

Atmo
OCCITANIE

voire parten'air



04/12/2017

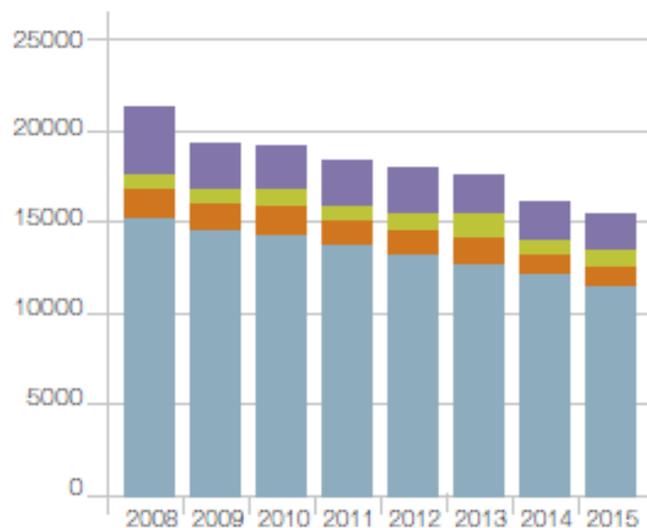
PPA TOULOUSE

Situation pour le NO2

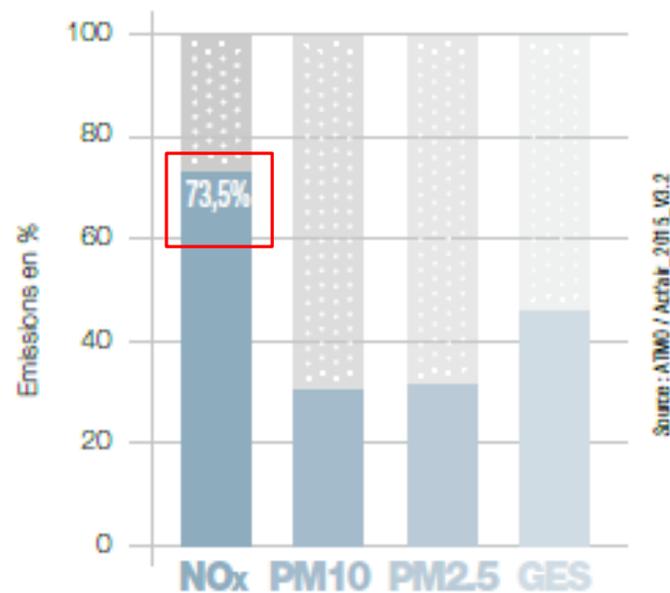


NOx

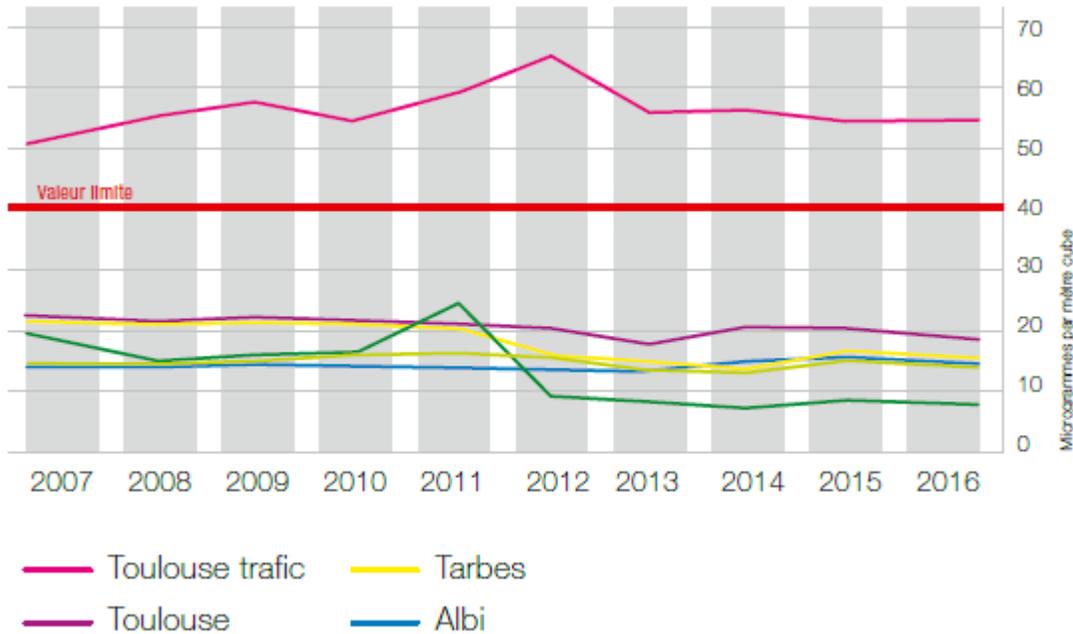
ÉVOLUTION DES ÉMISSIONS
D'OXYDES D'AZOTE



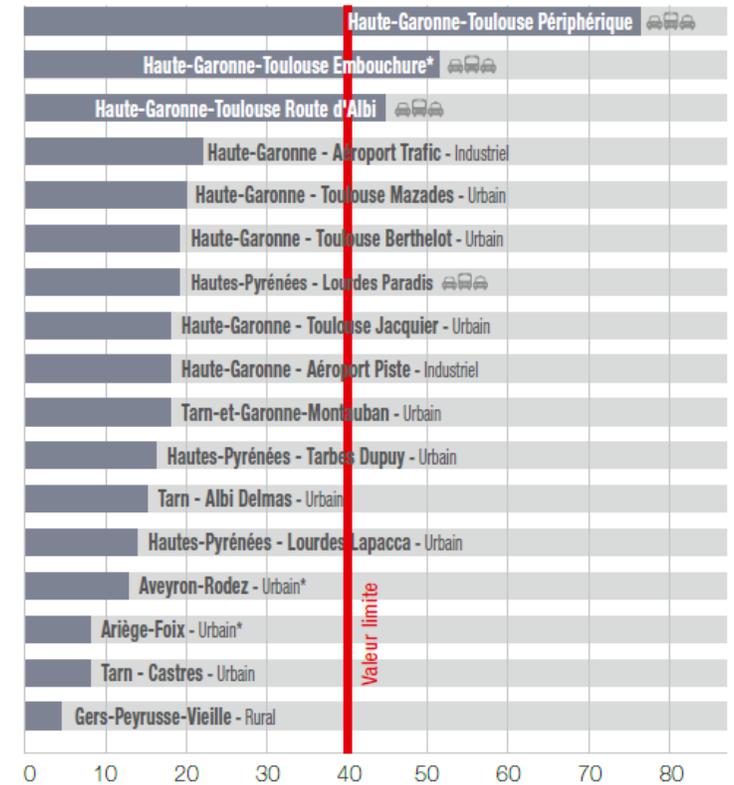
ÉMISSIONS LIÉES AU TRANSPORT



Situation pour le NO2



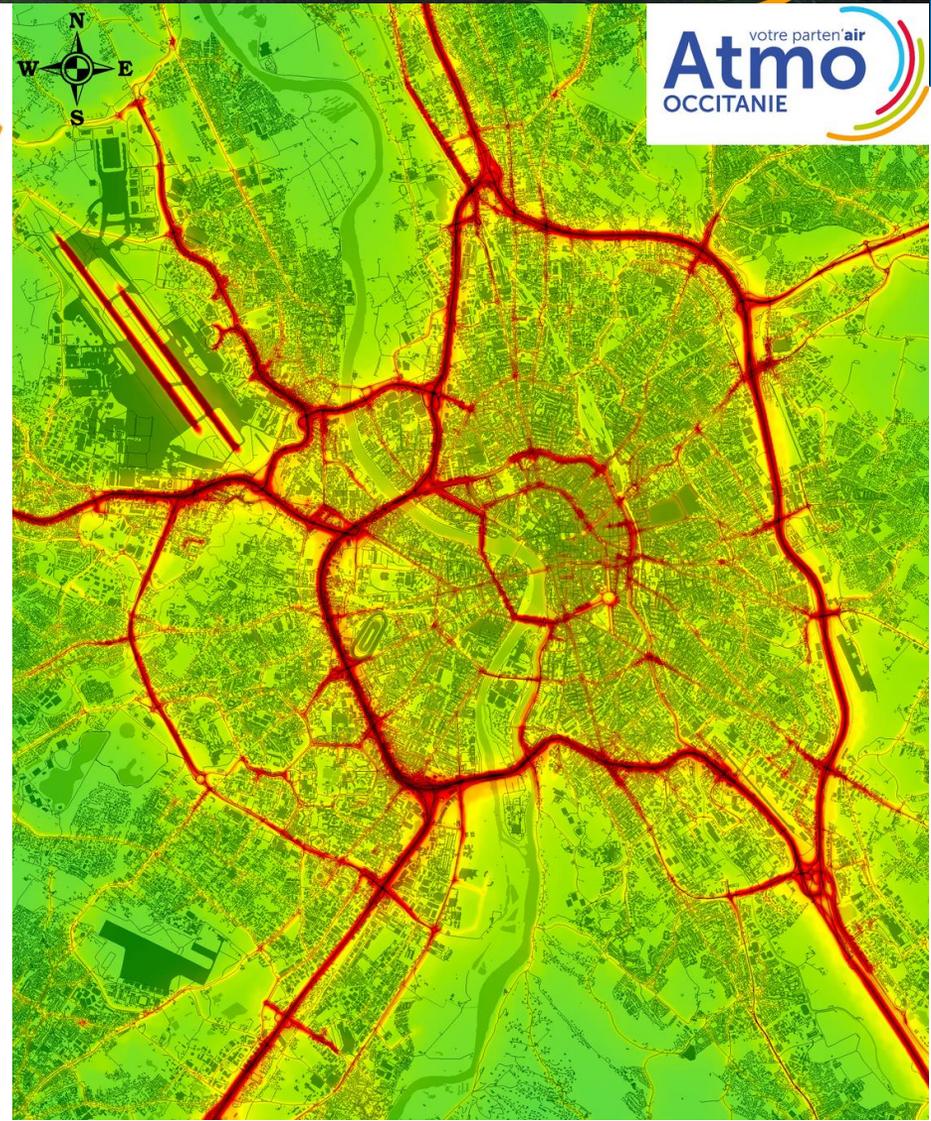
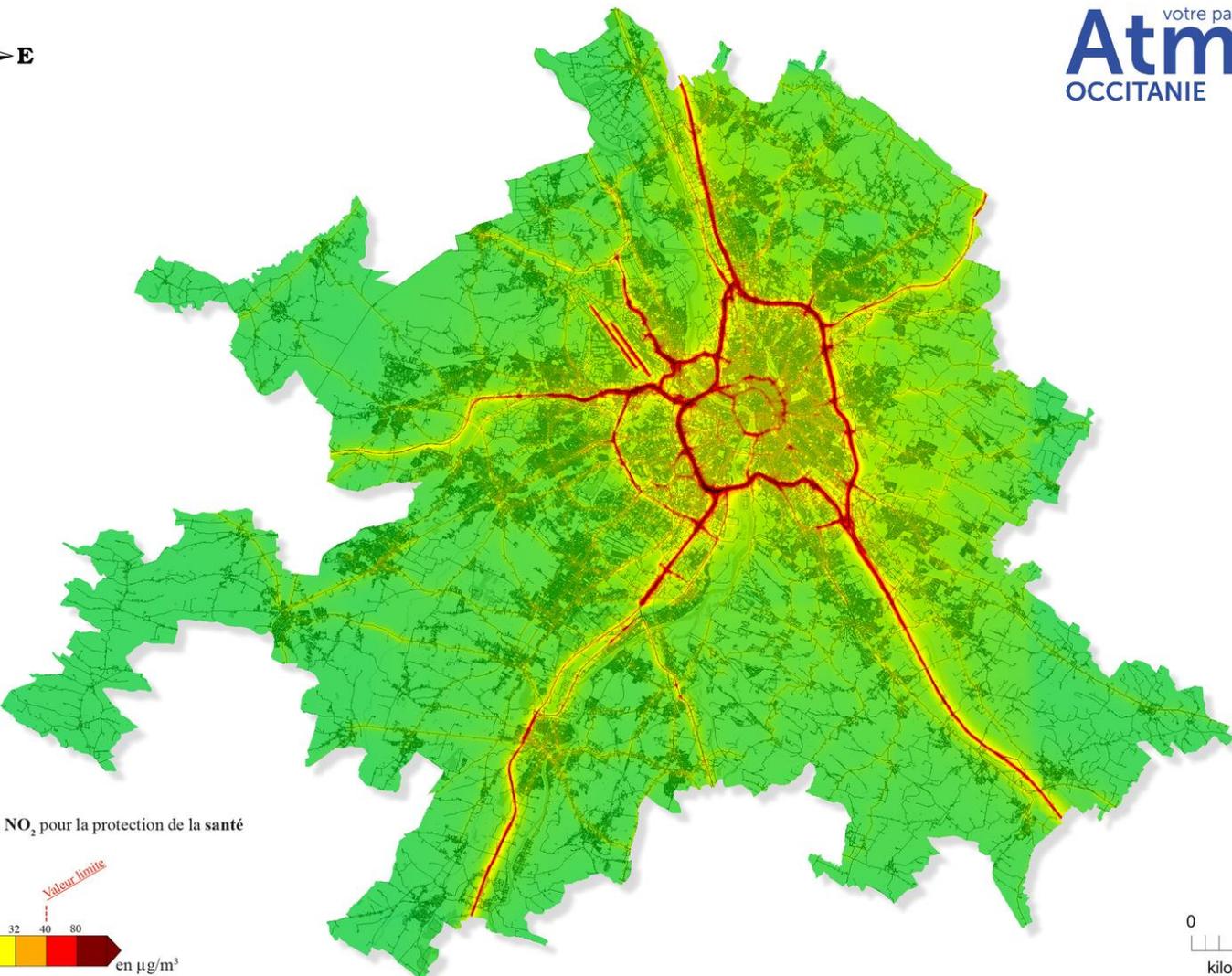
LA VALEUR LIMITE de 40 microgrammes par mètre cube en moyenne annuelle **n'est pas respectée à Toulouse à proximité du trafic routier.**



Concentration moyenne annuelle en microgrammes par m³

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

Situation pour le NO₂



Situation pour les PM10

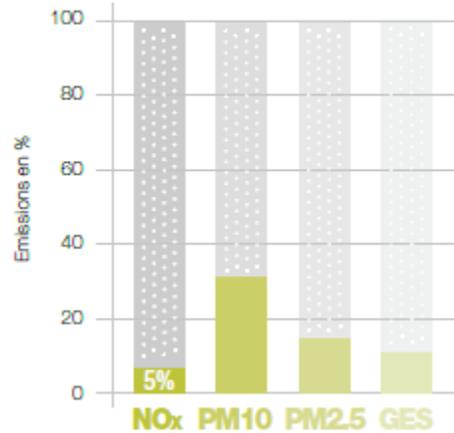


PM10

ÉVOLUTION DES ÉMISSIONS DE PARTICULES PM10



ÉMISSIONS LIÉES À L'AGRICULTURE

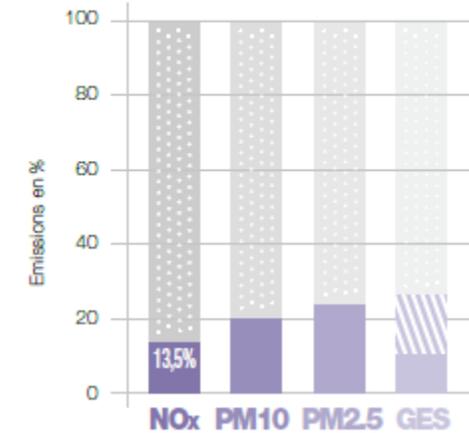


Contribution de l'agriculture aux émissions **PM10**

93%
HAUTE-GARONNE

7%
UNITÉ URBAINE DE TOULOUSE

ÉMISSIONS LIÉES À L'INDUSTRIE

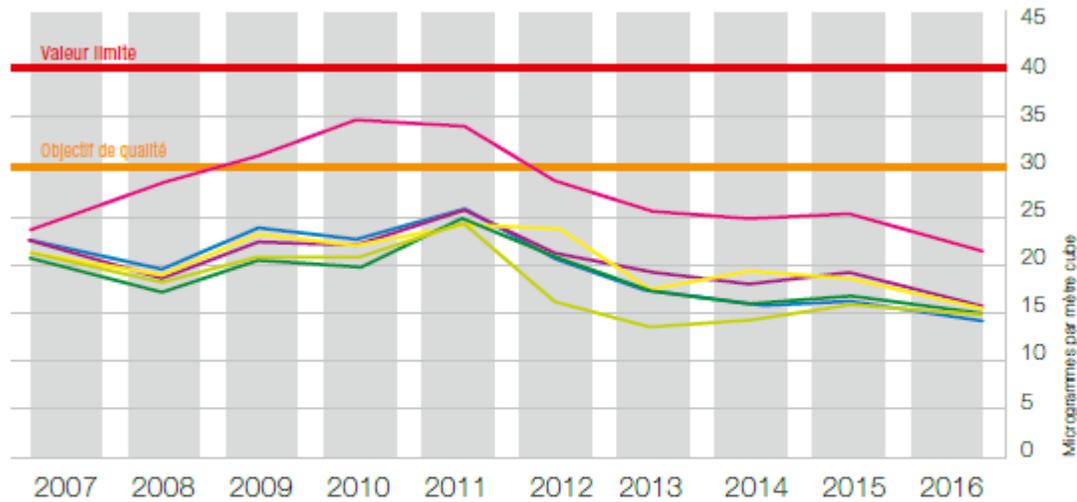


Contribution de l'industrie aux émissions **PM10**

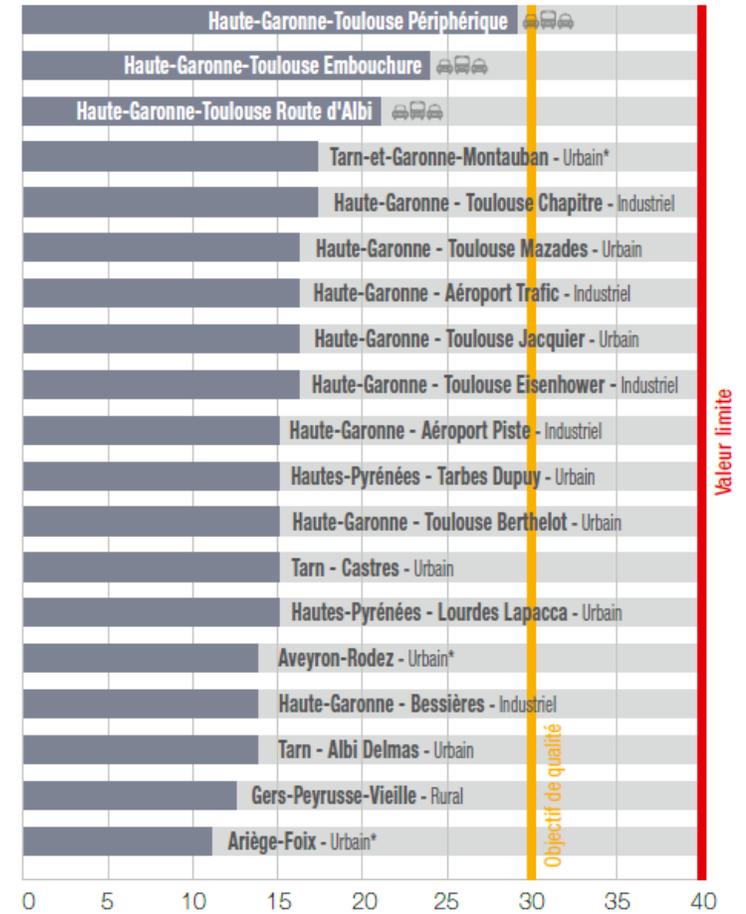
82%
HAUTE-GARONNE

18%
UNITÉ URBAINE DE TOULOUSE

Situation pour les PM10



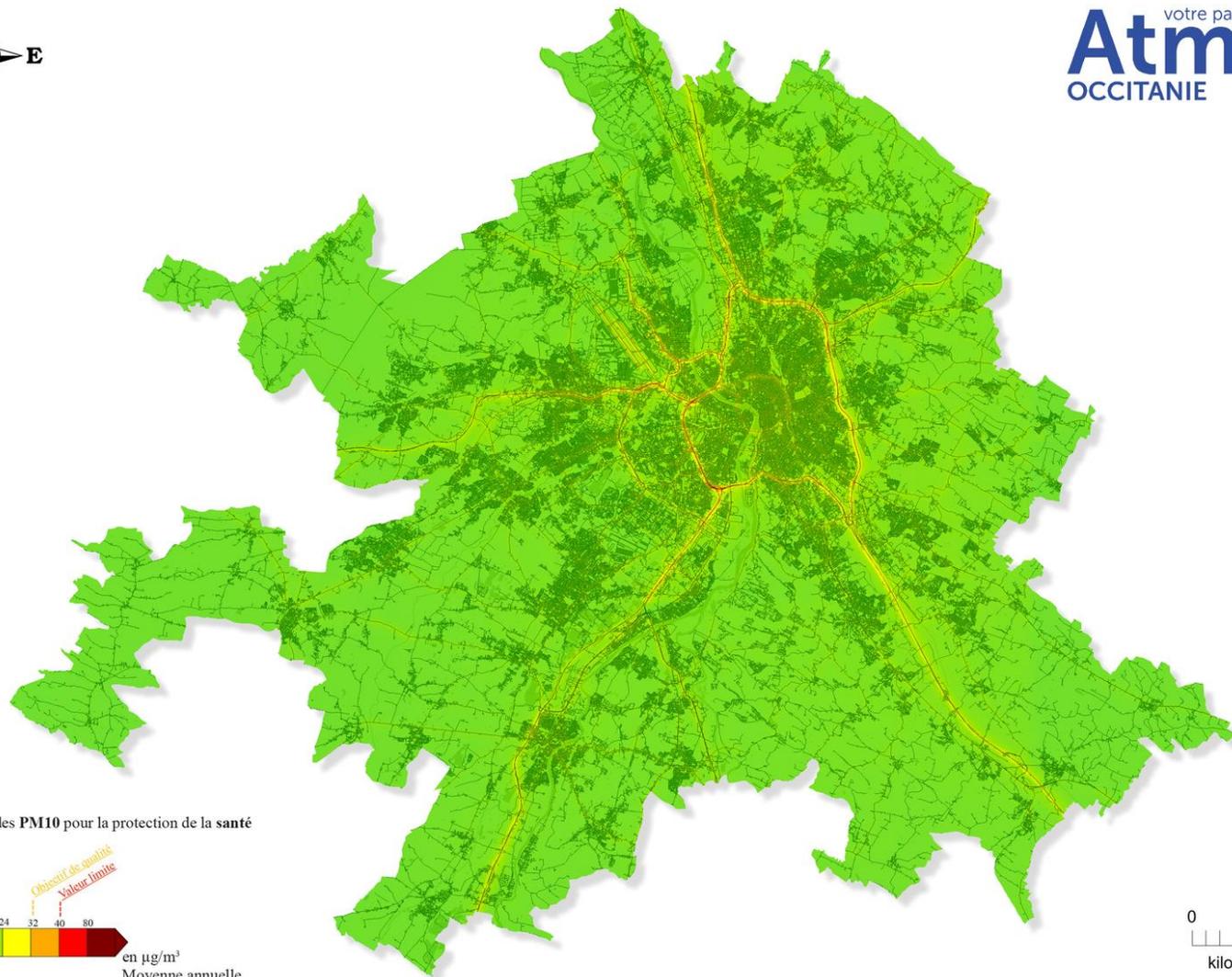
- Toulouse trafic
- Toulouse
- Lourdes
- Tarbes
- Albi
- Castres



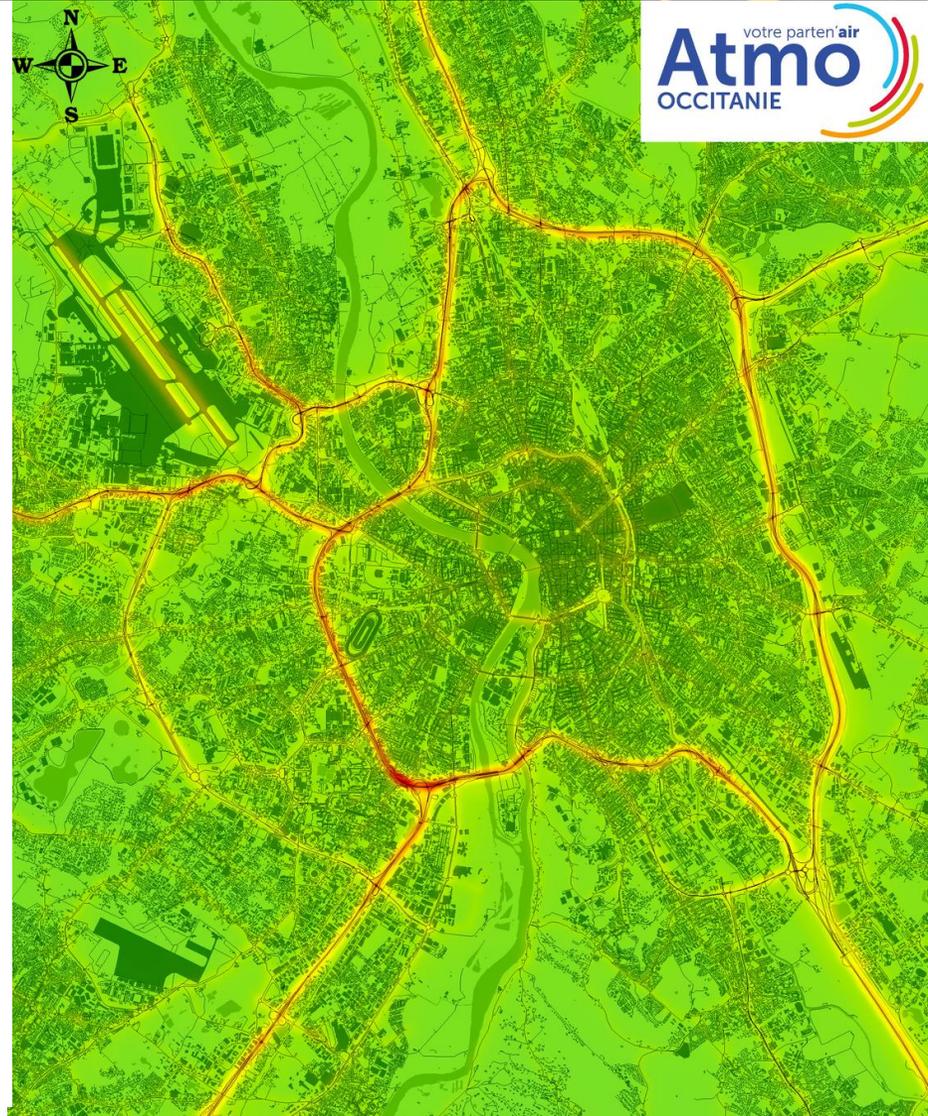
Concentration moyenne annuelle en PM10 en microgrammes par m³

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

Situation pour les PM10



0 5.000
kilomètres



Situation pour les PM2.5

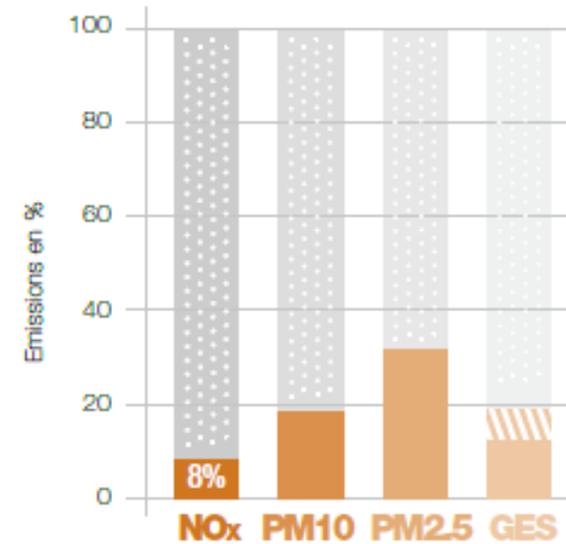


PM2.5

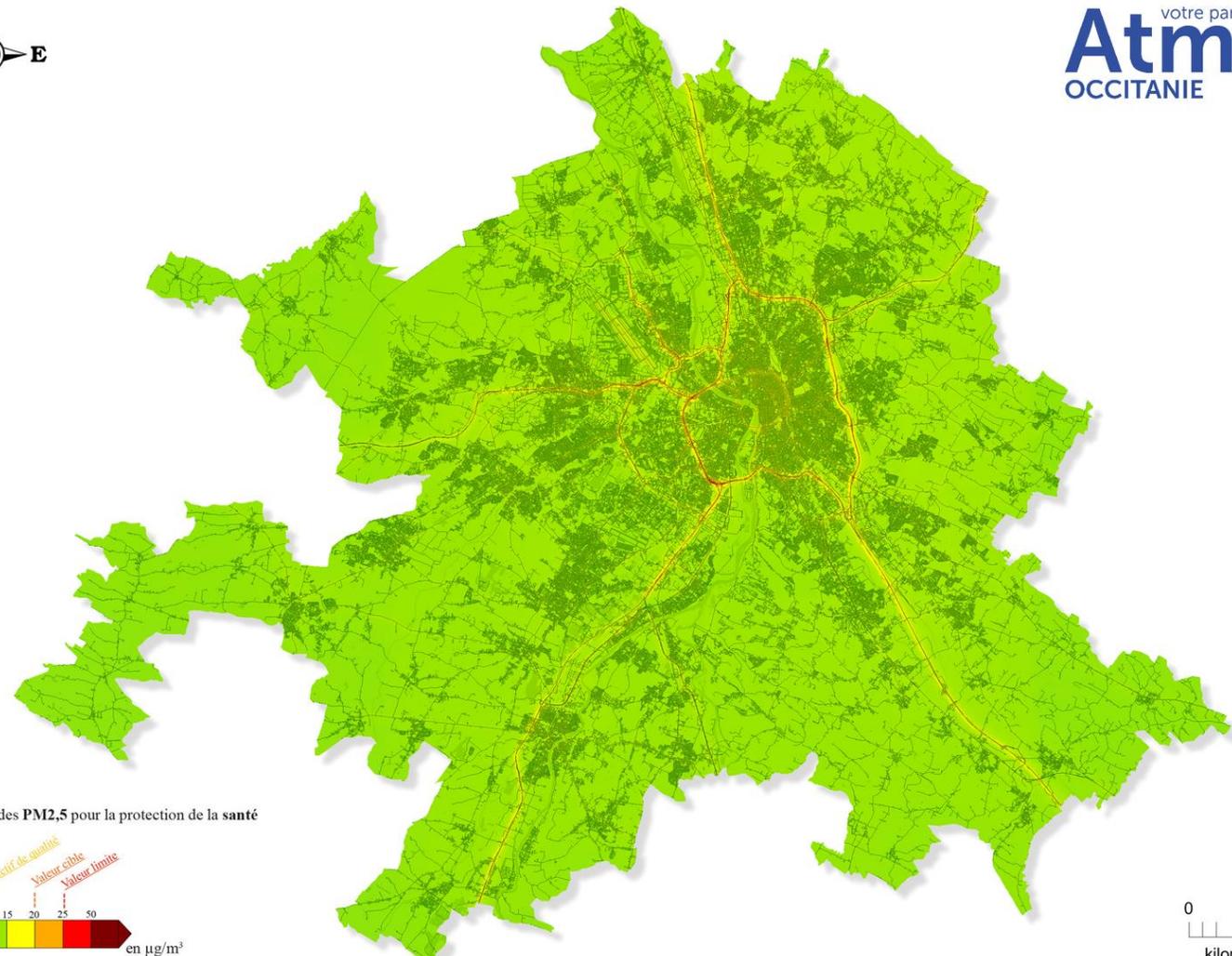
ÉVOLUTION DES ÉMISSIONS
DE PARTICULES PM2,5



ÉMISSIONS LIÉES AU RÉSIDENTIEL- TERTIAIRE



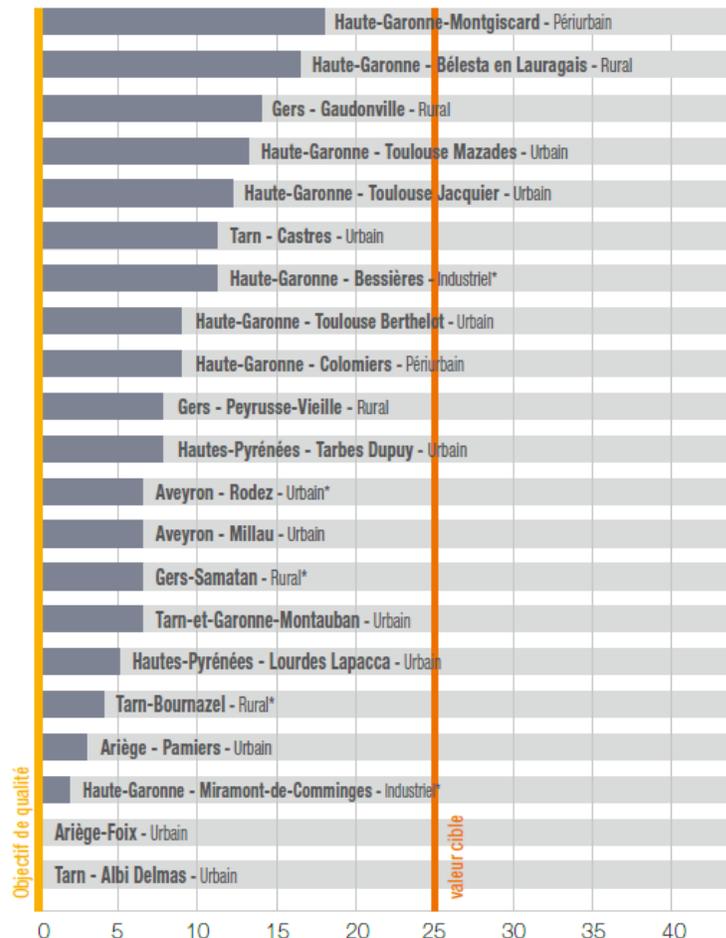
Situation pour les PM2.5



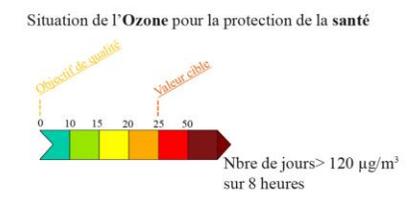
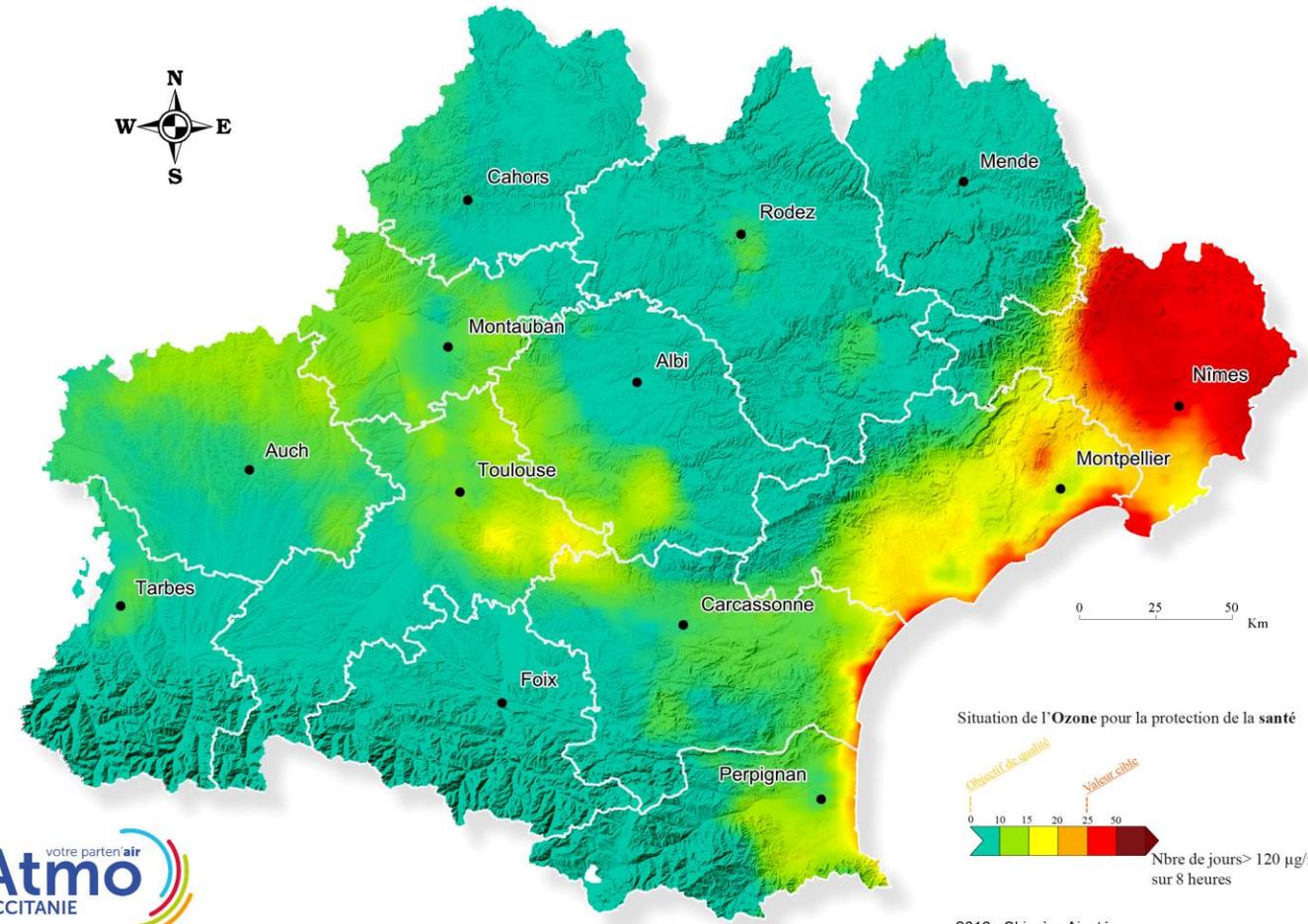
Situation des **PM2,5** pour la protection de la **santé**
2016



Situation pour l'OZONE



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



EPISODE DE POLLUTION



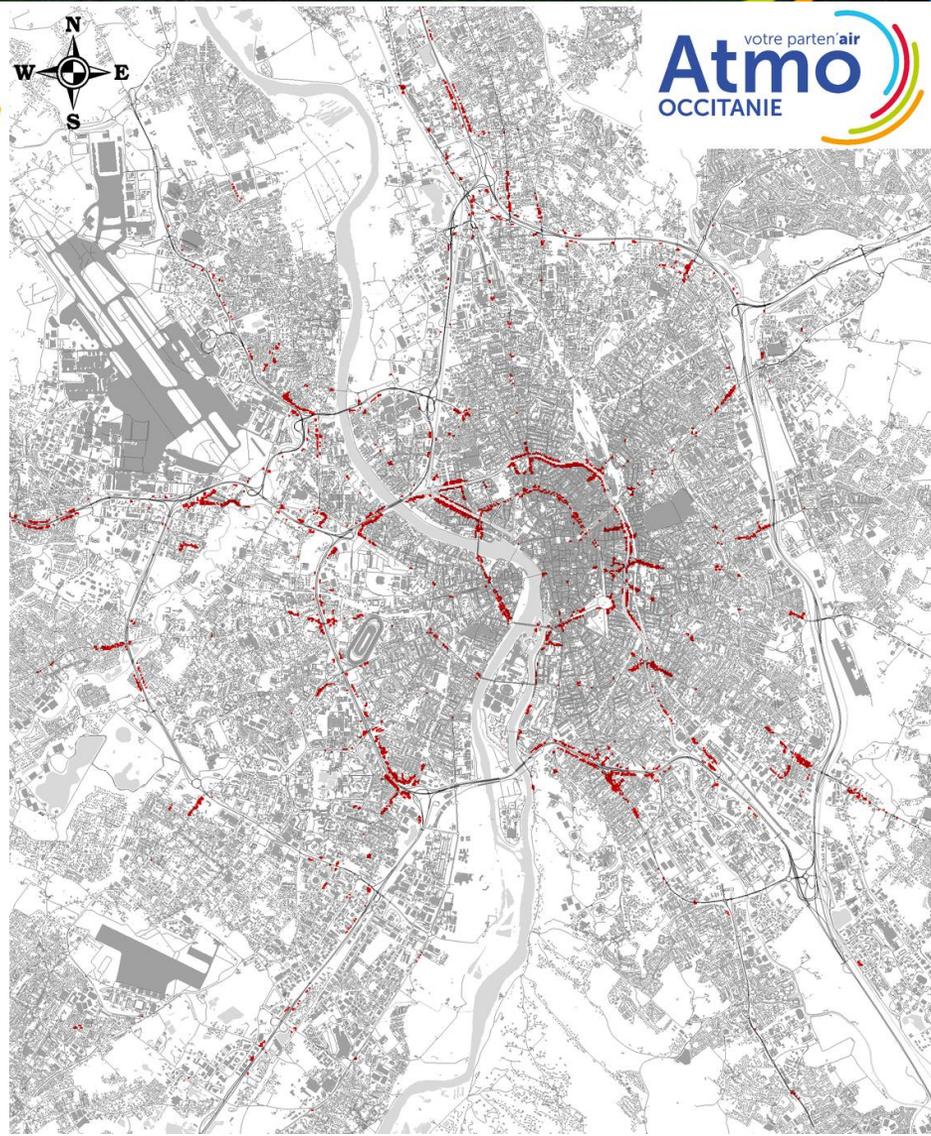
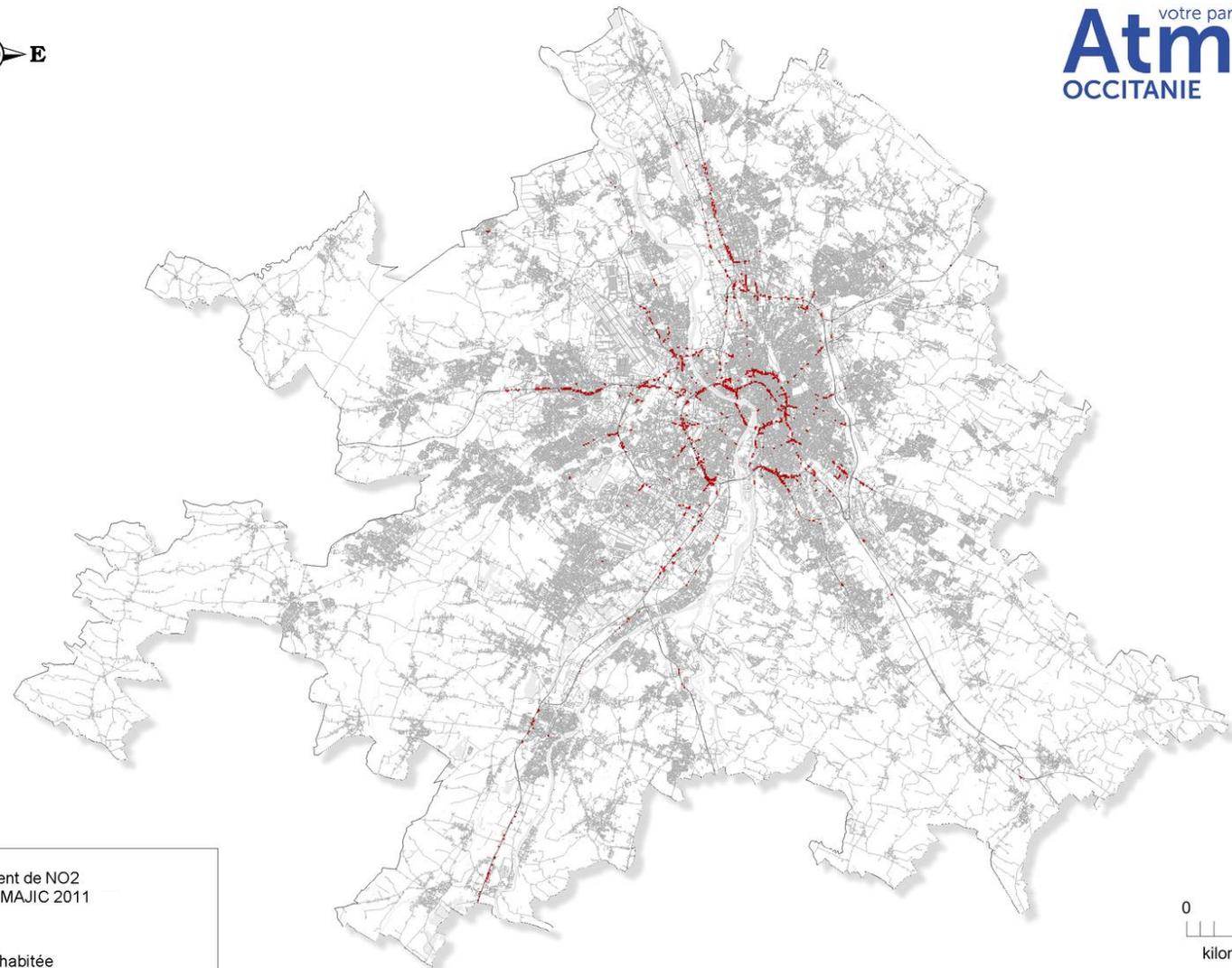
► Nombre de jours où une procédure a été mise en œuvre
(pour une pollution aux particules PM10 ou à l'ozone)

	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.