un gaz qui se forme par une réaction chimique, initiée par les rayons ultraviolets du soleil, à partir de polluants dits « précurseurs de l'ozone ».
	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Irrite les yeux, les voies respiratoires, les bronches.</li> <li>→ Augmente la fréquence et la gravité des crises chez les asthmatiques.</li> <li>→ Augmente les infections pulmonaires chez l'enfant.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Irrite les voies respiratoires inférieures.</li> <li>→ Altère de la fonction respiratoire dans son ensemble.</li> <li>Certaines particules ont des propriétés mutagènes et cancérogènes.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Provoque toux, inconfort thoracique, essoufflement, irritations nasales et oculaires.</li> <li>→ Augmente la sensibilité aux pollens.</li> </ul>
ENVIRONNEMENT	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Contribue au phénomène de pluies acides.</li> <li>→ Contribue à l'ozone troposphérique.</li> <li>→ Dégrade la couche d'ozone, et contribue à l'effet de serre.</li> <li>→ Déséquilibre la composition nutritive du sol.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Crée des salissures sur les bâtiments et les monuments.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Perturbe de la croissance de certaines espèces.</li> <li>→ Baisse le rendement des cultures.</li> <li>→ Crée des nécroses foliaires (lésions et tâches sur les végétaux).</li> <li>→ Contribue au phénomène des pluies acides et à l'effet de serre.</li> <li>→ Attaque et dégrade certains matériaux.</li> </ul>

# LES POLLUANTS SUR NOTRE TERRITOIRE

Évolution des polluants sur l'agglomération paloise, en pourcentages



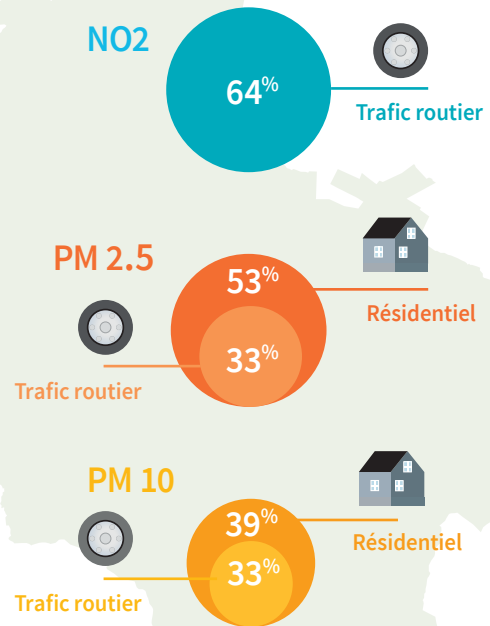
Concentration de NO<sub>2</sub> sur l'agglomération en 2014



**Localisation des pics de pollution:**  
en entrée d'agglomération et à proximité de l'autoroute.

Sources:  
 \*Rapport Santé Publique France - Juin 2016  
 \*PPA de Pau – Plan de Protection de l'atmosphère  
 \*SRCAE Aquitaine - Schéma Régional du Climat, de l'Air et de l'Énergie  
 \*Données et études Atmo Nouvelle Aquitaine

Source des polluants sur le territoire



Malgré une qualité de l'air correcte, des pics de pollution le long des axes routiers peuvent dépasser ponctuellement les seuils réglementaires, et notamment pour le NO<sub>2</sub> et les particules fines.

## DES ACTIONS QUI PEUVENT AMÉLIORER LA QUALITÉ DE L'AIR

- Le remplacement des foyers ouverts de cheminée par des foyers fermés ou des poêles labellisés.
- La diminution du trafic routier.
- La modernisation du parc de véhicules au fil des années.