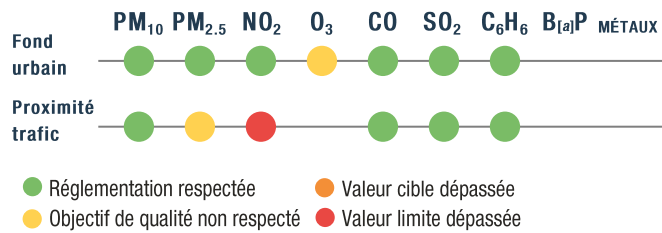


# Évaluation de la qualité de l'air en 2023 sur le territoire du Grand Narbonne

SYNTHÈSE  
ANNUELLE  
ETU 2024-016

## L'air que l'on respire

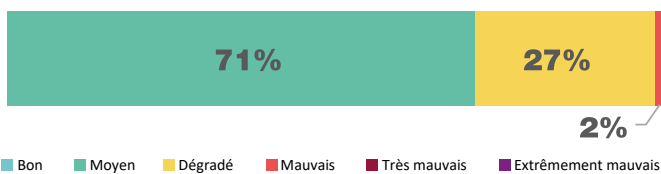
### Situation réglementaire



### Exposition ponctuelle (nombre d'épisodes de pollution)

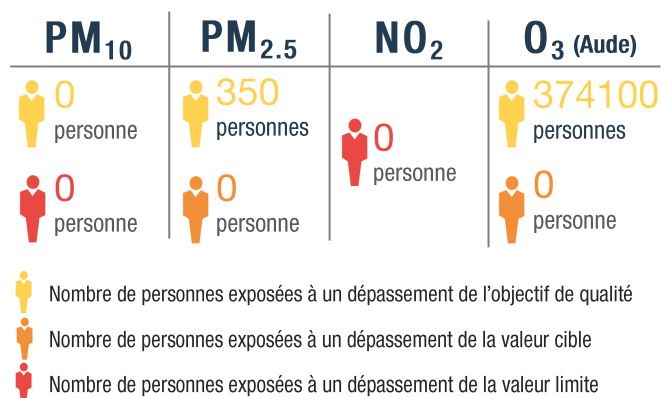
	2019	2020	2021	2022	2023
TOTAL	5	0	0	0	1
PM <sub>10</sub>	2	0	0	0	1
O <sub>3</sub>	3	0	0	0	0

### Indices de qualité de l'air (distribution annuelle)



### Exposition chronique de la population\*\*

Les évaluations de la population exposée recourent à des estimations sur l'activité humaine.



### Qualité de l'air sur le territoire

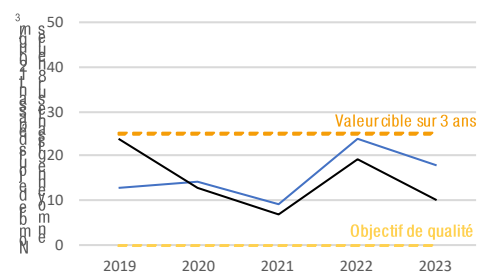
Dans le cadre du partenariat entre Le Grand Narbonne et Atmo Occitanie, des cartographies de pollution sont désormais produites et mises à jour annuellement. Ces réalisations permettent de mieux appréhender la dispersion des polluants sur le territoire et d'évaluer la part de la population exposée à des dépassements des seuils réglementaires.

Les dernières cartographies sont présentées dans ce document et permettent de s'assurer qu'aucun habitant n'est exposé à des concentrations de dioxyde d'azote (NO<sub>2</sub>) supérieures à la valeur limite pour la protection de la santé. Concernant l'objectif de qualité pour les particules fines (PM<sub>2.5</sub>), certains secteurs habités sont exposés à des dépassements et 350 résidents seraient impactés. La valeur cible et la valeur limite fixées pour ce dernier polluant sont bien respectées.

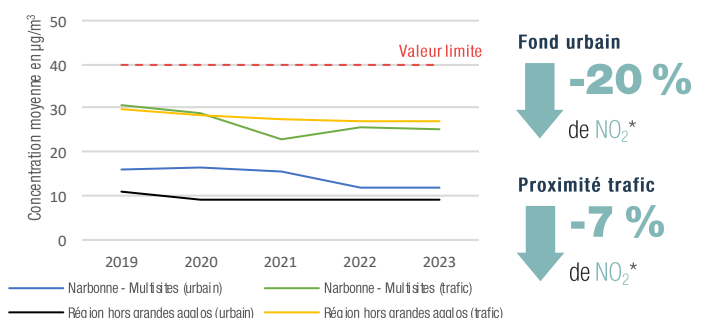
L'ozone (O<sub>3</sub>) reste également un polluant en enjeux sur le territoire. Si l'été 2023, moins chaud que le précédent, n'a pas été aussi propice à sa formation, tous les habitants du département restent néanmoins exposés à un dépassement de l'objectif de qualité.

Notons également que cette année l'Aude, a été touchée par un épisode de pollution aux particules en suspension. Cet épisode, observé le 11 juillet, était lié à l'arrivée d'une masse d'air chargée de sables désertiques.

### Évolution pluriannuelle - O<sub>3</sub>



### Évolution pluriannuelle - NO<sub>2</sub>



\*Évolution des concentrations en 2023 par rapport à la moyenne des quatre années précédentes

\*\*Données 2023 pour l'ozone, 2022 pour PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub> et NO<sub>2</sub>. Ces données intègrent les incertitudes du modèle. Pour le NO<sub>2</sub>, données estimées entre 35 et 40 µg/m<sup>3</sup>.

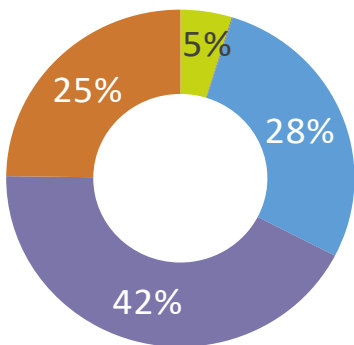
# Les sources de pollution



## PM<sub>10</sub>

PARTICULES EN SUSPENSION  
INFÉRIEURES À 10 MICROMÈTRES

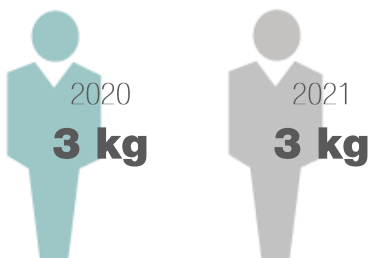
### Part des émissions



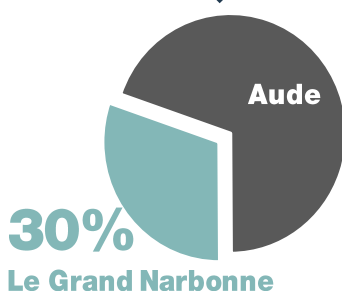
### Évolution 2020-> 2021



### Émissions / Habitant



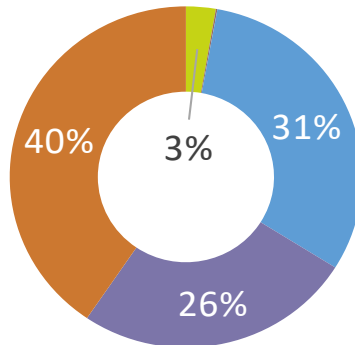
### Part du territoire



## PM<sub>2.5</sub>

PARTICULES FINES  
INFÉRIEURES À 2,5 MICROMÈTRES

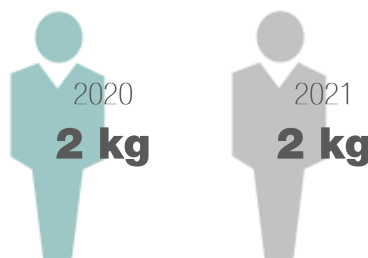
### Part des émissions



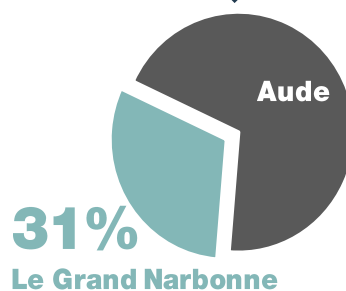
### Évolution 2020 -> 2021



### Émissions / Habitant



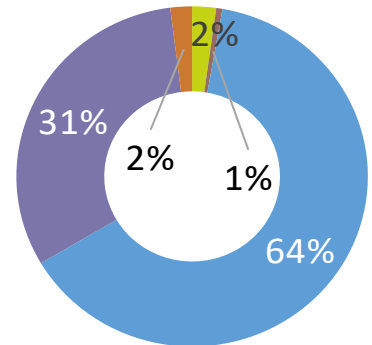
### Part du territoire



## NO<sub>x</sub>

OXYDES D'AZOTE

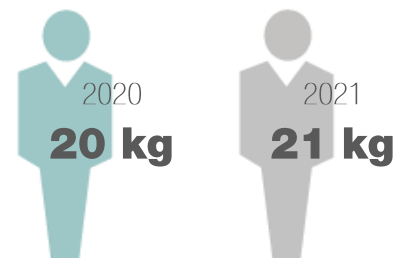
### Part des émissions



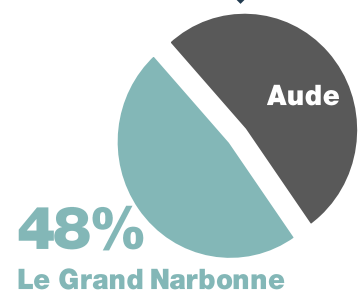
### Évolution 2020 -> 2021



### Émissions / Habitant



### Part du territoire

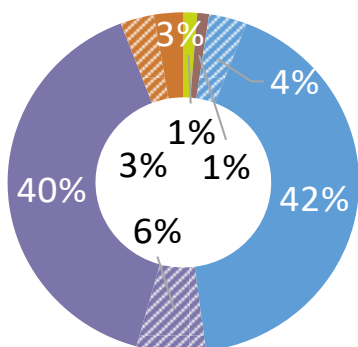


En 2020, la crise sanitaire et les restrictions mises en place pour y faire face ont entraîné une baisse inédite des émissions polluantes. Les données de l'inventaire des émissions 2021 présentées ici montrent des hausses importantes qui sont liées à la reprise des activités humaines.

# GES

GAZ À EFFET  
DE SERRE TOTAUX

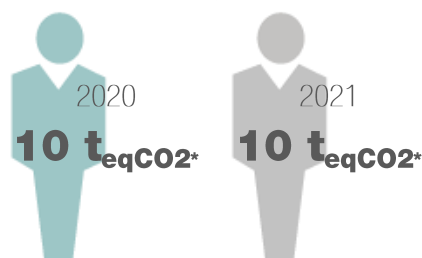
## Part des émissions



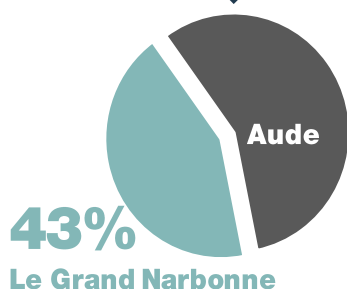
## Évolution 2020 -> 2021



## Émissions / Habitant



## Part du territoire



## Principaux leviers d'actions

### Les transports



**64%** des NO<sub>x</sub> et **46%** des GES sont émis par les transports.

Les émissions de NO<sub>x</sub> et de GES totaux par ce secteur sont en hausse en 2021 suite à la reprise des activités après la période de crise sanitaire (trafic routier en hausse de plus de 20 % sur le territoire). Les émissions de GES suivent la tendance d'évolution du trafic routier; suite à la baisse significative observée en 2020, ces émissions repartent à la hausse avec la reprise du trafic en 2021.

### L'industrie



**46%** des GES et **42%** des PM<sub>10</sub> sont émis par l'industrie.

Le secteur industriel est le premier contributeur aux émissions de particules en suspension (PM<sub>10</sub>) et en GES sur le territoire. Les particules émises par les activités industrielles proviennent en grande partie de l'exploitation de carrières. Différentes actions de bâchage, d'arrosage ou de logistique peuvent permettre d'atténuer ces émissions alors que les GES sont directement liés à l'usage de combustibles. Des actions menées avec les industriels pourraient conduire à une réduction des émissions de ce secteur.

### Le résidentiel



**40%** des PM<sub>2.5</sub> et **25%** des PM<sub>10</sub> sont émis par le

résidentiel. Ce secteur est le premier émetteur de particules en suspension (PM<sub>10</sub>) sur le territoire du Grand Narbonne. Le chauffage, notamment l'usage d'anciens appareils au bois peu efficaces, est à l'origine d'une part importante des particules émises. Le renouvellement des dispositifs de chauffage et un accompagnement aux bonnes pratiques permettraient de limiter la consommation énergétique et de réduire les émissions polluantes.

## Pour bien comprendre

Émissions et concentrations de polluants, ce n'est pas la même chose

tonnes/an



Les émissions de polluants correspondent aux quantités de polluants produites et rejetées par les activités humaines. Elles sont exprimées le plus souvent en kilogrammes ou tonnes par an.

µg/m<sup>3</sup>



Les concentrations de polluants caractérisent la qualité de l'air que l'on respire : une fois dans l'atmosphère les polluants peuvent se disperser avec le vent, se transformer, interagir entre eux. Elles s'expriment généralement en microgrammes par mètre cube (µg/m<sup>3</sup>).

De quoi se compose un polluant ?

Quel est son impact sur notre santé ou sur l'environnement ?

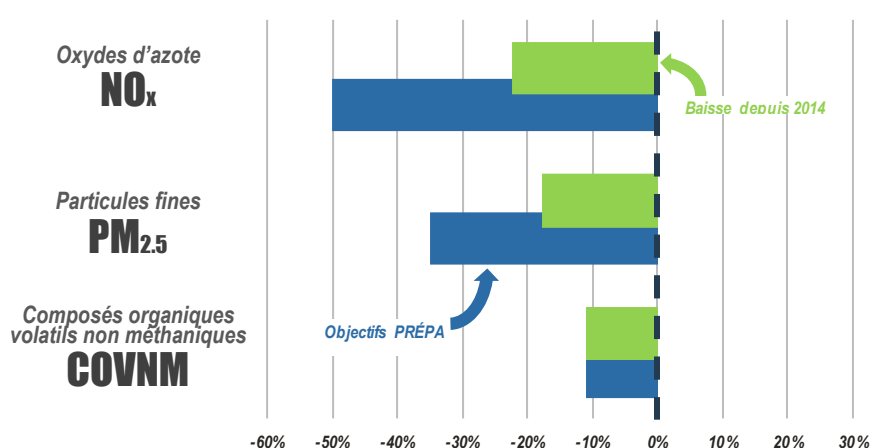
Consultez les réponses sur notre site internet :

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

\*t<sub>eqCO2</sub> : tonne équivalent CO<sub>2</sub>

# Émissions de polluants atmosphériques et objectifs PRÉPA

## Évolution des émissions de polluants atmosphériques en 2021 par rapport à 2014



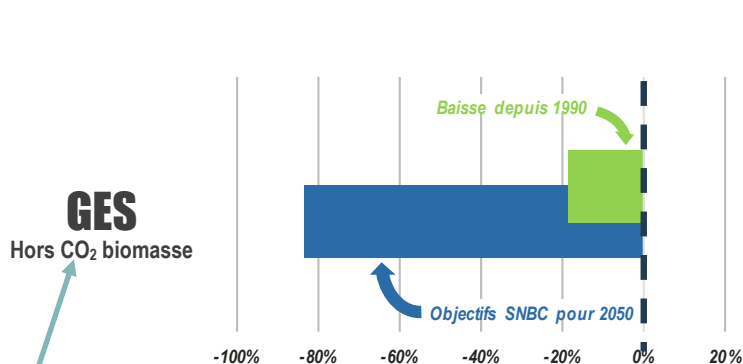
Le Plan National de Réduction des Émissions de Polluants Atmosphériques (PRÉPA), adopté en 2017 et révisé en 2022, fixe des objectifs de réduction des émissions des principaux polluants à l'horizon 2030. Ces objectifs nationaux sont ici retranscrits à l'échelle du territoire. Les évolutions des émissions sont évaluées à partir de l'année 2014 prise en référence.

### Le territoire est-il sur la bonne trajectoire en 2021 ?

Oxydes d'azote (NO <sub>x</sub> )	<b>OUI</b>	Les émissions évaluées en 2021 pour le territoire sont <b>identiques</b> à celles attendues en 2021 selon la trajectoire ciblée par le PRÉPA.
Particules fines (PM <sub>2.5</sub> )	<b>OUI</b>	Les émissions évaluées en 2021 pour le territoire sont <b>inférieures de 11 %</b> à celles attendues en 2021 selon la trajectoire ciblée par le PRÉPA.
Ammoniac (NH <sub>3</sub> )	<b>NON</b>	Les émissions évaluées en 2021 pour le territoire sont <b>supérieures de 7 %</b> à celles attendues en 2021 selon la trajectoire ciblée par le PRÉPA. L'agriculture et les installations de traitement de déchets (compostage, eaux usées...) sont les principales sources d'ammoniac. L'estimation de l'évolution de ces émissions et la transposition des objectifs nationaux de réduction des émissions polluantes à l'échelle locale peuvent être entachées d'incertitudes en raison de l'absence de données d'activité détaillées pour le territoire.
Dioxyde de soufre (SO <sub>2</sub> )	<b>OUI</b>	Les émissions évaluées en 2021 pour le territoire sont <b>inférieures de 50 %</b> à celles attendues en 2021 selon la trajectoire ciblée par le PRÉPA. Les émissions de dioxyde de soufre sont liées à plusieurs sources, notamment industrielles. Les variations dans les quantités émises déclarées peuvent fortement impacter la tendance constatée. Les quantités de SO <sub>2</sub> émises ne présentent pas d'enjeux particuliers sur ce territoire.

# Émissions de Gaz à effet de serre et objectifs SNBC

## Évolution des émissions de gaz à effet de serre en 2021 par rapport à 1990



La Stratégie Nationale Bas-Carbone (SNBC), révisée en 2020, définit des objectifs de réduction des émissions de gaz à effet de serre à l'horizon 2050. Ces objectifs nationaux sont ici retranscrits à l'échelle du territoire. Toutes les évaluations sont réalisées conformément aux modalités SNBC (Scope 1, hors GES biomasse). Les évolutions des émissions sont évaluées à partir de l'année 1990 prise en référence.

### GES hors CO<sub>2</sub> biomasse ? GES totaux ?

Les émissions de gaz à effet de serre dit « hors CO<sub>2</sub> biomasse » sont constituées de l'ensemble des émissions de GES (GES totaux) desquelles l'on déduit les émissions de CO<sub>2</sub> provenant de la décomposition ou de la combustion de matières organiques. Le CO<sub>2</sub> émis lors de la combustion de granulés de bois, d'éthanol ou de biogaz par exemple n'est donc pas pris en compte pour le calcul des GES hors CO<sub>2</sub> biomasse. Ces combustibles, entre autres, sont considérés « carboneutres ».

### Le territoire est-il sur la bonne trajectoire en 2021 ?

<b>GES</b> Hors CO <sub>2</sub> biomasse	<b>NON</b>	Les émissions de gaz à effet de serre évaluées en 2021 pour le territoire sont <b>supérieures de 9 %</b> à celles attendues en 2021 selon la trajectoire ciblée par la SNBC.
---	------------	--



## Zoom sur le transport routier

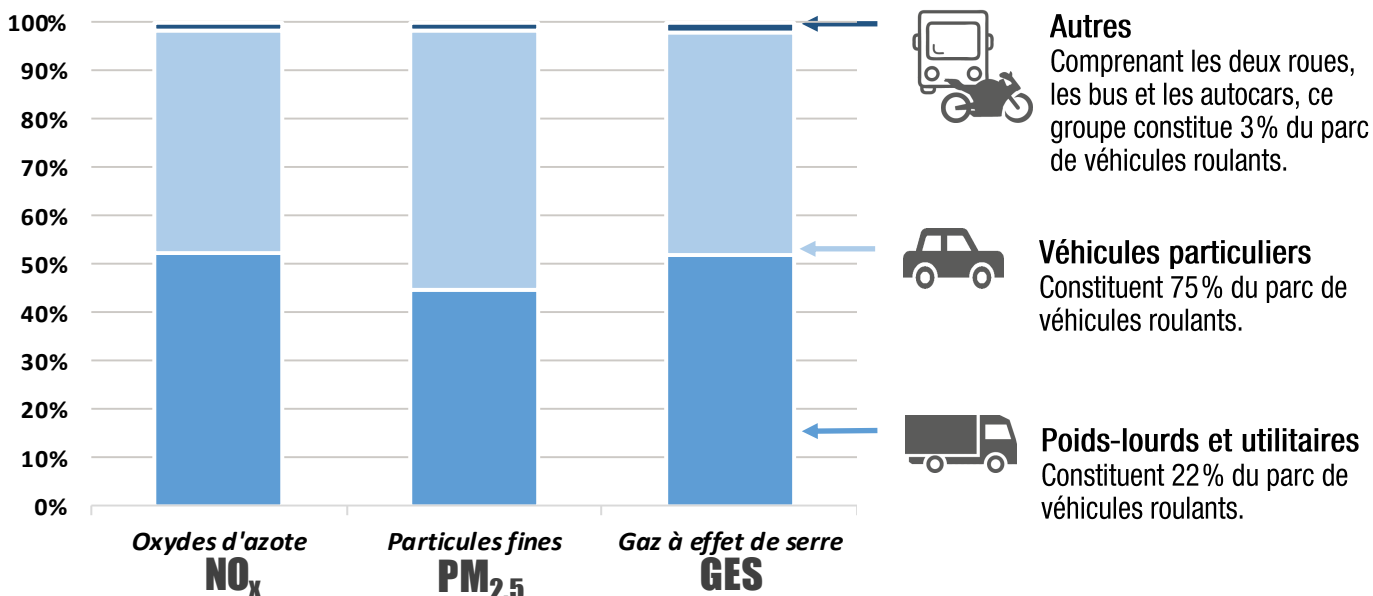
Évolution des kilomètres parcourus sur le territoire

Évolution 2020 -> 2021



20,4 %

Contribution des différents types de véhicules aux émissions de polluants et de gaz à effet de serre



## Zoom sur la consommation énergétique

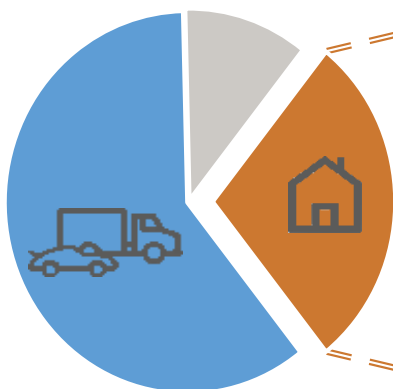
Évolution de la consommation énergétique du territoire

Évolution 2020 -> 2021



8,5 %

Quels sont les secteurs les plus énergivores du territoire ?



En 2021 sur le territoire,

60% de l'énergie a été consommée par le transport,

29% par les secteurs du résidentiel et du tertiaire,

11% par l'industrie, le traitement des déchets ou l'agriculture.

Le mix énergétique consommé par les secteurs résidentiel et tertiaire en 2021 se décompose comme suit :

67% d'électricité;

14% de gaz naturel;

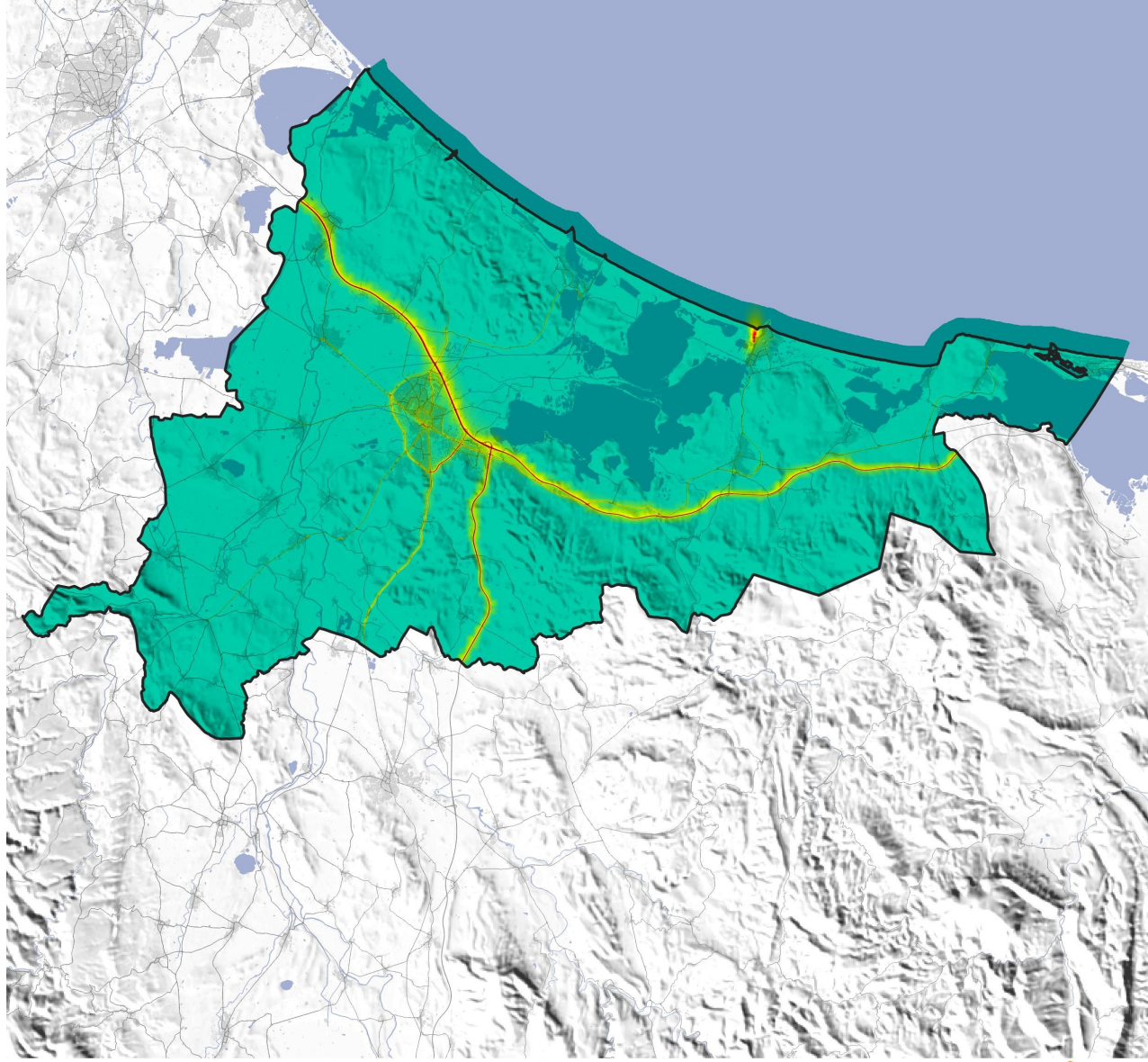
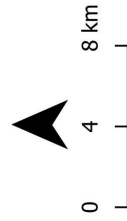
11% de bois et déchets assimilés;

6% de pétrole ou de gaz de pétrole liquéfié;

2% de chaleur urbaine via les réseaux de chaleur.

# L'exposition chronique au dioxyde d'azote\*

Situation du NO<sub>2</sub> pour la protection de la santé (en µg/m<sup>3</sup> - Moyenne annuelle) 2022



0 personne exposée à un dépassement de la valeur limite



Entre 2 et 3 km<sup>2</sup> exposés à un dépassement de la valeur limite

## Les principales zones impactées

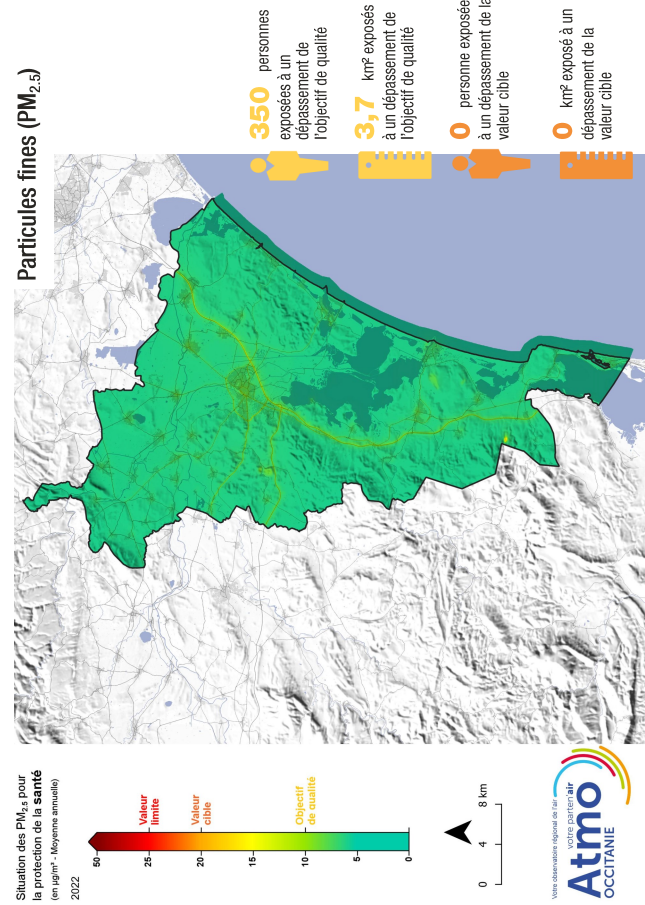
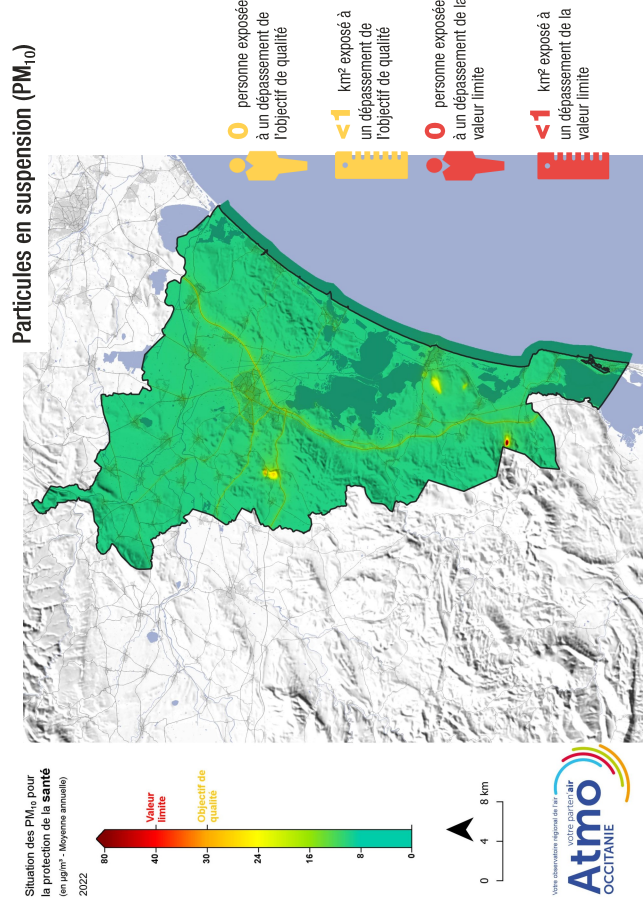
Dans le Grand Narbonne, les émissions d'oxydes d'azote proviennent à 53 % du trafic routier. Les concentrations de dioxyde d'azote les plus élevées s'observent ainsi aux abords des principaux axes routiers, comme l'illustre la cartographie ci-contre, réalisée sur l'année de référence 2022. Les deux autoroutes qui traversent le territoire, l'A9 et l'A61 comptent à elles seules pour 56 % des oxydes d'azote émis par le transport routier dans l'agglomération et sont ainsi particulièrement visibles. Deux autres zones se distinguent :

- Le centre-ville de Narbonne, avec la plus forte densité de population et d'activité du territoire ;
- La commune de Port-la-Nouvelle, avec ses activités portuaire et industrielles.

\* Données 2022 qui intègrent les incertitudes du modèle et qui recourent à des estimations sur l'activité humaine. Pour le NO<sub>2</sub>, données estimées entre 35 et 40 µg/m<sup>3</sup>.

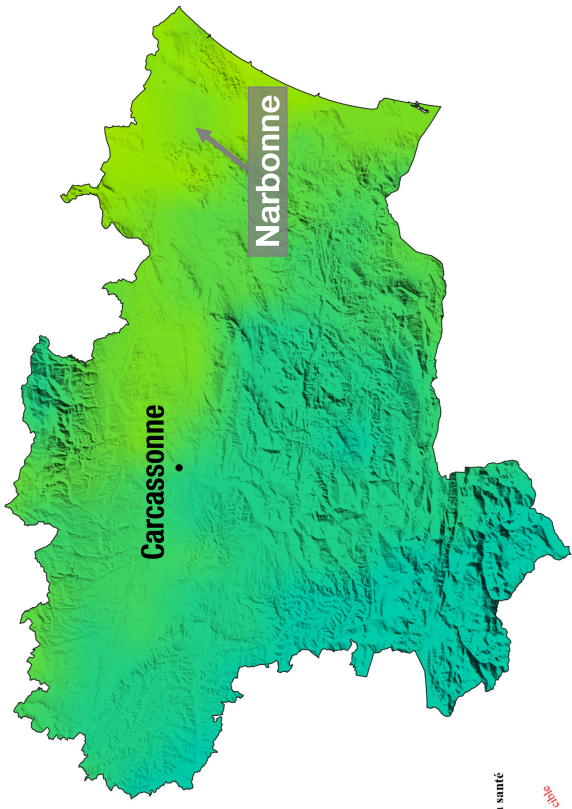


# L'exposition chronique aux particules\*



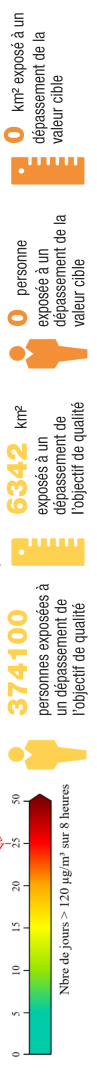
# L'exposition chronique du département à l'ozone\*\*

Situation vis-à-vis de la protection de la santé (valeur cible, moyenne sur 3 ans)



Situation de l'Ozone pour la protection de la santé 2023

Atmo OCCITANIE



## Les principales zones impactées

### Particules

Sur le territoire du Grand Narbonne, les zones les plus touchées par la pollution aux particules sont essentiellement les secteurs proches d'axes routiers importants (A61, A9...), l'environnement des carrières ainsi que les centres urbains. Les seuils réglementaires définis pour les particules en suspension sont respectés mais, en 2022, 350 habitants restent touchés par un dépassement de l'objectif de qualité fixé pour les particules fines (PM<sub>2,5</sub>).

### Ozone

Dans l'Aude, bien que l'été 2023 ait été moins chaud que l'année précédente ce qui limite la formation d'ozone, toute la population du département est touchée par un dépassement de l'objectif de qualité. Le dépassement de cette valeur réglementaire s'observe cette année sur l'ensemble du territoire régional. Sur l'agglomération du Grand Narbonne, comme sur le reste de l'Aude, aucun habitant n'est exposé à un dépassement de la valeur cible.

\* Données 2022 qui intègrent les incertitudes du modèle et qui recourent à des estimations sur l'activité humaine.  
 \*\* Données 2023 qui intègrent les incertitudes du modèle et qui recourent à des estimations sur l'activité humaine.




## Pour aller plus loin, en 2023

- ⇒ Mesures permanentes du dioxyde d'azote (NO<sub>2</sub>) qui se poursuivent sur de multiples sites de l'agglomération permettent la mise à jour de ces cartographies.
- ⇒ Surveillance de la qualité de l'air dans l'environnement de l'usine d'Orano Malvési.
- ⇒ Suivi des pesticides en milieu urbain à Narbonne en partenariat avec la Région Occitanie / Pyrénées-Méditerranée et le ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires.

### études publiées :

-  [Poste d'enrobage de Montredon-des-Corbières : Suivi des retombées de poussières, 2022](#)
-  [Grand Narbonne : État des lieux des émissions polluantes et analyse des secteurs à enjeux, 2023](#)
-  [PNR La Narbonnaise en Méditerranée : État des lieux des émissions polluantes et analyse des secteurs à enjeux, 2020](#)
-  [Zone industrielle de Malvési : Résultats la surveillance de l'ammoniac, 2023](#)
-  [Carrière de Caves : Suivi des retombées de poussières, 2023](#)
-  [Carrière de Montredon-des-Corbières : Suivi des retombées de poussières, 2023](#)
-  [Carrière de Mont-Grand : Suivi des retombées de poussières, 2023](#)
-  [Carrière de Port la Nouvelle : Suivi des retombées de poussières, 2023](#)

### études à paraître :

-  Carrière de Roquefort des Corbières : suivi des retombées de poussières, 2023
-  Carrière Lapalme : suivi des retombées de poussières, 2023
-  Usine de Port-la-Nouvelle : Suivi des retombées de poussières, 2023

## Perspectives 2024

- ⇒ Maintenir des mesures de pesticides à Narbonne.
- ⇒ Accompagner Narbonne dans le cadre de son Plan Climat-Air-Énergie territorial : production d'indicateurs d'émission, étude d'opportunité de zone à faible émission... L'actualisation des cartographies de dispersion pour l'année 2023 vient s'inscrire dans cette démarche.
- ⇒ Renforcer nos connaissances sur les environnements les plus exposés au trafic avec la recherche d'un site de mesure dans l'agglomération de Narbonne à proximité d'un grand axe.
- ⇒ Poursuivre les mesures d'ammoniac à Orano-Malvési, le suivi des retombées de poussières autour des carrières partenaires de l'agglomération et les mesures de dioxyde d'azote sur l'ensemble du territoire.

Toutes les infos sur la qualité de l'air dans l'agglomération sont à retrouver sur notre site :

<https://atmo-occitanie.org/datavis/11/241100593>

# Valeurs réglementaires et recommandations OMS

POLLUANT	TYPE	PÉRIODE	VALEUR	MODE DE CALCUL
Particules en suspension de diamètre < 10 micromètres	●	Année civile	50 µg/m <sup>3</sup>	35 jours de dépassement autorisés par année civile
		Année civile	40 µg/m <sup>3</sup>	Moyenne
	●	Année civile	30 µg/m <sup>3</sup>	Moyenne
		Année civile	15 µg/m <sup>3</sup>	Moyenne
Particules en suspension de diamètre < 2,5 micromètres	●	Année civile	25 µg/m <sup>3</sup>	Moyenne
		Année civile	20 µg/m <sup>3</sup>	Moyenne
	●	Année civile	10 µg/m <sup>3</sup>	Moyenne
		Année civile	5 µg/m <sup>3</sup>	Moyenne
Dioxyde d'azote	●	Année civile	200 µg/m <sup>3</sup>	18 heures de dépassement autorisés par année civile
		Année civile	40 µg/m <sup>3</sup>	Moyenne
	●	Année civile	30 µg/m <sup>3</sup> (Nox)	Moyenne
		Année civile	10 µg/m <sup>3</sup>	Moyenne
Ozone	●	8h	120 µg/m <sup>3</sup>	Moyenne glissante <sup>(1)</sup> à ne pas dépasser plus de 25 jours par année civile en moyenne calculée sur 3 ans
		8h	120 µg/m <sup>3</sup>	Moyenne glissante <sup>(1)</sup>
		8h	100 µg/m <sup>3</sup>	Valeur maximale journalière
	●	8h	60 µg/m <sup>3</sup>	Pic saisonnier
		Du 01/05 au 31/07	18 000 µg/m <sup>3</sup> /h	Valeur par heure en AO40 <sup>(2)</sup> en moyenne calculée sur 5 ans
		Du 01/05 au 31/07	6 000 µg/m <sup>3</sup> /h	Valeur par heure en AO40 <sup>(2)</sup>
Dioxyde de soufre	●	Année civile	350 µg/m <sup>3</sup>	24 heures de dépassement autorisés
		Année civile	125 µg/m <sup>3</sup>	Moyenne journalière à ne pas dépasser plus de 3 jours
	●	Année civile	20 µg/m <sup>3</sup>	Moyenne
		Du 01/10 au 31/03	20 µg/m <sup>3</sup>	
	●	Année civile	50 µg/m <sup>3</sup>	Moyenne
Monoxyde de carbone	●	8h	10 mg/m <sup>3</sup>	Maximum journalier de la moyenne glissante
Benzo[a]pyrène	●	Année civile	1 ng/m <sup>3</sup>	Moyenne
Benzène	●	Année civile	5 µg/m <sup>3</sup>	Moyenne
	●	Année civile	2 µg/m <sup>3</sup>	Moyenne
Plomb	●	Année civile	0,5 µg/m <sup>3</sup>	Moyenne
	●	Année civile	0,25 µg/m <sup>3</sup>	Moyenne
Arsenic	●	Année civile	6 ng/m <sup>3</sup>	Moyenne
Cadmium	●	Année civile	5 ng/m <sup>3</sup>	Moyenne
Nickel	●	Année civile	20 ng/m <sup>3</sup>	Moyenne

µg/m<sup>3</sup> = microgramme par mètre cube, ng/m<sup>3</sup> = nanogramme par mètre cube, mg/m<sup>3</sup> = milligramme par mètre cube

(1) La moyenne glissante est calculée toutes les heures. Les procédures d'information ou d'alerte sont mises en œuvre selon les modalités décrites par les arrêtés préfectoraux en vigueur et/ou la procédure interne de gestion des épisodes de pollution.  
 (2) Le maximum journalier de la moyenne sur 8 heures est sélectionné après examen des moyennes glissantes sur 8 heures, calculées à partir des données horaires et actualisées toutes les heures. Chaque moyenne sur 8 heures ainsi calculée est attribuée au jour où elle s'achève : la première période considérée pour le calcul sur un jour donné sera la période comprise entre 17 heures la veille et 1 heure le jour même et la dernière période considérée pour un jour donné sera la période comprise entre 16 heures et minuit le même jour. (3) L'AOT40, exprimé en µg/m<sup>3</sup> par heure, est égal à la somme des différences entre les concentrations horaires supérieures à 80 µg/m<sup>3</sup> (soit 40 ppb) et 80 µg/m<sup>3</sup> en utilisant uniquement les valeurs sur une heure mesurées quotidiennement entre 8 heures et 20 heures, durant une période donnée. (4) Moyenne de la concentration maximale journalière d'ozone en moyenne sur 8 heures pendant les six mois consécutifs où la concentration d'ozone en moyenne glissante sur six mois est la plus élevée.

## ● Valeur limite dépassée

La valeur limite est un niveau à ne pas dépasser si l'on veut réduire les effets nocifs sur la santé humaine et/ou sur l'environnement.

## ● Valeur cible dépassée

La valeur cible correspond au niveau à atteindre dans la mesure du possible sur une période donnée pour réduire les effets nocifs sur la santé humaine et/ou sur l'environnement.

## ● Objectif de qualité non respecté

L'objectif de qualité est un niveau à atteindre à long terme afin d'assurer une protection efficace de la santé et de l'environnement dans son ensemble.

## ● Valeur guide OMS

Correspond à une recommandation de l'Organisation Mondiale de la santé

# Seuil de déclenchement des épisodes de pollution

POLLUANT	TYPE	PÉRIODE	VALEUR	MODE DE CALCUL
Particules en suspension de diamètre < 10 micromètres	🔔	24h	80 µg/m <sup>3</sup>	Moyenne journalière
		24h	50 µg/m <sup>3</sup>	En cas de persistance du dépassement sur 2 jours consécutifs
	⚠️	24h	50 µg/m <sup>3</sup>	Moyenne journalière
		24h	45 µg/m <sup>3</sup>	Moyenne journalière
Particules en suspension de diamètre < 2,5 micromètres	●	24h	15 µg/m <sup>3</sup>	Moyenne journalière
	🔔 ⚠️	Pas d'équivalent dans la réglementation française		
Dioxyde d'azote	🔔	3h consécutives	400 µg/m <sup>3</sup>	Moyenne horaire
		Horaire	200 µg/m <sup>3</sup>	En cas de persistance du dépassement sur 3 jours consécutifs
	⚠️	Horaire	200 µg/m <sup>3</sup>	Moyenne horaire
		24h	25 µg/m <sup>3</sup>	Moyenne journalière
Ozone	🔔	Horaire	180 µg/m <sup>3</sup>	En cas de persistance du dépassement sur 2 jours consécutifs
		3h consécutives	240 µg/m <sup>3</sup>	Moyenne horaire
		3h consécutives	300 µg/m <sup>3</sup>	Moyenne horaire
	⚠️	Horaire	360 µg/m <sup>3</sup>	Moyenne horaire
		Horaire	180 µg/m <sup>3</sup>	Moyenne horaire
		Horaire	180 µg/m <sup>3</sup>	Moyenne horaire

µg/m<sup>3</sup> = microgramme par mètre cube

Les procédures en cas de dépassement des seuils sont déclenchées selon les modalités décrites par les arrêtés préfectoraux en vigueur et/ou la procédure interne de gestion des dépassements des seuils d'information et d'alerte.

## 🔔 Seuil d'alerte

Niveau au-delà duquel une exposition de courte durée présente un risque pour la santé de l'ensemble de la population et à partir duquel des mesures doivent immédiatement être prises.

## ⚠️ Seuil de recommandation et d'information

Niveau au-delà duquel une exposition de courte durée présente un risque pour la santé des groupes de personnes particulièrement sensibles (personnes âgées, enfants en bas âge, patients souffrant d'une pathologie cardiaque ou respiratoire...) et à partir duquel des informations immédiates et adéquates sont nécessaires.

## ● Valeur guide OMS

Recommandée par l'Organisation Mondiale de la Santé

# Lexique

## B[a]P

Benzo(a)pyrène

## CO

Monoxyde de carbone

## C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>

Benzène

## GES

Gaz à effet de serre

## Fond urbain

Environnement non exposé à des sources directes de pollution

## Proximité trafic

Environnement exposé à des sources directes de pollution à proximité d'une voie de circulation importante

## Métaux

Arsenic, cadmium, nickel, plomb

## NO<sub>x</sub>

Oxydes d'azote

## NO<sub>2</sub>

Dioxyde d'azote

## O<sub>3</sub>

Ozone

## PM<sub>10</sub>

Particules en suspension inférieures à 10 micromètres

## PM<sub>2,5</sub>

Particules fines inférieures à 2,5 micromètres

## SO<sub>2</sub>

Dioxyde de soufre





## ATMO OCCITANIE, VOTRE OBSERVATOIRE DE L'AIR

### Quelles sont nos valeurs ?

**Indépendance** : notre gouvernance réparti de façon équitable les pouvoirs au sein de notre Conseil d'Administration, composé de quatre collèges : l'État, collectivités, activités émettrices, associations et personnes qualifiées.

**Transparence** : tous les rapports et études sont mis à disposition du public sur notre site internet.

**Compétence, efficacité, expertise** : L'Observatoire est agréé par les services de l'État : nos travaux sont expertisés et audités par le Laboratoire Central de Surveillance de la Qualité de l'Air, le référent technique national du Ministère.

### Abonnez-vous gratuitement sur notre site internet

- Pour être informé de la qualité de l'air dans votre commune,
- pour être alerté en cas d'épisode de pollution,
- pour connaître les actualités d'Atmo Occitanie.

### Conditions de diffusion

Atmo Occitanie met à disposition les informations issues de ses différentes études et garantit la transparence de l'information sur le résultat de ses travaux. A ce titre, les rapports d'études sont librement accessible sur notre site internet.

Les données contenues dans ce document restent la propriété intellectuelle d'Atmo Occitanie. Toute utilisation partielle ou totale de données ou d'un document (extrait de texte, graphique, tableaux... ) doit obligatoirement faire référence à Atmo Occitanie. Les données ne sont pas rediffusées en cas de modification ultérieure. Atmo Occitanie n'est en aucune façon responsable des interprétations et travaux intellectuels, publications diverses résultant de ses travaux et pour lesquels aucun accord préalable n'aurait été donné.

### Les missions d'Atmo Occitanie



#### Surveiller la qualité de l'air 24h/24 en région

Un dispositif régional d'une cinquantaine de sites de mesures combiné à des outils de simulation informatique permet de modéliser les rejets de polluants dans l'air.



#### Prévoir la qualité de l'air

Au quotidien une prévision de la qualité de l'air sur toute l'Occitanie pour le jour même et le lendemain est réalisée.



#### Informier au quotidien/en cas d'épisode de pollution

les citoyens, médias, autorités et collectivités en diffusant ses prévisions et les indices qualité de l'air par commune.



#### Accompagner les décideurs, acteurs locaux

Les évaluations menées sont mises en place au travers de conventions pluriannuelles de partenariat avec ses adhérents afin d'améliorer les connaissances sur la qualité de l'air localement et en région.

### Nous contacter

contact@atmo-occitanie.org

09.69.36.89.53

(numéro CRISTAL - appel non surtaxé)

Agence de Montpellier (siège social)

10 rue Louis Lépine - Parc de la méditerranée

34470 PÉROLS

Agence de Toulouse

10 bis chemin des Capelles

31300 TOULOUSE

www.atmo-occitanie.org



@Atmo\_oc



@AtmoOc



Atmo Occitanie