

ÉVALUATION DE LA QUALITÉ DE L'AIR SUR LE GRAND NARBONNE

SYNTHÈSE 2018

Sensible amélioration de la qualité de l'air sur le Grand Narbonne en 2018

L'évaluation de la situation vis-à-vis de la réglementation est faite sur ce territoire :

- pour l'**ozone**, à partir de la station automatique Biterrois Narbonnais,
- pour le **dioxyde d'azote**, les **particules PM10** et le **benzène**, à partir des mesures indicatives réalisées sur plusieurs sites ainsi que des cartographies de concentrations modélisées, à défaut d'une station automatique mesurant ces polluants.

Polluant	Réglementation (article R 221-1 du Code de l'Environnement)	Emplacement	Situation 2018 Grand Narbonne
NO ₂	Valeur limite annuelle protection santé humaine	Fond	
		Proximité trafic	
Benzène	Objectif de qualité annuel	Fond et proximité trafic	
	Valeur limite annuelle protection santé humaine	Fond et proximité trafic	
O ₃	Objectif de qualité protection santé humaine	Fond	
	Valeur cible protection santé humaine	Fond	
	Objectif de qualité protection végétation	Fond	
	Valeur cible protection végétation	Fond	
PM10	Objectif de qualité annuel	Fond	
	Valeur limite annuelle protection santé humaine	Fond	
	Valeur limite journalière protection santé humaine	Fond	

Échelle des valeurs réglementaires :

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

Polluant	Evolution 2017/18 Fond	Tendance 2011/18 Fond	
NO ₂	➔	➔	➔ globalement stable
benzène	➔	➘	➘ en diminution
O ₃	↗	➘	↗ en hausse

Dioxyde d'azote : une valeur limite dépassée le long de quelques axes routiers

Sur la majorité du territoire du Grand Narbonne, les seuils réglementaires concernant le **dioxyde d'azote** sont respectés. Seules des zones limitées aux abords immédiats des principaux axes routiers (autoroute A9 et A61 en particulier) ne respectent pas la valeur limite annuelle pour le NO₂.

Depuis le début du suivi du dioxyde d'azote sur le territoire de Grand Narbonne en 2011, les niveaux de dioxyde d'azote sont globalement stables.

Ozone : un été 2018 propice à sa formation

Concernant l'**ozone**, l'année 2018 a été marquée par des niveaux d'ozone parmi les plus élevés de ces dernières années. Cette augmentation est en grande partie due aux records de températures enregistrées pendant l'été (le plus chaud depuis 2003). Les concentrations sont cependant restées plus faibles qu'à l'Est de la région (Hérault et Gard) où les conditions climatiques sont particulièrement favorables à la formation d'ozone (températures élevées et taux d'ensoleillement important), ainsi que d'une présence importante de précurseurs à la formation d'ozone, notamment les oxydes d'azote. Cependant, sur ces dernières années, les niveaux d'ozone montrent une tendance globale à la baisse.

Comme les années précédentes, les objectifs de qualité pour la protection de la santé humaine et pour la protection de la végétation n'ont pas été respectés sur le territoire du Grand Narbonne, comme sur le reste de l'Occitanie. En revanche, les valeurs cibles sont respectées pour la seconde année consécutive. De plus, aucune procédure d'information n'a été déclenchée sur le département de l'Aude.

Particules PM10 et benzène : seuils réglementaires respectés

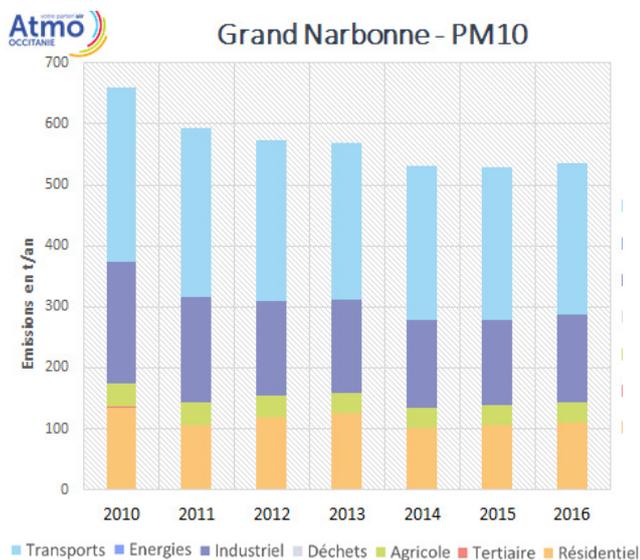
Les différents seuils réglementaires concernant les **PM10** et le **benzène** sont respectés sur le territoire du Grand Narbonne, et aucun épisode de pollution aux PM10 n'a eu lieu sur l'Aude en 2018. Les niveaux de PM10 sont plus élevés dans le voisinage d'axes supportant un trafic routier important, mais les variations spatiales sont plus faibles que pour les concentrations de NO₂, avec une pollution de fond relativement homogène entre les centres urbains et les alentours.

Les concentrations de benzène ont globalement diminué et les écarts entre les abords des grands axes routiers et la pollution de fond sont de plus en plus faibles.

L'évolution des émissions de polluants atmosphériques sur le territoire

PM10

L'évolution des émissions de particules PM10

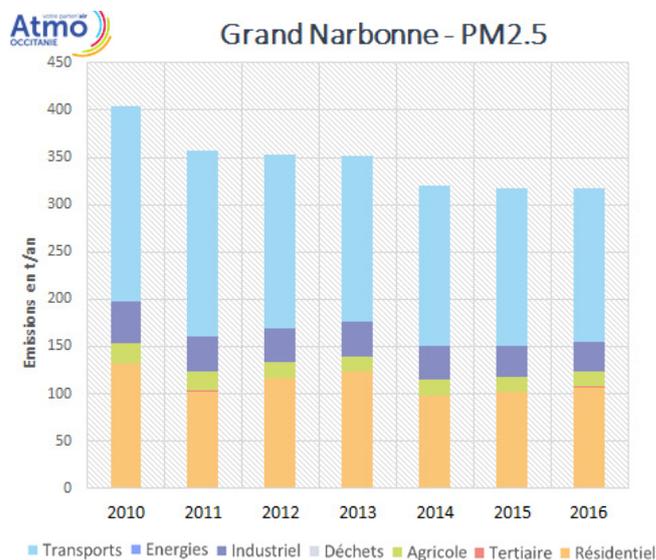


Le **secteur des transports**, et notamment le trafic routier, est le secteur le plus émetteur de particules PM10 sur le territoire du Grand Narbonne (46 % en 2016). Les émissions de particules du **secteur industriel** (27%) devancent celles imputables aux dispositifs de chauffage du **secteur résidentiel** (21%).

Après une diminution régulière entre 2010 et 2014, tous secteurs confondus, les émissions de PM10 se sont stabilisées.

PM2.5

L'évolution des émissions de particules PM2,5



Le **transport** est le premier secteur émetteur de PM2.5 (51% en 2016). Les **dispositifs de chauffage** (résidentiel) sont le deuxième secteur le plus émetteur de particules fines PM2.5 sur le territoire du Grand Narbonne (34 % en 2016). Les émissions de particules PM2.5 se sont stabilisées après une baisse régulière entre 2010 et 2014.

Les émissions de PM10 en Kg/habitant/an



En kg/hab



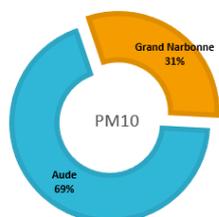
Les émissions de PM2,5 en Kg/habitant/an



En kg/hab

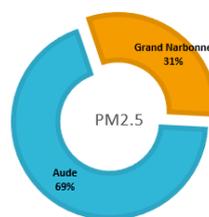


Part du Grand Narbonne dans l'Aude



En 2016, le territoire du Grand Narbonne émet 31% des particules PM10 du département de l'Aude.

Part du Grand Narbonne dans l'Aude

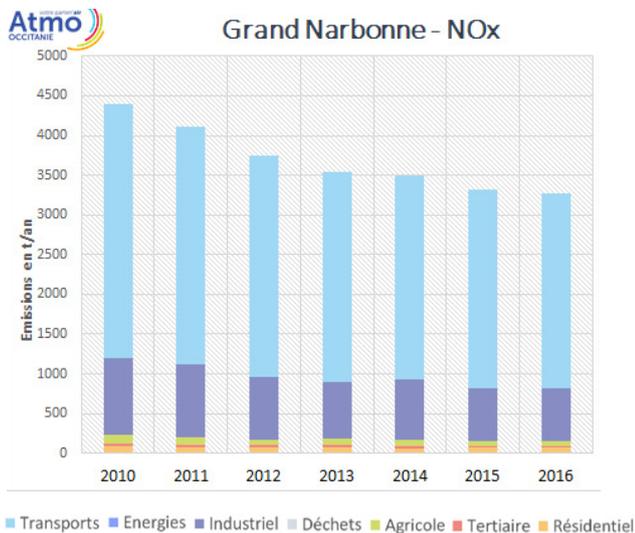


En 2016, Le Grand Narbonne contribue à 31 % des émissions de PM2.5 du département de l'Aude.

L'évolution des émissions de polluants atmosphériques sur le territoire

NO_x

L'évolution des émissions d'oxydes d'azote

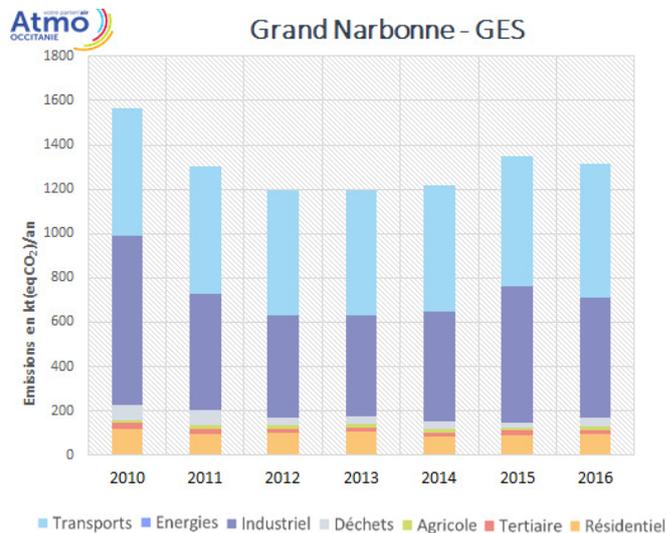


Le **transport** est le secteur le plus émetteur de NO_x sur le territoire du Grand Narbonne (75 % en 2016). Le **secteur industriel** (20 % en 2016) est le second contributeur aux émissions de NO_x sur le territoire.

Les émissions de NO_x diminuent régulièrement depuis 2010, tous secteurs confondus.

GES

L'évolution des émissions de gaz à effet de serre



Le **transport** est le secteur le plus émetteur de GES le Grand Narbonne (46 % en 2016), suivi du **secteur industriel** (41 % en 2016).

Les émissions de GES sont relativement stables à l'exception de celles du secteur industriel, ce qui explique des variations pouvant être significative d'une année sur l'autre.

Les émissions de NO_x en Kg/habitant/an



En kg/hab



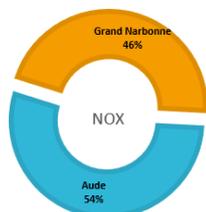
Les émissions de GES en TEQ CO₂/habitant/an



En t eq CO₂/hab

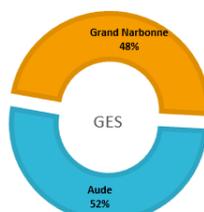


Part du Grand Narbonne dans l'Aude



En 2016, le territoire du Grand Narbonne émet 46% des oxydes d'azote du département de l'Aude.

Part du Grand Narbonne dans l'Aude



En 2016, le Grand Narbonne représente 48 % des émissions de GES du département.