

Atmo
OCCITANIE

voire parten'air



04/12/2017

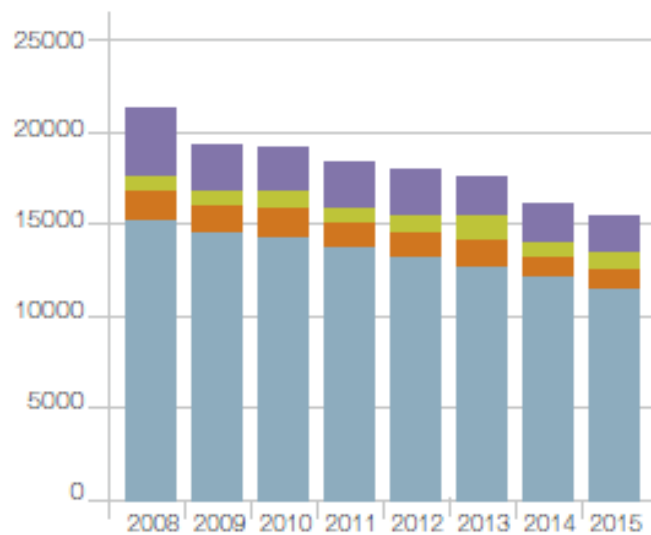
PPA TOULOUSE

Situation pour le NO2

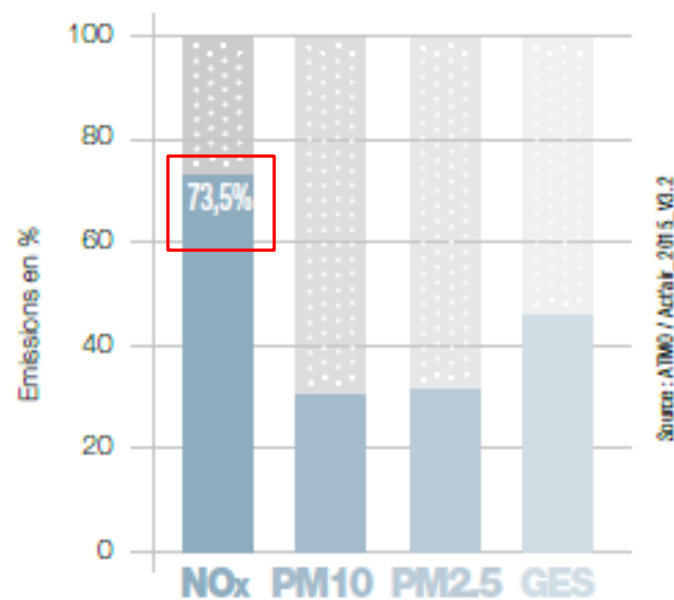


NOx

ÉVOLUTION DES ÉMISSIONS
D'OXYDES D'AZOTE

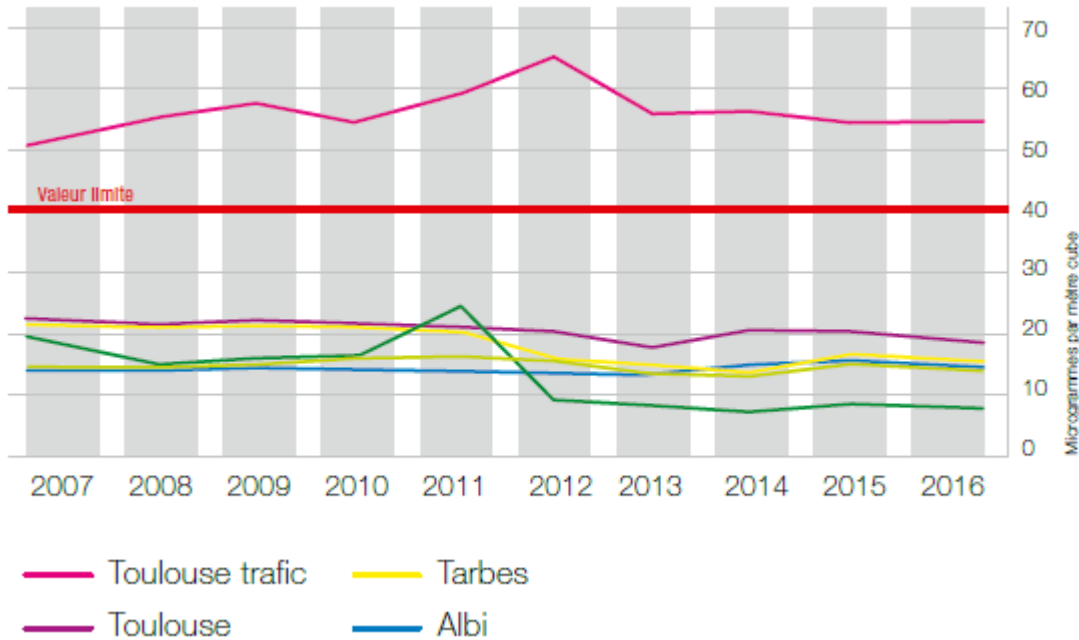


ÉMISSIONS LIÉES AU TRANSPORT

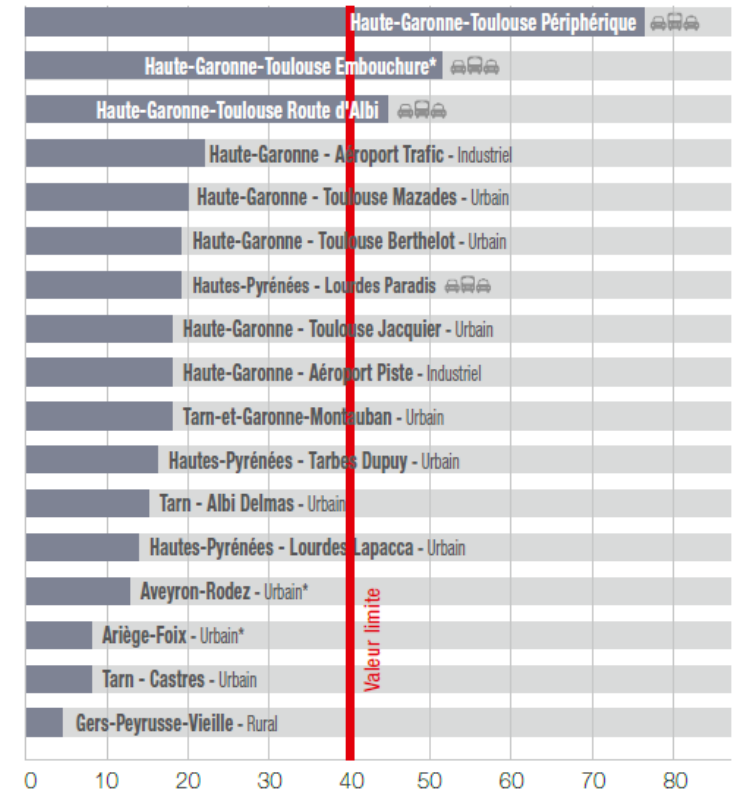


Source : ATM0 / Act'air_2015_V0.2

Situation pour le NO2



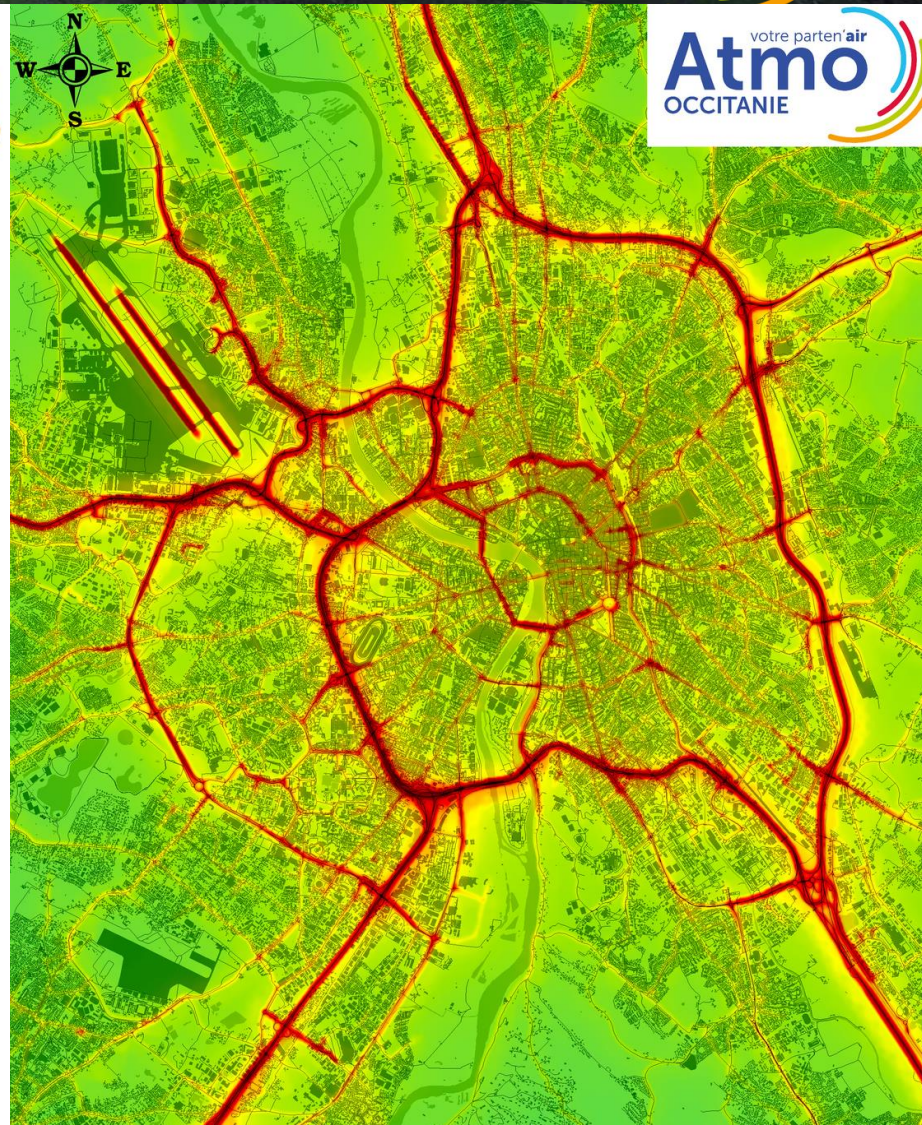
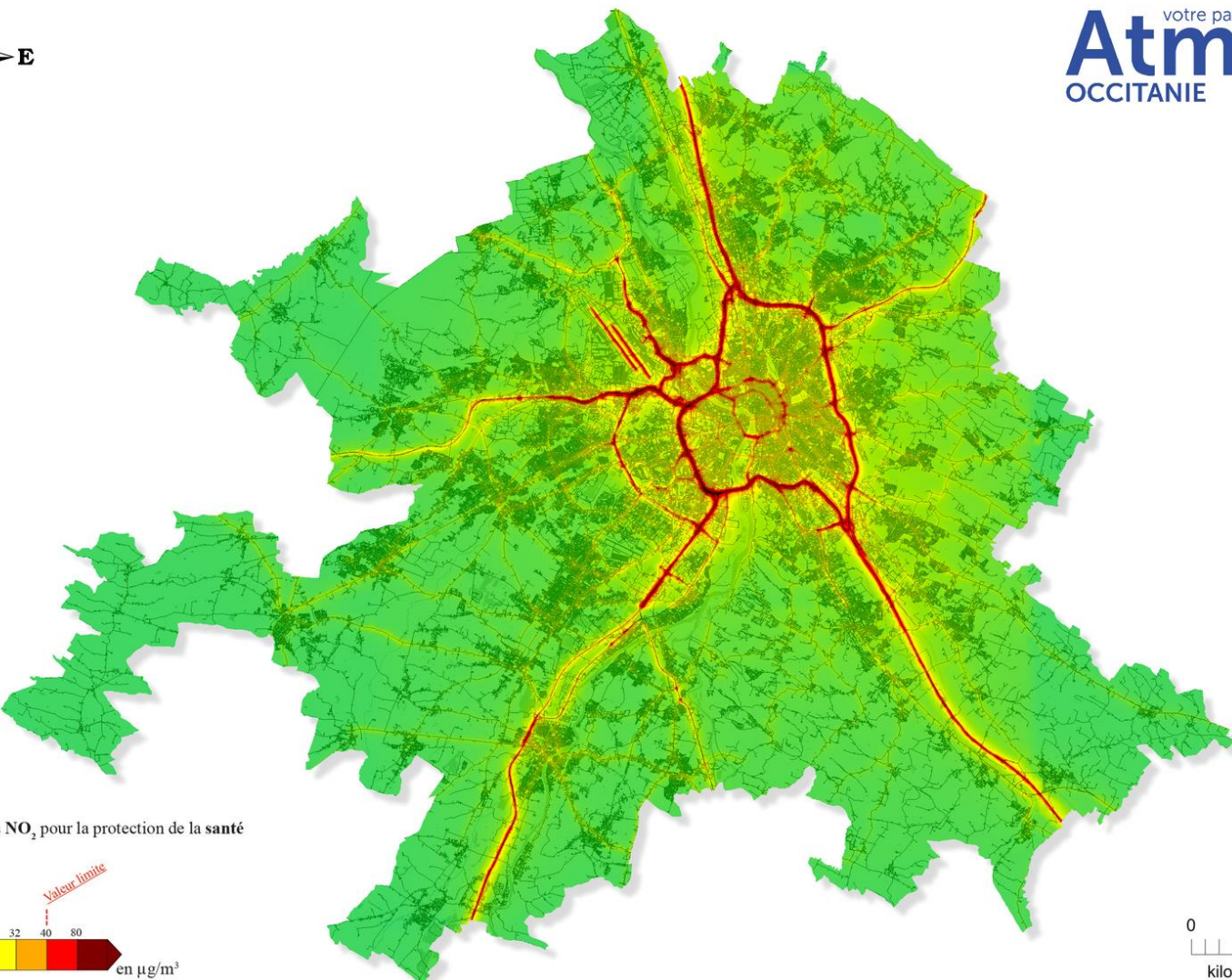
LA VALEUR LIMITE de 40 microgrammes par mètre cube en moyenne annuelle **n'est pas respectée à Toulouse à proximité du trafic routier.**



Concentration moyenne annuelle en microgrammes par m³

* Campagne de mesure, taux de représentativité inférieur à 90%

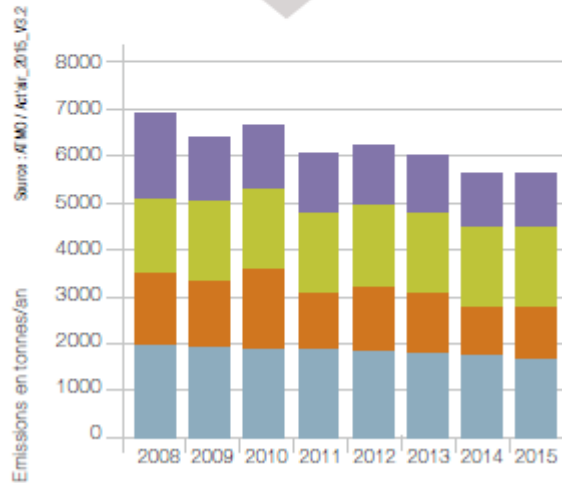
Situation pour le NO₂



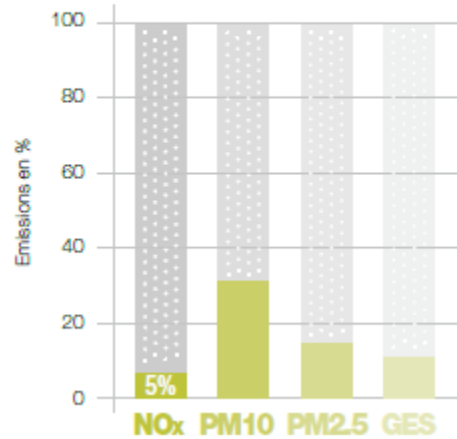
Situation pour les PM10

PM10

ÉVOLUTION DES ÉMISSIONS DE PARTICULES PM10



ÉMISSIONS LIÉES À L'AGRICULTURE

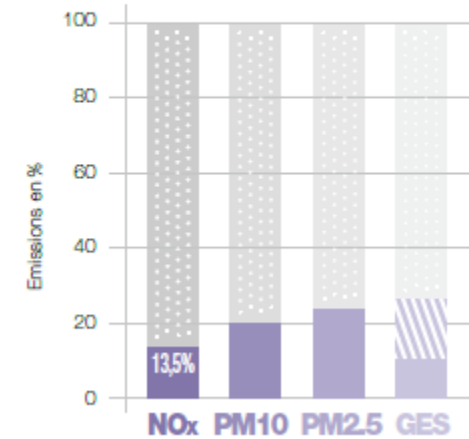


Contribution de l'agriculture aux émissions **PM10**

93%
HAUTE-GARONNE

7%
UNITÉ URBAINE DE TOULOUSE

ÉMISSIONS LIÉES À L'INDUSTRIE

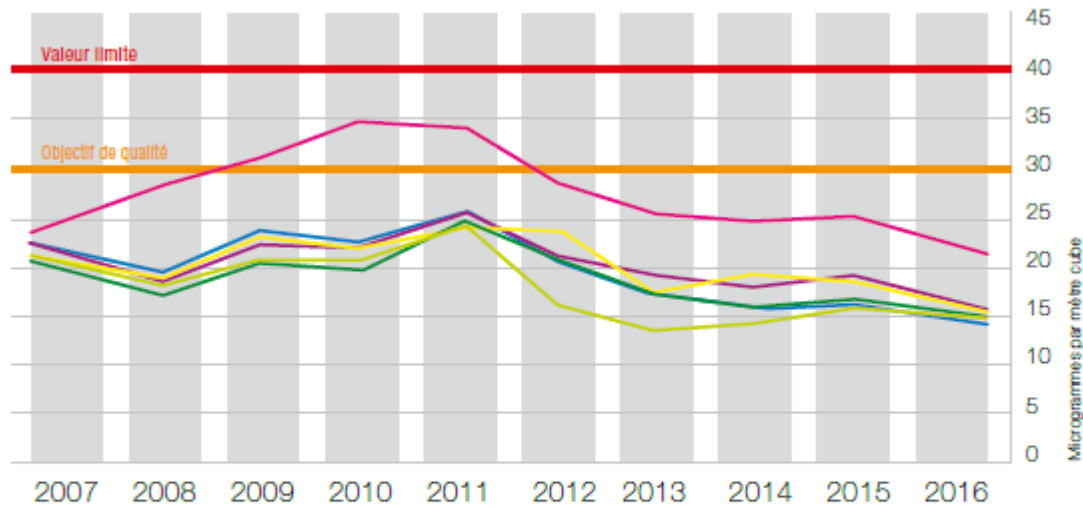


Contribution de l'industrie aux émissions **PM10**

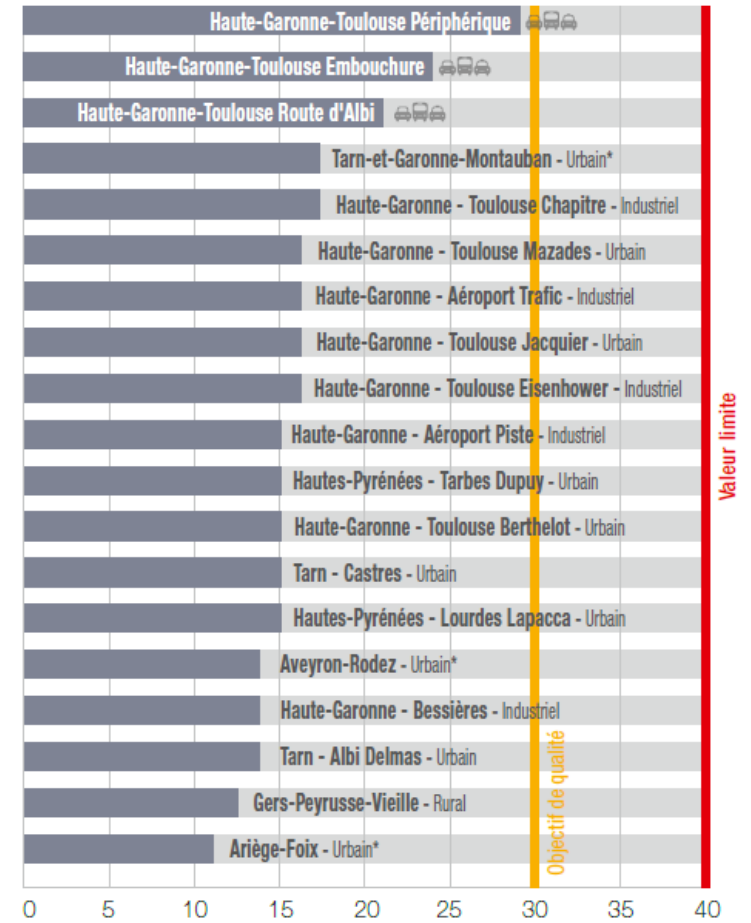
82%
HAUTE-GARONNE

18%
UNITÉ URBAINE DE TOULOUSE

Situation pour les PM10



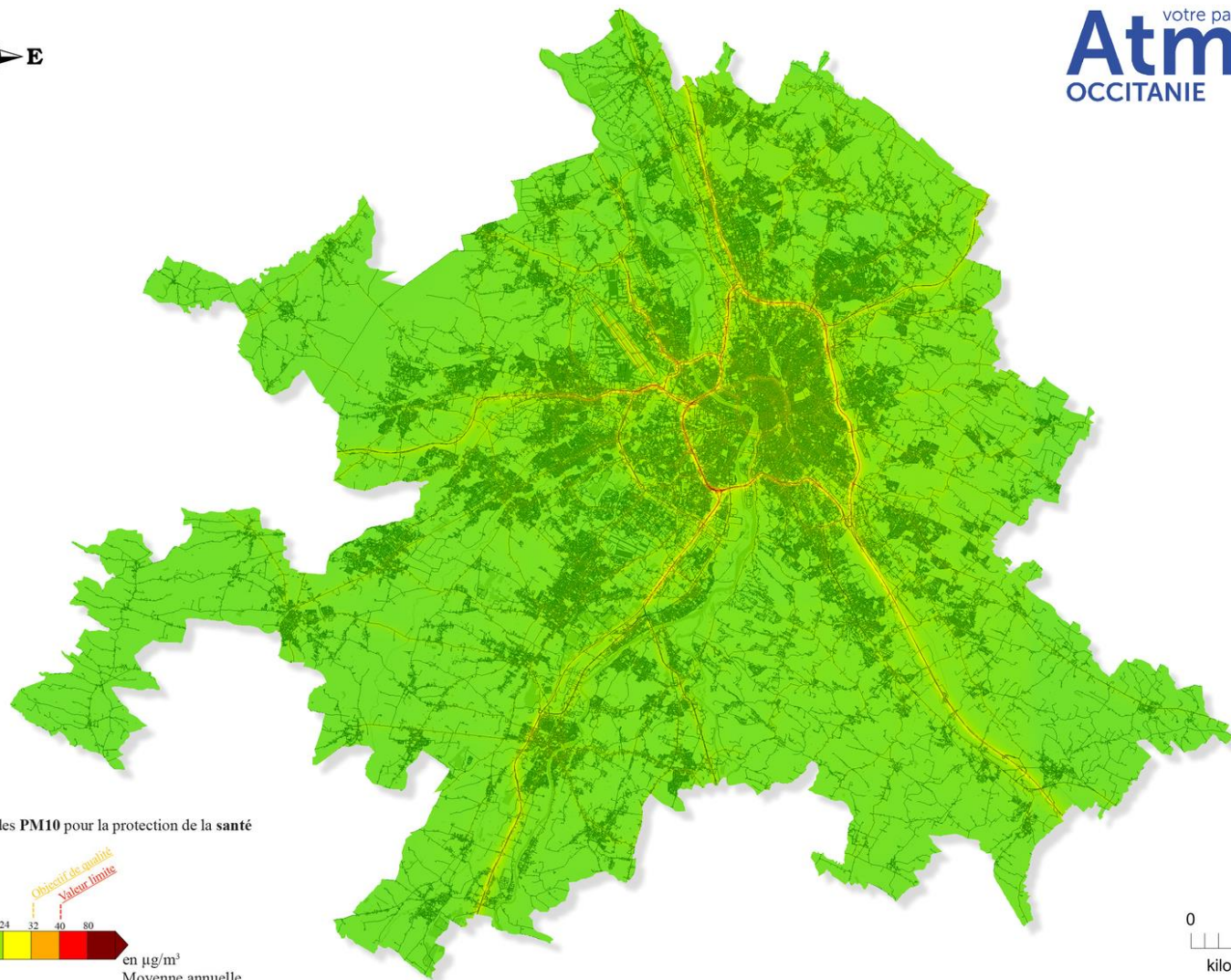
- Toulouse trafic
- Toulouse
- Lourdes
- Tarbes
- Albi
- Castres



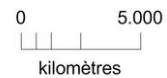
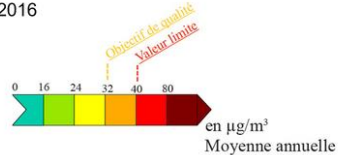
Concentration moyenne annuelle en PM10 en microgrammes par m³

* Campagne de mesure, taux de représentativité inférieur à 90%

Situation pour les PM10



Situation des PM10 pour la protection de la santé
2016

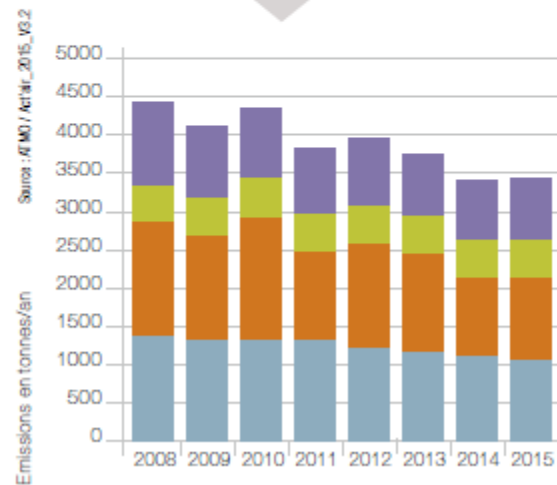


Situation pour les PM2.5

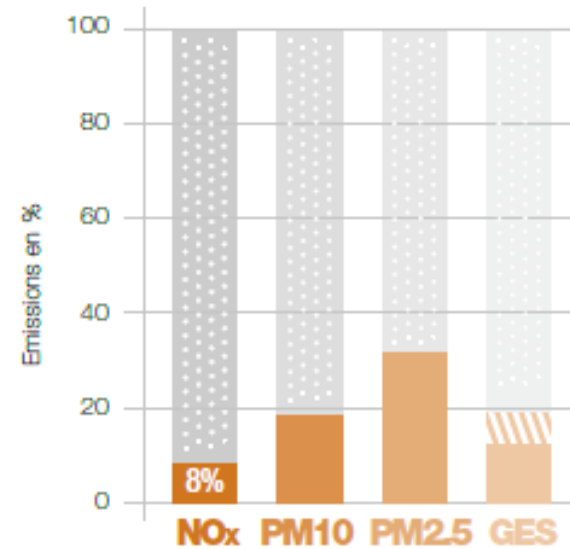


PM2.5

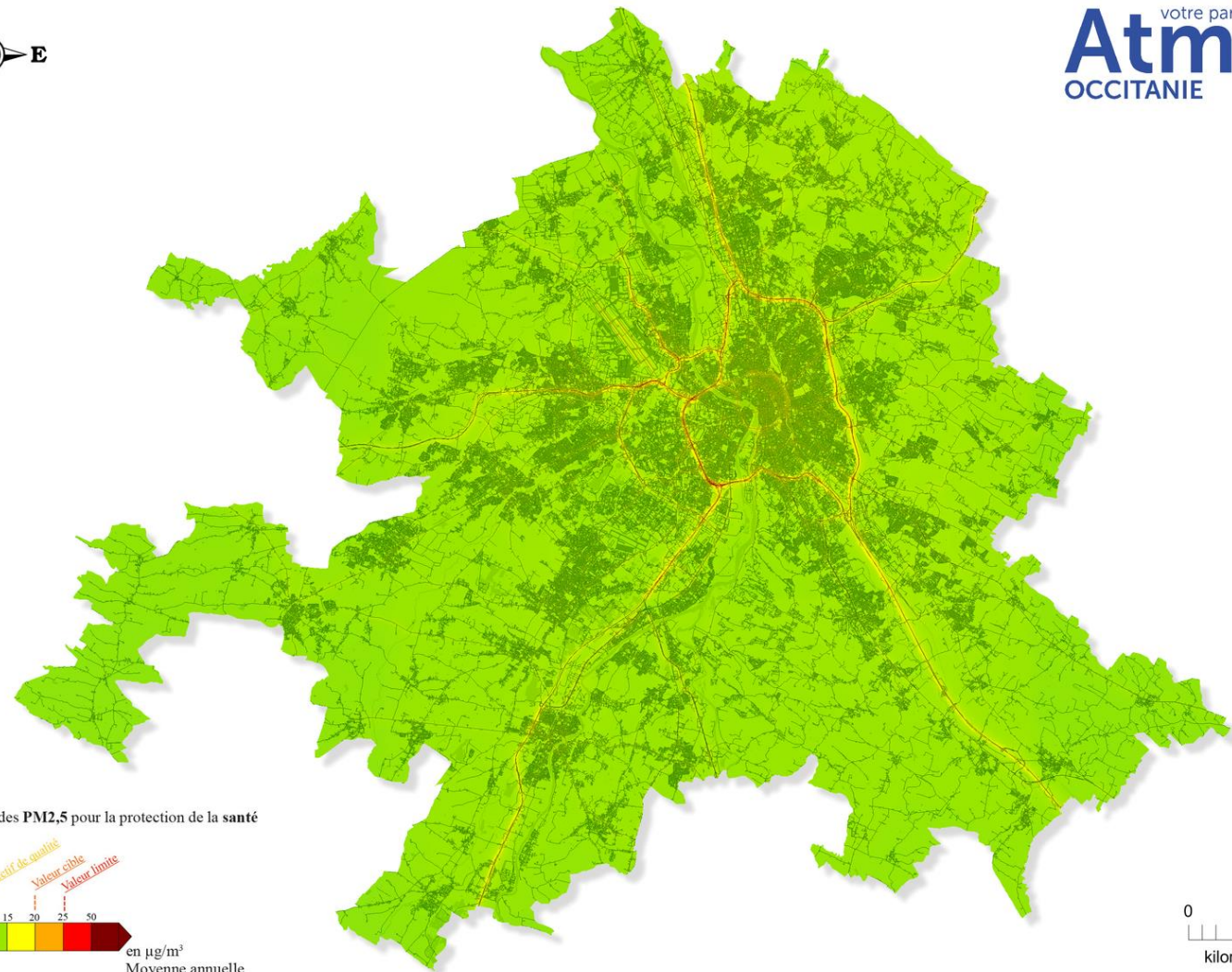
ÉVOLUTION DES ÉMISSIONS
DE PARTICULES PM2,5



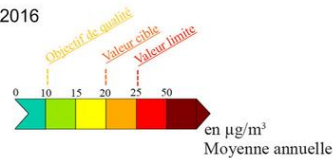
ÉMISSIONS LIÉES AU RÉSIDENTIEL- TERTIAIRE



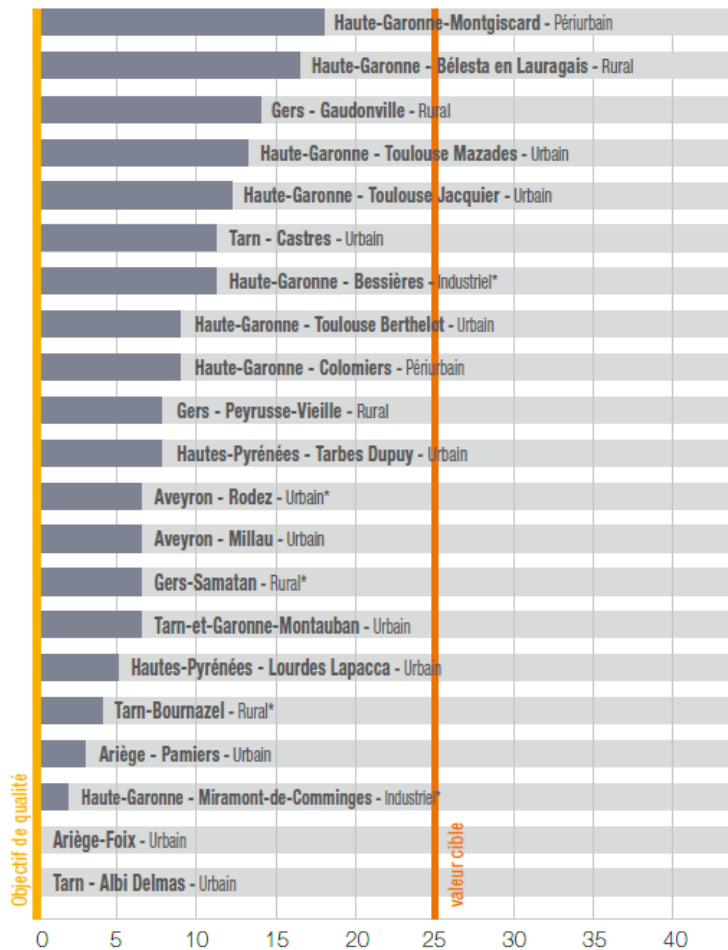
Situation pour les PM2.5



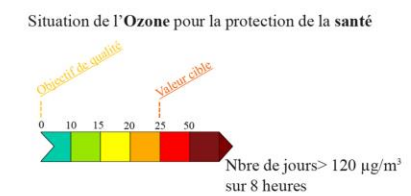
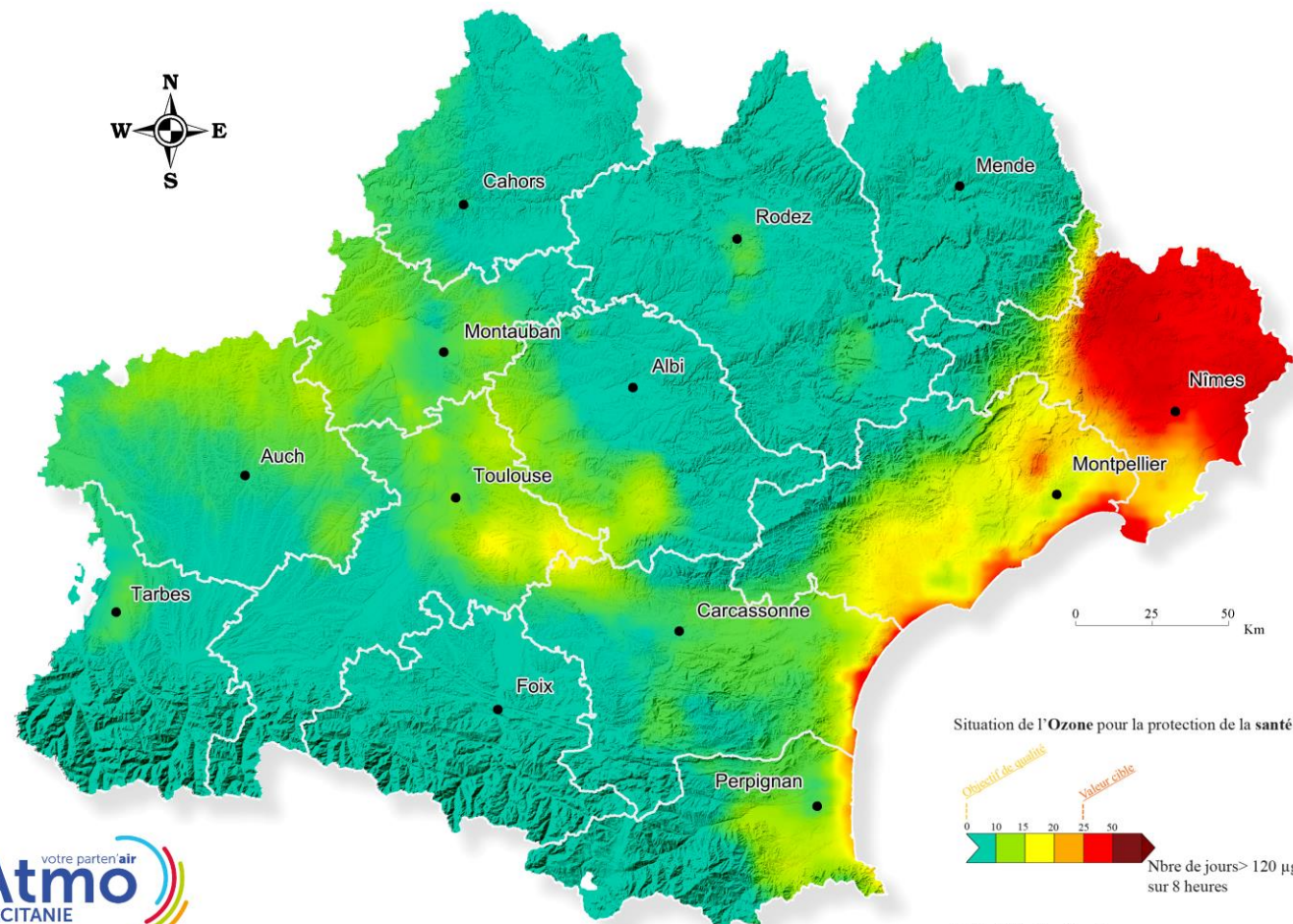
Situation des **PM2,5** pour la protection de la **santé**
2016



Situation pour l'OZONE



Nombre de jours de dépassement des 120 microgrammes par m³ en moyenne sur 8 heures



2016 - Chimère Ajusté



EPISODE DE POLLUTION



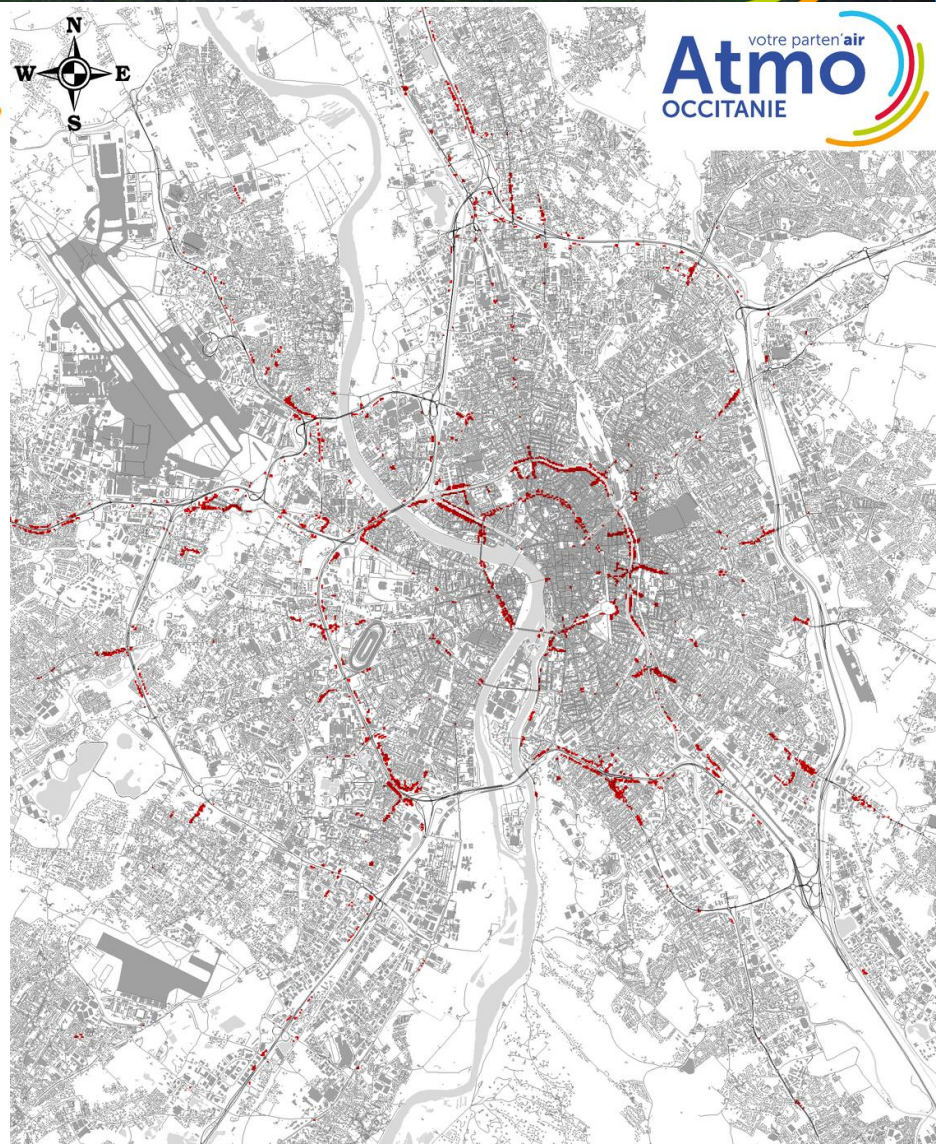
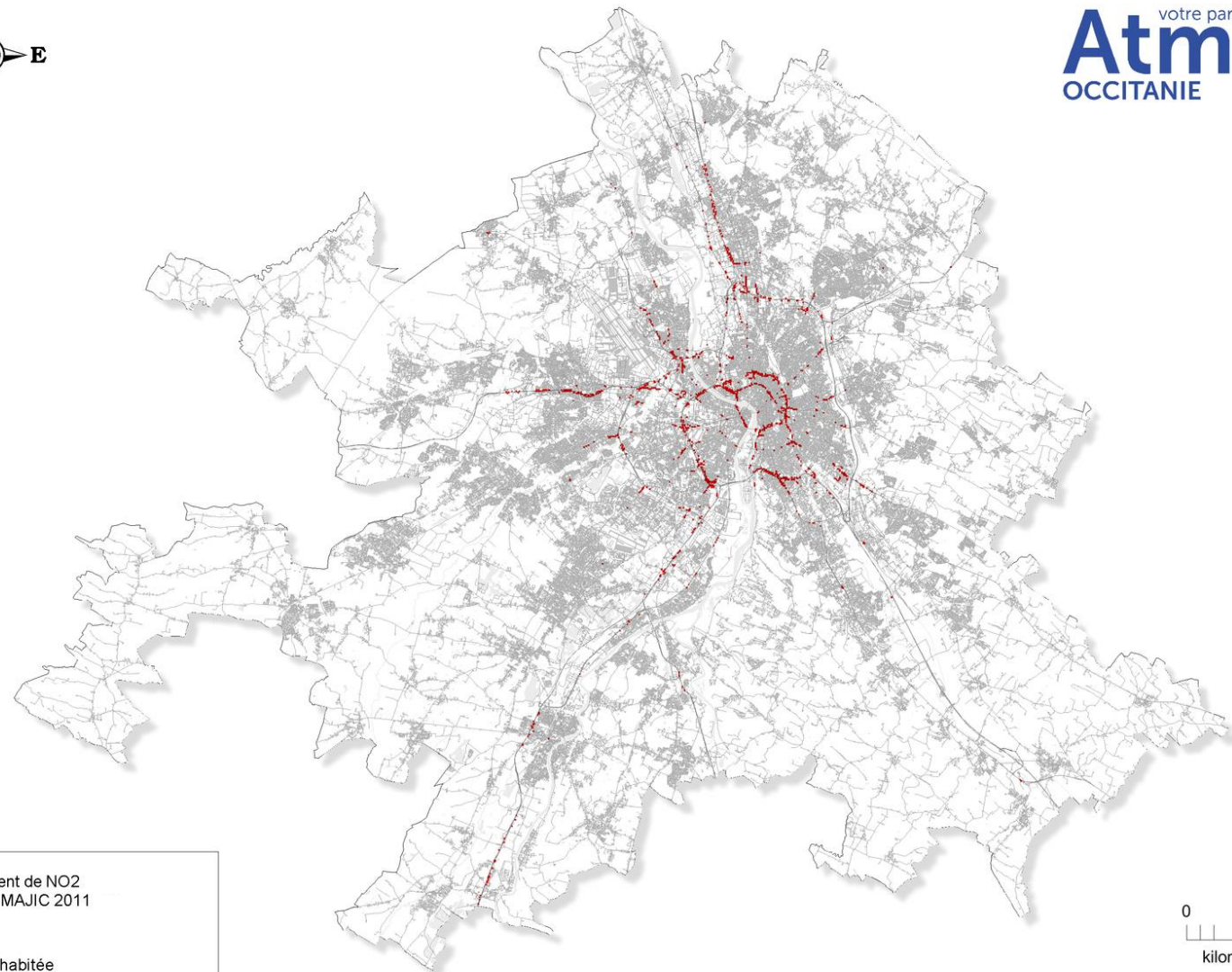
► Nombre de jours où une procédure a été mise en œuvre
(pour une pollution aux particules PM10 ou à l'ozone)

	2016	2015	2014
TARN-ET-GARONNE	13	11	3
HAUTES-PYRÉNÉES	13	11	10
HAUTE-GARONNE	9	7	4
TARN	-	4	6
GERS	-	2	2
LOT	-	0	3
ARIÈGE	-	0	2
AVEYRON	-	0	2

Deux épisodes en Haute Garonne ont concerné une pollution à l'ozone en 2015
Un épisode en Hautes-Pyrénées a concerné une pollution à l'ozone en 2016

Pour 2017 = 15 épisodes de pollution dont 1 seul concernant l'ozone.

Conclusions exposition de la population



Conclusions



L'essentiel des situation de dépassement concerne le dioxyde d'azote (NO₂) en moyenne annuelle.

Dépassement des valeurs limites pour la protection de la santé humaine :

- Population exposée : 7 000 à 19 000 personnes
- Surface du territoire exposée : de 13 à 18 km²

74% des émissions d'oxydes d'azote sont issues du trafic routier.

30% des émissions de PM10 sont liées au transport.

65% des habitants se déplacent en voiture dans la grande agglomération pour faire moins de 3 km.