


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

# SYNTHÈSE 2018

## Dégradation de la qualité de l'air : hausse des niveaux d'ozone en 2018

	Particules PM 10	Particules PM 2.5	Dioxyde d'azote	Ozone	Dioxyde de Soufre
 Sicoval - fond 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 2018 ont été, en moyenne, supérieures aux normales de saison et ont favorisé la production d'ozone sur le territoire régional. La situation apparaît ainsi dégradée par rapport à 2017 pour ce polluant. De ce fait, l'objectif de qualité pour la protection de la santé n'est à nouveau pas respecté sur la communauté d'agglomération du Sicoval, comme sur l'ensemble des stations de mesures en Occitanie.

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

**5**  
épisodes de pollution  
en 2018

Au cours de cette année 2018, la communauté d'agglomération de Sicoval, comme le département de la Haute-Garonne, a été exposé à 5 épisodes de pollution, dont 3 épisodes de particules en suspension inférieures à 10 microns et 2 épisodes d'ozone.

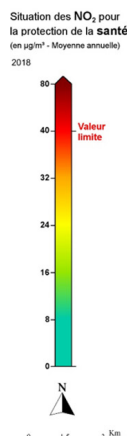
En 2018, la Haute-Garonne est ainsi le département le plus touché de la région par des épisodes de pollution aux particules, avec 3 jours de dépassement du seuil réglementaire journalier fixé à 50 µg/m<sup>3</sup>. Le nombre d'épisodes aux particules en suspension PM10 est cependant en nette baisse par rapport à 2017, année concernée par 14 jours de dépassement du seuil réglementaire journalier. Ces trois épisodes de pollution ont été observés au cours de la seconde partie du mois de février, période pendant laquelle les conditions atmosphériques ont été particulièrement stables. Une procédure d'information a été mise en œuvre le 24 février. La persistance des niveaux au-delà du seuil journalier autorisé, a entraîné le déclenchement de mesures d'alerte les 25 et 26 février.

Concernant l'ozone, deux procédures d'information et recommandation ont été mises en œuvre cet été sur le département de la Haute-Garonne, les 26 et 27 juillet 2018. 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, la concentration maximale horaire, 169 µg/m<sup>3</sup> a été mesurée le 5 août 2018, celle-ci restant proche du seuil réglementaire de 180 µg/m<sup>3</sup>.

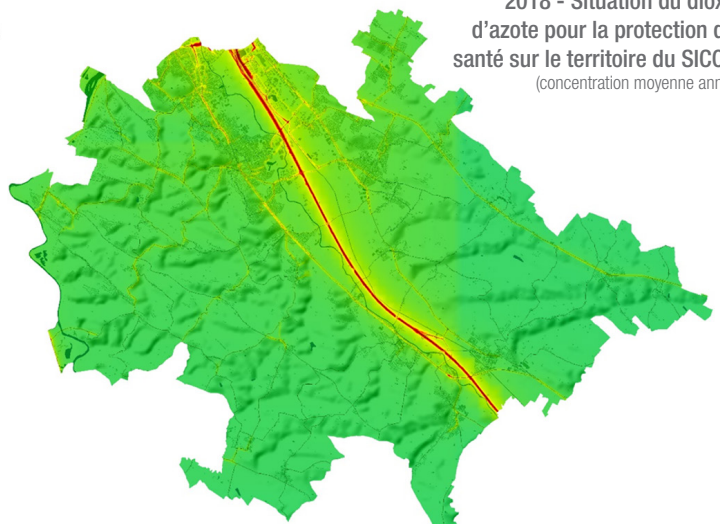
### L'exposition chronique à la pollution au dioxyde d'azote

Le territoire du Sicoval ne dispose pas de station de mesure surveillant le dioxyde d'azote. La carte suivante est issue de la modélisation urbaine de l'année 2018, réalisée sur le périmètre du Plan de Déplacement Urbain.

Les principales zones exposées au dioxyde d'azote à des concentrations supérieures à la valeur limite de 40 µg/m<sup>3</sup> sont situées aux abords de l'autoroute A61. Ces zones sous influence de l'axe autoroutier, concernent une bande large de quelques centaines de mètres de part et d'autres de la voie rapide.



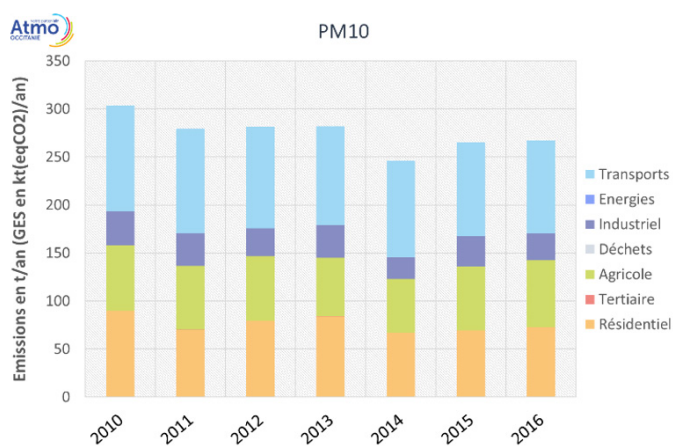
2018 - Situation du dioxyde d'azote pour la protection de la santé sur le territoire du SICOVAL (concentration moyenne annuelle)



L'évolution des émissions de polluants atmosphériques sur le territoire

# PM10

## L'évolution des émissions de particules PM10

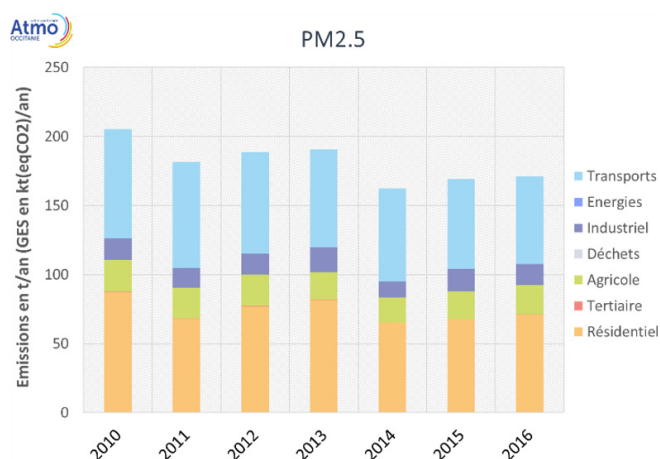


Le **secteur des transports** est le premier contributeur aux émissions de particules PM10 sur le territoire du Sicoval (36%). Les **secteurs résidentiel et agricole** contribuent chacun 27 et 26 % des émissions de PM10.

Les émissions de particules PM10 diminuent sur la période concernée (-12% entre 2010 et 2016)

# PM2.5

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



Le **secteur résidentiel** (dispositifs de chauffage principalement) et le **secteur des transports** contribuent respectivement à 42 et 37% des émissions de PM2.5.

Les émissions de particules PM2.5 sont en diminution entre 2010 et 2015 (-17%)

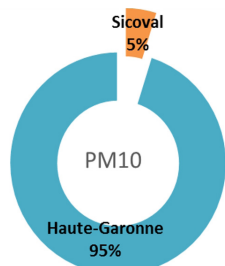
## Les émissions de PM10 en Kg/habitant/an



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

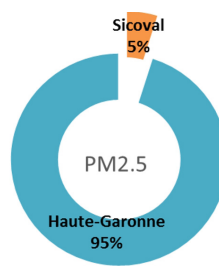


## Part du Sicoval dans la Haute-Garonne



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

## Part du Sicoval dans la Haute-Garonne

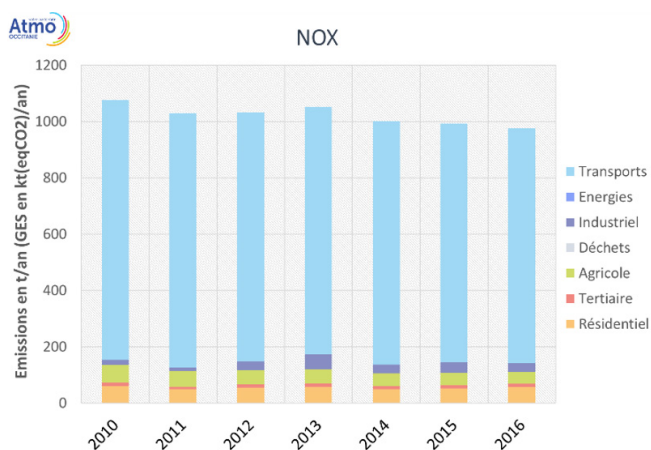


Le Sicoval représente 5 % des émissions de PM2.5 du département de la Haute-Garonne.

L'évolution des émissions de polluants atmosphériques sur le territoire

# NO<sub>x</sub>

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

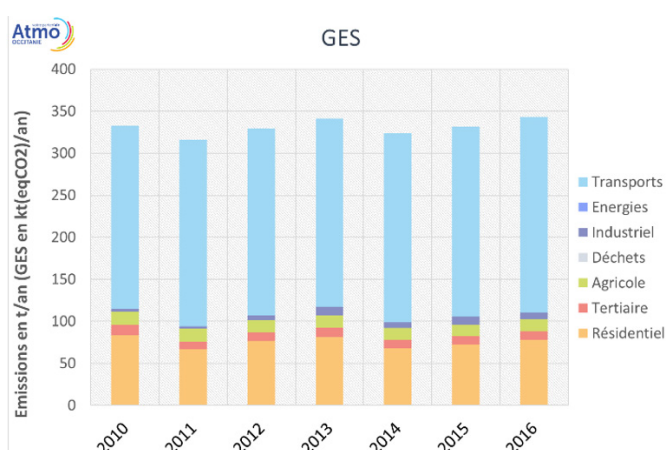


Le **transport** est le secteur le plus émetteur de NO<sub>x</sub> sur le territoire du Sicoval (86 % en 2016).

Les émissions de NO<sub>x</sub> sont en **diminution de 9%** entre 2010 et 2016, 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 (68 % en 2016). Les **dispositifs de chauffage résidentiel** contribuent à 23% des émissions de GES sur le territoire.

Les émissions de GES sont en **augmentation de 3%** entre 2010 et 2016.

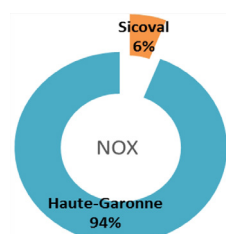
## Les émissions de NO<sub>x</sub> en Kg/habitant/an



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

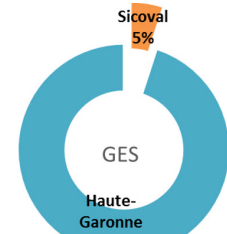


## Part du Sicoval dans la Haute-Garonne



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

## Part du Sicoval dans la Haute-Garonne



Le Sicoval représente 5% des émissions de GES du département.