



# La qualité de l'air

# Territoire PPA Toulouse

---

Année 2018

Votre Observatoire régional de l'air

# Atmo Occitanie

## DEUX AGENCES EN RÉGION

Une équipe, des adhérents et des partenaires  
porteurs d'un projet stratégique




**186** membres adhérents  
Atmo Occitanie



**38** salariés  
répartis sur  
**2** sites **Toulouse + Montpellier**

+ de **20**  
polluants  
surveillés



**2018**



**17**  
journées en  
épisodes  
de **pollution**



## UN DISPOSITIF DE SURVEILLANCE INTÉGRÉ



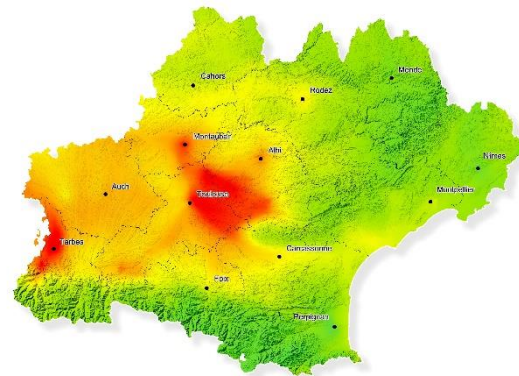
AGRICULTURE INDUSTRIE TRANSPORT



RÉSIDENTIEL TERTIAIRE

### Inventaire des émissions

Estimation des quantités d'émissions de polluants issus des différents secteurs d'activité



### Modélisation

Cartographie de la dispersion de la pollution en fonction des conditions météorologiques et géographiques

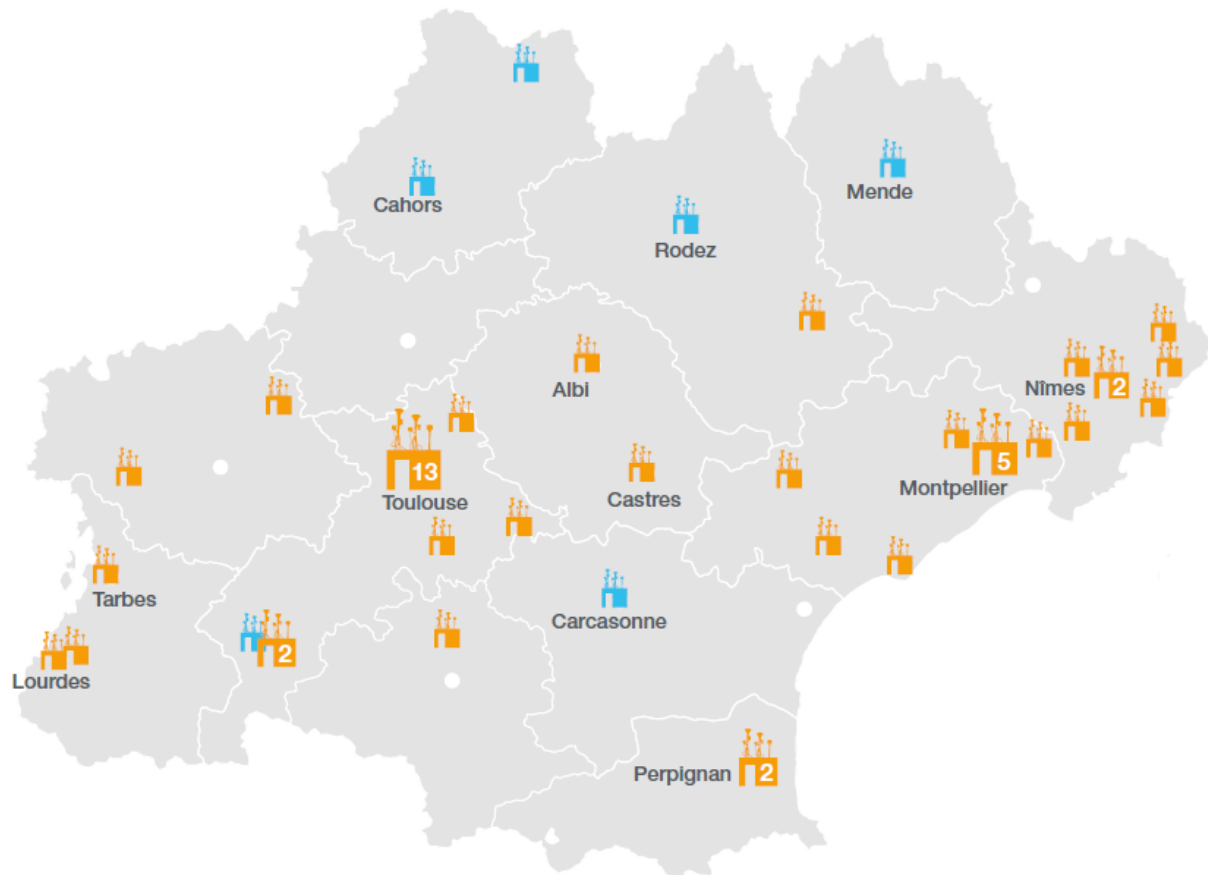


### Mesures

Suivi, par stations ou par campagnes de mesures, des concentrations en polluants



Votre Observatoire régional de l'air

# Atmo Occitanie




## LE DISPOSITIF DE MESURES

Dispositif de mesures en 2018 :

-  Stations permanentes (46)
-  Stations annuelles (6)

Pour en savoir plus ?

[www.atmo-occitanie.org](http://www.atmo-occitanie.org)



En 2018, quels polluants  
émettons-nous  
Sur le territoire du PPA de  
Toulouse ?

---

# En 2018, quels polluants émettons-nous En Haute-Garonne ?

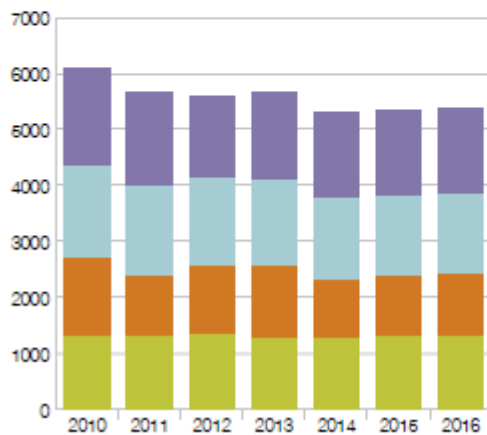
## ÉVOLUTION ANNUELLE DE L'INVENTAIRE DES ÉMISSIONS



### PM10

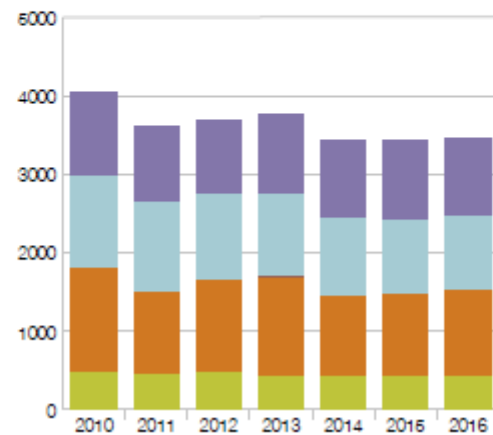
ÉVOLUTION DES ÉMISSIONS DE PARTICULES PM10

Emissions en tonnes/an - Source : Atmo Occitanie\TMO\_FR\S2.2\_Occ



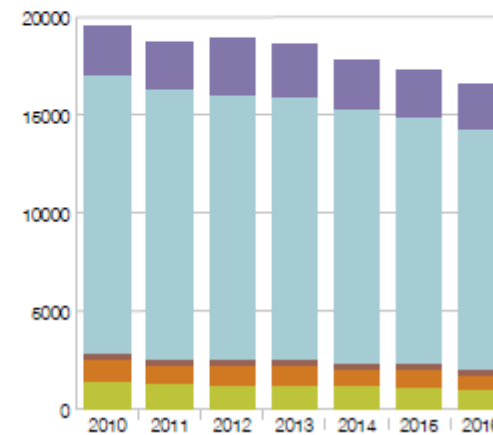
### PM2.5

ÉVOLUTION DES ÉMISSIONS DE PARTICULES PM2,5



### NOx

ÉVOLUTION DES ÉMISSIONS D'OXYDES D'AZOTE



En 2018, quels polluants émettons-nous  
**sur le territoire PPA ?**

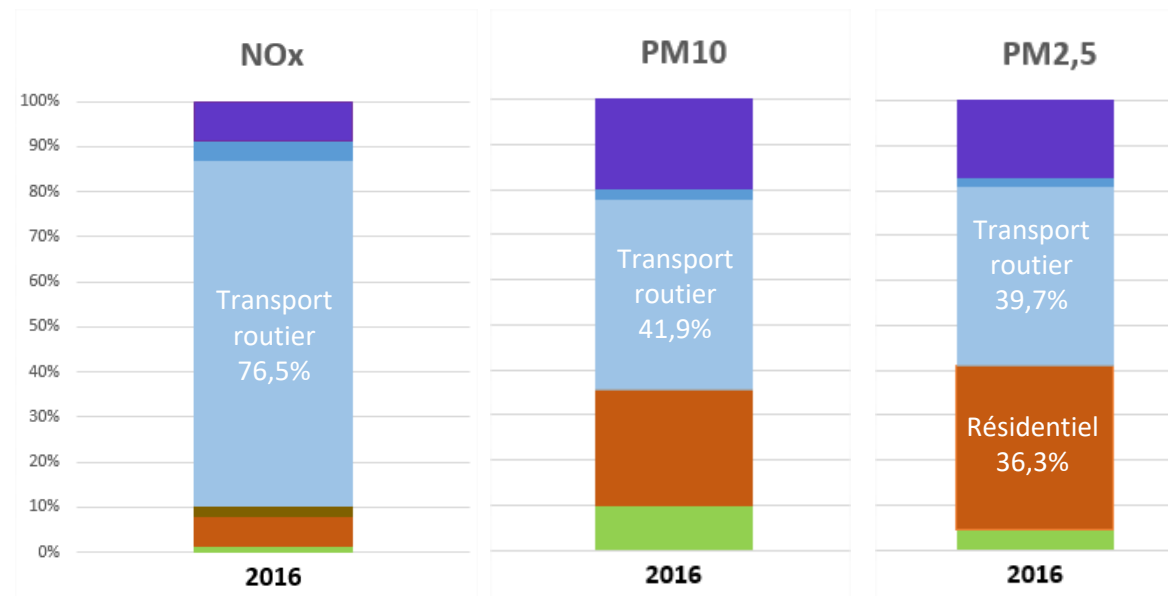
## ÉVOLUTION ANNUELLE DE L'INVENTAIRE DES ÉMISSIONS

Le territoire PPA représente 60% des émissions totales annuelles de NOx du département de la Haute-Garonne.

Baisse des émissions totales de 2010 à 2016 :

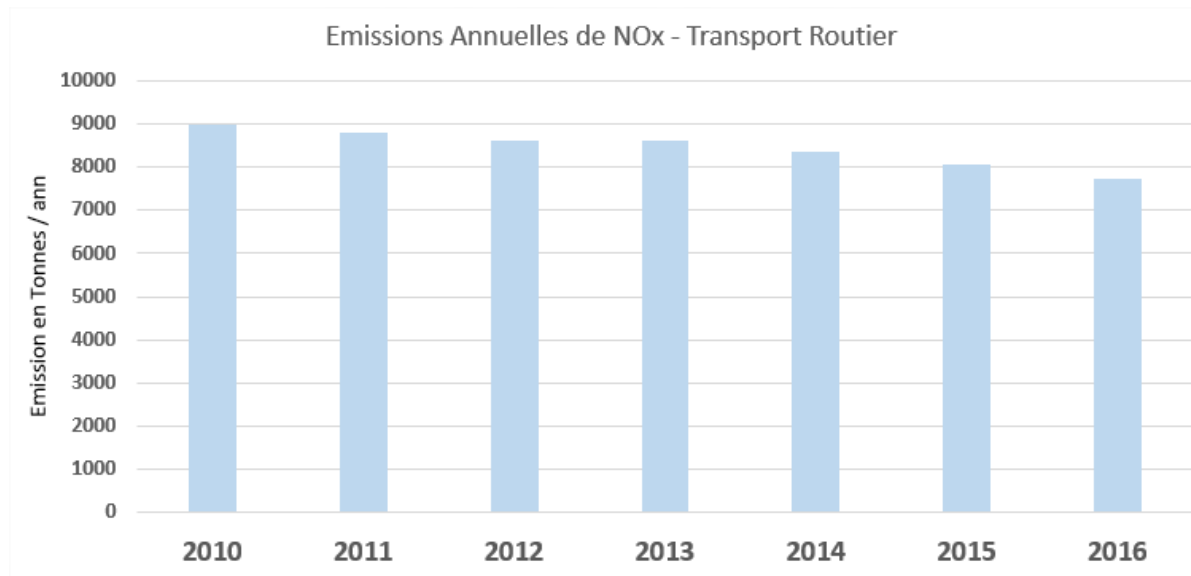
NOX	PM10	PM2.5
-10,9%	-11,4%	-15,5%

Secteur du transport routier est le premier secteur en termes de contribution.



En 2018, quels polluants émettons-nous  
**sur le territoire PPA ?**


ÉVOLUTION ANNUELLE DE L'INVENTAIRE DES ÉMISSIONS / Secteur Transport routier



En moyenne -2,5% des émissions  
chaque année pour le trafic routier

-14% des émissions annuelles depuis  
2010 pour le trafic routier





En 2018, quel air  
respirons-nous  
sur le territoire PPA ?

---

En 2018, quel air respirons-nous  
sur le territoire PPA ?

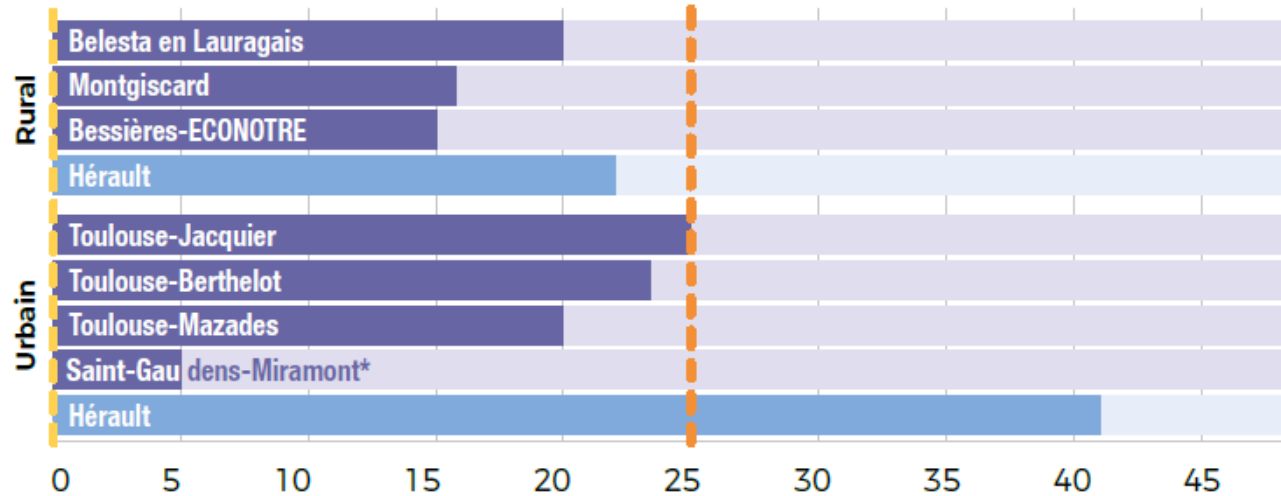
SITUATION DE L'OZONE

**Ozone O<sub>3</sub>**

Situation vis-à-vis de la protection de la santé

Objectif de qualité

Valeur cible\*\*



Nombre de jours dépassant 120 µg/m<sup>3</sup> en moyenne glissante sur 8 heures

\* campagne de mesure \*\* moyenne sur 3 ans

Stations du département      Stations de comparaison

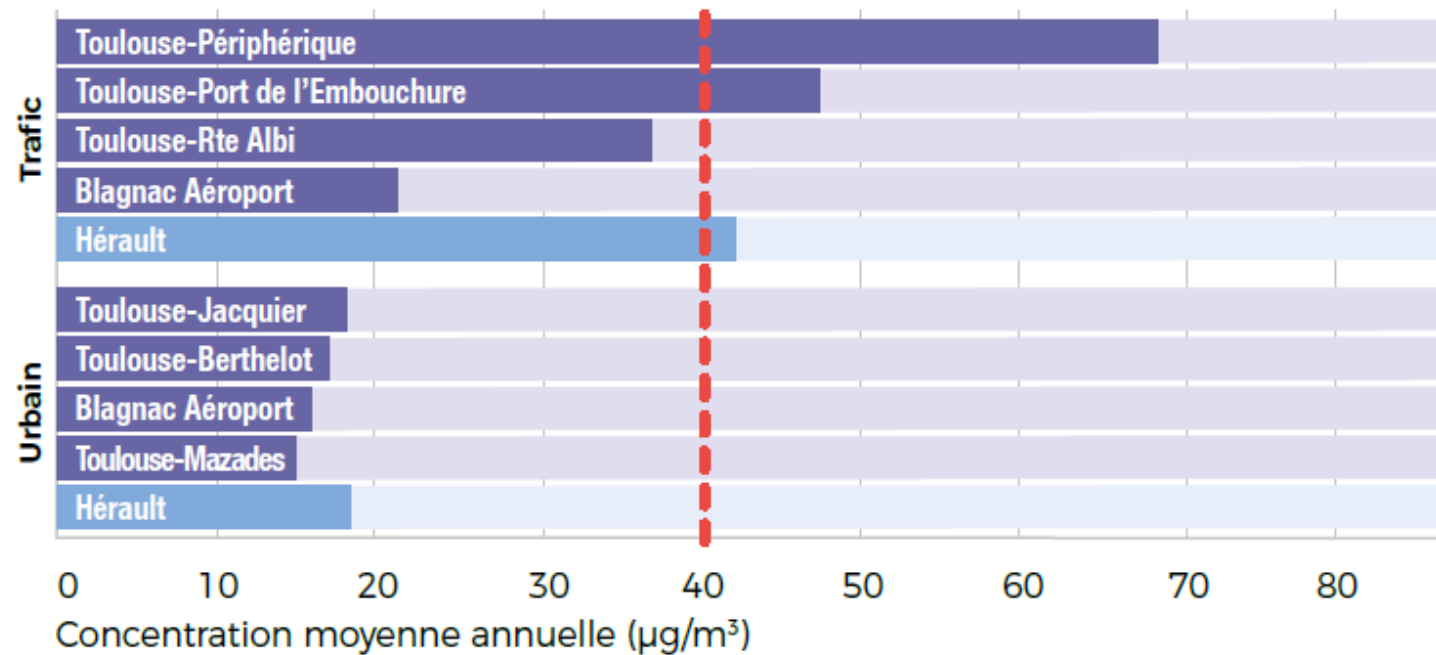
En 2018, quel air respirons-nous  
sur le territoire PPA ?

SITUATION DU NO2

**Dioxyde d'azote NO<sub>2</sub>**

Situation vis-à-vis de la protection de la santé

Valeur limite



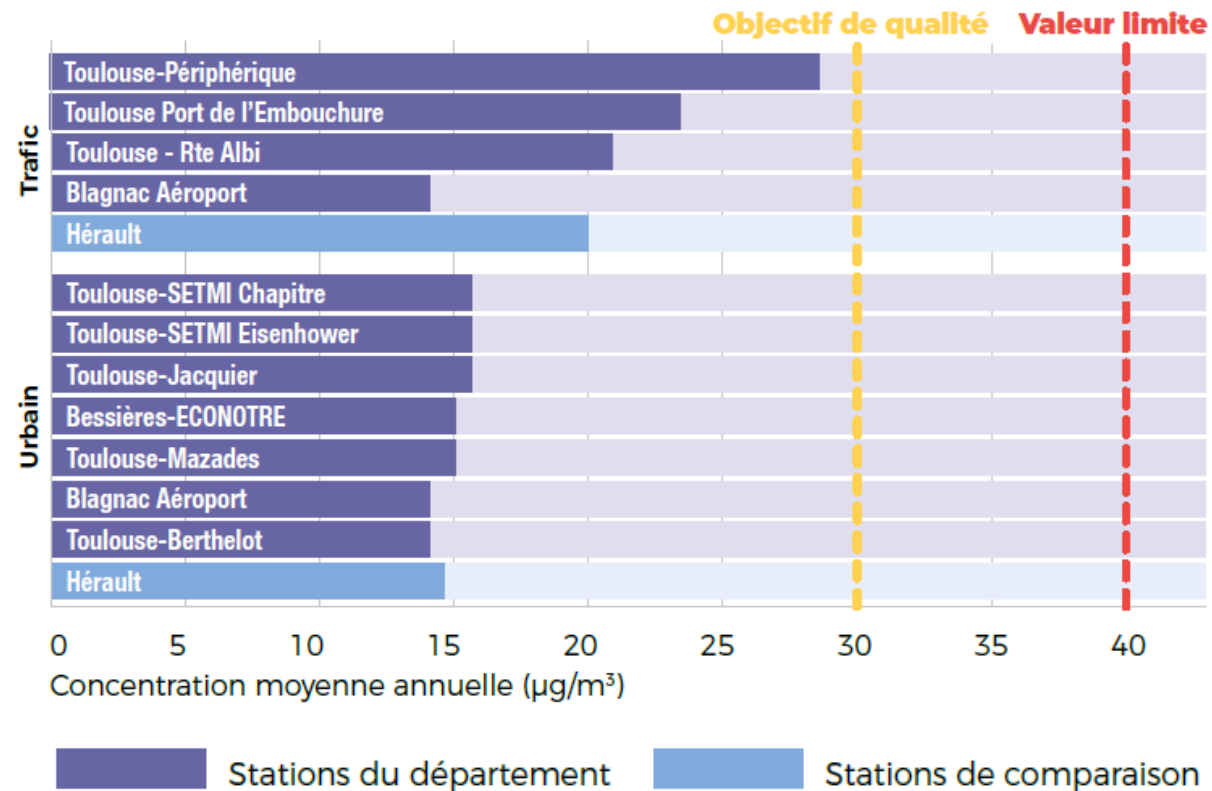
■ Stations du département ■ Stations de comparaison

En 2018, quel air respirons-nous  
sur le territoire PPA ?

SITUATION DES PM10

**Particules PM10**

Situation vis-à-vis de la protection de la santé

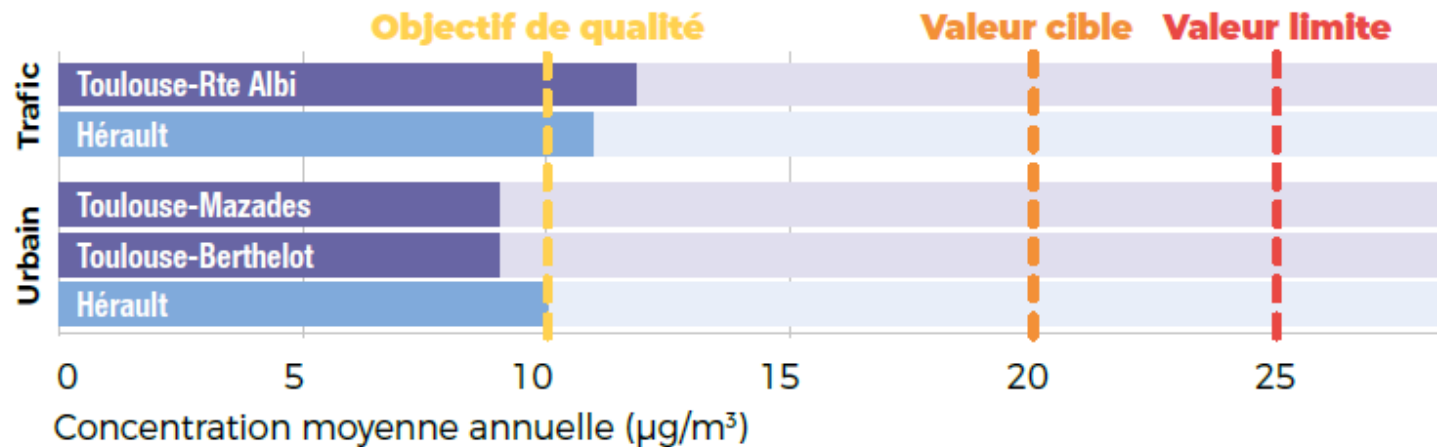


En 2018, quel air respirons-nous  
sur le territoire PPA ?

SITUATION DES PM2,5

**Particules PM2.5**

Situation vis-à-vis de la protection de la santé



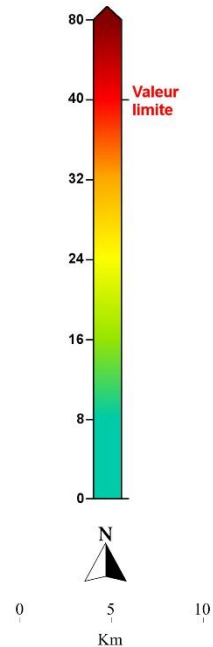
■ Stations du département   ■ Stations de comparaison

# En 2018, quel air respirons-nous sur le territoire PPA ?

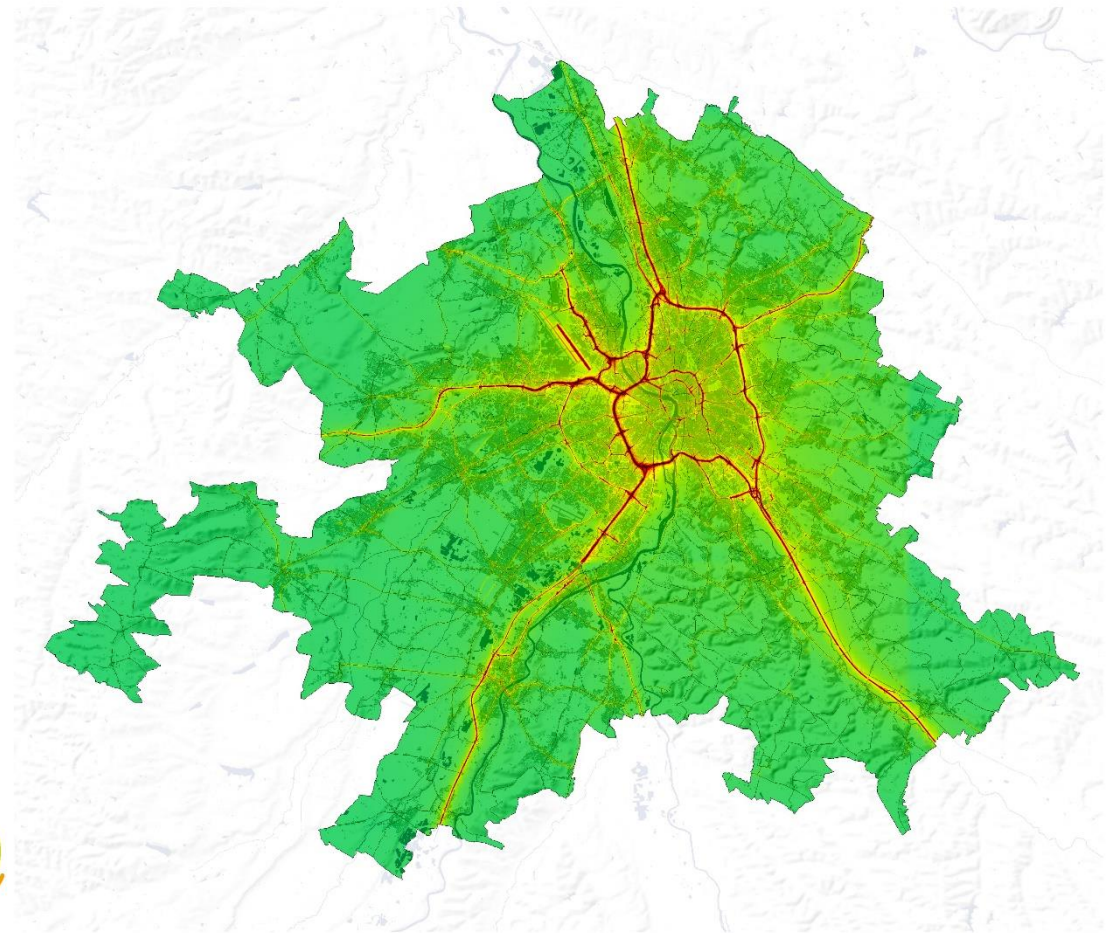
## POPULATION EXPOSÉE

Entre 4800 et 9200 personnes sont exposées à des dépassements de la valeur limite pour la protection de la santé, sur une superficie entre 10 et 14 km<sup>2</sup>.

Situation des NO<sub>2</sub> pour  
la protection de la **santé**  
(en µg/m<sup>3</sup> - Moyenne annuelle)  
2018



Atmo  
OCCITANIE  
votre parten'air

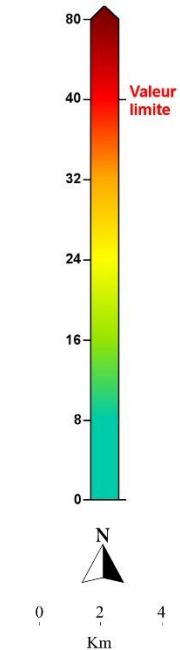


# En 2018, quel air respirons-nous sur le Toulouse Métropole ?

## POPULATION EXPOSÉE

Entre 4750 et 9100 personnes sont exposées à des dépassements de la valeur limite pour la protection de la santé, sur une superficie entre 7,5 et 10,5 km<sup>2</sup>.

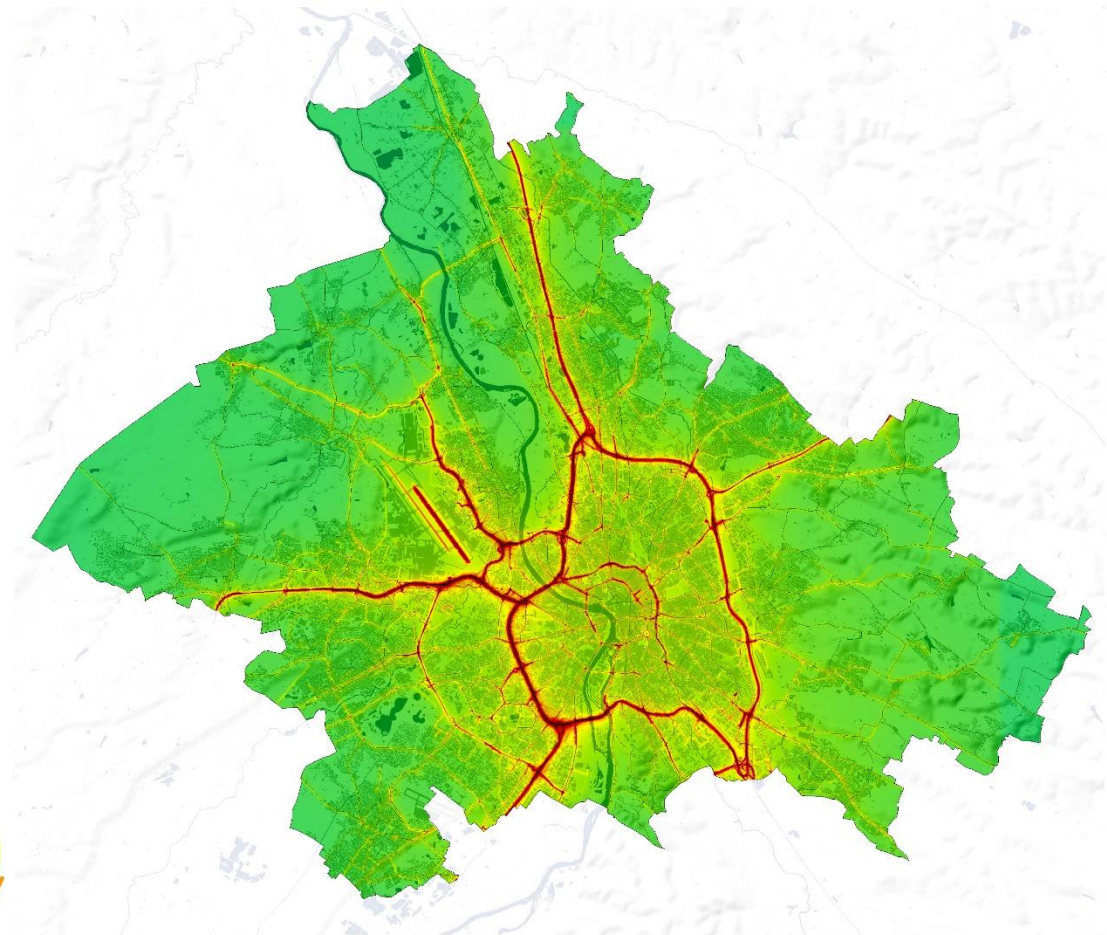
Situation des NO<sub>2</sub> pour la protection de la **santé**  
(en µg/m<sup>3</sup> - Moyenne annuelle)  
2018



0 2 4  
Km

Atmo  
OCCITANIE

vos partenaires

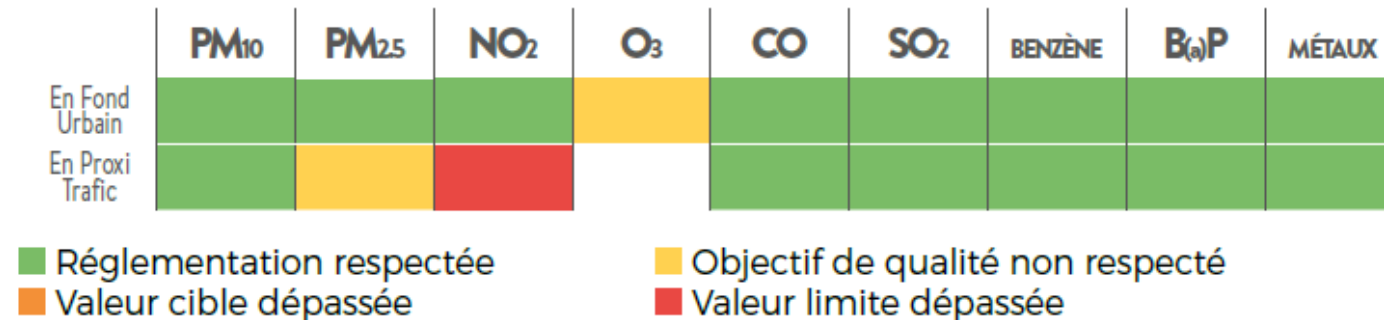


En 2018, quel air respirons-nous  
sur le territoire PPA ?

L'EXPOSITION CHRONIQUE :

La qualité de l'air que nous respirons en moyenne toute l'année

Réglementation :  
situation du département





En 2018, quel air respirons-nous  
**sur le territoire PPA ?**

L'EXPOSITION PONCTUELLE :  
Les épisodes de pollution

Nombre de jours où une procédure a été mise en œuvre

	PM10	Ozone
2016	9	0
2017	14	1
2018	3	2

L'exposition ponctuelle  
à la pollution de l'air

---

**5 épisodes  
de pollution  
en 2018**

dont 3 journées pour des épisodes  
de pollution aux PM10 et 2 journées  
en épisode de pollution à l'ozone



# Actions complémentaires



# Actions complémentaires En Haute-Garonne ?

---

## LES ACTIONS DE COMMUNICATION



**Demandes directes d'informations :** 73 demandes déclarées  
soit 29% des demandes de la Région,



**Actions presse :** 4 conférences de presse sur Toulouse ;  
106 retombées presse



**Actions de sensibilisation :** 2 695 élèves sensibilisés en 2018



## Actions complémentaires sur le territoire PPA ?

---

### PERSPECTIVES 2019

Réaliser des campagnes de mesures sur les territoires du Muretain Agglo et du SCOT Nord Toulousain afin d'y améliorer la cartographie de la pollution de l'air. Un accompagnement est également prévu en 2019 pour la scénarisation de l'impact de leur PCAET.

Accompagner Toulouse Métropole dans l'évaluation de l'impact sur la qualité de l'air avec la mise en place d'une Zone de Faible Emission (ZFE).

Partenariat pluriannuel avec la société Fonderie Dechaumont dans le cadre du programme de suivi de l'impact sur l'air de ses activités.



## Actions complémentaires sur le territoire PPA ?

---

### PERSPECTIVES 2019

Fournir des indicateurs de suivi des actions prévues dans les PCAET des collectivités partenaires après la mise à jour l'inventaire.

Évaluer l'impact sur la qualité de l'air de la mise en service des lignes de bus Linéo le long de leurs parcours sur les émissions de polluants atmosphériques et de gaz à effet de serre.

Évaluer l'impact des politiques d'aménagements multimodaux sur la grande agglomération toulousaine aux horizons 2030 et 2040.

Poursuite de l'évaluation des phytosanitaires dans l'air ambiant en zones urbaine et rurale,

Réaliser les 2 campagnes de mesures dans l'environnement de l'incinérateur de la station de Ginestous



Merci de votre attention

---