

# ÉVALUATION DE LA QUALITÉ DE L'AIR SUR LE SICOVAL

# SYNTHÈSE 2017

## Légère amélioration de qualité de l'air sur le SICOVAL en 2017

	Particules PM 10	Particules PM 2.5	Dioxyde d'azote	Ozone	Dioxyde de Soufre
Sicoval - périurbain					

Échelle des valeurs réglementaires :

- Valeur limite dépassée
- Valeur cible dépassée
- Objectif de qualité non respecté
- Réglementation respectée

### Ozone : l'objectif de qualité n'est pas respecté sur le département de la Haute-Garonne, comme partout en région

Les conditions de températures et d'ensoleillement rencontrées au cours de l'été 2017 ont été en moyenne conformes aux normales de saison et ont moyennement favorisé la production d'ozone sur la région. La situation est ainsi en amélioration par rapport à 2016 pour ce polluant, avec une diminution en 2017 du nombre de jours de concentrations supérieures à 120 µg/m<sup>3</sup> en moyenne sur 8 heures glissantes. Néanmoins, l'objectif de qualité pour la protection de la santé n'est pas respecté sur la communauté d'agglomération du Sicoval.

### L'exposition ponctuelle lors d'épisodes de pollution

15

épisodes de pollution  
en 2017

Au cours de cette année 2017, la communauté d'agglomération de Sicoval, comme le département de la Haute-Garonne, a été exposé à 15 épisodes de pollution, dont 14 dûs aux particules en suspension inférieures à 10 microns.

La Haute-Garonne a connu en début d'année 2017 de nombreux épisodes de pollution aux particules inférieures à 10 microns. Neuf procédures d'information et recommandation ont été mises en œuvre sur le département, pour le seul mois de janvier. La Haute-Garonne est après les Hautes-Pyrénées (17 épisodes), le second département le plus touché par les épisodes de pollution aux particules en 2017. La persistance sur plusieurs jours de ces épisodes de pollution a conduit à la mise en œuvre de la procédure d'alerte pour 5 journées en 2017.

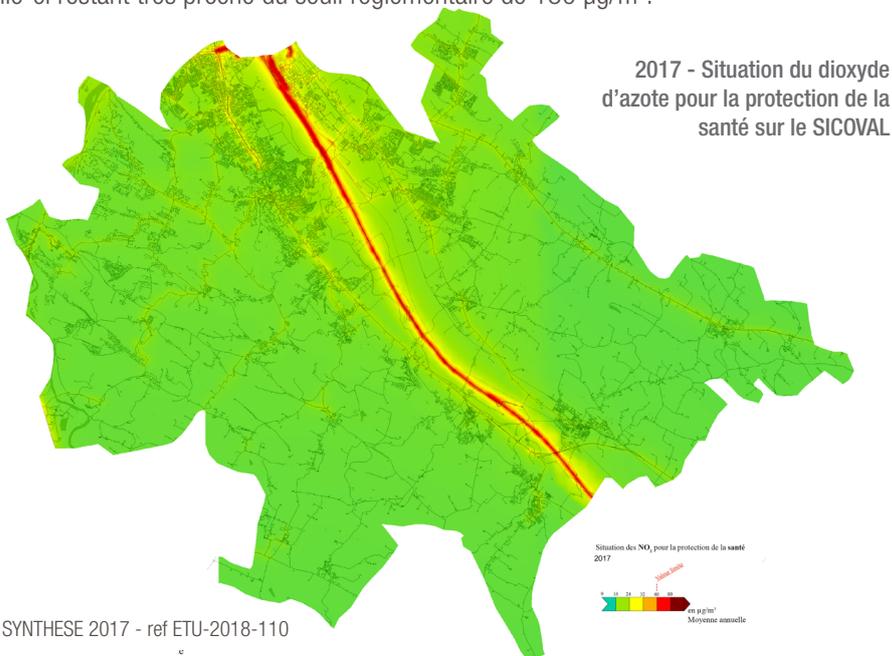
Concernant l'ozone, une procédure d'information et recommandation a été mise en œuvre cet été sur le département de la Haute-Garonne, le 22 juin 2017. Les concentrations horaires ont dépassé le seuil réglementaire de 180 µg/m<sup>3</sup>, sur l'agglomération et la grande couronne nord toulousaine. Au niveau de la station de mesure Montgiscard, le niveau maximal a été déterminé le 22 juin 2017, pour une concentration de 179 µg/m<sup>3</sup>, celle-ci restant très proche du seuil réglementaire de 180 µg/m<sup>3</sup>.

### L'exposition chronique à la pollution au dioxyde d'azote

L'exposition chronique correspond à qualité de l'air moyenne à laquelle nous sommes exposés tout au long de l'année.

La cartographie ci-contre est produite en à partir des données 2017.

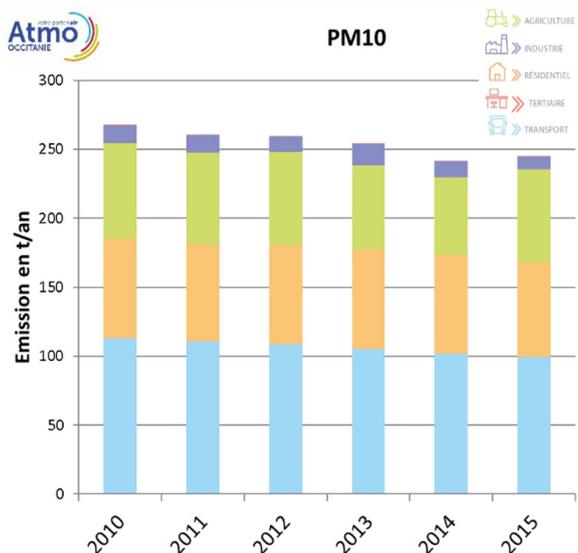
Elle met en évidence les principales zones impactées par la pollution de l'air dépassant la valeur limite pour la protection de la santé correspondant aux abords de l'axe autoroutier traversant le territoire du SICOVAL.



L'évolution des émissions de polluants atmosphériques sur le territoire

# PM10

## L'évolution des émissions de particules PM10

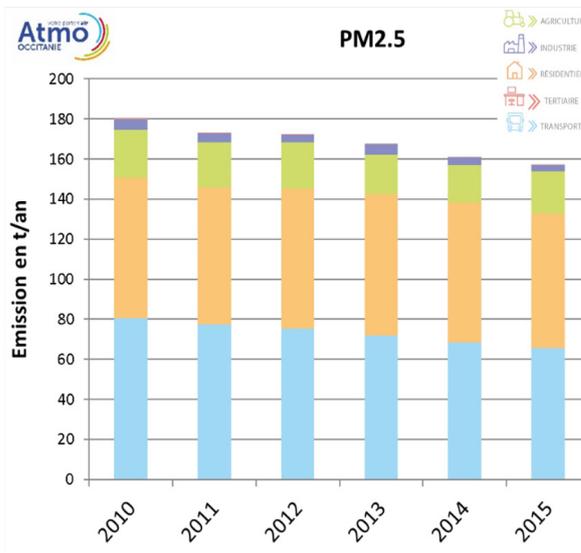


Le secteur des transports est le premier contributeur aux émissions de particules PM10 sur le territoire du Sicoval (41%). Les secteurs résidentiel et agricole contribuent chacun à 27% des émissions de PM10.

Les émissions de particules PM10 diminuent sur la période concernée (-8% entre 2010 et 2015)

# PM2.5

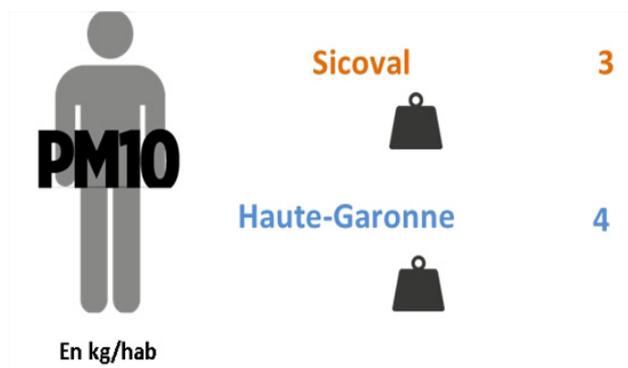
## L'évolution des émissions de particules PM2,5



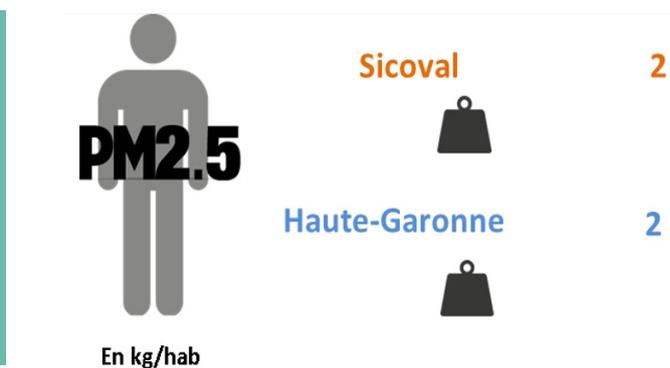
Le secteur résidentiel (dispositifs de chauffage) et le trafic routier contribue chacun à 43% des émissions de PM2.5.

Les émissions de particules PM2.5 sont en diminution entre 2010 et 2015 (-12%)

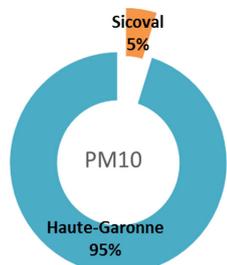
## Les émissions de PM10 en Kg/habitant/an



## Les émissions de PM2,5 en Kg/habitant/an

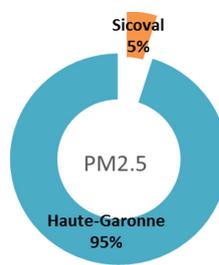


## Part du Sicoval dans la Haute-Garonne



Le territoire du Sicoval émet 5% des particules PM10 de la Haute-Garonne.

## Part du Sicoval dans la Haute-Garonne

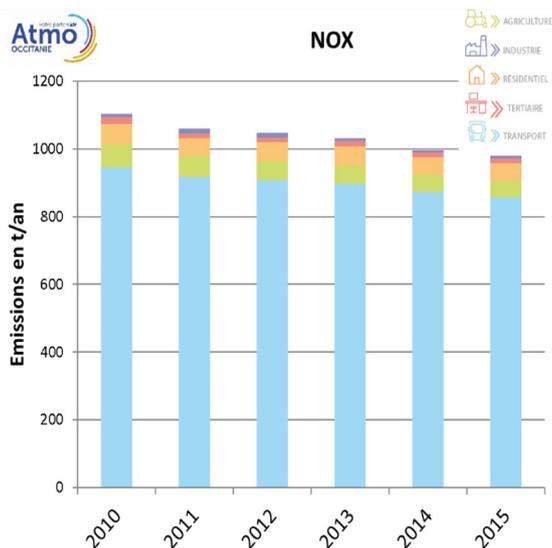


Le Sicoval représente 5 % des émissions de PM2.5 du département de la Haute-Garonne.

L'évolution des émissions de polluants atmosphériques sur le territoire

# NO<sub>x</sub>

## L'évolution des émissions d'oxydes d'azote

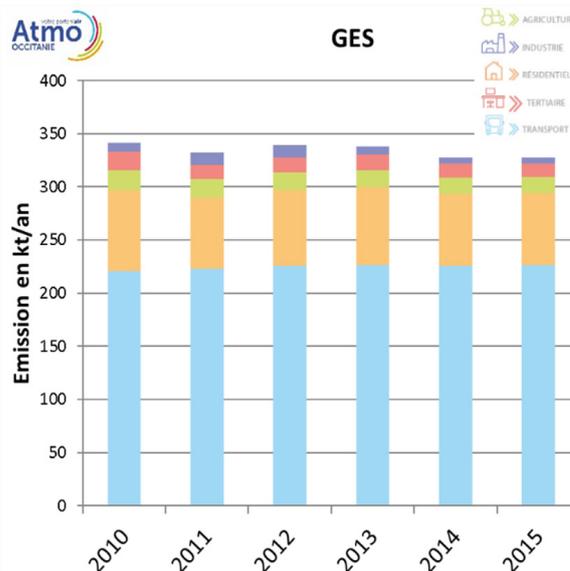


Le transport est le secteur le plus émetteur de NO<sub>x</sub> sur le territoire du Sicoval (88 % en 2015).

Les émissions de NO<sub>x</sub> sont en diminution de 11% entre 2010 et 2015, tous secteurs confondus;

# GES

## L'évolution des émissions de gaz à effet de serre



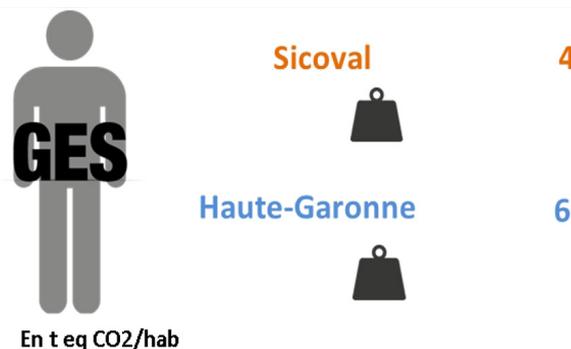
Le transport est le secteur le plus émetteur en GES sur le territoire du Sicoval (69 % en 2015). Les dispositifs de chauffage résidentiel contribuent à 21% des émissions de GES sur le territoire.

Les émissions de GES sont en diminution de 4 % entre 2010 et 2015.

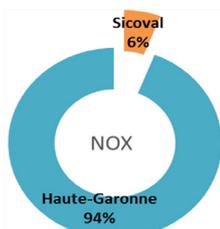
## Les émissions de NO<sub>x</sub> en Kg/habitant/an



## Les émissions de GES en TEQ CO<sub>2</sub>/habitant/an

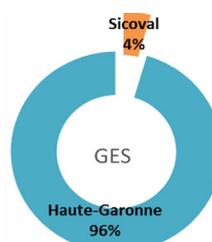


## Part du Sicoval dans la Haute-Garonne



Le Sicoval représente 6% des émissions de NO<sub>x</sub> sur le département.

## Part du Sicoval dans la Haute-Garonne



Le Sicoval représente 4 % des émissions de GES du département.