

### Suivi des valeurs réglementaires 2013

#### PARTICULES PM10

Situation en Midi-Pyrénées vis-à-vis de la protection de la santé en 2013

La valeur limite qui autorise des dépassements dans la limite de 35 jours par an est respectée en 2013.

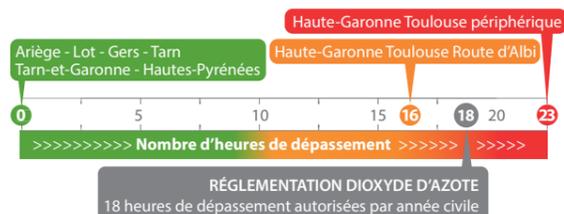


Particules en suspension inférieures à 10 microns (PM10) : décompte du nombre de jours de dépassement de la valeur limite fixée à 50 microgrammes /m<sup>3</sup> sur 24 heures sachant que la réglementation autorise 35 jours de dépassement de cette valeur sur l'année civile.

#### DIOXYDE D'AZOTE

Situation en Midi-Pyrénées vis-à-vis de la protection de la santé en 2013

La valeur limite de 40 microgrammes par mètre cube en moyenne annuelle est dépassée à proximité du trafic routier dans l'agglomération toulousaine.



Dioxyde d'azote (NO<sub>2</sub>) : décompte du nombre d'heures de dépassement de la valeur limite pour la protection de la santé fixée à 200 microgrammes /m<sup>3</sup> sur 1 heure sachant que la réglementation autorise 18 heures de dépassement de cette valeur sur l'année civile.

#### OZONE

Situation en Midi-Pyrénées vis-à-vis de la protection de la santé en 2013

La valeur cible qui autorise des dépassements dans la limite de 25 jours par an est respectée en 2013.



Ozone (O<sub>3</sub>) : décompte du nombre de jours de dépassement de la valeur cible pour la protection de la santé fixée à 120 microgrammes /m<sup>3</sup> sur 8 heures sachant que la réglementation autorise 25 jours de dépassement de cette valeur par année civile.

### Indices de qualité de l'air en 2013

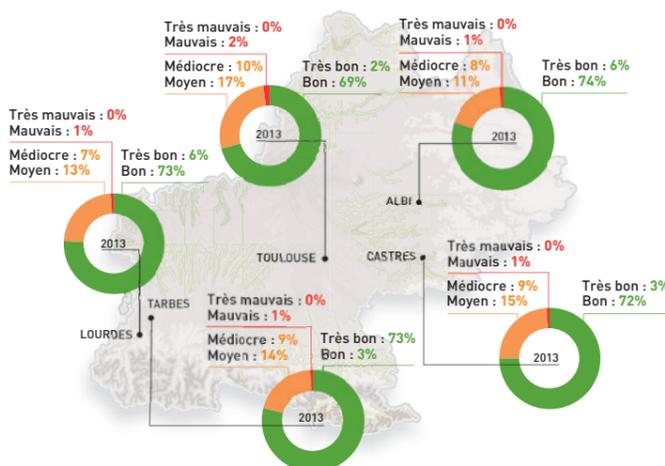
L'indice de qualité de l'air est calculé quotidiennement pour les agglomérations d'Albi, Castres, Tarbes, Lourdes et Toulouse à partir du dispositif de surveillance en place.

Pour toutes les autres communes de la région, une prévision d'indice est calculée tous les jours.

**Indices** Les indices sont disponibles sur <http://www.oramip.org> et peuvent être rediffusés sur un site partenaire à l'aide d'une vignette actualisée quotidiennement.

En 2013, la proportion d'indices "très bons" à "bons" représente entre 70 et 80 % de l'année selon les agglomérations. La situation est donc globalement meilleure qu'en 2012 (les indices "très bons" à "bons" représentaient alors 60 à 70 % de l'année).

La proportion d'indices de qualité de l'air "mauvais" à "très mauvais" représente 1 à 2 %. Les plus mauvais indices enregistrés sont des indices 9 : deux à Toulouse et un à Tarbes au cours d'épisodes de pollution par les particules en suspension, les 27 février et 8 décembre 2013 à Toulouse et le 11 décembre 2013 à Tarbes.



➔ Pour recevoir l'indice de qualité de l'air de votre commune, abonnez-vous gratuitement : [www.oramip.org](http://www.oramip.org)

ORAMIP INFOS - LA QUALITÉ DE L'AIR EN MIDI-PYRÉNÉES  
est édité par l'ORAMIP, Observatoire Régional de l'Air en Midi-Pyrénées  
19 avenue Clément Ader - 31770 COLOMIERS  
• Tél. : 05 61 15 42 46 / Fax : 05 61 15 49 03  
• E-mail : [contact@oramip.org](mailto:contact@oramip.org)  
• Internet : [www.oramip.org](http://www.oramip.org)  
N° ISSN : 1634-5517.  
Tirage : 3 700 ex.  
Dépôt légal : à parution. Publication non rediffusée en cas de données invalidées.

LIGNE AIR SANTÉ : Tél. 05 61 77 94 44.  
DIRECTRICE DE PUBLICATION  
Régine LANGE, Présidente de l'ORAMIP  
CONTENU RÉDACTIONNEL : ORAMIP  
CONCEPTION-RÉALISATION  
Agence Yapak - 05 34 45 59 00  
CRÉDITS PHOTOS : ORAMIP - Comité Départemental du Tourisme de Gers  
IMPRIMÉ EN FRANCE PAR INDIKA sur papier 100 % recyclé avec des encres à base végétale - label Imprim'Vert, certification ISO 14001.

Édition réalisée dans le cadre du contrat de Projets État-Région



# ORAMIP INFOS | LA QUALITÉ DE L'AIR EN MIDI-PYRÉNÉES

BULLETIN TRIMESTRIEL D'INFORMATION

N°115

4<sup>ÈME</sup> TRIMESTRE 2013

#### ÉDITO

« La mauvaise qualité de l'air coûte plus cher en vies humaines que les accidents de la route, ce qui en fait la première cause de décès prématurés liés à l'environnement dans l'UE », rappelait la Commission européenne dans un communiqué le 18 décembre 2013, à l'occasion de l'annonce d'un nouveau train de mesures en faveur de la qualité de l'air en Europe.

Il est aujourd'hui nécessaire que l'approche transversale Air - Climat - Énergie soit renforcée dans le cadre législatif pour assurer la cohérence des actions menées en faveur du climat et de la santé. En effet, lorsqu'il y a combustion, il y a émission de gaz à effet de serre et de polluants atmosphériques. Les leviers et les enjeux sont donc les mêmes : efficacité énergétique, modes de transport, chauffage, urbanisme, évolution des comportements, etc.

Localement l'ORAMIP et ses adhérents s'impliquent pour évaluer l'efficacité des actions et leur cohérence, via des outils tels que les inventaires d'émission qui répertorient les polluants par source, la modélisation qui permet notamment de tester l'impact des scénarios d'aménagements sur la qualité de l'air et les campagnes de mesures.

Comme chaque année, je vous présente le bilan de la qualité de l'air de l'année écoulée ; un travail important a été mené en 2013 pour améliorer la surveillance de la qualité de l'air sur les 8 départements de Midi-Pyrénées comme le montre cette carte du dispositif régional. Cette démarche permet d'affiner les modélisations et les prévisions produites quotidiennement. »

Régine LANGE

Présidente de l'ORAMIP et de la Fédération ATMO France

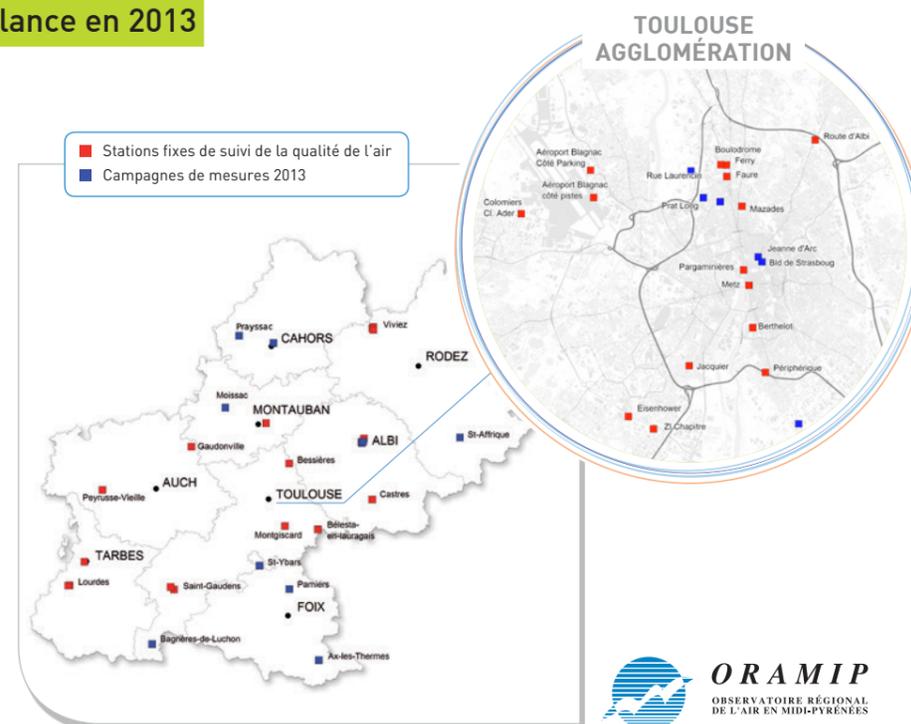
#### ZOOM

### SURVEILLANCE DE LA QUALITÉ DE L'AIR DANS LA RÉGION : L'ORAMIP AMÉLIORE LE MAILLAGE DU TERRITOIRE

#### Les chiffres clés de la surveillance en 2013

En 2013-2014 l'ORAMIP améliore la couverture du territoire et le suivi des niveaux de pollution en Midi-Pyrénées. Le programme d'actions vise à ajuster les modélisations et les prévisions, à évaluer l'exposition des populations et à situer le niveau régional de pollution au regard des normes européennes.

- 32 stations de qualité de l'air soit 88 capteurs permanents,
- 3 stations mobiles : 16 campagnes ponctuelles de mesures,
- 3 stations semi mobiles : 6 campagnes de longue durée en 2013-2014 à Luchon, Pamiers, Ax-les-Thermes, Cahors, Prayssac, Moissac,
- 1 inventaire régional des émissions de polluants et de gaz à effet de serre,
- 1 plateforme de modélisation et de prévision régionale (résolution : 4 km),
- 1 plateforme de modélisation urbaine (résolution : 100 mètres).



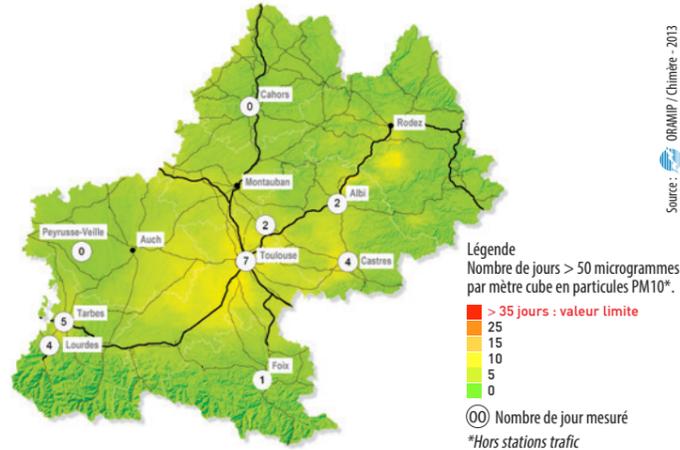
# LA QUALITÉ DE L'AIR EN 2013 EN RÉGION MIDI-PYRÉNÉES

## PARTICULES INFÉRIEURES À 10 MICRONS (PM10) : UNE BAISSÉ DES CONCENTRATIONS SUR L'ENSEMBLE DU TERRITOIRE EN 2013

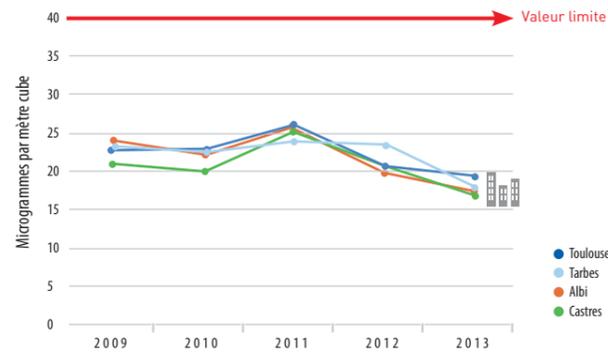
### Particules PM10 : valeur limite respectée

Pour la première année depuis l'entrée en vigueur des nouvelles valeurs réglementaires (2010), les valeurs limites pour la protection de la santé ont été respectées sur l'ensemble des sites de mesure en zone urbaine de fond en 2013. Les conditions météorologiques pluvieuses ont contribué à limiter la persistance des polluants dans l'air ambiant.

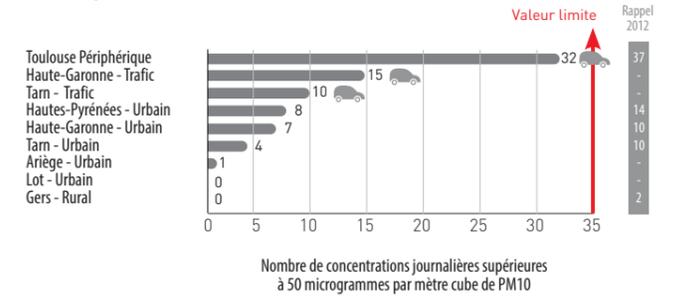
Particules en suspension inférieures à 10 microns : situation par rapport à la valeur limite pour la protection de la santé\*



Évolution pluriannuelle des concentrations moyennes



Particules PM10 : la valeur limite qui autorise des dépassements dans la limite de 35 jours par an est respectée en 2013



## DIOXYDE D'AZOTE (NO<sub>2</sub>) : EN BAISSÉ EN 2013

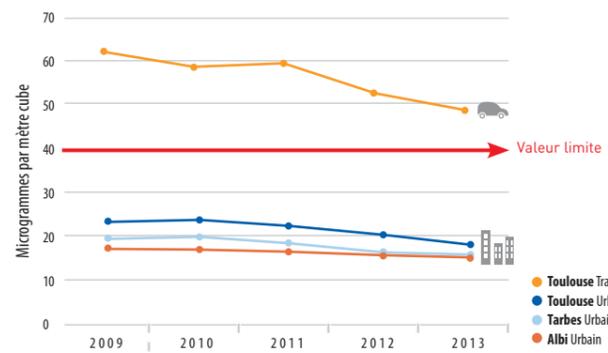
### Dioxyde d'azote : valeur limite dépassée près du trafic routier à Toulouse

Ce polluant majoritairement émis par le secteur des transports, fait l'objet d'un suivi essentiellement au sein des principales agglomérations régionales. La situation s'améliore en 2013 en zone urbaine et à proximité des axes de circulation. Cependant la valeur limite pour la protection de la santé humaine en moyenne annuelle est toujours dépassée à proximité du trafic routier sur l'agglomération toulousaine.

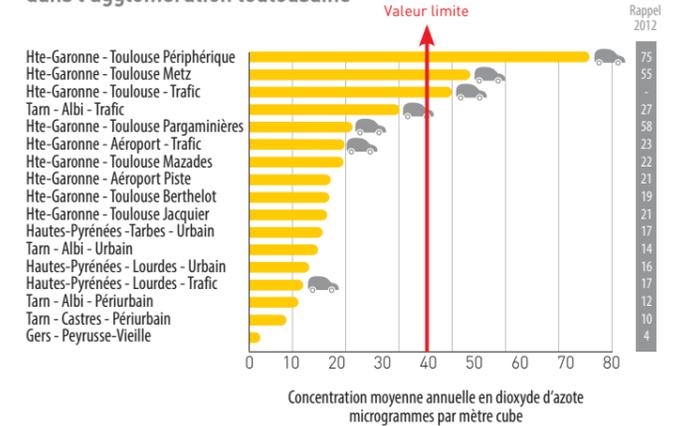


▲ Périphérique Toulousain  
La valeur limite est dépassée pour le dioxyde d'azote à proximité du trafic routier dans Toulouse

Dioxyde d'azote : évolution pluriannuelle des concentrations moyennes - Agglomérations de Toulouse, Tarbes et Albi



Dioxyde d'azote : la valeur limite qui autorise 40 microgrammes en moyenne annuelle est dépassée à proximité du trafic routier dans l'agglomération toulousaine

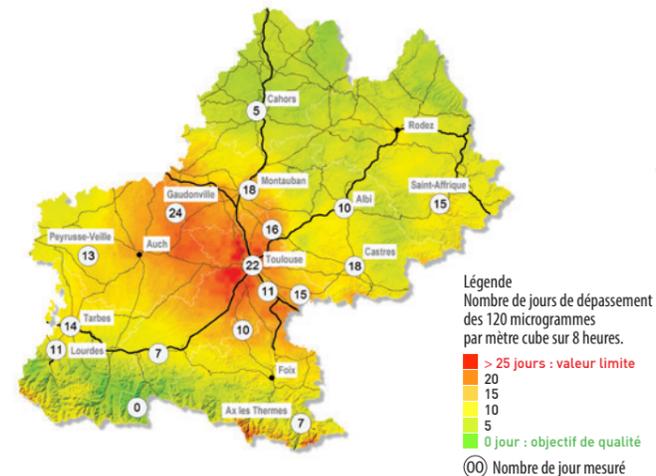


## OZONE : EN AUGMENTATION EN 2013

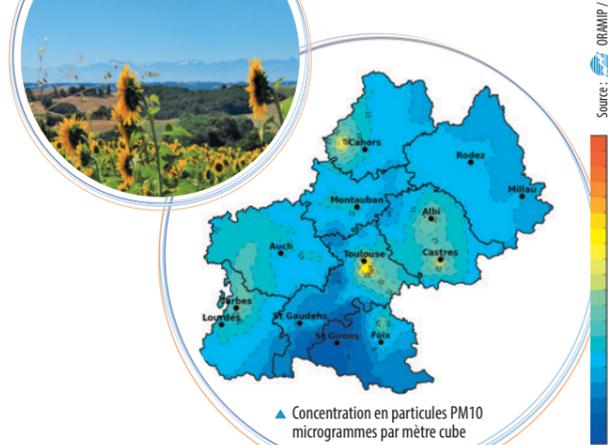
### Ozone : objectif de qualité non respecté sur la quasi-totalité de la région

Le nombre de jours de dépassement du seuil pour la protection de la santé en ozone est en augmentation sur une grande majorité des stations, comme en 2012. L'ORAMIP observe sur la quasi-totalité du territoire régional au moins une journée de dépassement, entraînant le non-respect de l'objectif à long terme pour ce polluant (objectif de qualité = aucun dépassement). À Bagnères-de-Luchon, cet objectif de qualité est respecté. Le plus grand nombre de dépassements (24) est observé à Gaudonville dans le Gers, puis sur les stations du centre ville de Toulouse. Le site de Gaudonville est sous influence de l'agglomération toulousaine.

Ozone : situation par rapport à l'objectif de qualité pour la protection de la santé



Sur [www.oramip.org](http://www.oramip.org) retrouvez la carte régionale de prévision d'ozone dans l'air, actualisée tous les matins



Ozone - La valeur cible qui autorise des dépassements dans la limite de 25 jours par an est respectée en 2013

