

La **QUALITÉ**  
de l'**AIR**

dans **L'HÉRAULT**  
**CS PPA Montpellier du 19/11/18**

année **2017**



Votre observatoire régional de l'air

# Atmo Occitanie

Votre observatoire régional de l'air

# Atmo Occitanie

- Association agréée par le Ministère de la Transition écologique et solidaire pour surveiller la qualité de l'air sur la région
- Membre du réseau ATMO France
- ATMO Occitanie : **plus de 30 années d'expertise**
- Expertise et méthodes auditées par le Laboratoire Central de Surveillance de la Qualité de l'Air (LCSQA), conformément aux exigences Européennes.

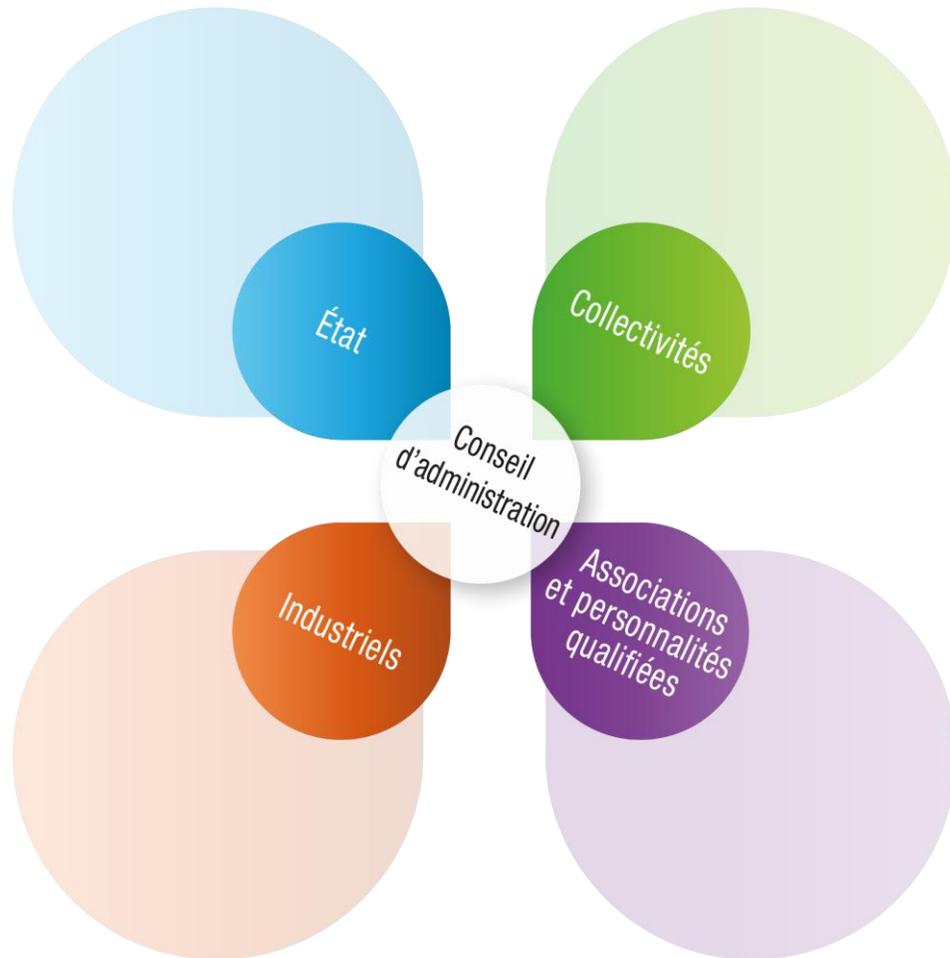


ATMO France, le réseau des Associations Agréées de Surveillance de la Qualité de l'Air (AASQA)  
Source : [www.atmo-france.org](http://www.atmo-france.org)

Votre observatoire régional de l'air

# Atmo Occitanie

► UNE GOUVERNANCE PARTAGÉE, DES FINANCEMENTS MULTIPARTITES



**4 collèges :**

État

Collectivités

Industriels

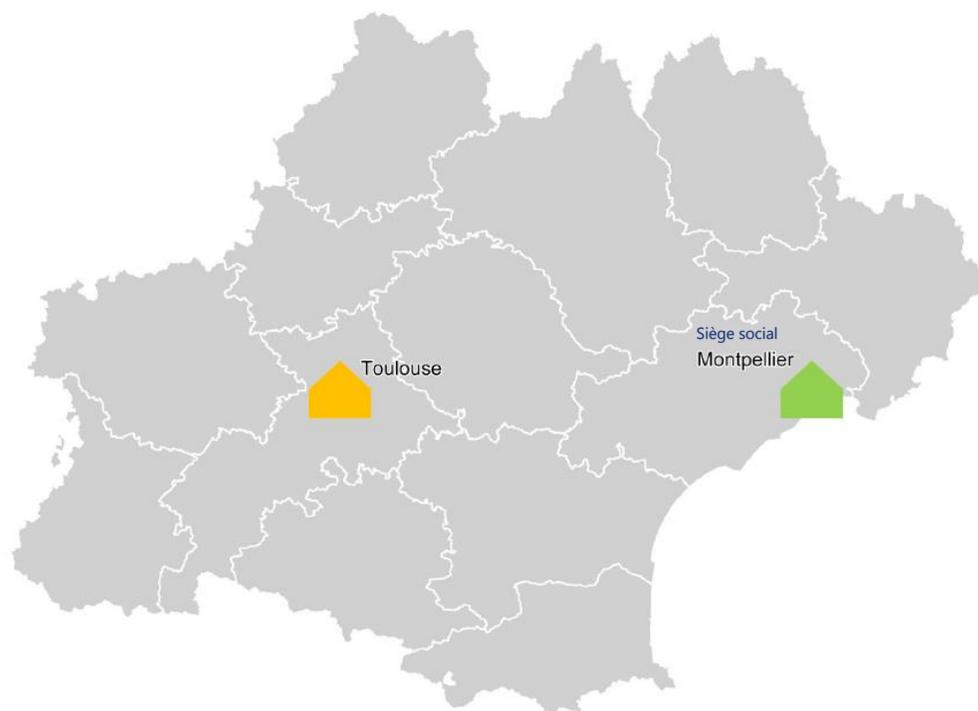
Associations et personnalités qualifiées

**GARANTIE D'INDÉPENDANCE ET DE TRANSPARENCE**

Votre observatoire régional de l'air

# Atmo Occitanie

## ► DEUX AGENCES EN REGION



► Une équipe, des adhérents et des partenaires porteurs d'un projet stratégique



**197** membres adhérents  
Atmo Occitanie

**37**

salariés  
répartis sur

**2** sites Toulouse + Montpellier



+ de **20**  
polluants  
surveillés



**2017**

**30**

journées en  
épisodes  
de pollution



Votre observatoire régional de l'air

# Atmo Occitanie

## ► 5 AXES STRATÉGIQUES DÉFINIS EN CONCERTATION



**Garantir la surveillance** au service des territoires

S'adapter aux **enjeux Air / Climat / Énergie / Santé**

Évaluer et suivre l'**impact des activités humaines**

Préparer l'**observatoire de demain** et **innover**

**Informé, sensibiliser et se concerter**

Votre observatoire régional de l'air

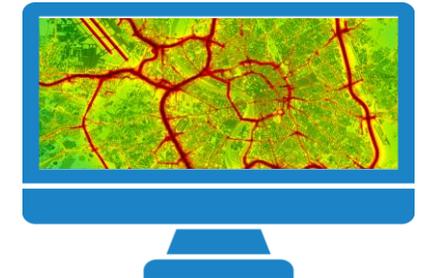
# Atmo Occitanie

## ► UN DISPOSITIF DE SURVEILLANCE INTÉGRÉ

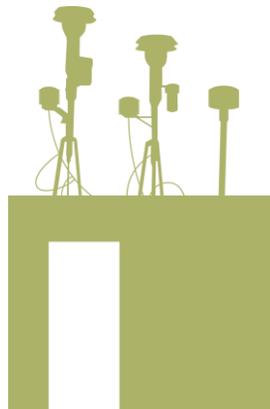


**InventAIRE des émissions : quantification et localisation des sources de polluants atmosphériques et GES ;**

**Prévision et scénarisation régionales et urbaines : cartographies de la pollution à différentes échelles et échéances ;**



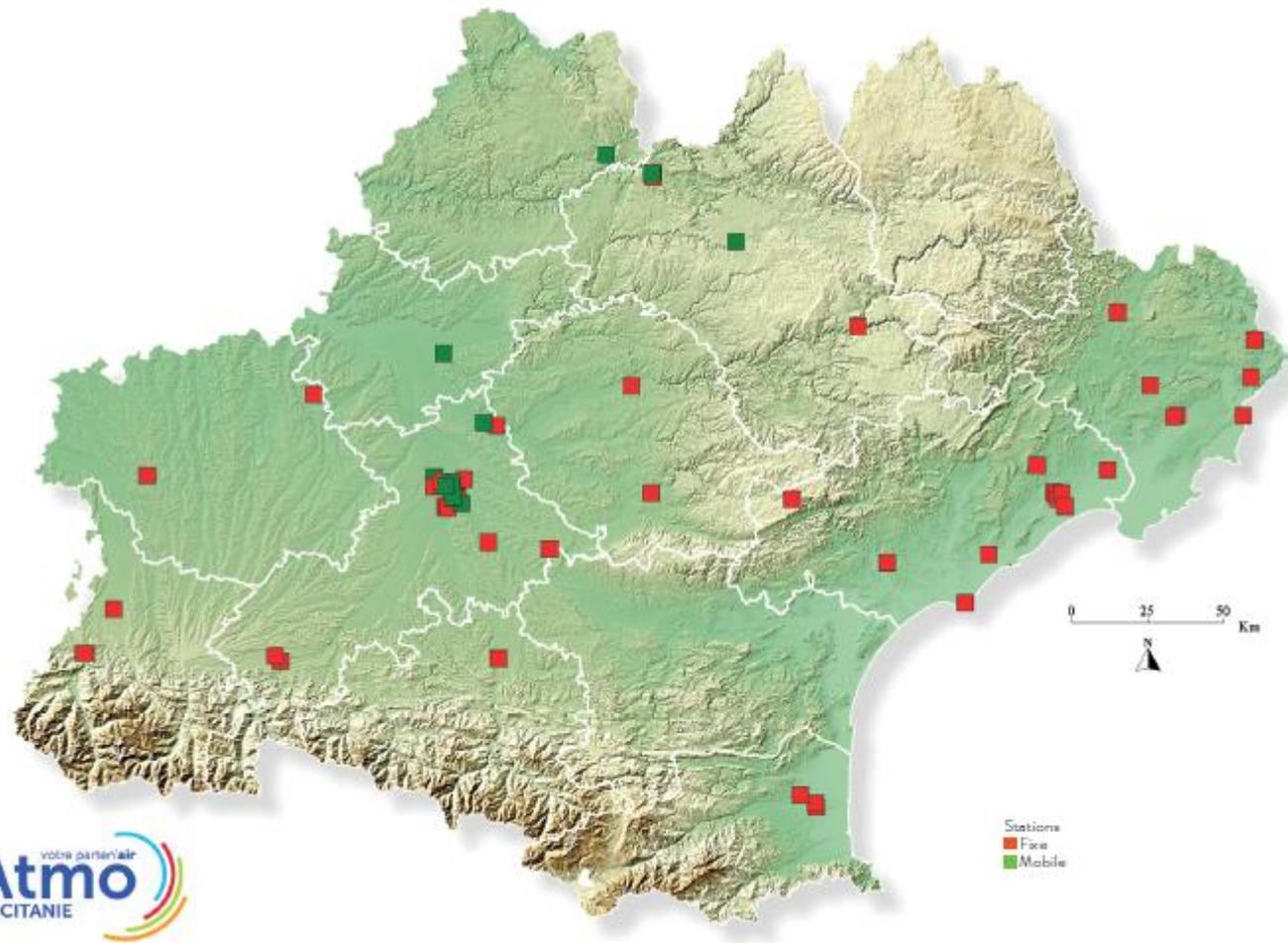
**Dispositif de mesures fixes ou mobiles sur le territoire : données 24h/24.**



Votre observatoire régional de l'air

# Atmo Occitanie

## ► LE DISPOSITIF DE MESURES



**Le dispositif mesures en 2017 :**

nombre de stations fixes : 57

nombre de stations mobiles : 6

nombre de stations semi-fixes : 4

Pour en savoir plus ?

[www.atmo-occitanie.org](http://www.atmo-occitanie.org)

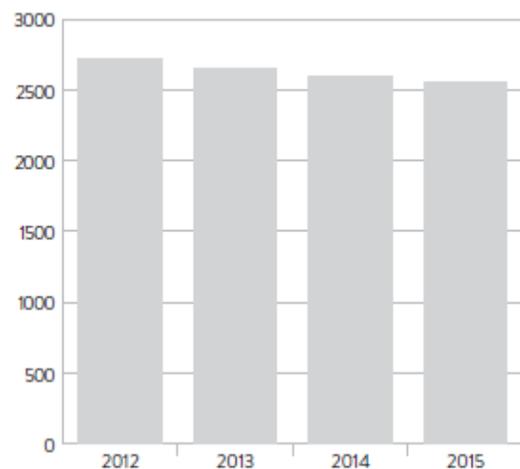
En 2017 Quels polluants émettons-nous dans l'air  
dans **L'HÉRAULT ?**

# Quels polluants émettons-nous dans l'air dans **L'HÉRAULT ?**

## ▶ ÉVOLUTION ANNUELLE DE L'INVENTAIRE DES ÉMISSIONS

### PM10

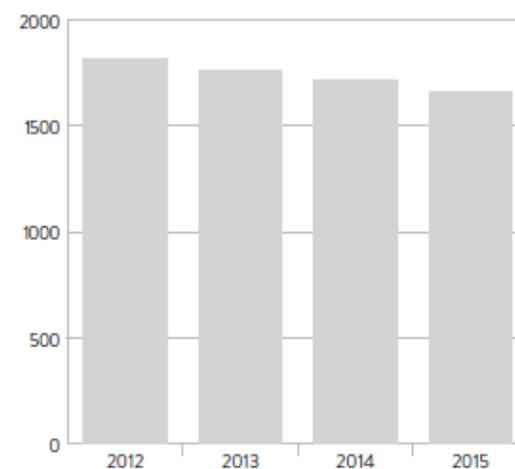
ÉVOLUTION DES ÉMISSIONS  
DE PARTICULES PM10



Emissions en tonnes/an  
Source: Inventaire des émissions - Atmo Occitanie  
ATMO\_IRSV1.3\_Occ

### PM2.5

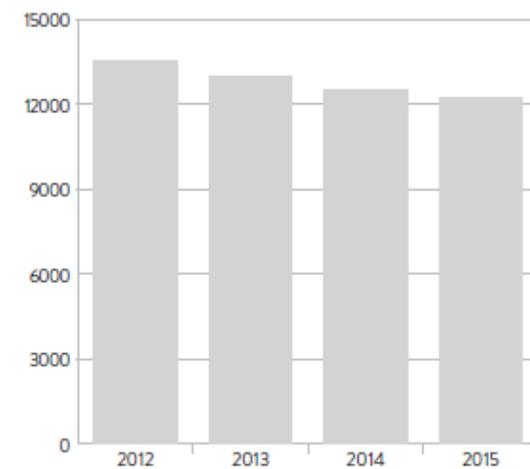
ÉVOLUTION DES ÉMISSIONS  
DE PARTICULES PM2,5



Emissions en tonnes/an  
Source: Inventaire des émissions - Atmo Occitanie  
ATMO\_IRSV1.3\_Occ

### NOx

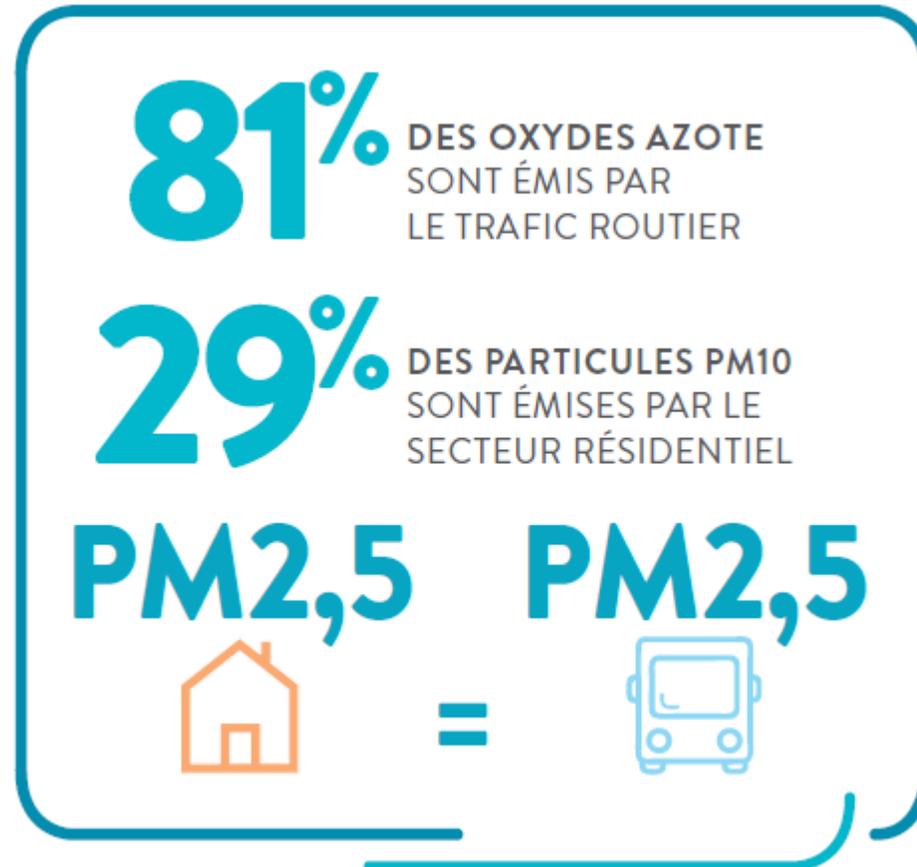
ÉVOLUTION DES ÉMISSIONS  
D'OXYDES D'AZOTE



Emissions en tonnes/an  
Source: Inventaire des émissions - Atmo Occitanie  
ATMO\_IRSV1.3\_Occ

# Quels polluants émettons-nous dans l'air dans **L'HÉRAULT** ?

► QUELLES SONT LES SOURCES DE POLLUTION ?



Quels polluants émettons-nous dans l'air  
dans le **PPA de Montpellier ?**

# La QUALITÉ de l'AIR

année 2017



En 2017 Quel air respire-ton

dans **L'HÉRAULT ?**

En 2017 Quel air respire-t-on

# dans L'HÉRAULT ?

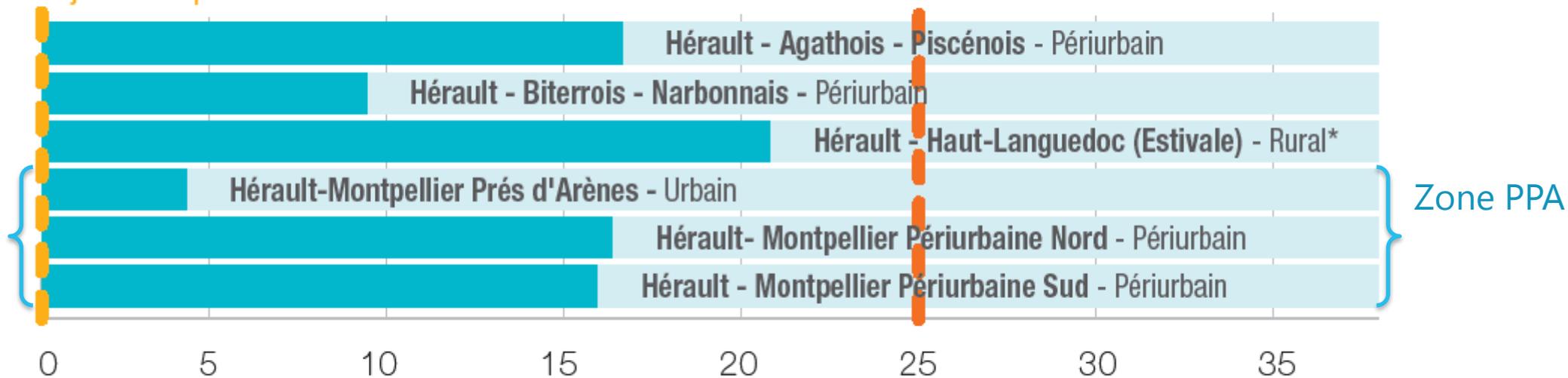
## ► SITUATION DE L'OZONE

### ► Ozone O<sub>3</sub>

Situation vis-à-vis de la protection de la santé

Objectif de qualité

Valeur cible



Nombre de dépassements des 120 µg/m<sup>3</sup> en moyenne glissante sur 8 heures

\* campagne de mesure

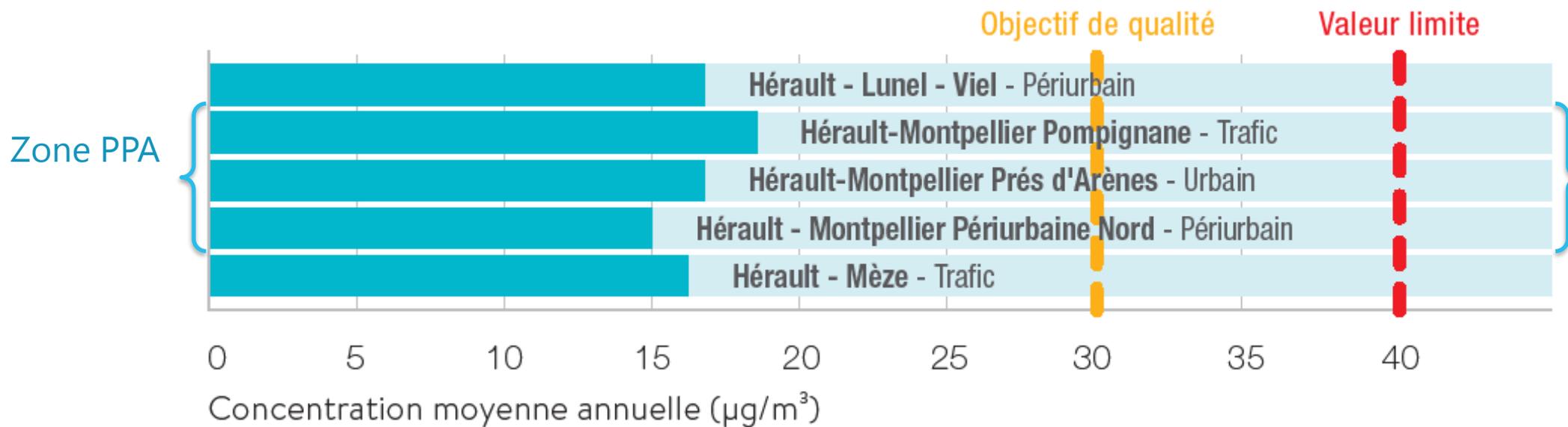
En 2017 Quel air respire-t-on

# dans L'HÉRAULT ?

## ► SITUATION DES PM10

### ► Particules en suspension <10 microns **PM10**

Situation vis-à-vis de la protection de la santé



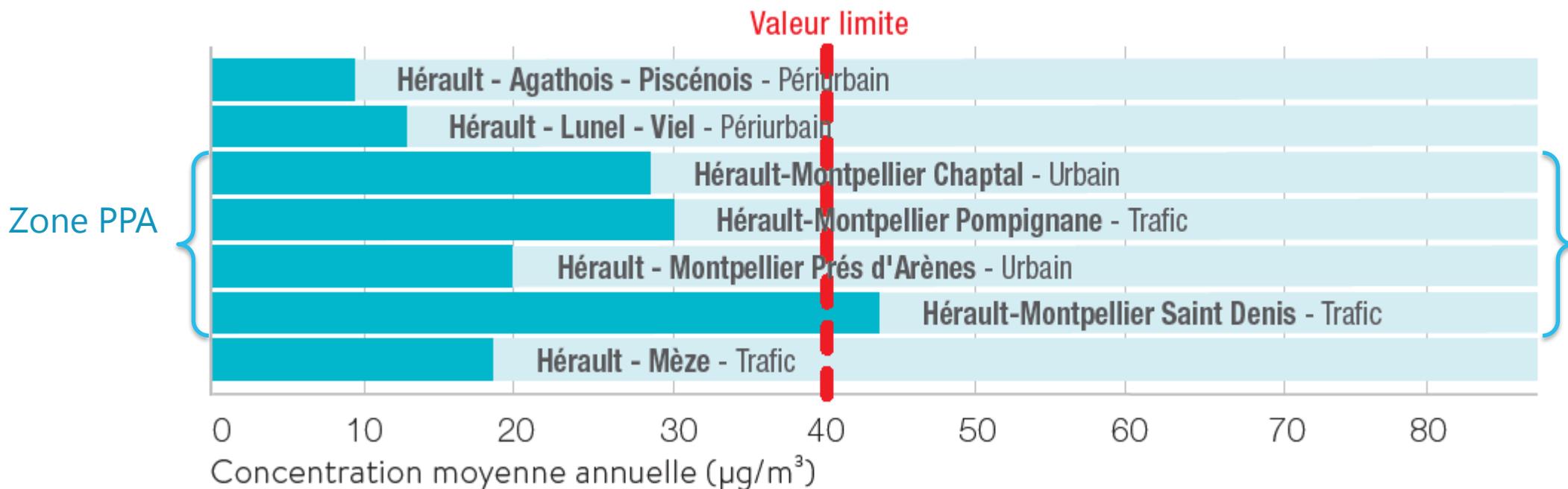
En 2017 Quel air respire-t-on

# dans L'HÉRAULT ?

## ► SITUATION DU DIOXYDE D'AZOTE

### ► Dioxyde d'azote **NO<sub>2</sub>**

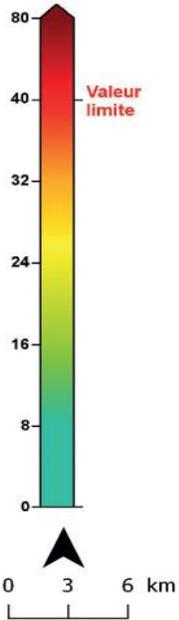
Situation vis-à-vis de la protection de la santé



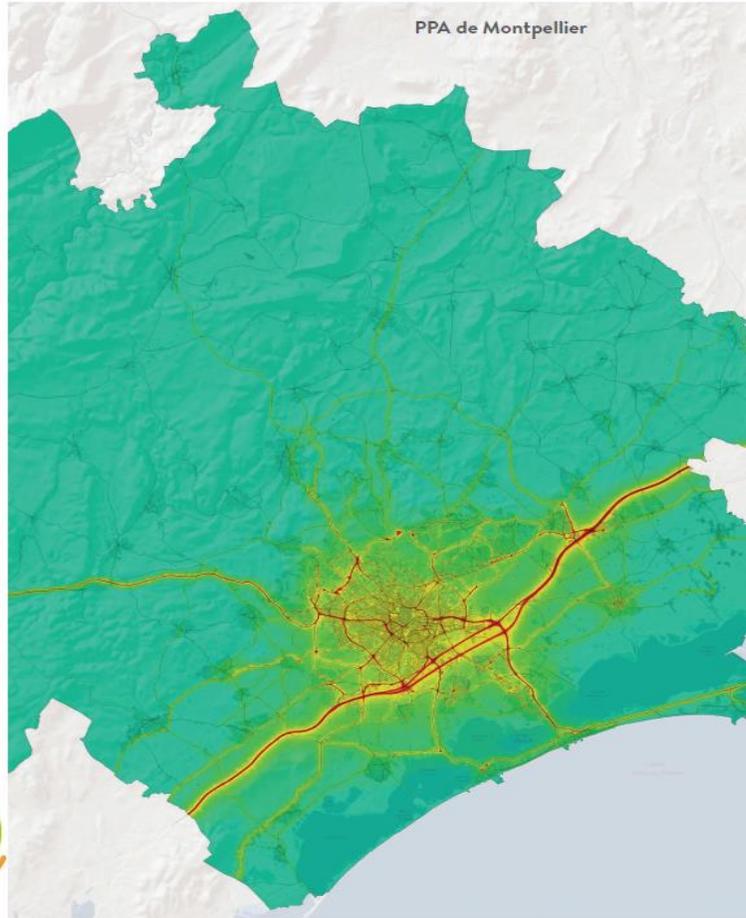
# En 2017 Quel air respire-t-on dans **L'HÉRAULT** ?

## ► POPULATION EXPOSÉE

Situation des  $\text{NO}_2$  pour  
la protection de la **santé**  
(en  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  - Moyenne annuelle)



Votre observatoire régional de l'air  
**Atmo**  
OCCITANIE  
votre parten'air



La qualité de l'air que nous respirons  
en moyenne toute l'année

Sur ce territoire, entre 2 600 et 7 500 personnes  
sont exposées à des dépassements de la valeur  
limite pour ce polluant, sur une superficie entre  
9 et 14  $\text{km}^2$ .

- *La modélisation des concentrations en dioxyde d'azote sur le territoire du PPA de Montpellier*

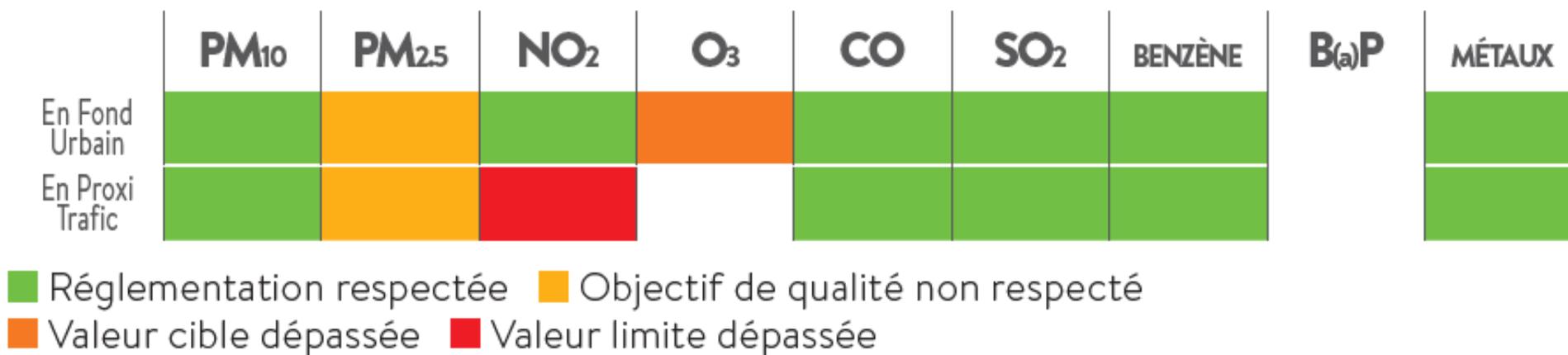
En 2017 Quel air respire-t-on

# dans L'HÉRAULT ?

## ► L'EXPOSITION CHRONIQUE

*La qualité de l'air que nous respirons en moyenne toute l'année*

## Réglementation : situation du département



# En 2017 Quel air respire-t-on dans **L'HÉRAULT ?**

## ► L'EXPOSITION PONCTUELLE *Les épisodes de pollution*

L'exposition ponctuelle à la pollution de l'air

**3** ÉPISODES DE **POLLUTION** EN 2017

Dont 2 épisodes de pollution aux PM10 et 1 épisode de pollution à l'ozone.

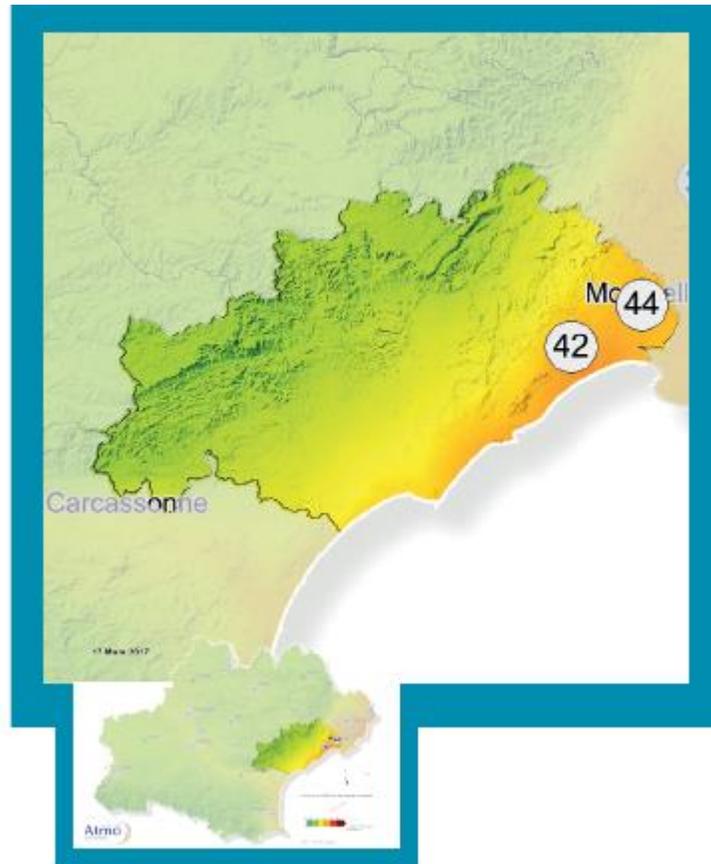
### Nombre de jours où une procédure a été mise en œuvre

	PM10	Ozone
2015	7	1
2016	6	2
2017	2	1

En 2017 Quel air respire-t-on

# dans **L'HÉRAULT** ?

- ▶ **L'EXPOSITION PONCTUELLE**  
*Les épisodes de pollution*



## **EVENEMENT PARTICULIER DE POLLUTION**

**Journée du 17 mars 2017**

La journée du 17 mars fit l'objet d'une procédure d'information pour un épisode de pollution aux particules en suspension dans le département de l'Hérault.

# En 2017 Quelles actions complémentaires Sur la zone du PPA de Montpellier ?

## ► LES ETUDES REALISÉES

- Participation au **Schéma de Cohérence Territoriale (SCOT)** de Montpellier Méditerranée Métropole ;
- Partenariat avec ASF concernant l'impact des **aménagements d'infrastructures routières** ;
- Evaluer l'impact de **l'aménagement de haies arborées en bordure de l'autoroute A9** ;

## ► LES PERSPECTIVES 2018

- Contribuer à l'évaluation et au suivi du **PPA de Montpellier (action réduction de vitesse)** ;
- **Cartographier l'exposition annuelle** des populations au  $\text{NO}_2$  ;
- Evaluer l'impact de **l'aménagement de haies arborées en bordure de l'autoroute A9** ;

# En 2017 Quelles actions complémentaires dans **L'HÉRAULT ?**

## ► LA COMMUNICATION



**Demandes Clients** : 34 demandes déclarées pour l'Hérault  
soit 9,5% des demandes



**Actions presse** : 1 conférence de presse sur Montpellier ;  
26% des retombées presse portent sur le territoire de l'Hérault



**Actions sensibilisation** : 23% des écoles situées dans l'Hérault  
998 élèves sensibilisés soit 21% des élèves sensibilisés d'Occitanie

La **QUALITÉ**  
de l'**AIR**

dans **L'HÉRAULT**

Merci de votre attention

année **2017**

