



# Comité territorial AIR

## QUEST DE L'AIN-NORD-ISÈRE-RHÔNE

---

Mardi 02 avril 2019

# Ordre du jour du CT AIR

1. **Approbation du projet de compte-rendu du Comité Territorial du 27 novembre 2018**
2. **Elections**
3. **Bilan 2018 de la qualité de l'air**
4. **Retour sur les épisodes de pollution**
5. **Mesures de qualité de l'air dans le réseau souterrain de transports en commun lyonnais (SYTRAL)**
6. **Questions et discussions**

# Compte-rendu du CT du 27 novembre

Réunion

Comité territorial

AIR

Ouest de l'Ain – Nord Isère – Rhône

MARDI 04 OCTOBRE 2016

14H30 – 17H00

Locaux du CEREMA  
69500 BRON



3 allée des Sorbiers  
69500 BRON  
Tél. 09 72 26 48 90  
[servicedirection@atmo-aura.fr](mailto:servicedirection@atmo-aura.fr)



## COMPTE-RENDU REUNION

Conformément aux statuts de l'association régionale agréée de surveillance de la qualité de l'air Atmo Auvergne-Rhône-Alpes, il est constitué un Comité territorial sur le territoire de l'Ouest de l'Ain – Nord Isère – Rhône. Selon le règlement intérieur de ce Comité territorial, les membres se sont réunis le 04 octobre 2016 en salle amphithéâtre dans les locaux de la CEREMA à Bron-69500 - pour échanger selon l'ordre du jour constitué des points suivants :

### ORDRE DU JOUR

1. Approbation du projet de procès-verbal du Comité territorial du 9 mai 2016
2. La nouvelle association ATMO Auvergne-Rhône-Alpes et les Comités territoriaux (CT)
  - a. Retour sur la fusion de juin 2016 et la création de la nouvelle association
  - b. Comité territorial : dénomination, rôle et missions
  - c. Désignation de l'administrateur représentant du collège 2 au Conseil d'administration d'ATMO Auvergne-Rhône-Alpes
  - d. Approbation du projet de règlement intérieur du CT
  - e. Elections du Président et du Vice-président
- 3 PRSQA – Plan Régional de Surveillance de la Qualité de l'Air
  - a. Les grandes orientations et avis sur les applications
  - b. Les actions à décliner en 2017 sur le territoire
- 4 Evolution des concentrations et de la surveillance de l'ozone

Comité territorial AIR  
02 avril 2019

# Elections

---

# Mandats à renouveler

- Mandats des représentants du CT :
  - Président(e)
- Renouvellement des membres du Conseil d'Administration d'Atmo Auvergne-Rhône-Alpes :
  - Représentation au sein du collège des collectivités

# Bilan 2018 de la qualité de l'air

Tendances générales et dépassements réglementaires

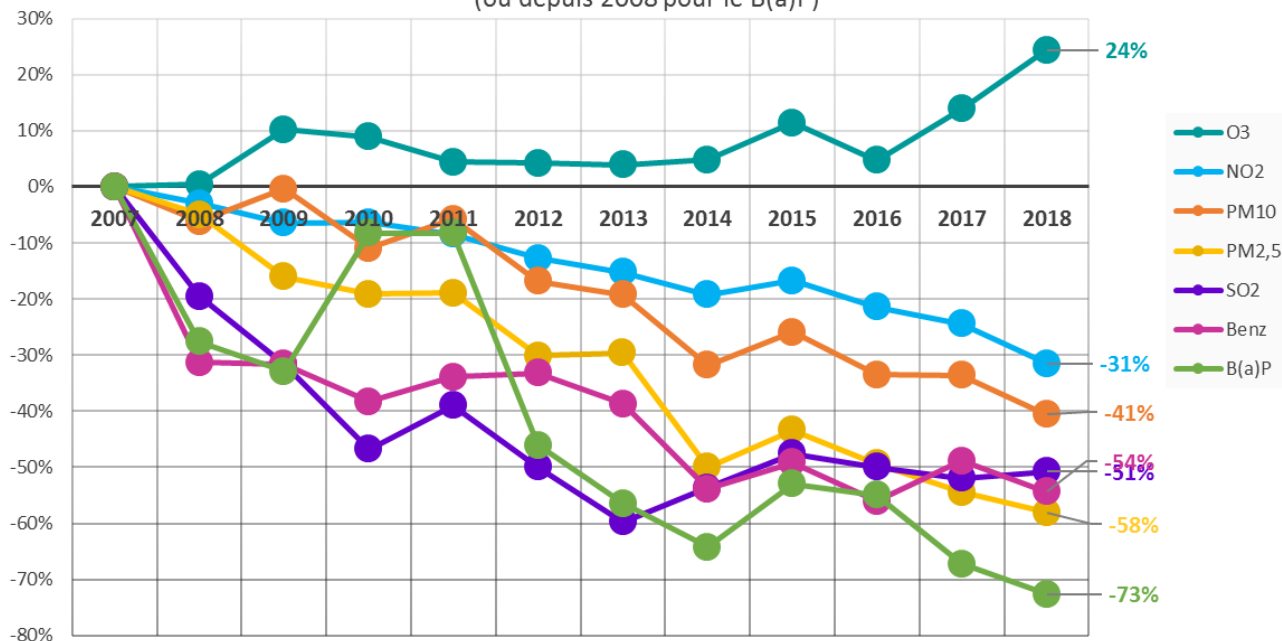
# Tendances générales

- L'année 2018 confirme la tendance à l'amélioration de la qualité de l'air sur la dernière décennie en Auvergne-Rhône-Alpes
- L'année 2018 a toutefois été marquée par une nouvelle hausse notable des concentrations moyennes en ozone

## Tendances d'évolution des moyennes annuelles

Ecart des concentrations en % par rapport à 2007

(ou depuis 2008 pour le B(a)P)

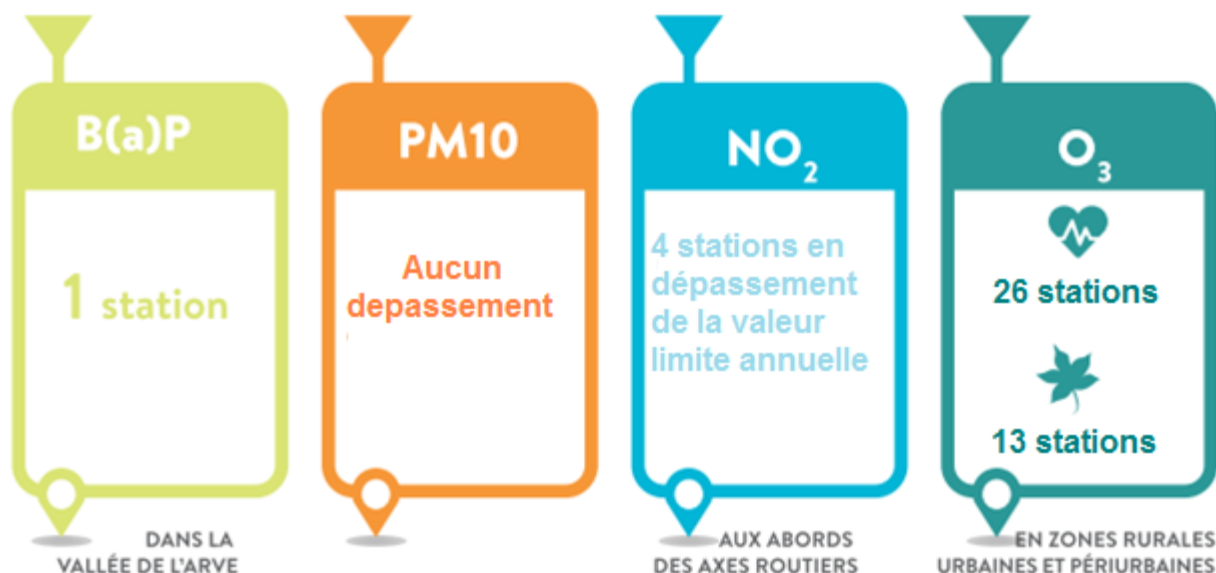


Evolution tendancielle des concentrations moyennes de 2007 à 2018

- O<sub>3</sub> : +24%
- NO<sub>2</sub> : -31%
- PM10 : -41%
- PM2,5 : -58%
- SO<sub>2</sub> : -51%
- Benzène : -54%
- B(a)P : -73%

# Dépassements réglementaires aux stations

→ Bilan Régional de la qualité de l'air en 2018 vis à vis des dépassements réglementaires sur les stations de mesure



Chiffres clés

**13**  
polluants réglementés

**16**  
valeurs réglementées  
(moyenne horaire, journalière ou annuelle)

 AUCUN DÉPASSEMENT INDUSTRIEL



# Bilan 2018 de la qualité de l'air

Détail par polluant

# Dioxyde d'azote (NO<sub>2</sub>)

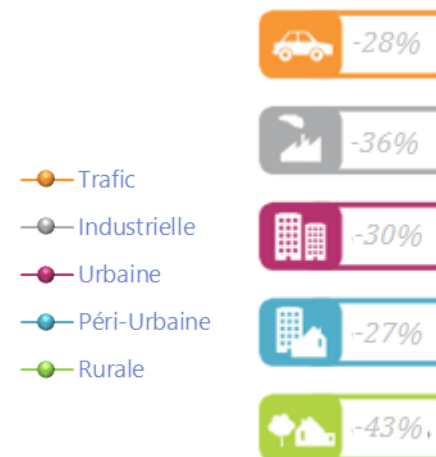
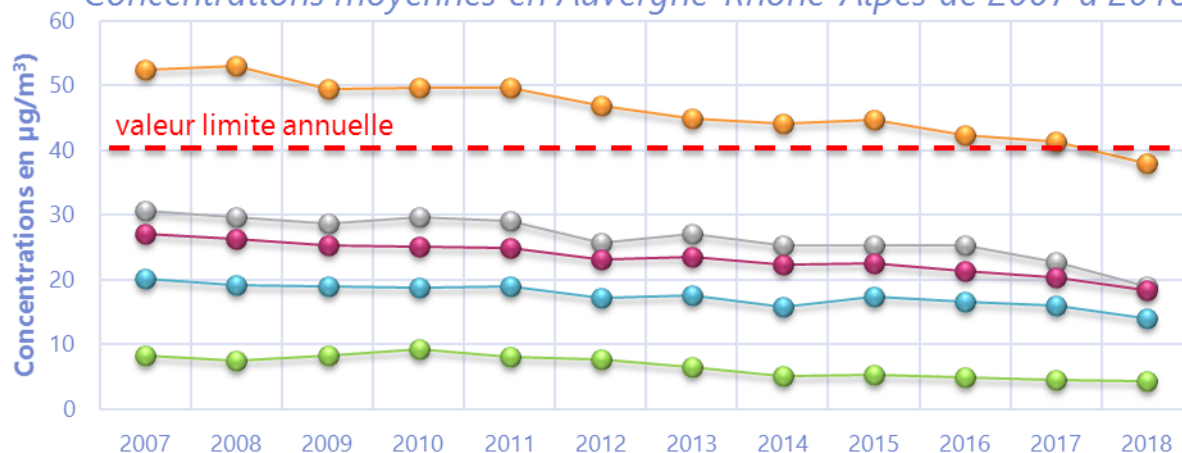


-31%  
Baisse des concentrations moyennes de 2007 à 2018

- La diminution régulière des niveaux de NO<sub>2</sub> est visible ces dernières années
- Le secteur des transports demeure le principal émetteur d'oxydes d'azote en Auvergne-Rhône-Alpes, dont plus de 90% des émissions est imputable aux véhicules diesel

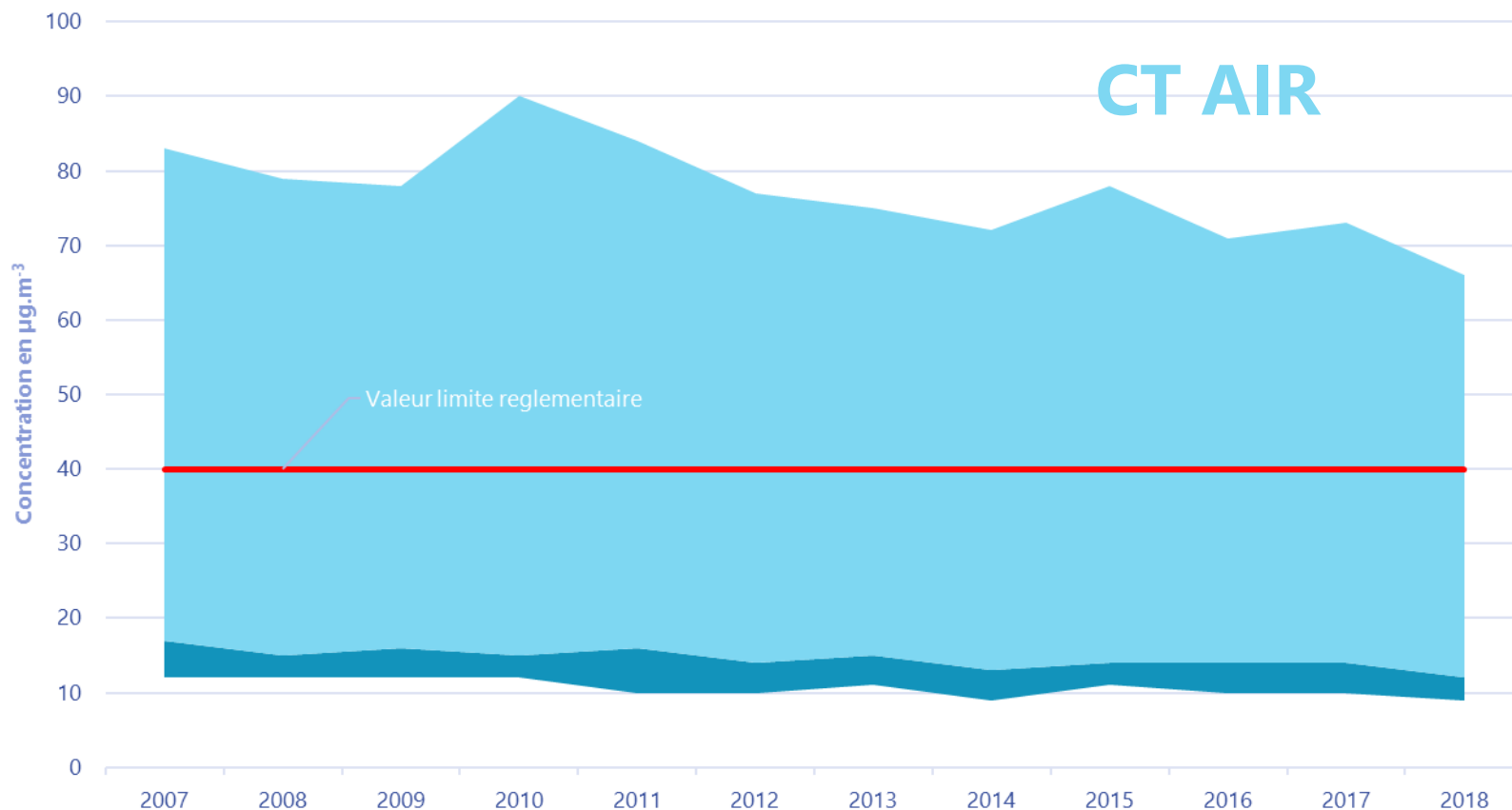
## Evolution du dioxyde d'azote (NO<sub>2</sub>) par typologie de stations de mesures

Concentrations moyennes en Auvergne-Rhône-Alpes de 2007 à 2018



# Dioxyde d'azote (NO<sub>2</sub>)

- Cette diminution reste malgré tout modeste et insuffisante au regard de la réglementation, notamment sur le CT AIR, territoire le plus touché



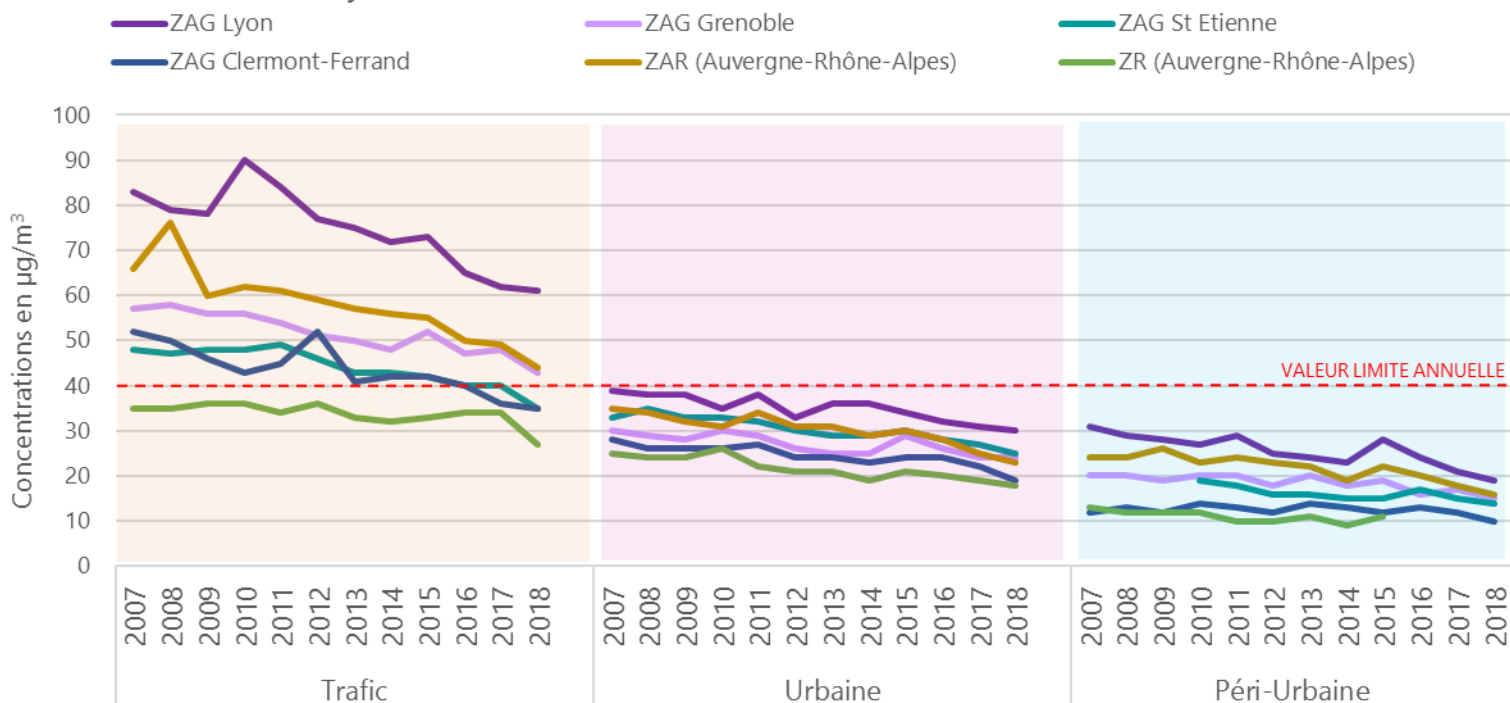
REGION

# Dioxyde d'azote (NO<sub>2</sub>)

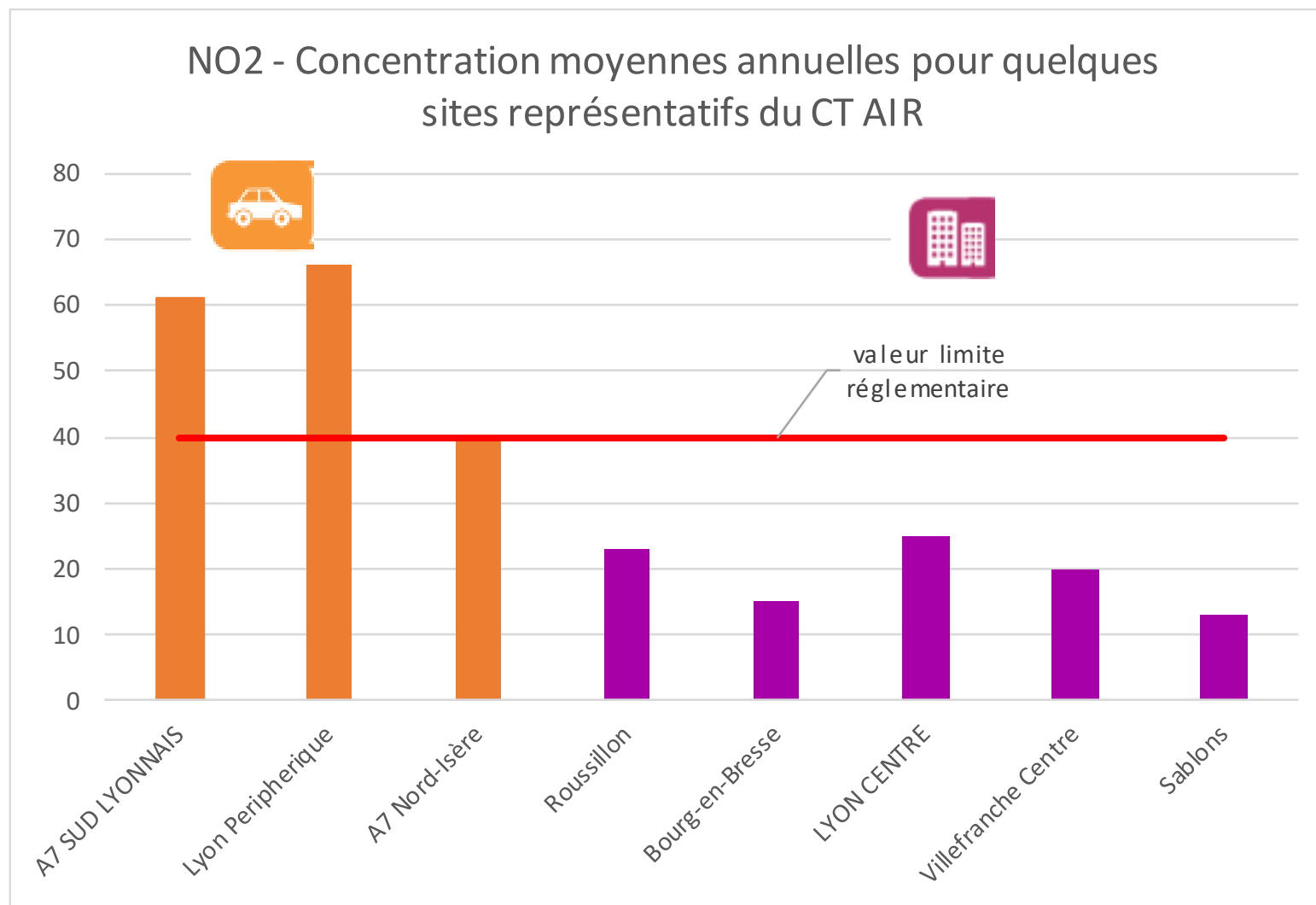
- L'agglomération lyonnaise reste le territoire le plus touché
- Les dépassements sont enregistrés au niveau des sites trafic

## Evolution des niveaux maximum en NO<sub>2</sub> sur les principales zones de la région par typologie de stations

Maxima des moyennes annuelles de 2007 à 2018

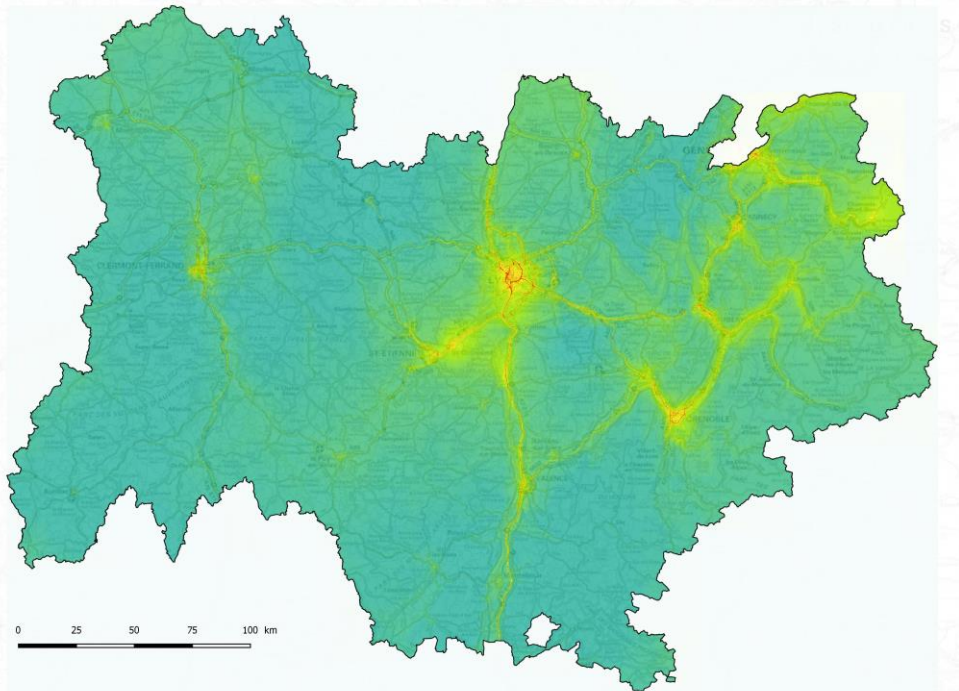


# Dioxyde d'azote (NO<sub>2</sub>)

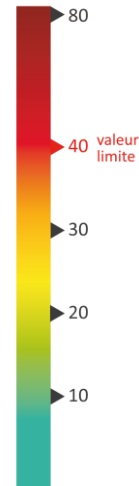


# Dioxyde d'azote (NO<sub>2</sub>)

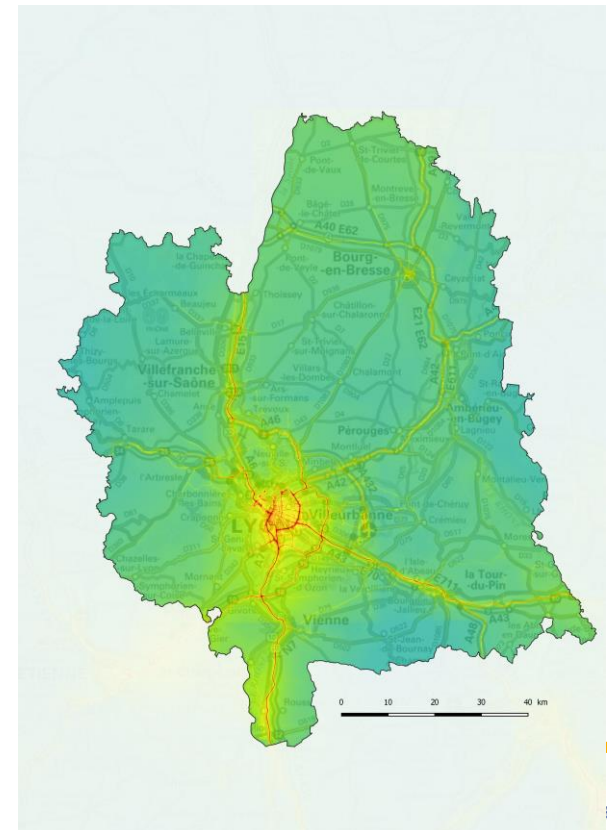
- Le nombre d'habitants exposés au dépassement de la valeur limite a diminué notablement :
  - Echelle régionale : 18 000 personnes en 2018 (0,2%) contre 40 000 en 2017
  - Echelle du CT AIR : 14 000 personnes (0,5%) contre 29 000 en 2017



Moyenne annuelle  
de NO<sub>2</sub> en µg.m<sup>3</sup>



Combine 2018.rfa

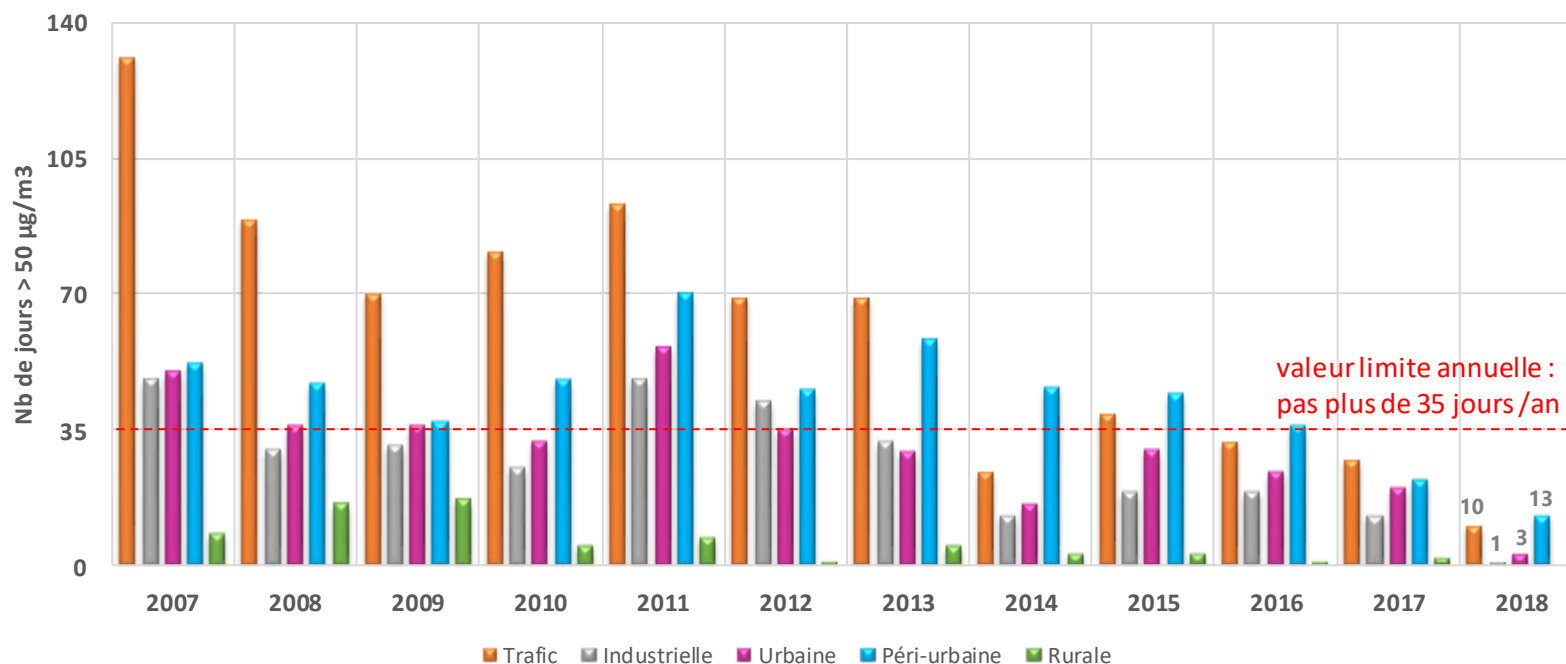


# Particules (PM10)

- Pour la deuxième année consécutive, les valeurs limites pour les particules PM10 (annuelle, mais surtout journalière) sont respectées sur l'ensemble du territoire régional

## Journées touchées par la pollution aux particules PM10

Maximum du nb de jours > 50 µg/m<sup>3</sup> de 2007 à 2018



# Particules (PM10)

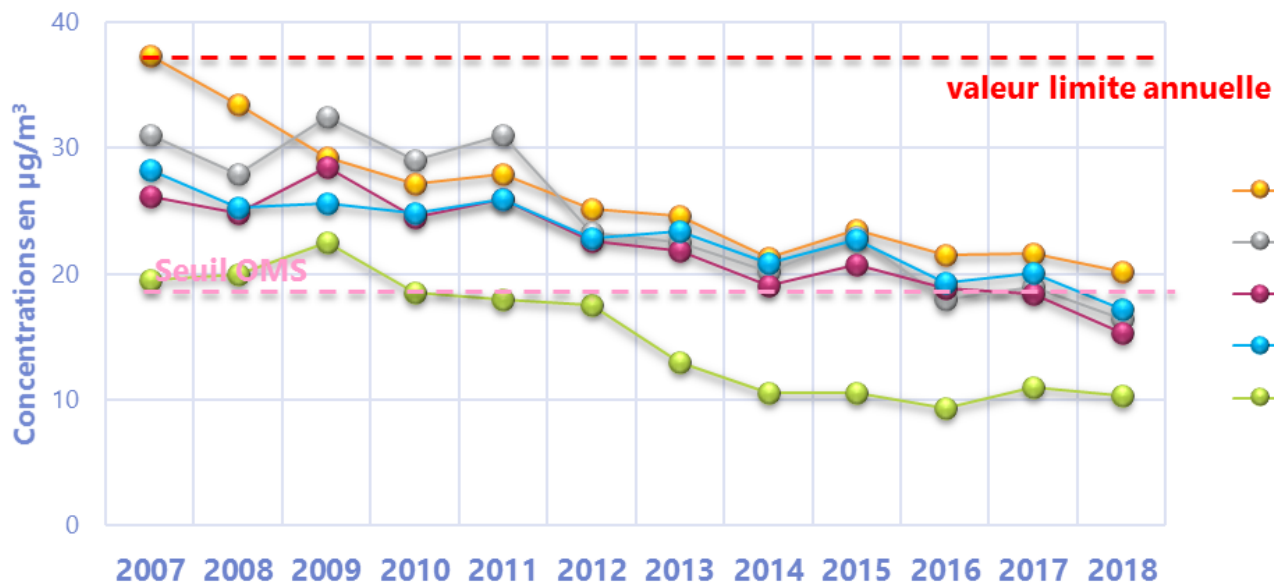


-41%  
Baisse des concentrations moyennes de 2007 à 2018

- Les concentrations moyennes en particules (PM10) sont en baisse quelle que soit la typologie des stations de mesures
- Cette diminution notable des concentrations depuis 2007 tend vers la valeur recommandée par l'OMS qui reste uniquement dépassée sur certains sites trafic

## Evolution des niveaux de PM10 par typologie de stations de mesures

Concentrations moyennes en Auvergne-Rhône-Alpes de 2007 à 2018



Ecart de concentrations de 2007 à 2018 par typologie de stations de mesure :

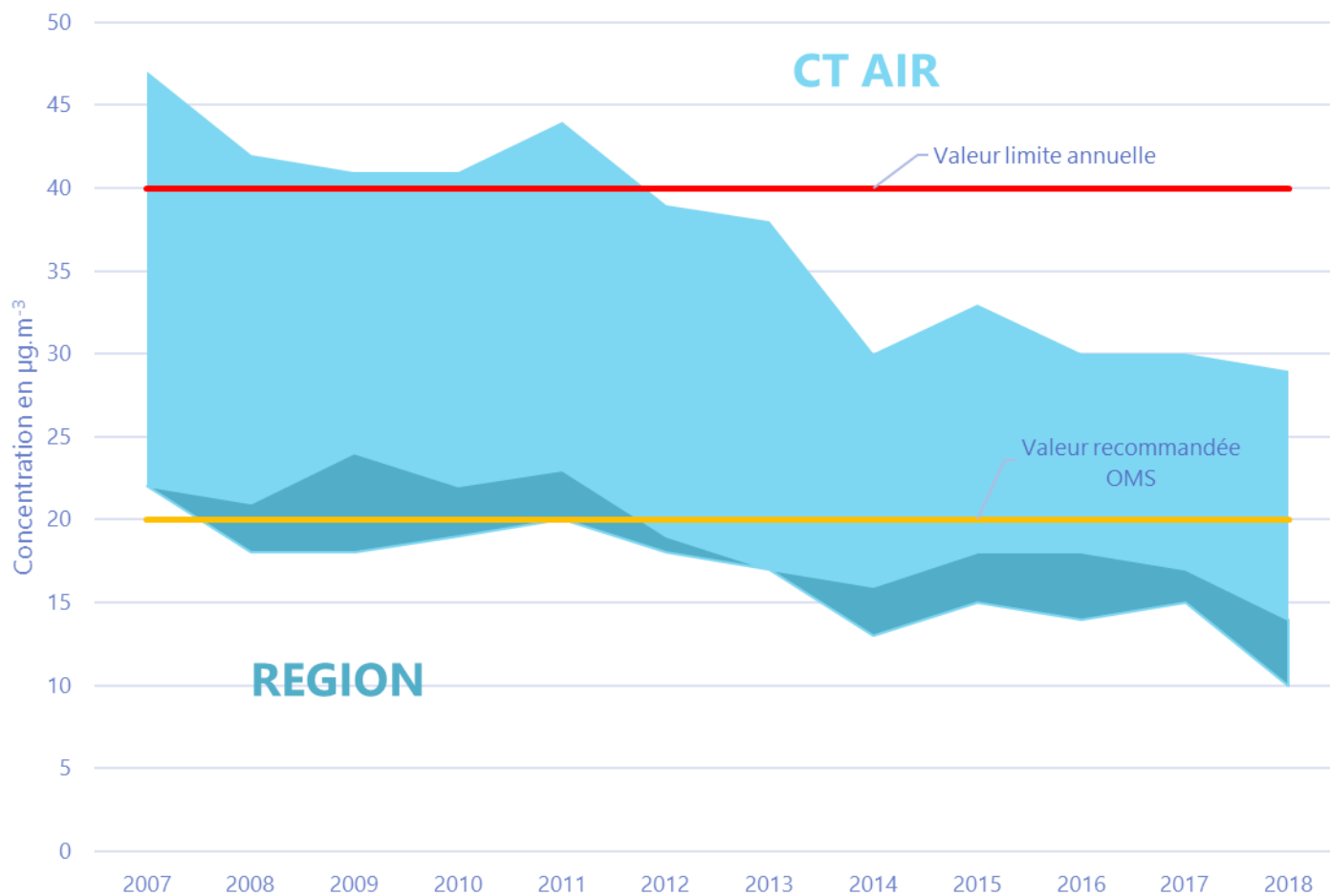
pour les PM10





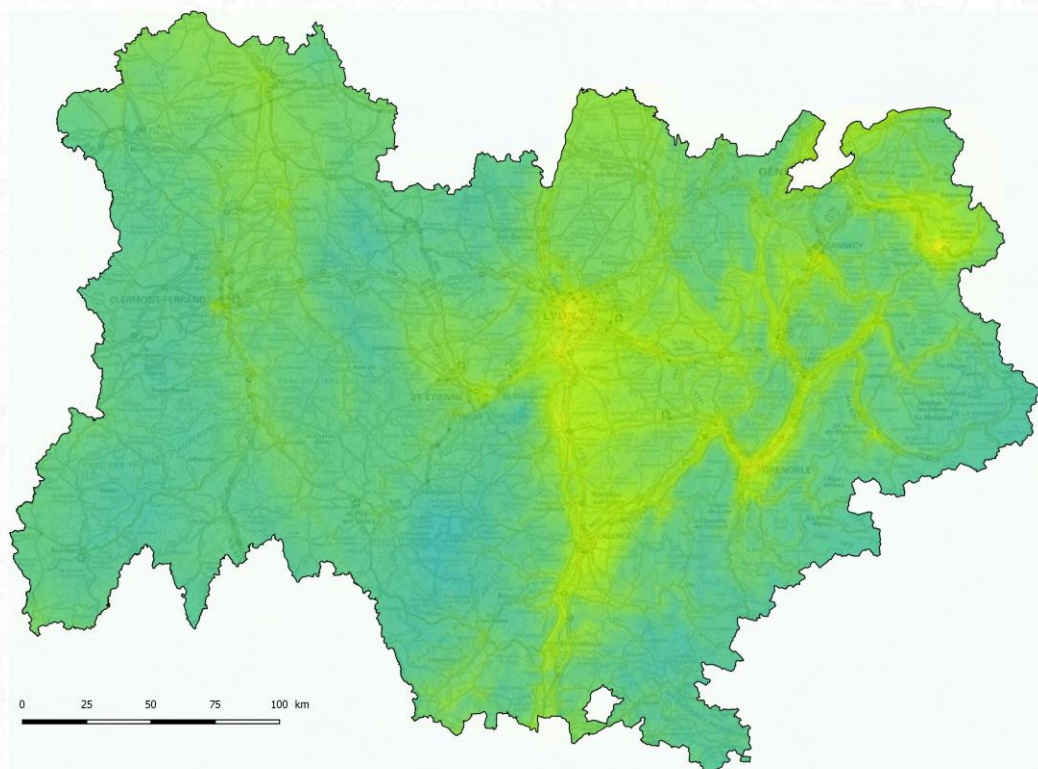
# Particules (PM10)

- Le territoire du CT AIR présente la concentration maximale régionale enregistrée au niveau de l'A7 Sud Lyonnais avec  $29 \mu\text{g}/\text{m}^3$

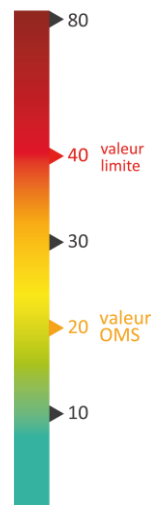


# Particules (PM10)

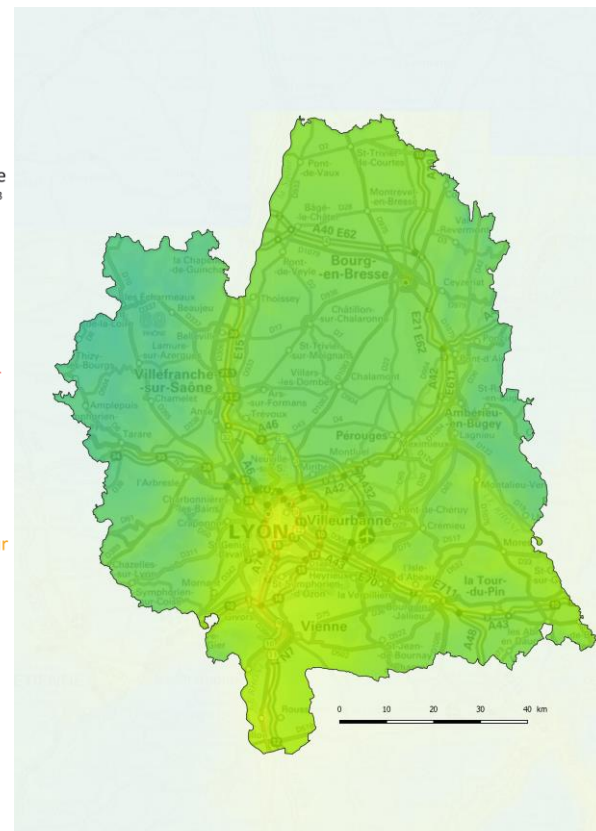
- Aucun habitant n'est exposé au dépassement de la valeur limite réglementaire depuis plusieurs années
- Le nombre d'habitants exposés au dépassement de la valeur recommandée par l'OMS a drastiquement diminué en 2018 :
  - Echelle régionale : 190 000 personnes en 2018 (2%) contre 2,1 M en 2017 (27%)
  - Echelle du CT AIR : 167 000 personnes (6%) contre 1,5 M en 2017 (57%)



Moyenne annuelle de  $PM_{10}$  en  $\mu g \cdot m^{-3}$



Combine 2018.rfa



# Particules (PM2,5)

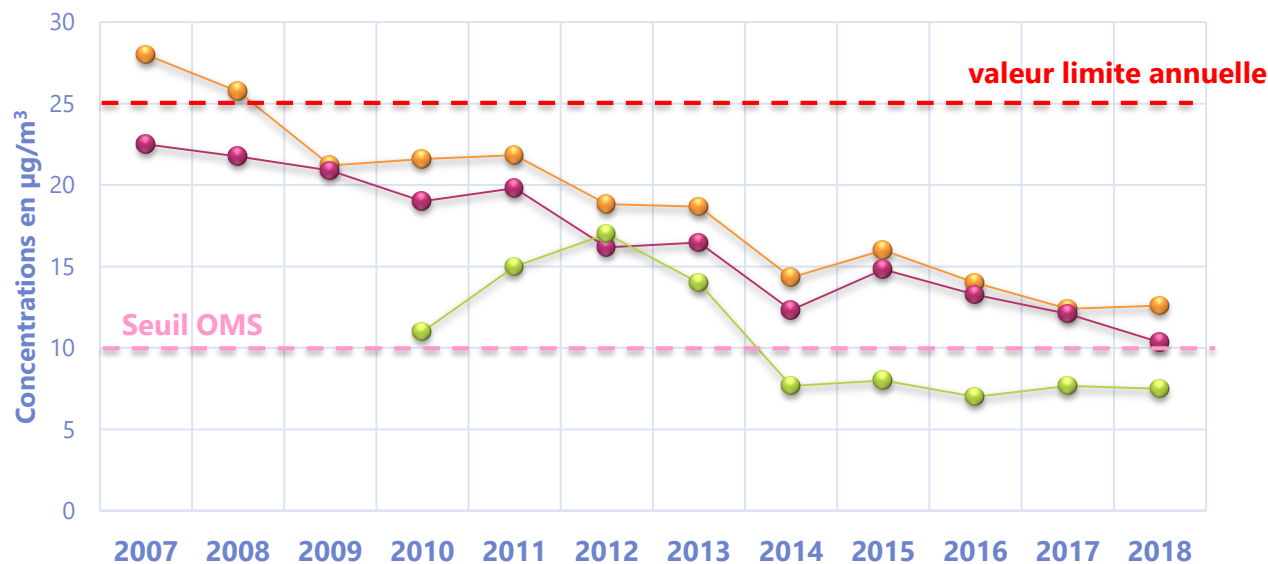


-58%  
Baisse des concentrations moyennes de 2007 à 2018

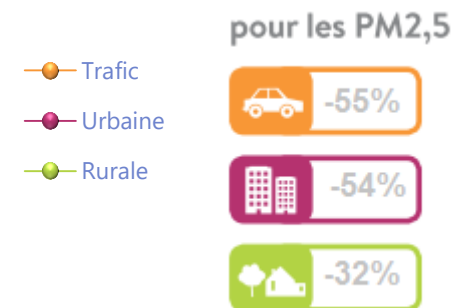
- Les concentrations moyennes en particules (PM2,5) sont en baisse depuis 2007 quelle que soit la typologie des stations de mesures
- Les concentrations mesurées au niveau des stations trafic restent supérieures à la valeur recommandée par l'OMS mais celles des stations urbaines s'en approchent désormais

## Evolution des particules PM2,5 par typologie de stations de mesures

Concentrations moyennes en Auvergne-Rhône-Alpes de 2007 à 2018

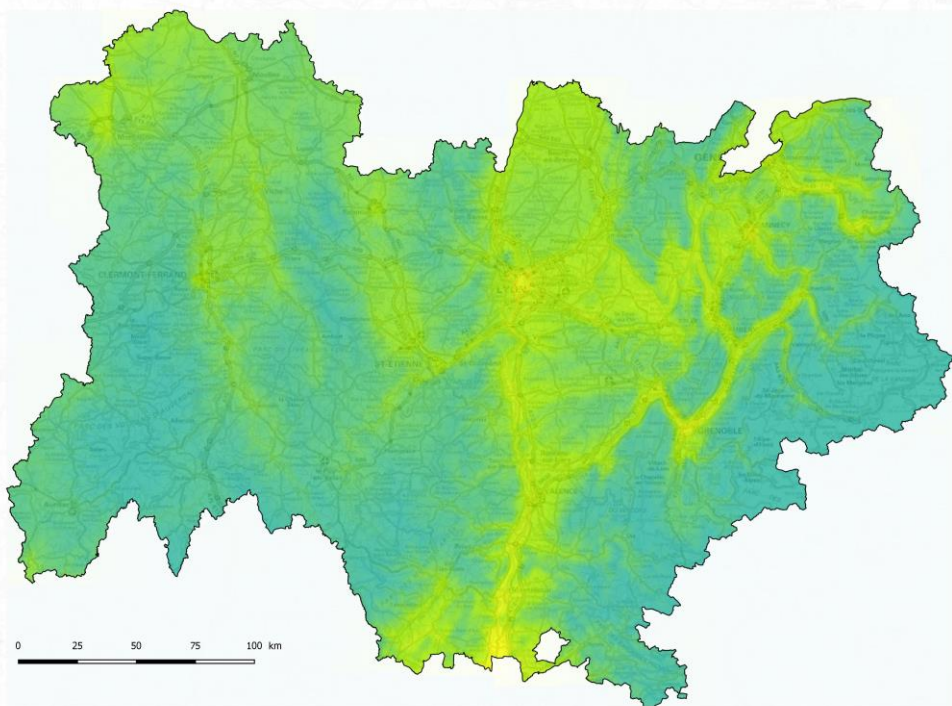


Ecart des concentrations de 2007 à 2018 par typologie de stations de mesure :

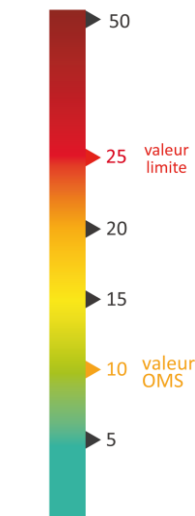


# Particules (PM<sub>2,5</sub>)

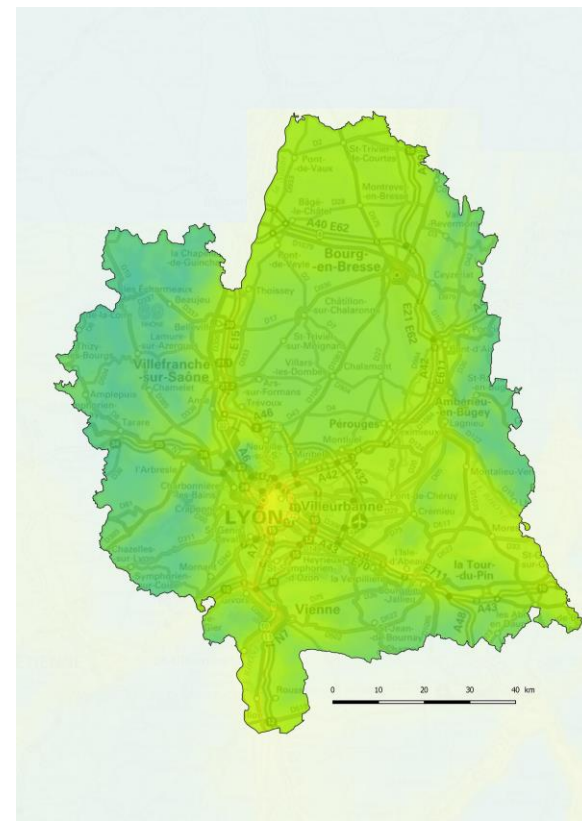
- Aucun habitant n'est exposé au dépassement de la valeur limite réglementaire depuis plusieurs années
- Le nombre d'habitants exposés au dépassement de la valeur recommandée par l'OMS a drastiquement diminué en 2018 :
  - Echelle régionale : 3,3 M personnes en 2018 (42%) contre 6,6 M en 2017 (85%)
  - Echelle du CT AIR : 1,7 M personnes (64%) contre 2,6 M en 2017 (97%)



Moyenne annuelle  
de PM<sub>2,5</sub> en µg.m<sup>-3</sup>



Combine 2018.rfa



# Ozone O<sub>3</sub>

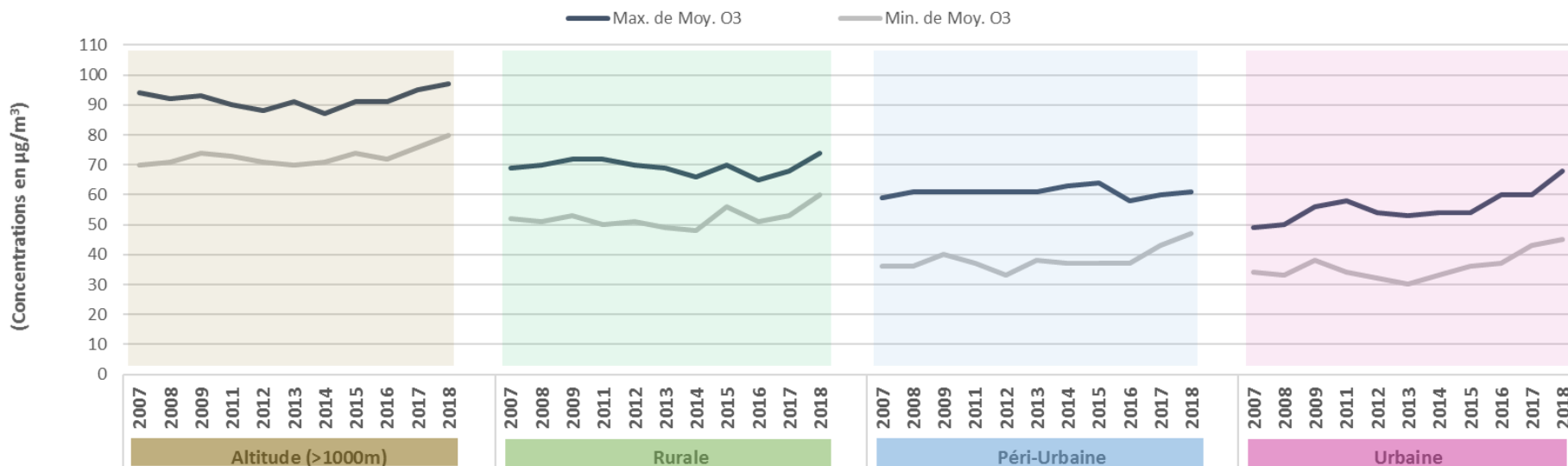


+24%  
Concentrations  
de 2007 à 2018

- Les niveaux moyens d'ozone enregistrent une hausse globale et notable depuis 2007 quelle que soit la typologie des stations de mesures

## Evolution des niveaux moyens d'ozone par typologie de station

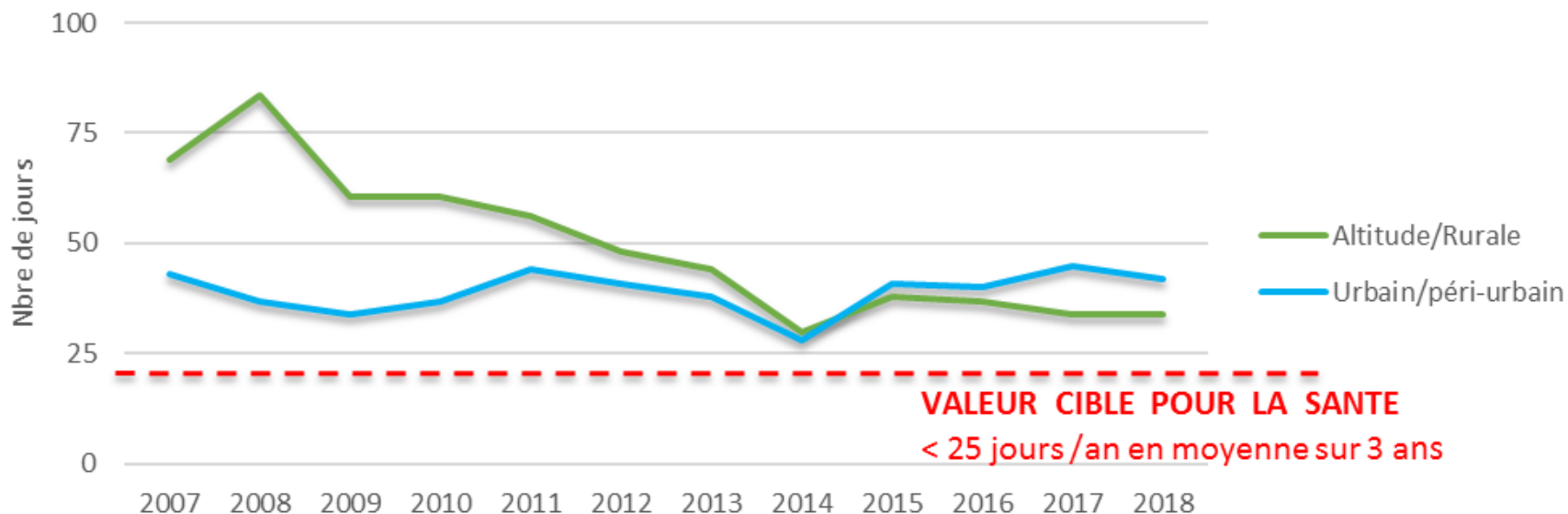
Min/Max des moyennes annuelles par typologie de 2007 à 2018



# Ozone O<sub>3</sub>

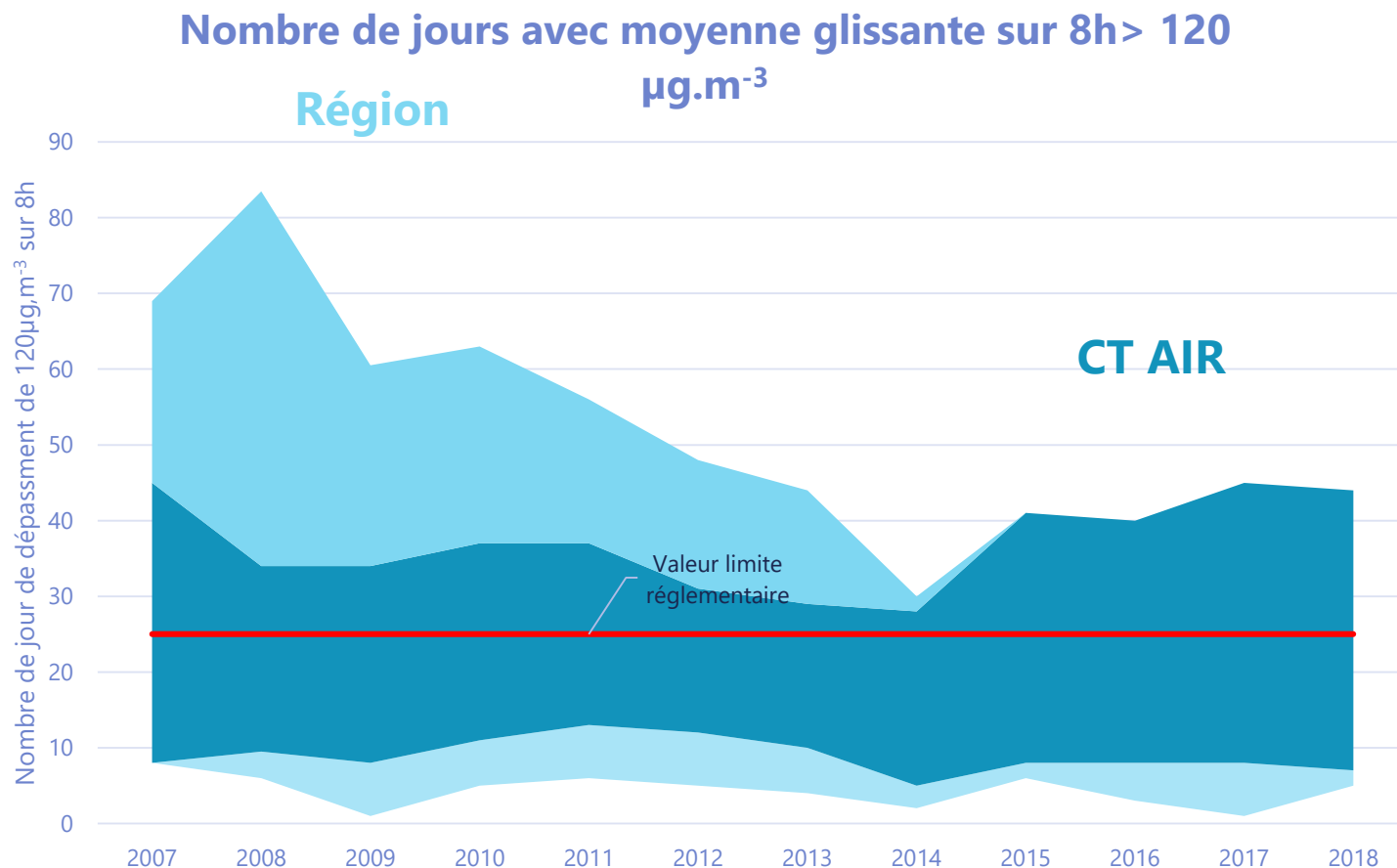
- La valeur cible n'est pas respectée quelle que soit la typologie des stations de mesures
- A l'échelle régionale, le nombre de jours de dépassement de la valeur cible pour la santé en ozone est stable voir en légère hausse pour les stations urbains et peri-urbaine

**Nombre de jours avec une moyenne glissante sur 8h > 120 µg/m<sup>3</sup>**  
( maximum par an et par typologie de station de 2007 à 2018)



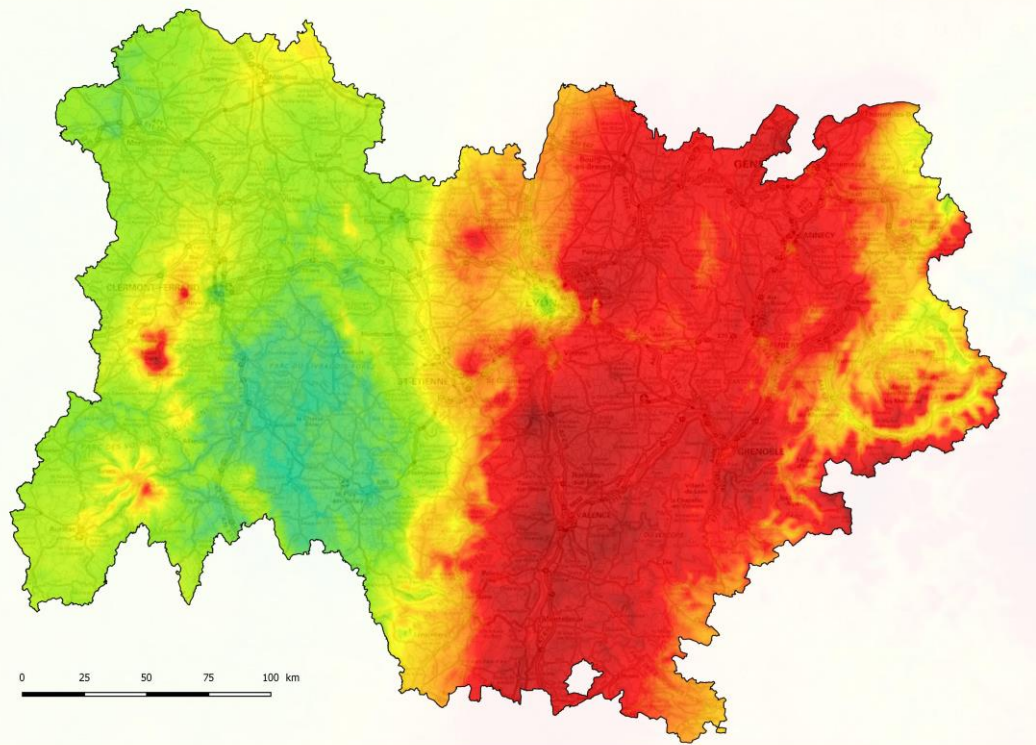
# Ozone O<sub>3</sub>

- Le territoire du CT AIR présente l'une des stations enregistrant le plus grand nombre de jours de dépassements de la valeur cible (Ordonnaz avec 44 jours contre 45 à Gaillard en Haute-Savoie au maximum)
- Le nombre de jours de dépassement de la valeur cible est globalement en hausse sur le territoire

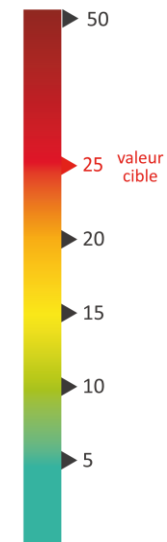


# Ozone O<sub>3</sub>

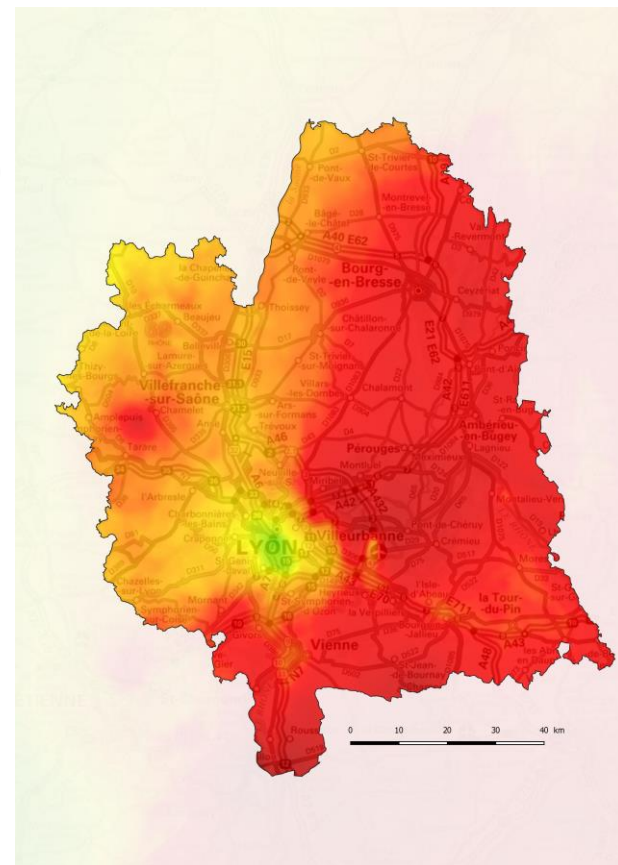
- Le nombre d'habitants exposés au dépassement de la valeur cible pour la santé a augmenté en 2018, particulièrement sur le CT AIR :
  - Echelle régionale : 2,7 M personnes en 2018 (34%) contre 2,1 M en 2017 (26%)
  - Echelle du CT AIR : 580 000 personnes (22%) contre 281 000 en 2017 (11%)



Nombre de jours de dépassement en O<sub>3</sub> (> 120µg.m<sup>-3</sup>)



2018.air.a





# Bilan 2018 de la qualité de l'air

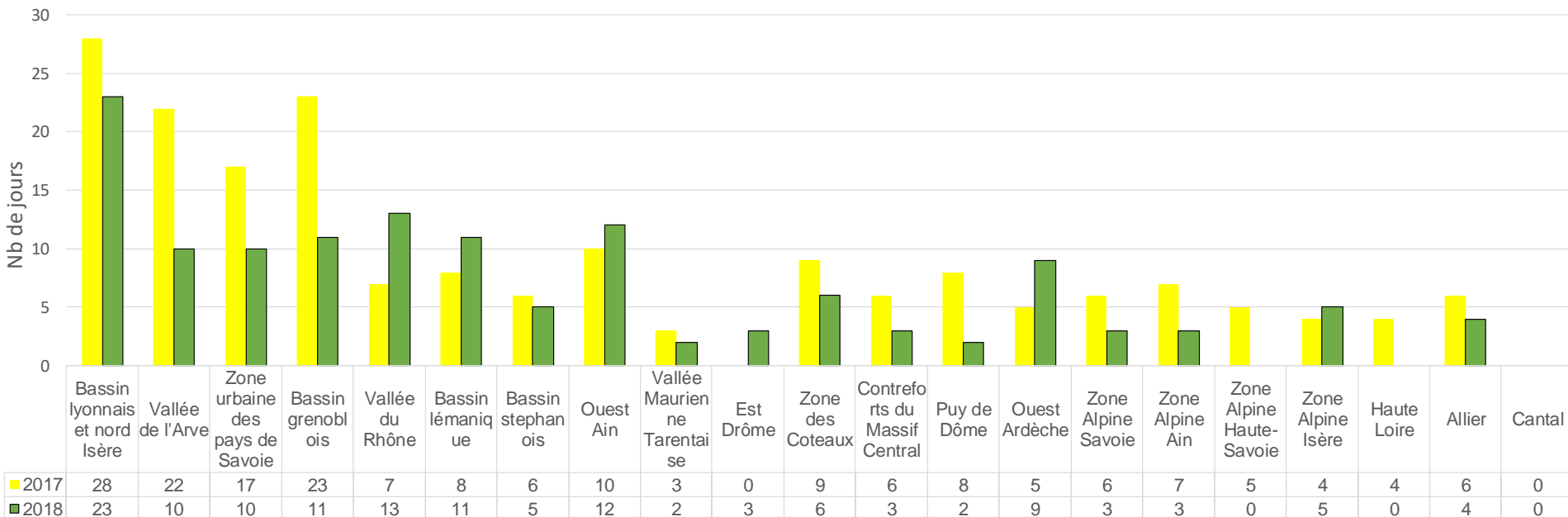
Episodes de pollution

# Episodes de pollution

- A l'échelle de la région, le nombre de jours d'activations d'une vigilance a diminué entre 2017 et 2018
- A l'échelle du CT AIR :
  - Cette diminution a également été enregistrée sur le Bassin lyonnais et Nord Isère et la Zone des Coteaux
  - La Vallée du Rhône et l'Ouest Ain ont toutefois enregistré un nombre de jours d'activations supérieurs en 2018 par rapport à 2017

Nombre de jours d'activations par zone sur les 2 dernières années

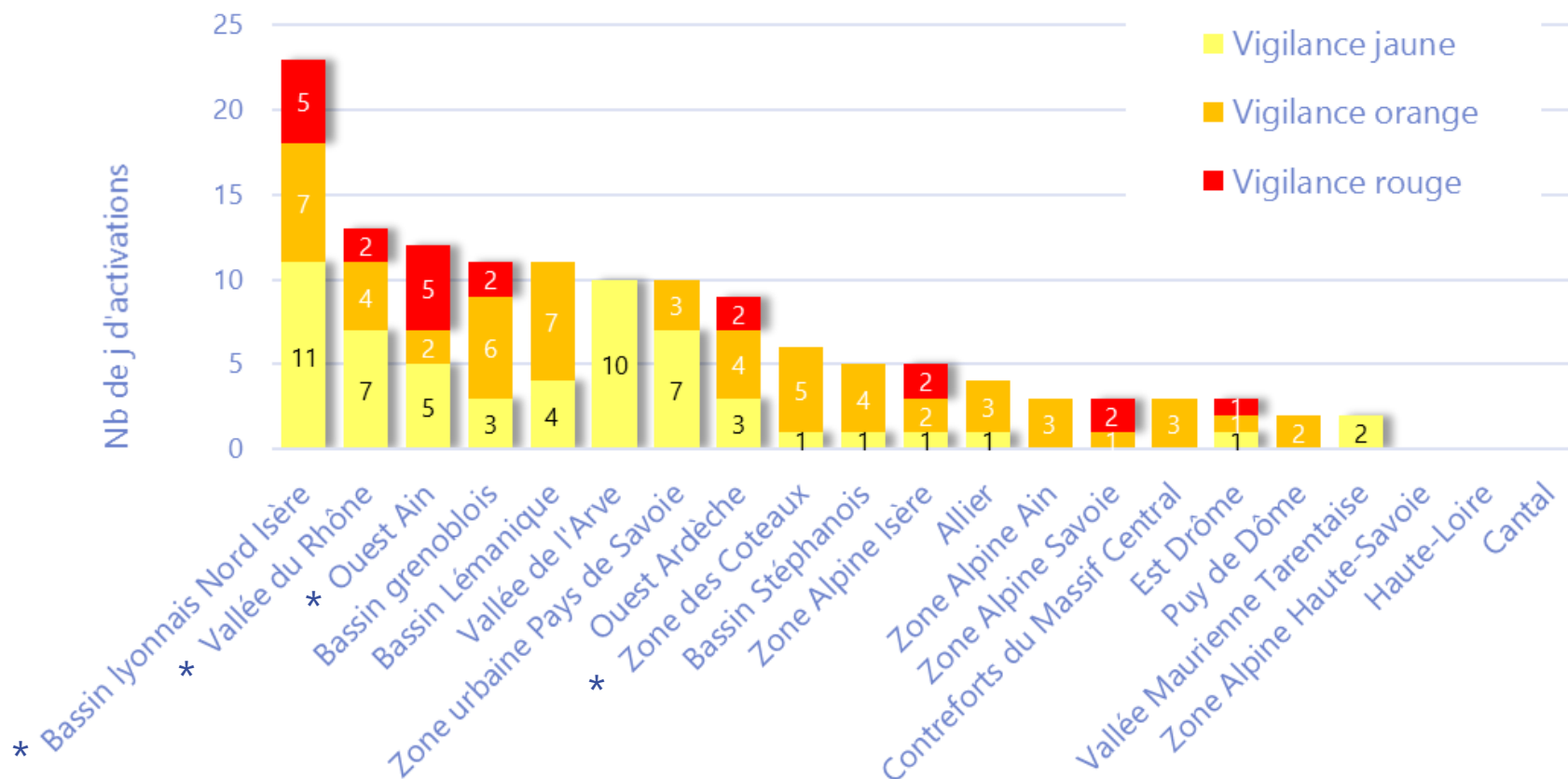
■ 2017 ■ 2018



# Episodes de pollution

- Le bassin lyonnais Nord-Isère reste l'un des bassins d'air les plus touchés par des épisodes pollués

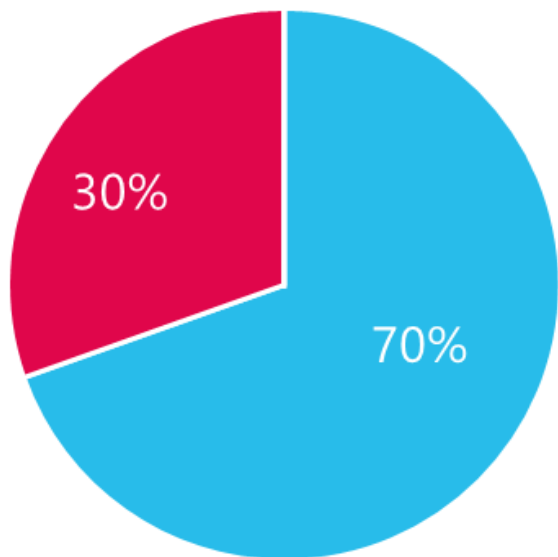
Nombre de jours d'activations d'une vigilance en 2018 sur l'ensemble des zones de la Région Auvergne-Rhône-Alpes



# Episodes de pollution

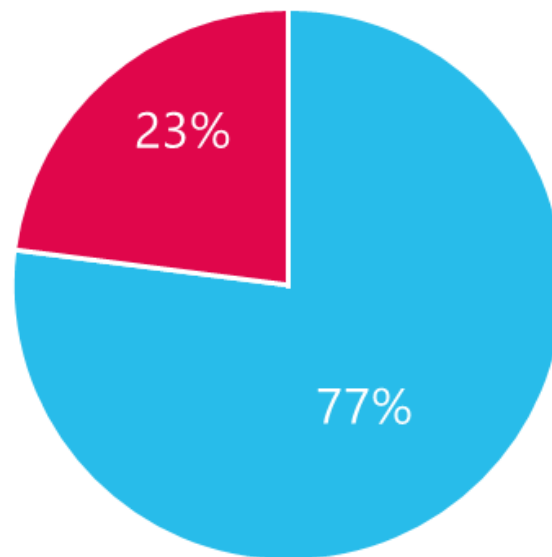
- L'ozone est le polluant qui aura marqué l'année 2018 compte tenu des conditions estivales, les plus chaudes depuis la canicule de 2003
- Tandis que depuis 2015, les particules étaient responsables de près de 77% à 91% des activations, la tendance s'est en effet inversée en 2018

CT AIR



■ O3 ■ PM10 ■ NO2 ■ SO2

REGION



■ O3 ■ PM10 ■ NO2 ■ SO2

# Questions et discussions

# Merci de votre attention

---

Réunion du Comité territorial AIR

Mardi 02 avril 2018