

Dossier de presse

Conférence de presse – Mende – 25 juin 2018



La qualité de l'air se  
mesure aussi en Lozère

Inauguration de la station de  
mesure de Mende

CONTACT PRESSE :

Karine IATTONI – [karine.iattoni@atmo-occitanie.org](mailto:karine.iattoni@atmo-occitanie.org) – 05 61 15 42 46 – 06 74 88 75 76



# Sommaire

Rappel de l'invitation de presse.....	p. 1
Atmo Occitanie et la Région Occitanie Pyrénées Méditerranée, partenaires pour évaluer la qualité de l'air en Lozère.....	p. 2
Une action ciblée en Lozère.....	p. 2
Améliorer les connaissances sur la qualité de l'air.....	p. 2
Des mesures dans un endroit stratégique.....	p. 2
Localisation du point de mesure.....	p. 2
Quels polluants sont mesurés ?.....	p. 3
L'inventaire des émissions en Lozère.....	p. 3
Zoom sur les premiers résultats de la surveillance de l'air en Lozère.....	p. 4
Le dioxyde d'azote (NO <sub>2</sub> ).....	p. 4
Les particules PM <sub>10</sub> .....	p. 5
Les particules PM <sub>2,5</sub> .....	p. 6
Poursuite de la surveillance.....	p. 7
Atmo Occitanie, votre observatoire régional de l'air .....	p. 8

# La qualité de l'air se mesure en Lozère



## Inauguration de la station de mesures de la qualité de l'air à Mende

**Atmo Occitanie** vous invite à la conférence de presse, suivie de la visite de la station qualité de l'air qui se déroulera :

**Le lundi 25 juin 2018 à 11h00**

**Maison de la région de Mende**

9 boulevard Théophile Roussel  
48 000 MENDE

C'est un partenariat avec la Région Occitane qui a permis de mettre en place un dispositif de mesures de la qualité de l'air à Mende. Avec l'inauguration de ce dispositif, Atmo Occitanie vous présente les modalités, les objectifs et les premiers résultats de cette surveillance.

En présence de :

Monsieur **Thierry SUAUD**, Président d'Atmo Occitanie

Monsieur **Michel AUJOLAT**, Vice-président, Atmo Occitanie

Madame **Dominique TILAK**, Directrice générale, Atmo Occitanie.

### CONTACT PRESSE :

**Karine IATTONI** Responsable communication

Atmo Occitanie Observatoire régional de l'Air – 10 bis Chemin des Capelles 31300 TOULOUSE

Tél. 05 61 15 42 46 Mob. : 06 74 88 75 76 karine.iattoni@atmo-occitanie.org

# Atmo Occitanie et la Région Occitanie Pyrénées Méditerranée, partenaires pour évaluer la qualité de l'air en Lozère

## Surveillance de la qualité de l'air en Lozère sur 12 mois

Dans le cadre de ses missions et d'un partenariat avec la Région Occitanie Pyrénées Méditerranée, Atmo Occitanie, Observatoire régional de la qualité de l'air, réalise une évaluation de la qualité de l'air sur la Communauté de Communes Cœur de Lozère. Cette étude s'inscrit dans la stratégie de l'observatoire d'assurer la surveillance de la qualité de l'air et d'informer le public sur l'ensemble du territoire. La Région a renouvelé son engagement auprès d'Atmo Occitanie, affirmant sa volonté de contribuer à surveiller la qualité de l'air sur l'ensemble du territoire régional avec un même niveau de précision et de qualité.

En 2018, Atmo Occitanie s'installe en Lozère, département actuellement non couvert par une station de mesure fixe en continu. Le dernier état des lieux de la qualité de l'air a été réalisé en 2002. Un dispositif de mesure des principaux polluants atmosphériques réglementés est installé pour une durée de 12 mois.

## Améliorer les connaissances sur la qualité de l'air

Cette surveillance de la qualité de l'air dans le département de la Lozère va permettre :

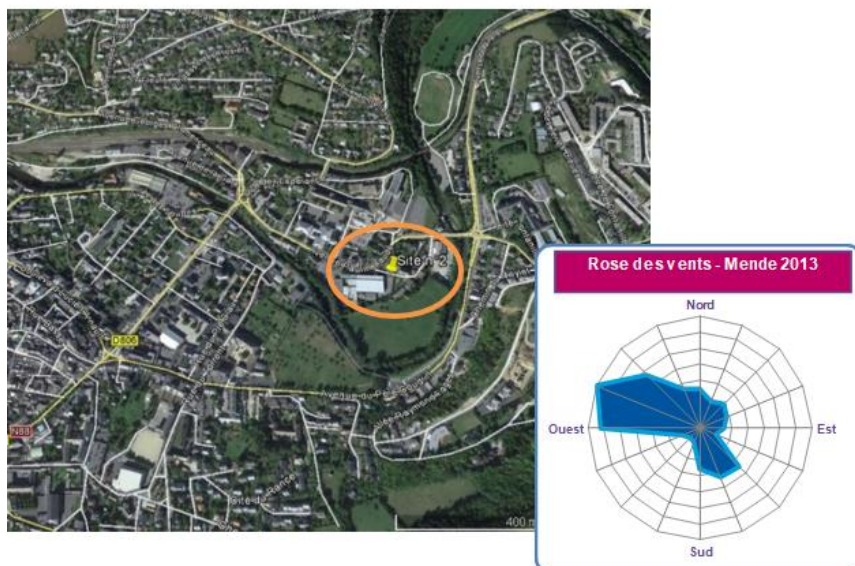
- D'évaluer l'exposition des populations aux concentrations des principaux polluants réglementés ;
- De disposer de mesures complémentaires au réseau fixe de surveillance pour améliorer les modèles de prévisions et ainsi mieux anticiper les épisodes de pollution et informer le public ;
- D'améliorer les connaissances des sources locales d'émissions de polluants dans l'air.

## Des mesures dans un endroit stratégique

### Localisation du point de mesure : un site de fond urbain

Au regard des objectifs de l'étude, le point de mesure devait être représentatif d'un site de fond urbain.

Le site de mesure se situe impasse de la Vernède sur la commune de Mende. Cet emplacement est ainsi représentatif de la pollution de fond et est sous les vents dominants du cœur de ville (vents majoritairement d'Ouest).



## Quels polluants sont mesurés ?

Le dispositif d'évaluation est composé d'une station de mesures semi-fixe, installée depuis le 14 février 2018.

Cette station est composée de 4 analyseurs automatiques effectuant des mesures en temps réel sur :

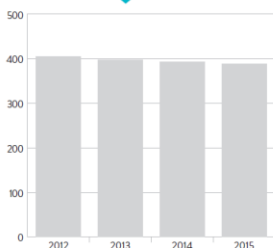
- **les oxydes d'azote** : polluants gazeux, les oxydes d'azote, dont le dioxyde d'azote (NO<sub>2</sub>), constituent les principaux traceurs de la pollution liée au trafic routier et au dispositif de chauffage,
- **l'ozone** : polluant "secondaire", traceur de la pollution photochimique, notamment en période estivale,
- **le benzo(a)pyrène** : c'est le seul polluant réglementé de la famille des Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques, il est présent dans l'air sous forme gazeuse ou particulaire. Il est émis principalement par la combustion de biomasse et de carburant,
- **les PM10, PM2.5 et PM1** : ce sont des particules inférieures à 10 micromètres, d'une grande variété de tailles, de formes et de compositions. Les particules peuvent être émises principalement par le trafic routier et les dispositifs de chauffage. Des particules secondaires peuvent être observées.
- **le Black Carbon** : c'est un polluant particulaire de faibles dimensions, inférieures à 1 micromètre, qui pénètre profondément dans le système respiratoire. Émis par la combustion de biomasse et de carburant, ses propriétés physiques permettent l'estimation des contributions de ces deux sources principales d'émissions.



## L'inventaire des émissions de polluants en Lozère

### PM10

ÉVOLUTION DES ÉMISSIONS DE PARTICULES PM10

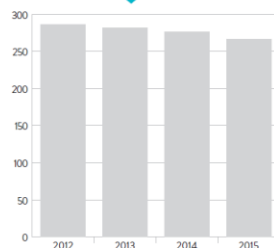


Émissions en tonnes/an  
Source: Inventaire des émissions - Atmo Occitanie  
ATMO\_IRSV13\_Occ

LOZÈRE = **1,6%** DES ÉMISSIONS RÉGIONALES DE PM10

### PM2.5

ÉVOLUTION DES ÉMISSIONS DE PARTICULES PM2,5

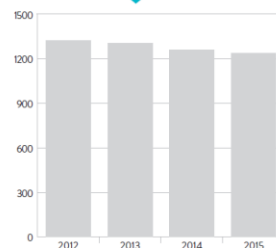


Émissions en tonnes/an  
Source: Inventaire des émissions - Atmo Occitanie  
ATMO\_IRSV13\_Occ

LOZÈRE = **1,7%** DES ÉMISSIONS RÉGIONALES DE PM2,5

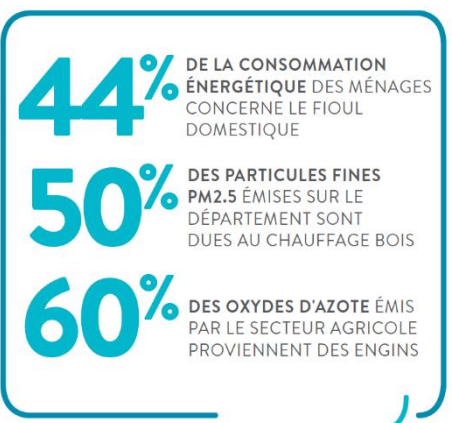
### NOx

ÉVOLUTION DES ÉMISSIONS D'OXYDES D'AZOTE



Émissions en tonnes/an  
Source: Inventaire des émissions - Atmo Occitanie  
ATMO\_IRSV13\_Occ

LOZÈRE = **1,7%** DES ÉMISSIONS RÉGIONALES D'OXYDES D'AZOTE

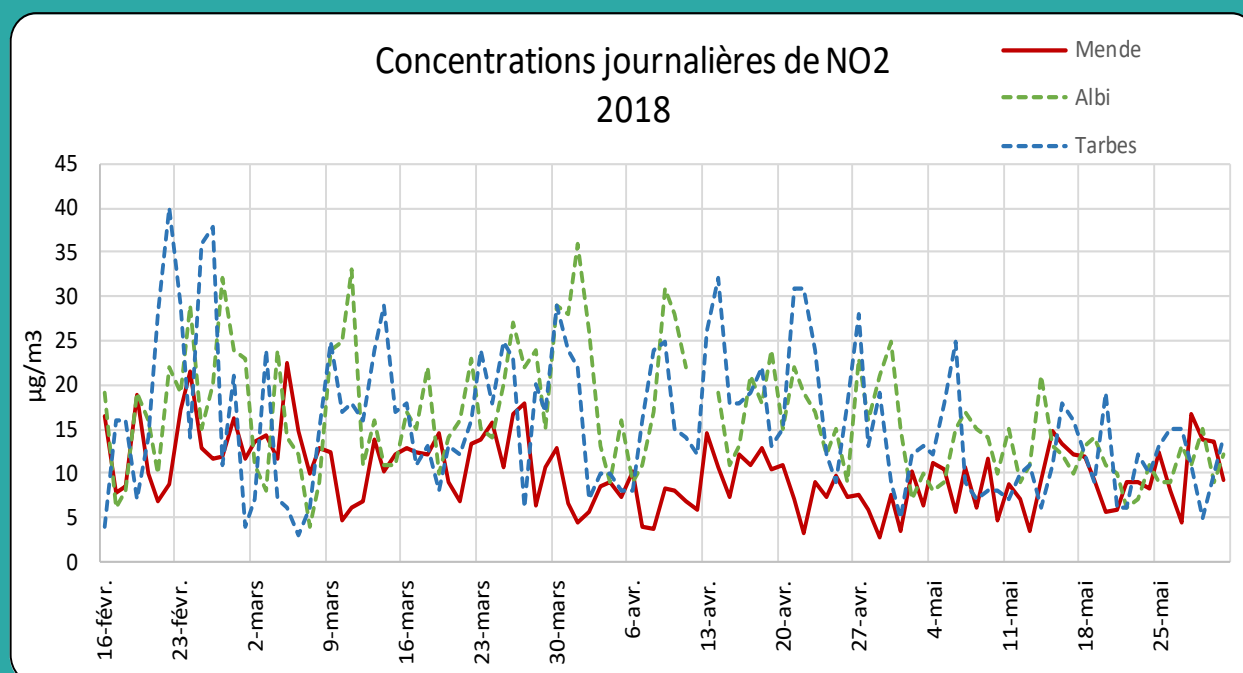


# Zoom sur les premiers résultats de la surveillance de l'air en Lozère

Suite à l'installation de la station en février 2018, les premiers résultats de la surveillance permettent d'avoir un premier niveau d'information sur l'évolution des particules PM10, PM2,5 et du dioxyde d'azote. Les résultats présentés concernent la période du 14 février au 31 mai 2018.

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

Sur les 4 premiers mois de la surveillance, les concentrations journalières de NO<sub>2</sub> à Mende évoluent de la même façon que les stations urbaines d'Albi et de Tarbes mais avec des concentrations inférieures.



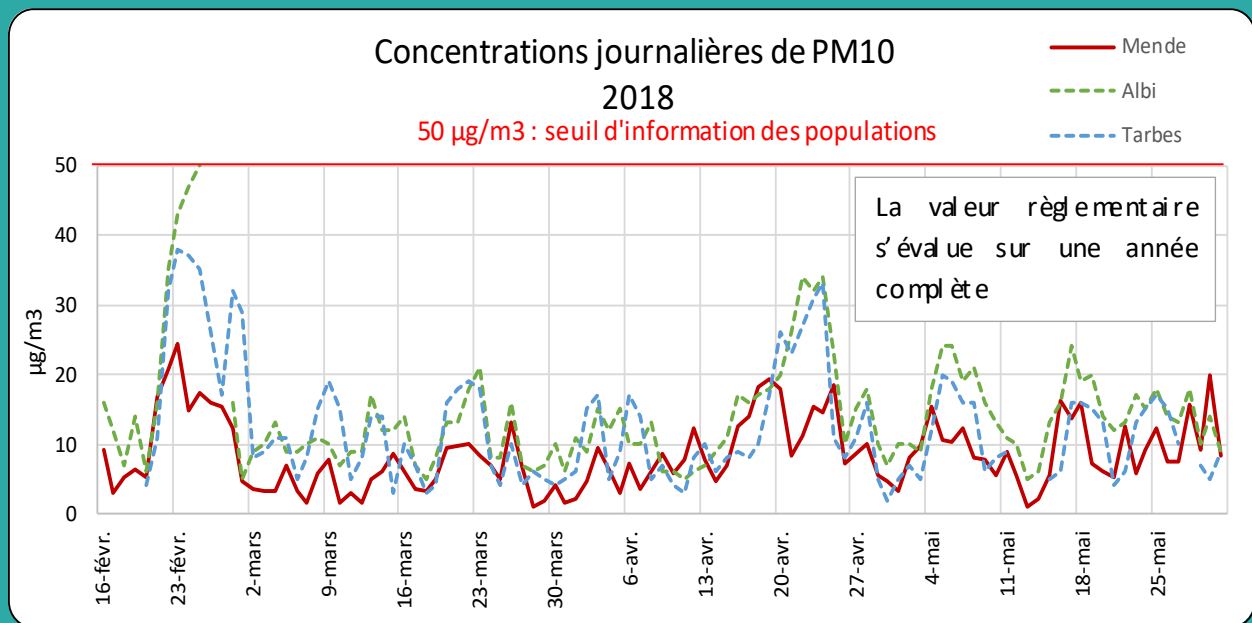
La concentration moyenne du NO<sub>2</sub> à Mende, de 10 µg/m<sup>3</sup>, est inférieure à celles de Tarbes et d'Albi. La valeur est également inférieure à la valeur réglementaire de 40 µg/m<sup>3</sup>.

Stations	Concentration moyenne en NO <sub>2</sub> du 14/02 au 31/05
Mende	10 µg/m <sup>3</sup>
Tarbes	16 µg/m <sup>3</sup>
Albi	16 µg/m <sup>3</sup>

La valeur réglementaire s'évalue sur une année complète

# Les particules PM10

Sur les 4 premiers mois de la surveillance, les concentrations journalières des PM10 à Mende évoluent de la même façon que les stations urbaines d'Albi et de Tarbes mais avec des concentrations inférieures.



La concentration moyenne des PM10 à Mende est inférieure à celles de Tarbes et d'Albi. La valeur est également inférieure à la valeur réglementaire de 50 µg/m<sup>3</sup>.

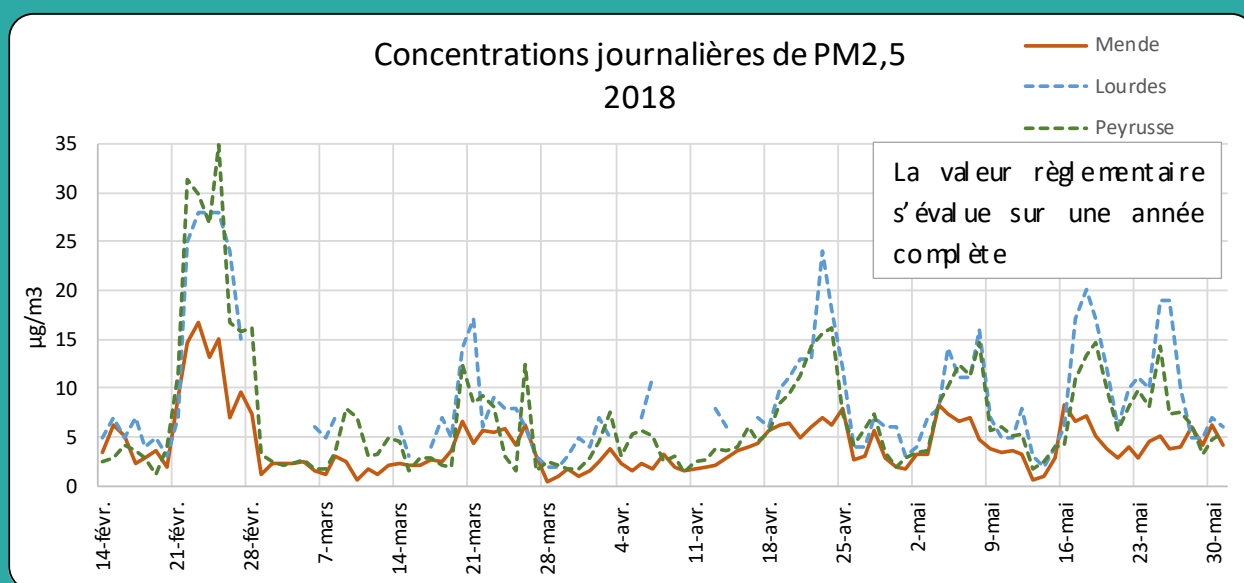
Stations	Concentration moyenne en PM10 du 14/02 au 31/05
Mende	9 µg/m <sup>3</sup>
Tarbes	12.5 µg/m <sup>3</sup>
Albi	14.3 µg/m <sup>3</sup>

La valeur réglementaire s'évalue sur une année complète



## Les particules PM2,5

Sur les 4 premiers mois de la surveillance, les concentrations journalières des PM2,5 à Mende évoluent de la même façon que la station urbaine de Lourdes et la station de fond rural de Peyrusse mais avec des concentrations inférieures.



La concentration moyenne des PM2,5 à Mende est inférieure à celles de Lourdes et de Peyrusse. La valeur est également inférieure à la valeur réglementaire de 10 µg/m<sup>3</sup>.

Stations	Concentration moyenne en PM10 du 14/02 au 31/05
Mende	4 µg/m <sup>3</sup>
Lourdes	9 µg/m <sup>3</sup>
Peyrusse	7 µg/m <sup>3</sup>

La valeur réglementaire s'évalue sur une année complète

### Poursuite de la surveillance :

Les mesures seront prises jusqu'en février 2019 avec notamment la mesure de l'ozone en période estivale et la mesure du benzo(a)pyrène en fin d'année. L'étude du Black Carbon permettra de déterminer les contributions des particules issues de la combustion de biomasse et de la combustion de carburants fossiles. Le suivi du NO<sub>2</sub>, des PM10, PM2,5 et PM1 se poursuit également jusqu'à la fin de l'étude.


# Atmo Occitanie, un observatoire à l'échelle de la nouvelle grande région

## Atmo Occitanie : portrait en chiffres-clés

  
**197** membres adhérents  
Atmo Occitanie

**37** salariés  
répartis sur  
**2** sites Toulouse + Montpellier  


**67** points de mesure  
fixes ou mobiles  
en région  


+ de **20**  
polluants  
surveillés  


 **30**  
journées en  
épisodes  
de pollution

+ de **60**   
partenaires accompagnés  
dans leur plans et programmes  
pour la qualité de l'air

## Atmo Occitanie : une expertise au service des territoires

Atmo Occitanie place son expertise au service des territoires citoyens, collectivités, ou entreprises pour :

- **Surveiller en continu** la qualité de l'air sur l'ensemble du territoire grâce à un dispositif de mesures et à des outils de simulations informatiques qui modélisent les rejets de polluants dans l'atmosphère.
- **Informers au quotidien et en cas d'alerte** les citoyens, médias, autorités et collectivités en diffusant ses prévisions pour le jour même et le lendemain.
- **Analyser pour mieux anticiper** en répertoriant toutes les sources de pollution de la région. Grâce à l'utilisation d'outils de modélisation permettant de tester différents scénarii, Atmo Occitanie se livre à des évaluations prospectives pour lutter contre la pollution et le changement climatique.

## La surveillance de la qualité de l'air : un réseau national de surveillance et d'évaluation au service de la population

ATMO Occitanie, Observatoire Régional de l'Air en Occitanie, est l'une des 20 associations pour la surveillance de la qualité de l'air, et membre d'Atmo France. L'observatoire est agréé par le ministère de l'économie et du développement durable, découlant de la loi LAURE (Loi sur l'Air et l'Utilisation Rationnelle de l'Énergie, 1996) :

*« L'État assure, avec le concours des collectivités ... la surveillance de la qualité de l'air et de ses effets sur la santé et sur l'environnement. Un organisme chargé de la coordination technique de la surveillance de la qualité de l'air est désigné par arrêté du ministre chargé de l'environnement. »*

[article L221-1 du Code de l'Environnement]

## Atmo Occitanie, votre observatoire régional de l'air, une stratégie sur 5 ans

Un projet sur 5 ans a été défini en concertation avec les membres d'Atmo Occitanie. Nouvelle par son périmètre, nouvelle par l'étendue de ses missions, nouvelle par ses statuts, nouvelle par ses moyens et par son organisation, Atmo Occitanie a posé dès sa création, les bases d'un nouveau projet pour la surveillance de la qualité de l'air en région. Une stratégie s'est ainsi construite, à l'appui des adhérents et des parties prenantes, et s'est matérialisée à travers son Programme Régional de Surveillance de la Qualité de l'Air (PRSQA). Document réglementairement prévu pour chaque association de surveillance de la qualité de l'air, le PRSQA définit, pour 5 années, 5 lignes de force pour la stratégie de l'observatoire :

**Garantir la mission d'intérêt général de surveillance de la qualité de l'Air et contribuer aux stratégies nationale et européenne**

**Adapter l'observatoire aux enjeux transversaux Air / Climat / Energie / Santé**

**Evaluer et suivre l'impact des activités humaines et de l'aménagement du territoire sur la qualité de l'air**

**Préparer l'observatoire de demain, participer à l'innovation : phytosanitaires, odeurs, pollens, nanoparticules, air intérieur, nouvelles technologies d'observation**

**Informier, sensibiliser et se concerter**



► GARANTIR LA SURVEILLANCE  
au service des territoires



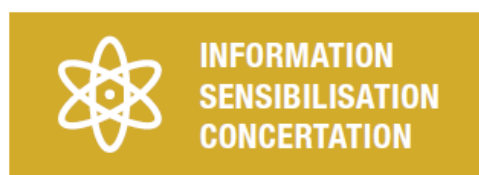
► S'adapter aux  
ENJEUX AIR / CLIMAT / ÉNERGIE / SANTÉ



► Évaluer et suivre  
L'IMPACT DES ACTIVITÉS HUMAINES



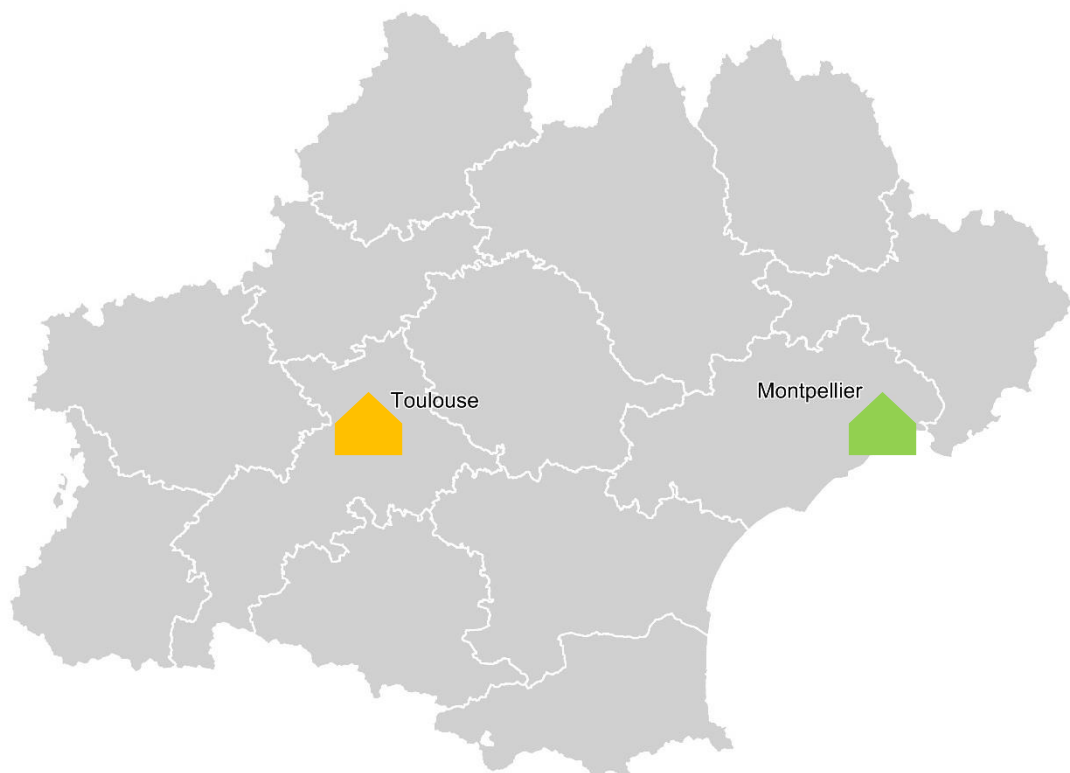
► PRÉPARER L'OBSERVATOIRE  
DE DEMAIN et innover



► INFORMER, SENSIBILISER  
et se CONCERTER



Atmo Occitanie, votre nouvel observatoire régional de l'air



#### CONTACT PRESSE :

**Karine IATTONI**  
**Responsable communication Atmo Occitanie**  
Tél. 05 61 15 42 46  
Mob. : 06 74 88 75 76  
karine.iattoni@atmo-occitanie.org

#### Vos agences Atmo Occitanie

**Agence de Toulouse**  
10 bis chemin des Capelles  
31300 TOULOUSE  
Tél. 05.61.15.42.46

**Agence de Montpellier**  
10, rue Louis Lépine  
Parc de la Méditerranée  
34470 PEROLS  
Tél. 04.67.15.96.60