



Bilan de la qualité de l'air sur le périmètre du Plan de Protection de l'Atmosphère de Reims

Commission de suivi du PPA de Reims - 16 janvier 2019



Bilan général pour l'ensemble des indicateurs de pollution

Tendance générale de la qualité de l'air
Une stagnation sur les dernières années



Respect des valeurs Européennes
Dépassement pour le NO₂



Respect des lignes directrices OMS
Dépassement pour PM10 PM2,5 NO₂ et O3



Episodes de pollution
Des déclenchements de procédures préfectorales en PM10 et O3



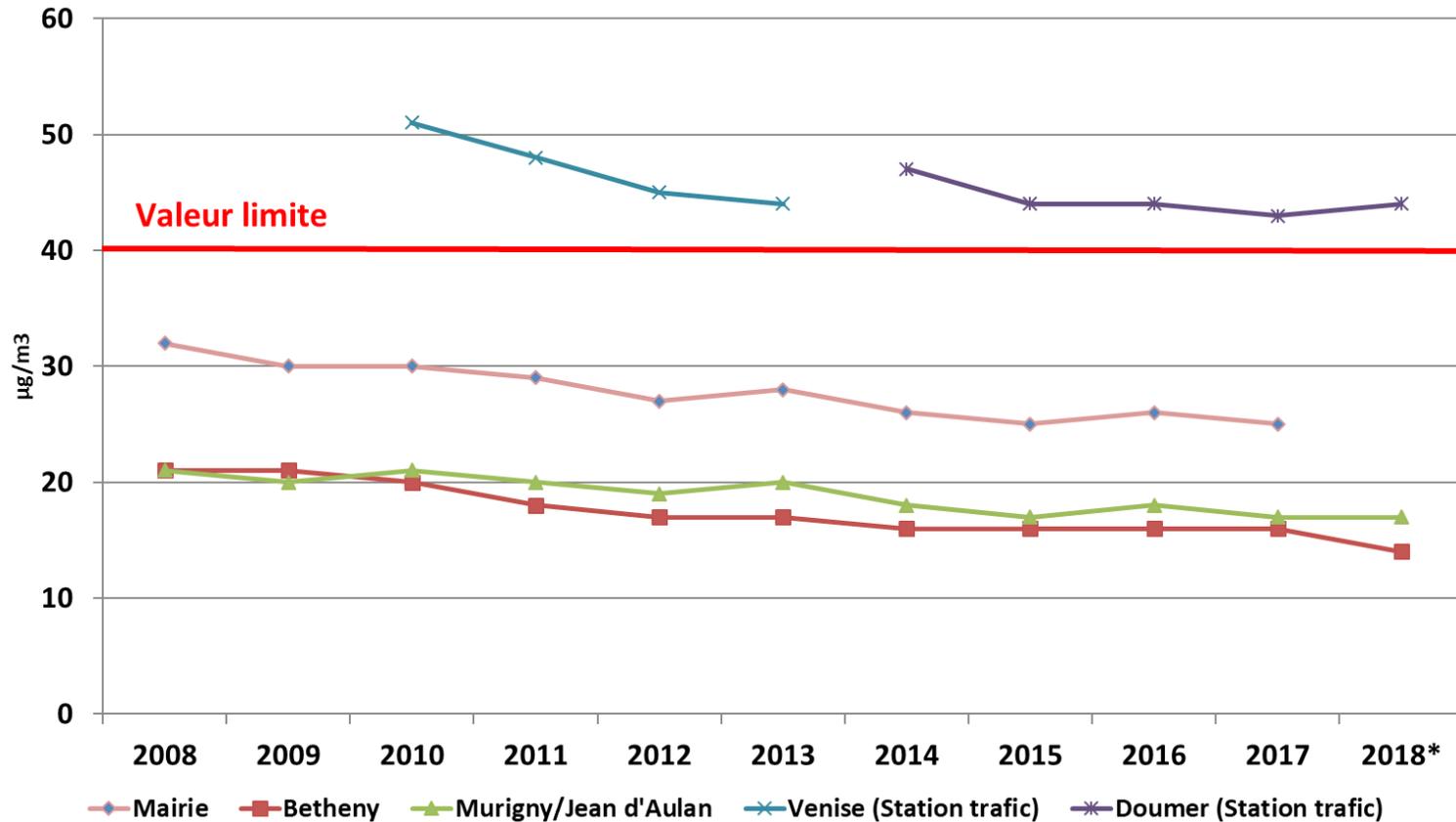
Un point positif les autres polluants (métaux, benzène...) restent sous les normes



Zoom sur le dioxyde d'azote – NO₂

Un bon indicateur de la pollution routière (60 % des émissions)

Evolution des concentrations annuelles en dioxyde d'azote (NO₂)

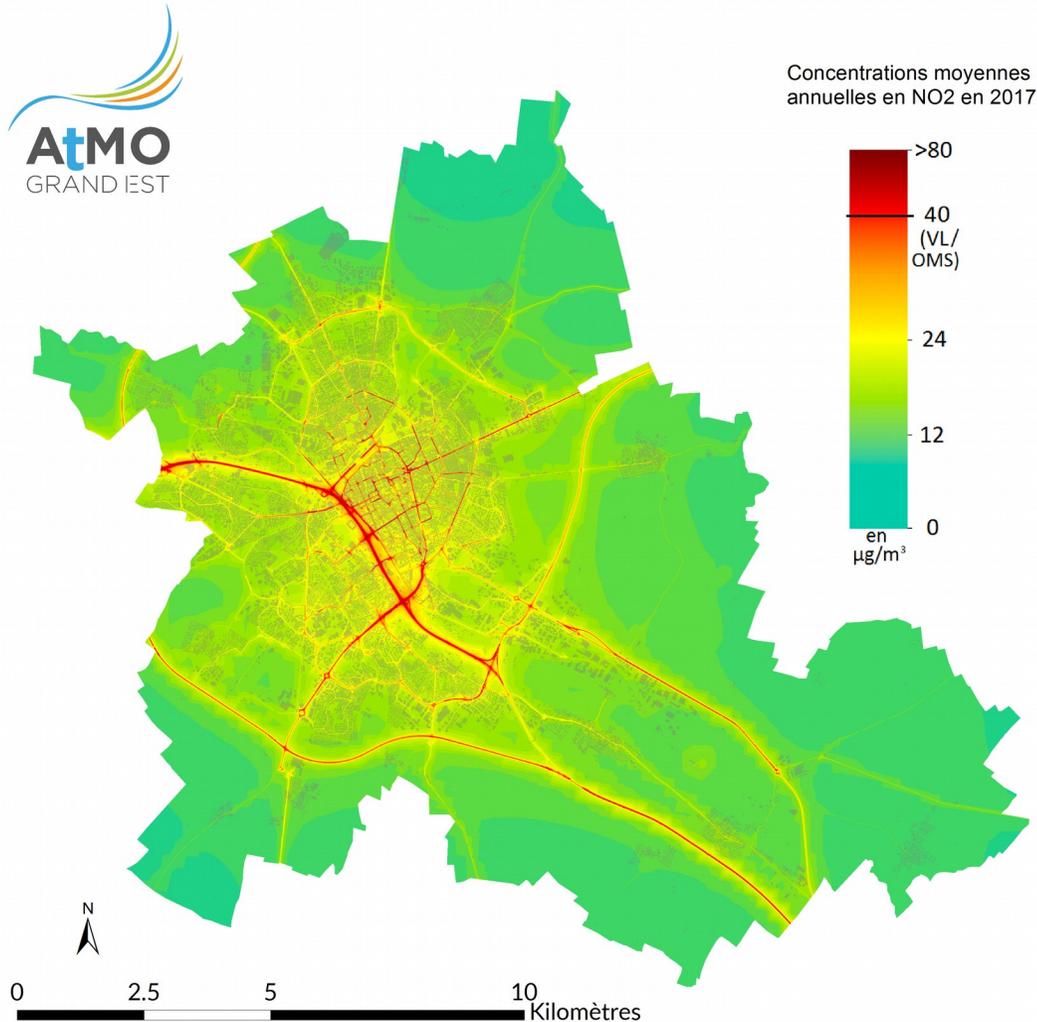


- Une tendance à la baisse depuis 10 ans avec une stabilisation sur les dernières années
- Une valeur limite pour la protection de la santé systématiquement dépassée en situation de proximité trafic

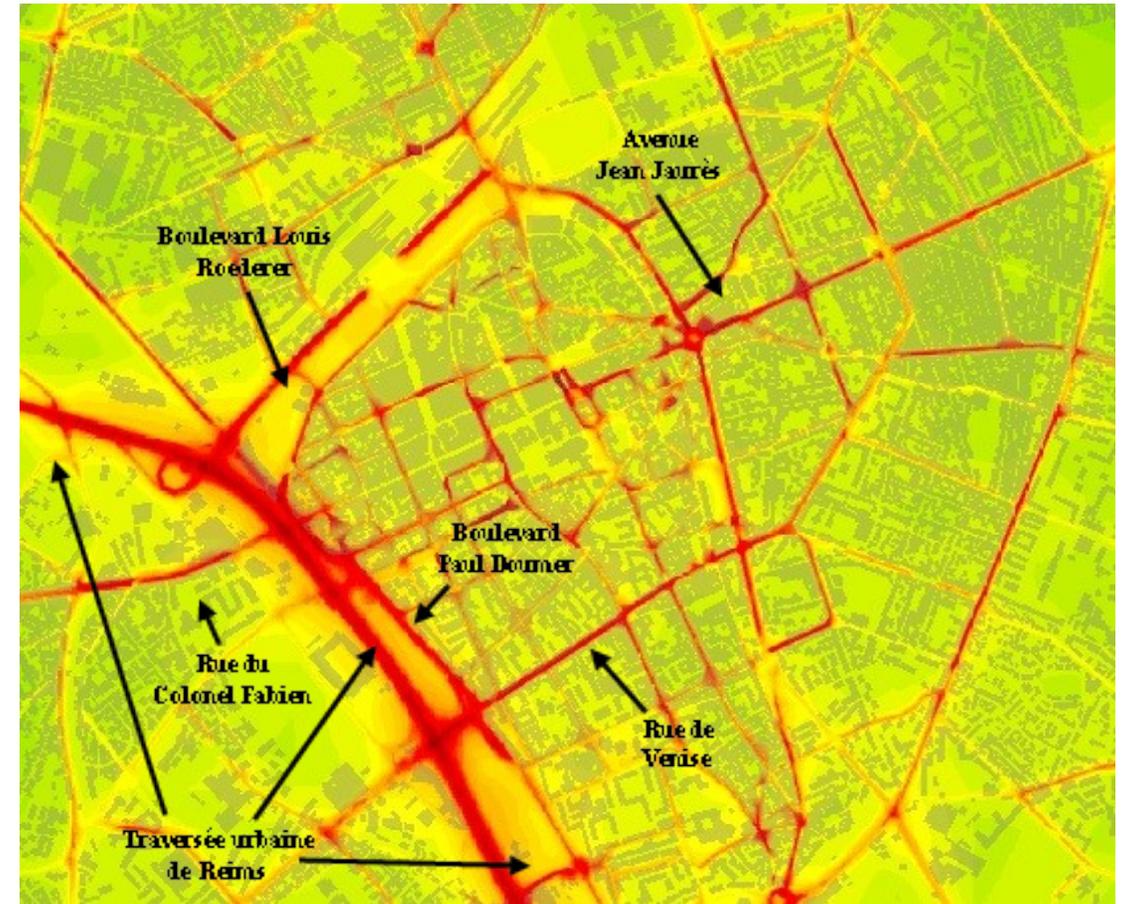
Zoom sur le dioxyde d'azote – NO₂

Un bon indicateur de la pollution routière (60 % des émissions)

Moyenne annuelle 2017 en dioxyde d'azote (NO₂)



Moyenne annuelle 2017, zoom centre-ville Reims



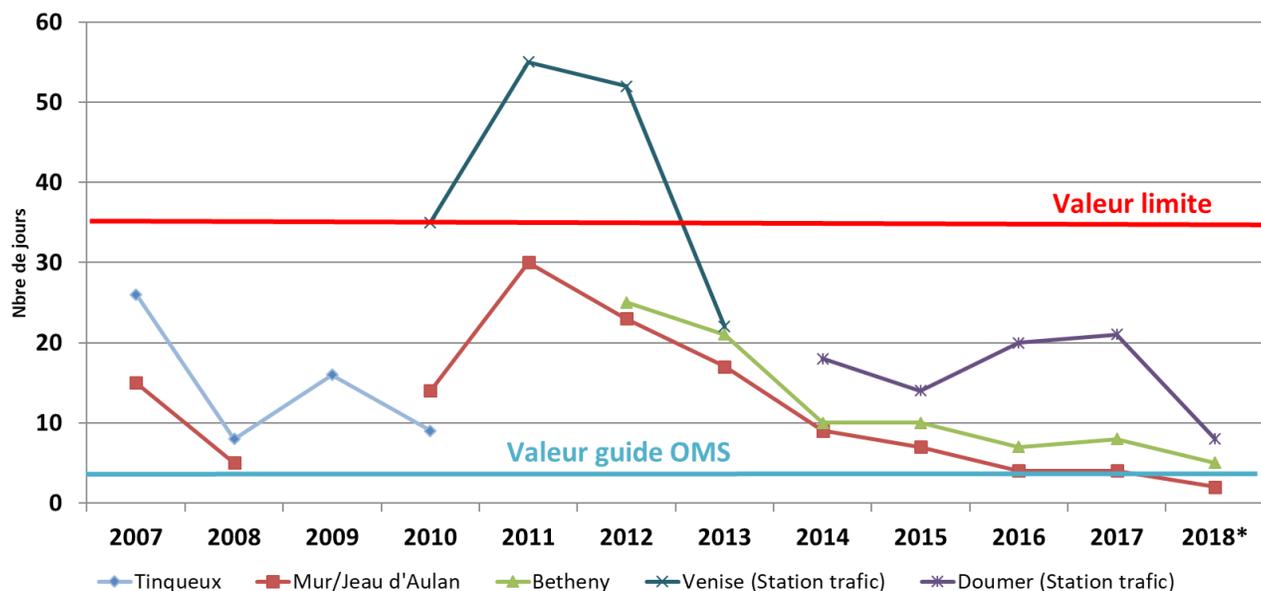
- Des dépassements restreints aux axes structurants

Zoom sur les particules – PM10 : exposition chronique

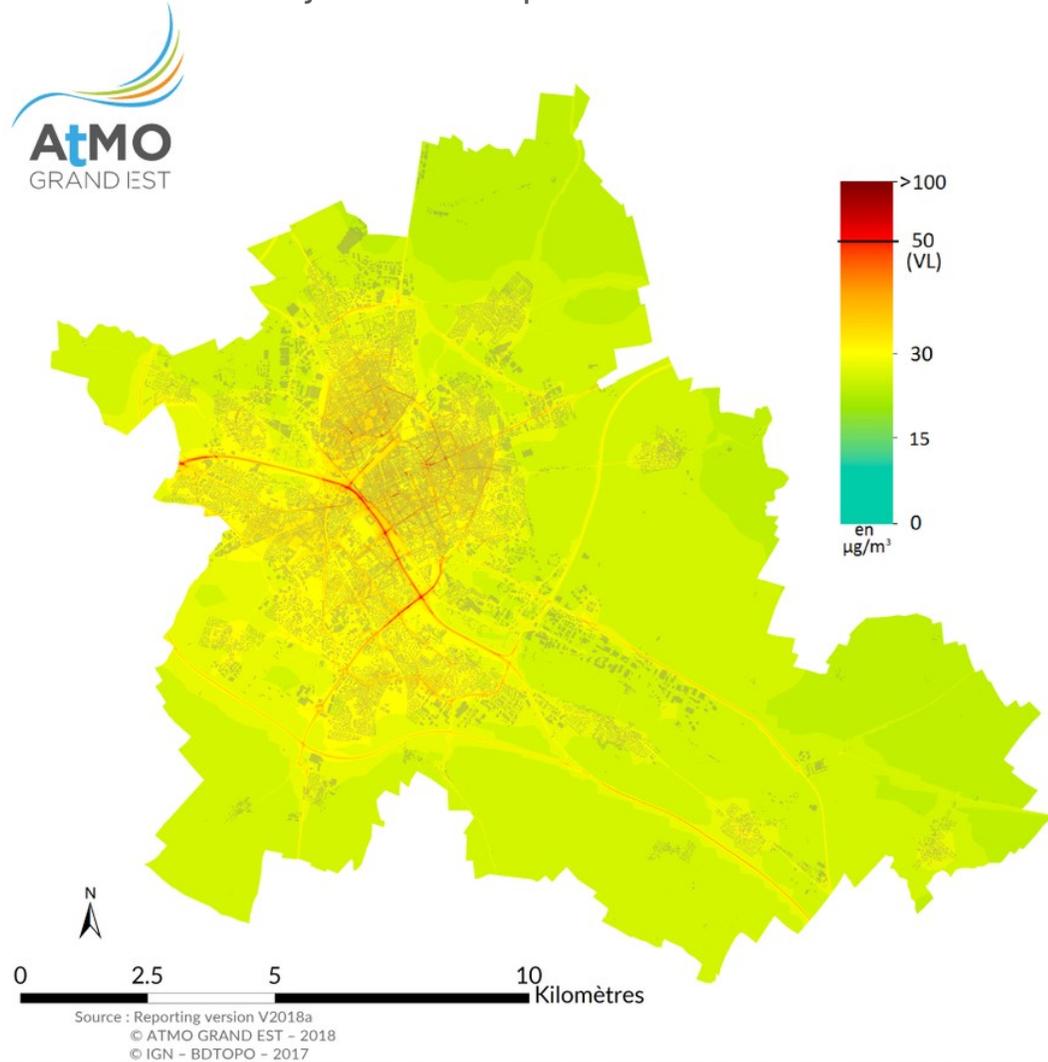
Indicateur de pollution multi-sources

- Une évolution influencée par les conditions météorologiques de l'année
- Un respect de la valeur limite pour la protection de la santé sur les dernières années aux stations, quelques axes en dépassement.
- Un dépassement généralisé de la valeur guide OMS

Evolution du nombre de moyennes journalières supérieures à 50µg/m3 (PM10)



Percentile journalier en particules PM10 en 2017

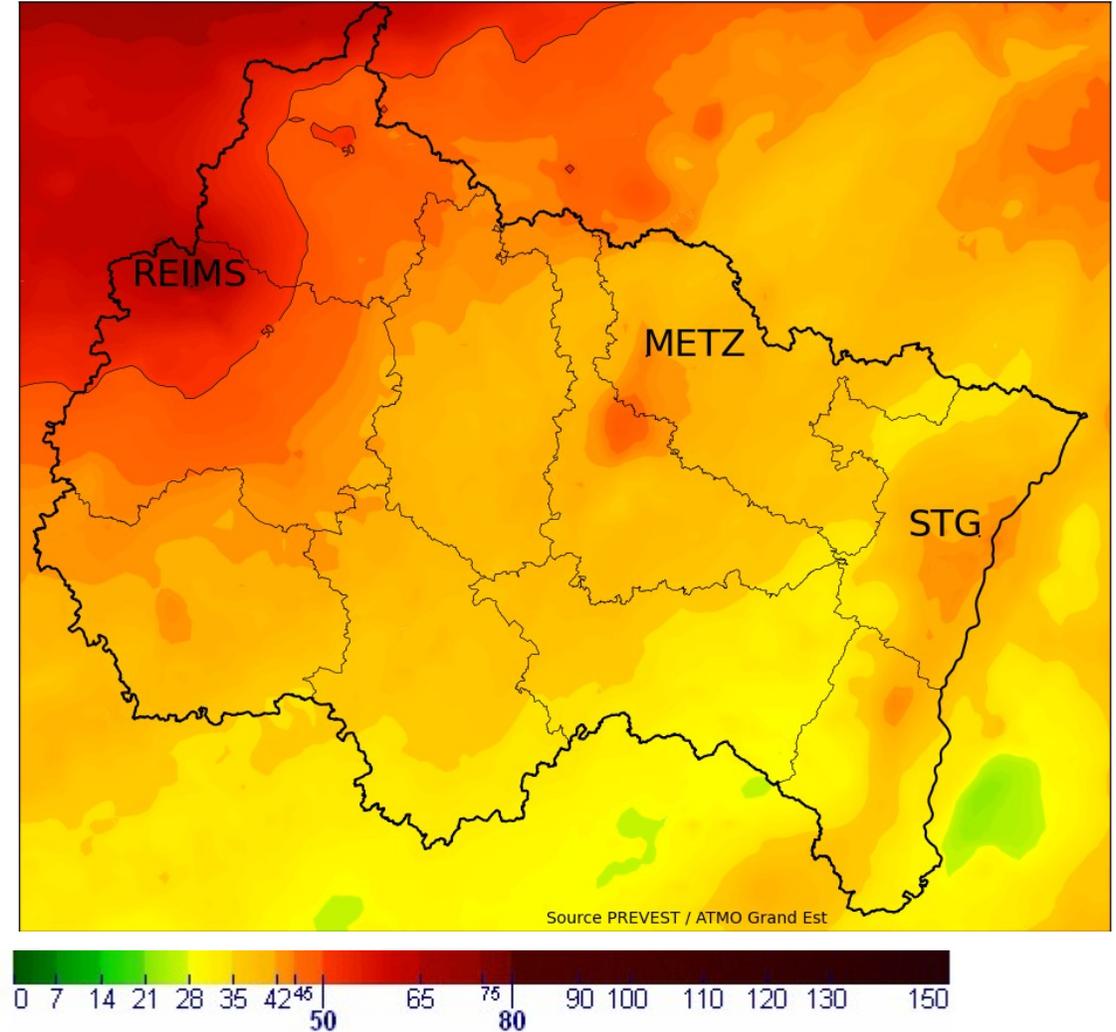


Zoom sur les particules – PM10 : exposition aigüe

Indicateur de pollution multi-sources

- L'agglomération du Grand Reims régulièrement impactée par des épisodes de pollution particulaire
- 5 jours de procédures d'information et recommandations ou d'alerte aux PM10 en 2018 sur le département de la Marne

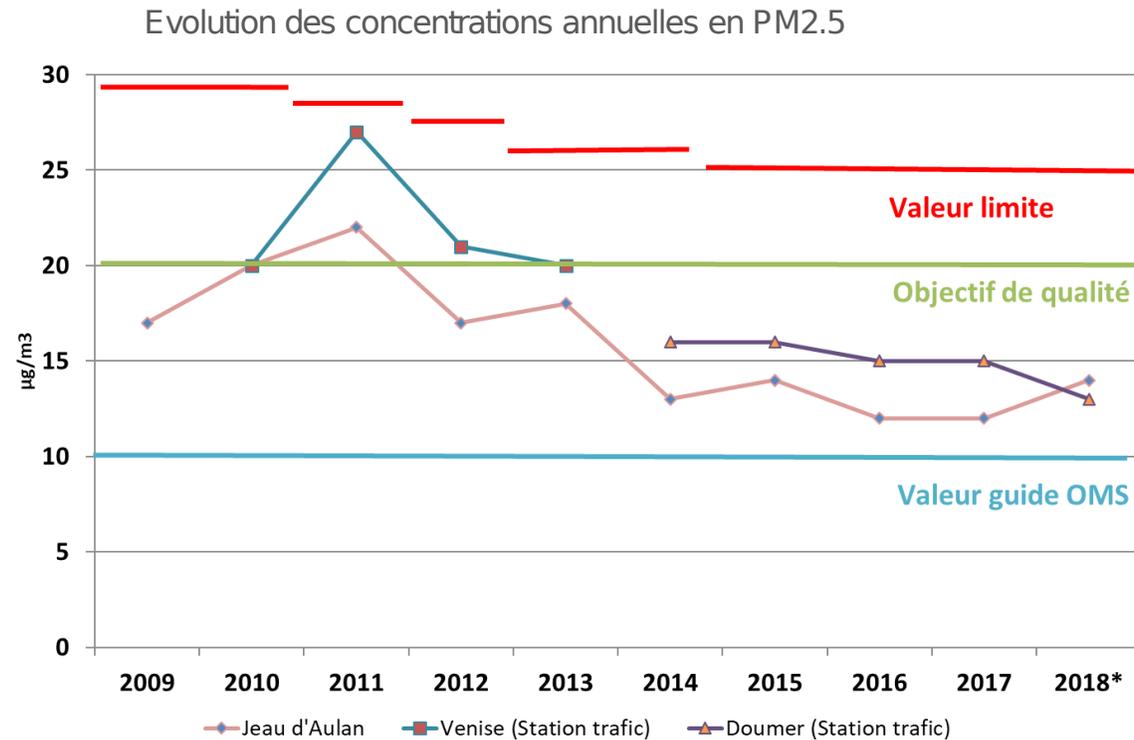
Épisode de pollution du 21 au 23 février 2018
Journée du 21 février



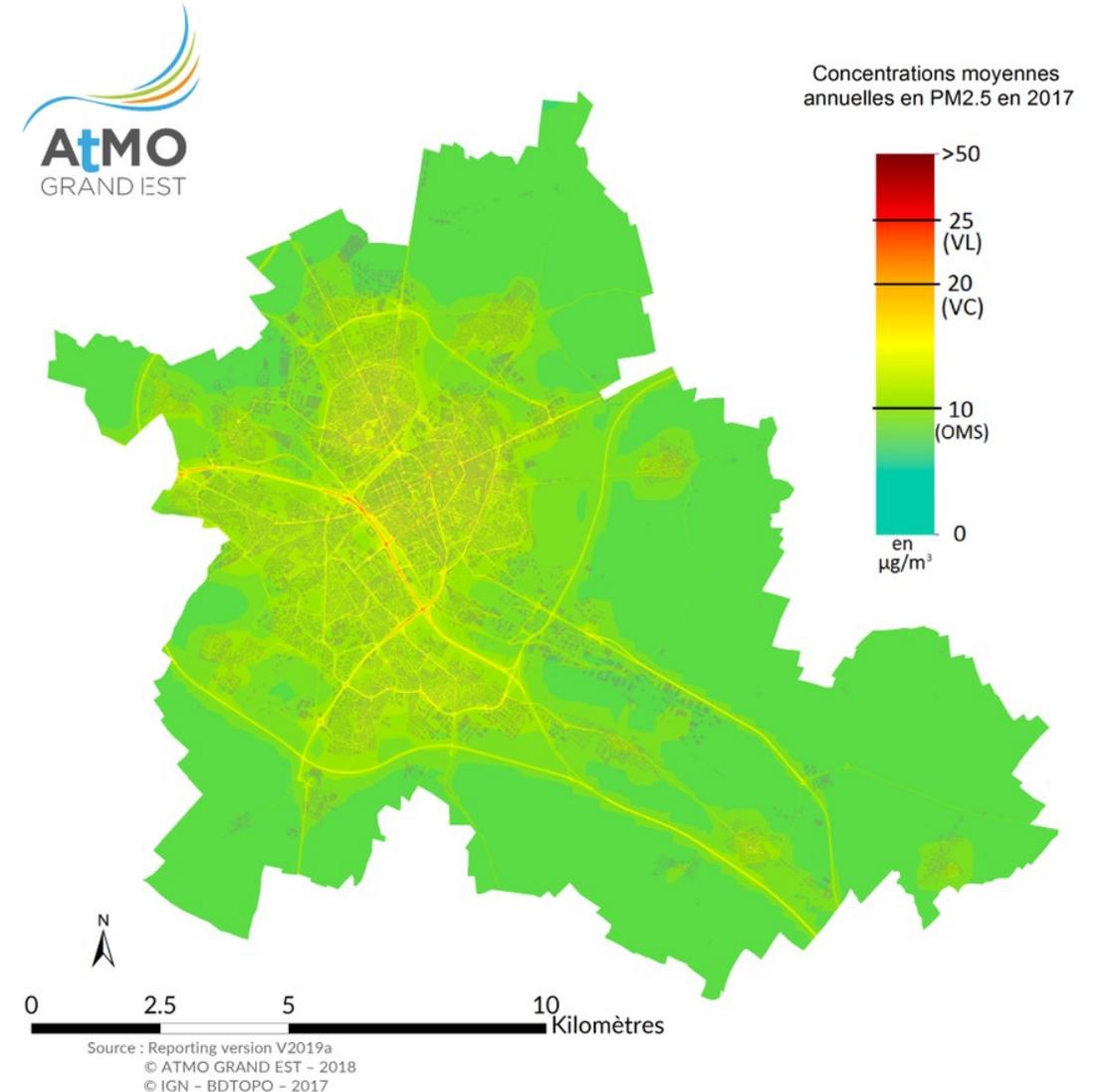
Zoom sur les particules – PM2.5

Un bon indicateur de la pollution liée au chauffage (66 % des émissions)

- Une tendance à la baisse depuis 10 ans avec une stabilisation sur les dernières années
- Un respect de la valeur limite pour la protection de la santé
- Un dépassement généralisé de la valeur guide OMS



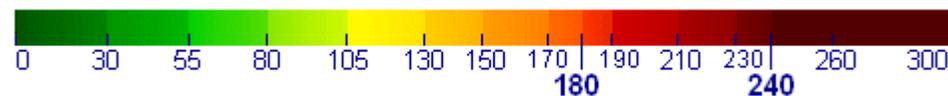
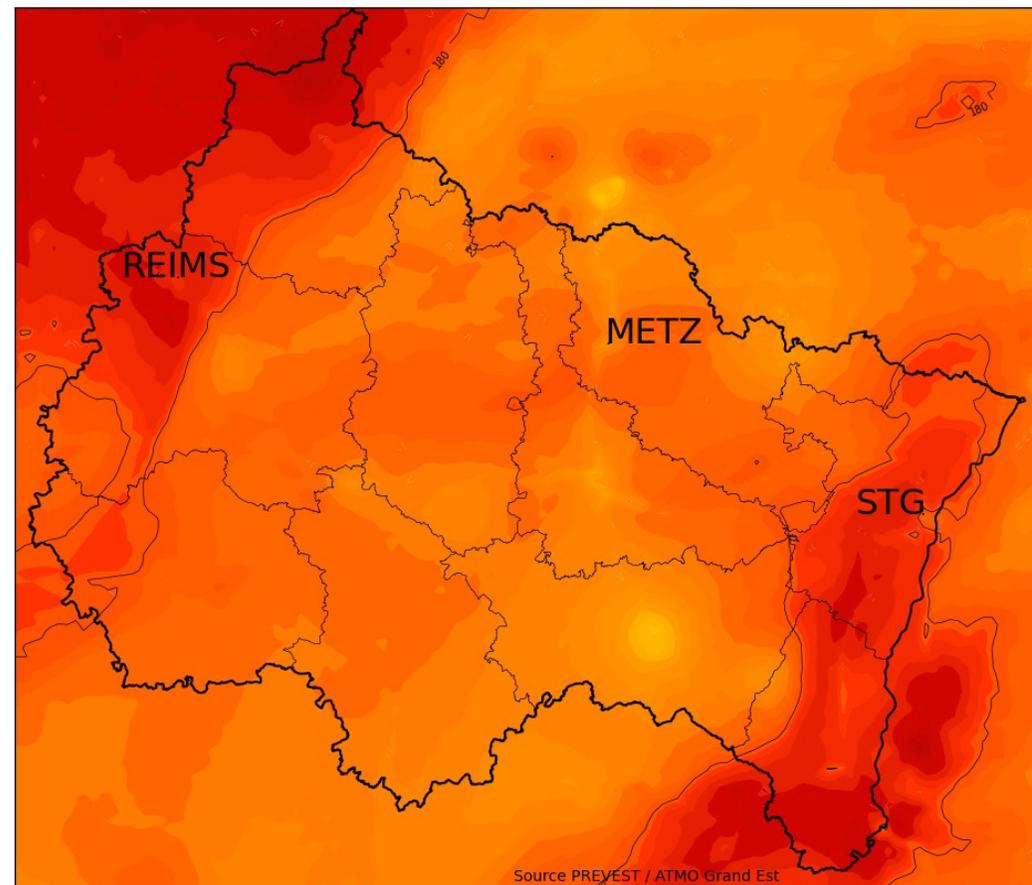
Moyenne annuelle 2017 en PM2.5



Indicateur de pollution photochimique

- Un polluant qui se forme sous l'action du rayonnement solaire et de la chaleur à partir de polluants primaires : oxydes d'azote, composés organiques volatils ...
- Une pollution chronique en deçà de la valeur cible pour la protection de la santé mais au-delà de l'objectif qualité
- Des épisodes de pollution à l'ozone notables en 2018 avec 7 jours de procédures d'information et recommandations ou d'alerte sur le département de la Marne

Épisode de pollution du 03 au 07 août 2018
Journée du 03 août



A votre disposition pour répondre à vos questions



Air • Climat • Energie • Santé

