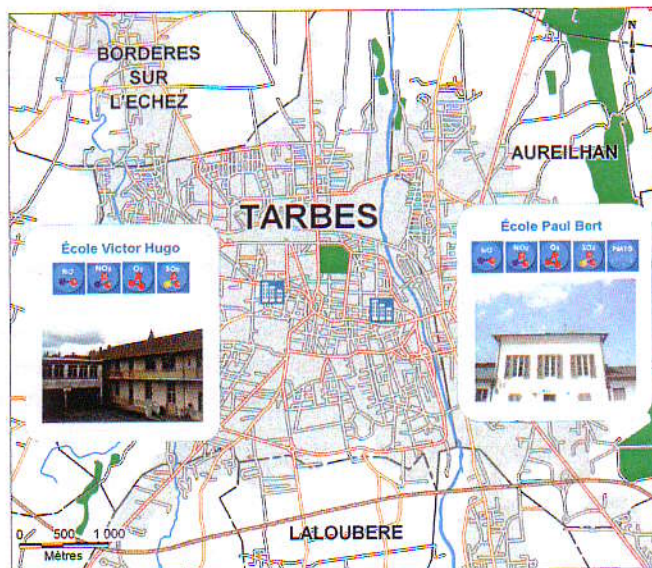


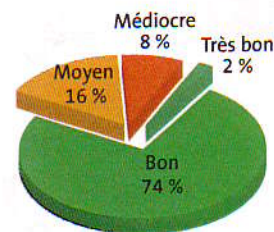
# Qualité de l'air à Tarbes



## LA SURVEILLANCE

En 2010, la surveillance de la qualité de l'air sur Tarbes a été réalisée en continu sur deux sites urbains : Paul Bert et Victor Hugo.

- Typologie des stations :
- NO<sub>2</sub> = dioxyde d'azote
  - O<sub>3</sub> = ozone
  - SO<sub>2</sub> = dioxyde de soufre
  - NO = monoxyde d'azote
  - PM10 = particules inférieures à 10 microns
- Urbaine



## BILAN DE L'INDICE DE QUALITÉ DE L'AIR À TARDES EN 2010

76 % de l'année 2010, l'indice de qualité de l'air s'est situé entre 2 (très bon) et 4 (bon). 8 % de l'année, l'indice a été médiocre, soit 24 journées avec un indice 6 (quinze journées en période hivernale et neuf en période estivale) et quatre journées avec un indice 7 (deux en été, deux en hiver). Il n'y a pas eu d'indices mauvais ou très mauvais. Enfin, un jour sur 6, l'indice de qualité de l'air a été moyen à Tarbes.

En hiver, l'augmentation des particules en suspension PM10 dans l'air ambiant a provoqué les deux indices 7 (médiocres) les 11 et 29 décembre, alors qu'en période estivale, l'ozone étant plus présent dans l'air ambiant, il a été à l'origine des indices 7 les 24 et 26 juin.

L'augmentation des émissions de polluants particulaires est due, en hiver, au fonctionnement des chauffages domestiques et industriels associé à des conditions météorologiques particulièrement défavorables à la dispersion de ces polluants.

En été, l'ozone est le résultat de la transformation chimique de polluants, essentiellement émis par le trafic routier et les industries, sous l'action du rayonnement solaire et de la chaleur. Lors de journées particulièrement chaudes et sans vent, l'ozone s'accumule et atteint des concentrations élevées dans l'atmosphère.

En 2010, la procédure d'information et de recommandation à la population a été déclenchée pour le département des Hautes-Pyrénées le 8 juillet 2010. Le modèle de l'ORAMIP prévoyait en effet un risque de dépassement du seuil de 180 µg/m<sup>3</sup> en ozone.

## LES RÉSULTATS PAR STATION ET PAR POLLUANT EN 2010

Polluant	Taux de représentativité* (en %)	Moyenne annuelle (en µg/m <sup>3</sup> )	AOT40** (en µg/m <sup>3</sup> .h)	Maximum journalier (en µg/m <sup>3</sup> )	Max moyenne 24 heures à partir des données arrêtées à 8h et à 14h	Maximum journalier de la moyenne sur 8 heures (en µg/m <sup>3</sup> )	Nb de jours moyenne sur 8h > 120	Maximum horaire (en µg/m <sup>3</sup> )	Nb de moyennes journ. ≥ 50 µg/m <sup>3</sup>
<b>Station TARBES PAUL BERT (urbain)</b>									
Dioxyde d'azote	92	22						141	
Ozone	99	54	12557	116		155	17	165	
Particules < 10 microns	99	22		67	72			129	17
Dioxyde de soufre	97	0,2		5				30	
<b>Station TARBES VICTOR HUGO (urbain)</b>									
Dioxyde d'azote	98	20						124	
Ozone	100	53	13157	117		160	17	169	
Dioxyde de soufre	100	0,6		5				29	

\* Données validées sur l'année

\*\* AOT40 = l'AOT40 exprimé en microgrammes par mètre cube par heure, est égal à la somme des différences entre les concentrations horaires supérieures à 80 µg/m<sup>3</sup> (soit 40 ppb) et 80 µg/m<sup>3</sup> en utilisant uniquement les valeurs sur une heure mesurées quotidiennement entre 8 heures et 20 heures, de mai à juillet.

↳ En savoir plus : 1 µg/m<sup>3</sup> = 1 microgramme par mètre cube = 1 millionième de gramme par mètre cube d'air.