

# ORAMIP Infos

Lettre d'information sur la qualité de l'air en Midi-Pyrénées



## 20 ans !

Le 28 novembre 2012, à l'issue des Rencontres internationales AIR CLIMAT SANTÉ organisées à Toulouse, l'ORAMIP fêtait ses 20 ANS au MUSEUM en présence d'une centaine d'invités.

« ... en tant que membre de l'ORAMIP depuis très longtemps... je suis fière d'avoir été de cette aventure, de l'avoir diverses fois défendu, que d'actions réalisées ensemble ! Regardons vers le futur : l'avenir n'est pas ce qui va arriver mais ce que nous allons, ensemble, en faire ! »

José CAMBOU

*Pilote du réseau santé-environnement de France Nature Environnement*



«... Lafarge est un partenaire de longue date de L'ORAMIP. En tant qu'industriel, nous sommes membres de la gouvernance partagée de l'Observatoire, mais surtout fiers d'être aux côtés des acteurs du territoire pour cette gouvernance partagée : administrations d'Etat, collectivités, associations et élus - dont le but est d'améliorer ensemble la compréhension et le contrôle de la qualité de l'air... En tant que membre du collège des industriels, nous souhaitons que ce partenariat se poursuive dans le même esprit de collaboration, pour de longues années encore. »

Christophe BIGNOLAS

*Directeur de l'usine LAFARGE de Martres-Tolosane*

« Toulouse Métropole est un partenaire de longue date de l'ORAMIP. Nous avons renouvelé cette année la convention de partenariat avec l'ORAMIP témoignant une nouvelle fois notre attachement à cette association dont le système de gouvernance garantit la transparence et l'indépendance des informations produites. Son réseau de mesures, mais aussi ses outils de modélisation nous permettront de mieux intégrer l'évolution de la qualité de l'air dans les projets urbains, et d'évaluer l'impact de nos politiques publiques en termes de diminution de la pollution atmosphérique. »

Claude RAYNAL

*Vice-président de Toulouse métropole*



« Le Conseil Général de la Haute-Garonne, très sensible au cadre de vie de ses habitants, porte une attention particulière à la qualité de l'air. Il se félicite d'avoir établi un partenariat avec l'ORAMIP, structure dont le fonctionnement collégial, l'expertise technique et l'indépendance sont reconnus par tous. Cette collaboration est tout au bénéfice des haut-garonnais, pour répondre aux enjeux de demain ! »

Pierre IZARD

*Président du Conseil Général de la Haute-Garonne*

*Représenté par Jean-Michel Fabre, Conseiller Général*

« ... En matière de développement durable, la connaissance est essentielle. Or, pour connaître, nous avons besoin de données fiables, validées, consolidées et mises à disposition. En ce sens, la Région Midi-Pyrénées est particulièrement impliquée grâce à ses observatoires ... La Région possède donc, au travers de ces structures, tous les atouts pour répondre aux enjeux qui s'imposent à nous dès à présent. Bon anniversaire à l'ORAMIP. Félicitations à sa Présidente et à l'équipe qui anime l'ORAMIP. »

Françoise DEDIEU CASTIES

*Vice-présidente de la Région Midi-Pyrénées chargée du Développement durable*



1<sup>er</sup> trimestre 2013

### sommaire

- Les 20 ans de l'ORAMIP p. 1
- Bilan ozone en Midi-Pyrénées, été 2012 p. 2-3
- Rencontres internationales Air-Climat-Santé p. 4
- Indices de qualité de l'air du 2<sup>e</sup> semestre 2012 p. 4
- Radioactivité du 2<sup>e</sup> semestre 2012 p. 4

Informations  
Prévoir  
Surveiller  
Étudier



«... Je tiens à féliciter l'ORAMIP pour sa compétence et son expertise technique tout en soulignant

que celle-ci n'est pas limitée à la "simple" observation de la qualité de l'air mais qu'elle peut maintenant permettre de modéliser et donc être un appui et force de proposition pour les pouvoirs publics en charge de la mise en place des différentes politiques publiques, notamment à travers les plans et programmes.»

Victor ALONSO

*Chef du service des risques technologiques et de l'environnement industriel à la DREAL Midi-Pyrénées*

Tous les témoignages des partenaires n'ont pu être reproduits ici, merci à tous pour votre implication et votre fidélité à l'ORAMIP !

## BRÈVES



### 2013 année européenne de l'AIR !

À l'occasion du lancement le 8 janvier dernier, de l'année européenne de l'air, Janez Potočnik, commissaire européen chargé de l'environnement, a rappelé combien "les chiffres sont inacceptables : 420 000 personnes seraient mortes prématurément en 2010 dans l'Union Européenne en raison de la pollution de l'air".

Janez Potočnik a rappelé que la Commission Européenne réexaminera en 2013 la politique actuelle relative à l'air en mettant l'accent sur les solutions qui permettront d'améliorer la qualité de l'air que nous respirons.

### Je donne mon avis ! un questionnaire en ligne jusqu'au 4 mars 2013

Dans ce cadre, tous les citoyens peuvent s'exprimer en répondant à un questionnaire jusqu'au 4 mars 2013. La nouvelle politique européenne de l'air est attendue pour l'automne 2013.

Je réponds au questionnaire :



<http://ec.europa.eu/yourvoice/ipm/forms/dispatch?form=TSAPforGP>

### Eurobaromètre

Le 8 janvier les résultats du baromètre sur l'attitude des européens vis-à-vis de la qualité de l'air étaient rendus publics. Cette enquête réalisée auprès de 25 000 européens révèle notamment que : "près de 4 personnes sur 5 pensent que l'Union Européenne devrait proposer des mesures supplémentaires pour lutter contre la pollution de l'air" et que "7 Européens sur 10 s'estiment insatisfaits des efforts déployés par les autorités publiques pour améliorer la qualité de l'air".



Consulter l'ensemble des résultats : [http://ec.europa.eu/public\\_opinion/flash/fl\\_360\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/public_opinion/flash/fl_360_en.pdf)

## Bilan ozone en Midi-Pyrénées, été 2012 : l'objectif à long terme n'est pas respecté

Au cours de l'été 2012, la procédure d'information et de recommandation a été déclenchée à deux reprises: le 26 juillet pour le département du Gers et le 10 août pour l'agglomération toulousaine, deux journées aux températures particulièrement caniculaires favorisant la production d'ozone dans l'air. En 2012, la valeur cible pour la protection de la santé est respectée mais l'objectif de qualité n'est toujours pas atteint.

Pour le suivi de l'ozone, l'ORAMIP dispose actuellement de 14 stations de mesure en continu couvrant le territoire Midi-Pyrénées. En 2012, 3 campagnes de mesures ont permis d'évaluer l'exposition à l'ozone dans les vallées pyrénéennes, à Bagnères-de-Luchon et Ax-les-Thermes et sur le piémont pyrénéen à Saint-Ybars.



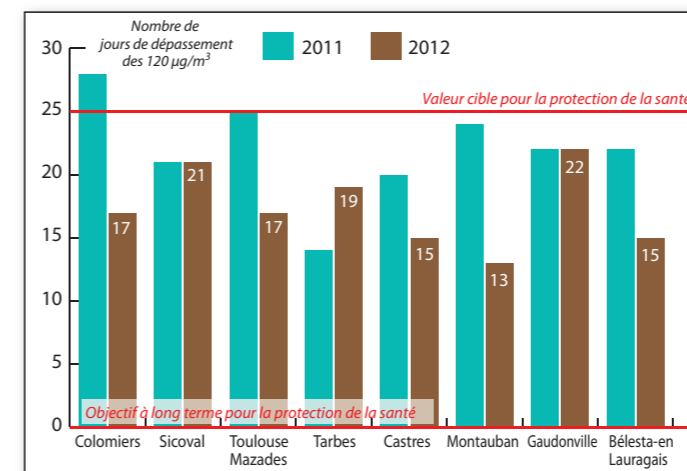
### Protection de la végétation : la valeur cible est respectée, l'objectif à long terme reste à atteindre

Outre ses effets nocifs sur la santé humaine, l'ozone a également un impact préjudiciable sur le développement de la végétation. Il existe deux seuils réglementaires permettant d'évaluer l'exposition de la végétation à l'ozone sur la période de croissance mai-juillet : l'objectif à long terme fixé à 6 000  $\mu\text{g}/\text{m}^3\cdot\text{h}$  et la valeur cible fixée à 18 000  $\mu\text{g}/\text{m}^3\cdot\text{h}$ . Sur le territoire Midi-Pyrénées, aucune station de surveillance permanente ne respecte l'objectif à long terme, celui-ci n'était déjà pas respecté en 2011. La valeur cible est néanmoins respectée en 2012, comme en 2011.



### Protection de la santé : la valeur cible est respectée, l'objectif à long terme ne l'est pas

La réglementation pour l'ozone dans l'air ambiant fixe une valeur réglementaire pour la protection de la santé humaine : 120  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en moyenne sur 8 heures. La valeur cible autorise actuellement 25 jours de dépassement par an. En Midi-Pyrénées en 2012, la valeur cible est respectée sur l'ensemble des stations de surveillance permanente. On observe une baisse globale du nombre de dépassements par rapport à l'année 2011. Ce nombre de dépassements reste proche de la valeur cible pour la station Gaudonville (Gers). De plus, l'objectif à long terme est de respecter la valeur réglementaire toute l'année : aucun site ne respecte en 2012 cet objectif, comme cela est déjà le cas depuis plusieurs années.



Ozone 2012 en Midi-Pyrénées : dépassements de la valeur cible de 120  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en moyenne glissante sur 8 heures (en nombre de jours, sachant que la valeur cible pour la protection de la santé autorise 25 jours de dépassement).

### Evènement de pollution à l'ozone : deux déclenchements de la procédure d'information au cours de l'été 2012

Au cours de l'été, deux procédures d'information et de recommandation du public ont été déclenchées :

- le 26 juillet 2012 sur la station Gaudonville, en zone rurale gersoise. Le maximum horaire enregistré est de 182  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .
- le 10 août 2012 : la station Sicoval en périphérie de l'agglomération toulousaine a mis en évidence une concentration de 190  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Le panache de pollution s'est déplacé vers le sud au cours de l'après midi et la station Saint Ybars (Ariège), au sud de Sicoval a également enregistré une concentration horaire de 181  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , supérieure au seuil réglementaire. La procédure d'information et de recommandation du public n'a pas été déclenchée, le département de l'Ariège ne disposant pas à l'heure actuelle d'arrêté préfectoral mettant en œuvre ces procédures d'information et d'alerte.

Les conditions d'ensoleillement et de températures caniculaires de ces deux journées ont favorisé la production d'ozone. Rappelons que l'ozone est un polluant dit secondaire, formé à partir de composés issus d'activités humaines tels que les oxydes d'azote, les hydrocarbures, ou les composés organiques volatils. L'ozone se forme préférentiellement lors de journées chaudes et ensoleillées et peut se transporter sur de longues distances. En 2012, on observe ainsi deux dépassements du seuil réglementaire, l'un en zone urbaine, l'autre en zone rurale. En 2011, ce seuil de recommandation et d'information n'avait pas été dépassé sur la région Midi-Pyrénées.

$\mu\text{g}/\text{m}^3$  = microgramme par mètre cube.



@ Abonnement Info Alerte sur [www.oramip.org](http://www.oramip.org)

### Pollution de l'air en ville : observer pour agir...

"Près de 2 ans d'espérance de vie pourraient être gagnés dans les villes les plus polluées d'Europe si la pollution pouvait être ramenée aux niveaux préconisés par l'Organisation Mondiale pour la Santé..."

Dans son dernier bulletin thématique - "Épidémiologie et pollution atmosphérique urbaine : l'observation au service de l'action" - l'Institut de Veille Sanitaire alerte : "... dans un contexte de changement climatique, on peut s'attendre à une aggravation des effets de la pollution atmosphérique. Un bénéfice sanitaire tout à fait substantiel pourrait donc résulter de la mise en place de politiques publiques intégrées, visant à la fois à améliorer la qualité de l'air locale et à atténuer le changement climatique..." (Source : communiqué InVS 08/01/2013).

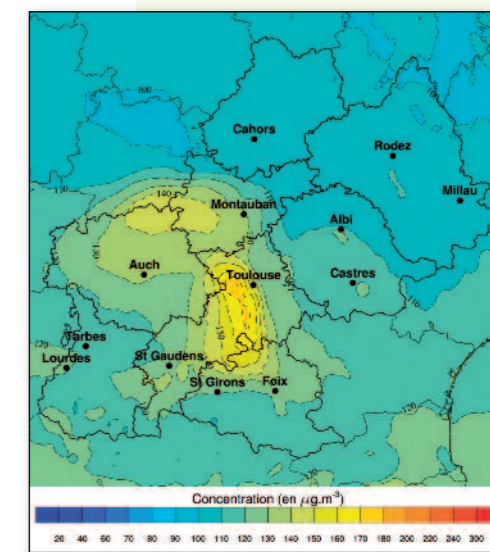
Ce bulletin de l'InVS dresse un état des connaissances, rappelle les programmes en cours, leurs principaux résultats en France et en Europe et note la nécessité de poursuivre les recherches... et l'action !



[www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Environnement-et-sante/Pollution-de-l-air-et-effets-sur-la-sante/Pollution-atmospherique/La-pollution-atmospherique-urbaine](http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Environnement-et-sante/Pollution-de-l-air-et-effets-sur-la-sante/Pollution-atmospherique/La-pollution-atmospherique-urbaine)

### Effets de la pollution de l'air sur la santé dans les villes d'Europe

Les résultats complets de l'étude Aphekom pour Toulouse sont disponibles sur le site [www.aphekom.org](http://www.aphekom.org)



Concentrations horaires maximales enregistrées le 10 août 2012 en région Midi-Pyrénées

## (Ré)écouter les Rencontres internationales AIR-CLIMAT-SANTÉ



Le 28 novembre 2012 se déroulaient à Toulouse les Premières Rencontres internationales Air-Climat-Santé, animées par Denis Cheissoux. Radio2ter vous propose de réécouter les interventions et les tables rondes à partir de son site internet :

@ [www.radio2ter.net/air\\_climat\\_sante](http://www.radio2ter.net/air_climat_sante)

Synthèse des interventions sur :

@ <http://air-climat-sante-toulouse2012.fr/accueil.html>



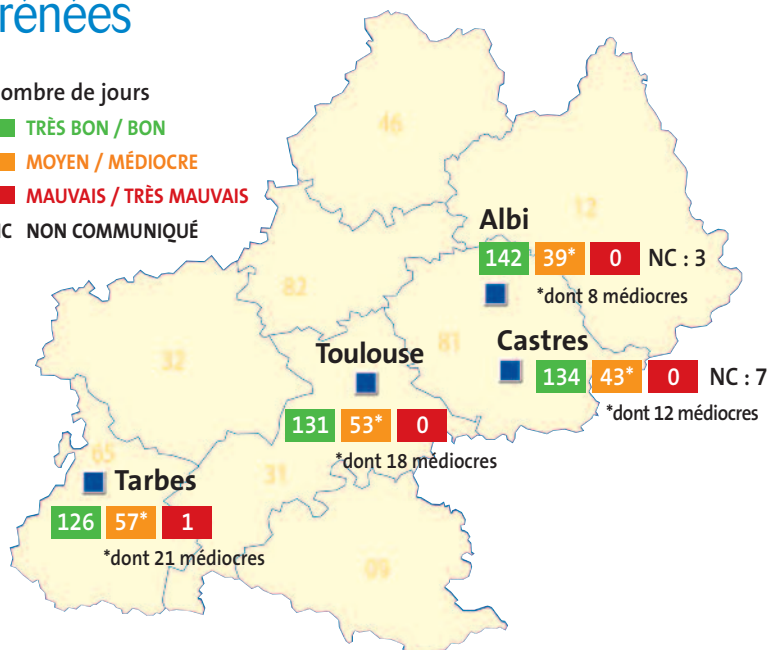
## INDICES DE QUALITÉ DE L'AIR 2<sup>e</sup> semestre 2012 en Midi-Pyrénées

Les indices sont restés majoritairement bons au cours du 2<sup>e</sup> semestre 2012. L'ORAMIP a cependant observé :

- ▶ un niveau élevé en particules inférieures à 10 microns le 12 décembre à Tarbes conduisant à un indice "8" (mauvais).
- ▶ des concentrations en ozone importantes sur la région entre le 25 et le 27 juillet et autour du 10 août conduisant à un déclenchement de la procédure d'information pour la journée du 10 août sur l'agglomération toulousaine.

Nombre de jours

- TRÈS BON / BON
- MOYEN / MÉDIOCRE
- MAUVAIS / TRÈS MAUVAIS
- NC NON COMMUNIQUÉ



Pour recevoir l'indice de qualité de l'air de votre commune, abonnez-vous gratuitement



[www.oramip.org/oramip/indices-air/recevoir-indice](http://www.oramip.org/oramip/indices-air/recevoir-indice)



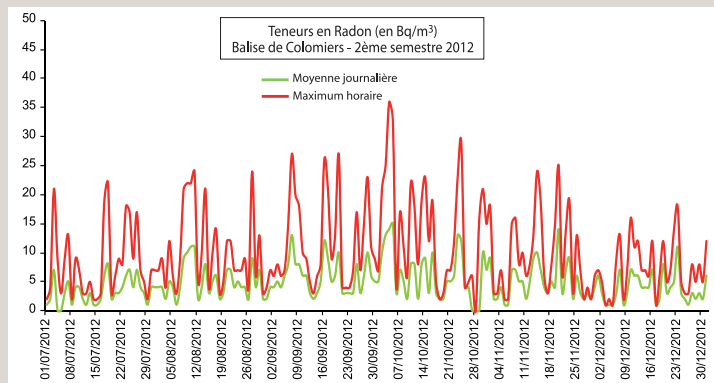
## RADIOACTIVITÉ

L'ORAMIP mesure la radioactivité dans l'air ambiant extérieur à Colomiers depuis le 29 juin 1990 : rayonnements alpha, bêta et gamma issus des aérosols, radon et iode 131.

Le rayonnement gamma et l'iode 131 sont diffusés en continu sur :

@ [www.oramip.org/oramip/mesures/mesures](http://www.oramip.org/oramip/mesures/mesures)

Le graphique ci-contre présente les teneurs en radon : les teneurs sont faibles, représentatives de la plaine sédimentaire toulousaine en périodes estivale et automnale.



## ORAMIP Infos

ORAMIP Infos est édité par l'ORAMIP, Observatoire Régional de l'Air en Midi-Pyrénées. N°ISSN : 1634-5517. Tirage : 3 700 ex. Dépôt légal : à parution  
Directrice de Publication : Régine LANGE, Présidente de l'ORAMIP - Contenu rédactionnel : ORAMIP  
Création et mise en page : Sunset Studio - Impression : Edicis, imprimeur Imprim'Vert. Crédits photos© : ORAMIP.



ORAMIP, 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) - Ligne AIR SANTÉ, Tél. 05 61 77 94 44. Publication non rediffusée en cas de données invalidées.

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



PRÉFET  
DE LA RÉGION  
MIDI-PYRÉNÉES



**ORAMIP**  
OBSERVATOIRE RÉGIONAL  
DE L'AIR EN MIDI-PYRÉNÉES

