

L'ORAMIP SURVEILLE LA QUALITÉ DE L'AIR EN MIDI-PYRÉNÉES



ORAMIP
OBSERVATOIRE RÉGIONAL
DE L'AIR EN MIDI-PYRÉNÉES

www.oramip.org

STATION DE QUALITÉ DE L'AIR
DE PEYRUSSE VIEILLE
(GERS)

STATION DE RÉFÉRENCE
AU NIVEAU EUROPÉEN
POUR LA SURVEILLANCE
DE LA QUALITÉ DE L'AIR
EN ZONE RURALE



INTERIEUR DE LA STATION DE MESURES



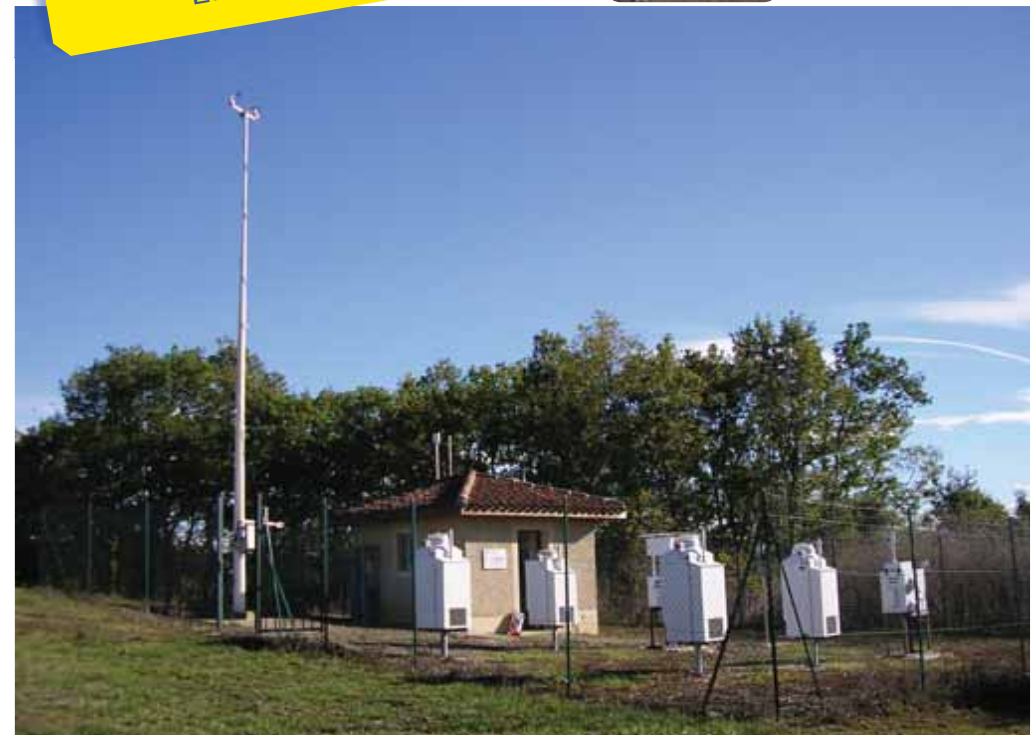
<http://www.climagir.org> (ORAMIP)

Le site internet Climagir a pour objectif de sensibiliser les citoyens et de rendre accessible les émissions directes de polluants atmosphériques et de gaz à effet de serre sur les territoires des communes de Midi-Pyrénées



19 avenue Clément Ader
31770 COLOMIERS
Tél : 05.61.15.42.46
Fax : 05.61.15.49.03
www.oramip.org

Pour nous contacter : contact@oramip.org



Station de Qualité de l'Air de Peyrusse-Vieille : site de référence européen

O₃

L'année 2003, année caniculaire, est l'année où les mesures d'ozone ont été les plus élevées

Moyennes annuelles en ozone en zone rurale en Midi-pyrénées
(en microgrammes par mètre cube)

Les concentrations moyennes annuelles les plus élevées sont mises en évidence sur les stations de qualité de l'air en zone rurale et périurbaine.

Sur les 16 stations de qualité de l'air de l'ORAMIP en Midi-Pyrénées, la moyenne la plus élevée en 2010 est ainsi mesurée par la station rurale de Peyrusse-Vieille (66 microgrammes par mètre cube).

En effet, l'ozone est un polluant qui peut être transporté par le vent sur de longues distances. En revanche, les maxima horaires et le nombre de dépassements de l'objectif de qualité les plus importants sont mesurés en zone urbaine ou périurbaine.

Consulter la carte de prévision de l'ozone actualisée tous les jours sur www.oramip.org

en µg/m ³	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Peyrusse	62	55	61	63	72	65	63	61	55	61	61	66

NO₂

Moyennes annuelles en dioxyde d'azote en zone rurale en Midi-pyrénées
(en microgrammes par mètre cube)

La réglementation est respectée

Analyseur de dioxyde d'azote

en µg/m ³	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Peyrusse	6	5	-	5	6	4	4	5	6	3	4	6

PM_{2.5}

Moyennes annuelles en particules en suspension en zone rurale en Midi-pyrénées
(en microgrammes par mètre cube)

La réglementation est respectée. La moyenne annuelle à Peyrusse-Vieille est plus faible que sur l'agglomération toulousaine.

Tête de prélèvement de particules

en µg/m ³	2006	2007	2008	2009	2010
Peyrusse PM10	14	14	15	16	20
Peyrusse PM2.5	-	-	-	11	22

L'ORAMIP dispose d'un réseau de 30 stations de qualité de l'air en région Midi-Pyrénées.

La station de mesures de qualité de l'air de Peyrusse-Vieille dans le Gers

a été mise en service en 1994. Cette station appartient au réseau de Mesures des Retombées Atmosphériques (MERA), qui compte **10 stations sur toute la France**. Le réseau de



mesures MERA a été créé en 1984 pour surveiller, en milieu rural, les retombées atmosphériques (pluies acides...). L'École des Mines de Douai coordonne le réseau des stations MERA en France ■

Le Ministère de l'Écologie participe à son financement

Les données issues de cette station sont également utilisées par le réseau



E MEP (European Monitoring and Evaluation Program) **au niveau européen qui comprend 100 stations de mesures**. La station de Peyrusse-Vieille participe ainsi à la surveillance de la pollution de fond issue des transports de masse d'air sur une longue distance.

Les mesures d'ozone et d'oxydes d'azote sont diffusées en temps réel sur le site Internet de l'ORAMIP :

<http://www.oramip.org>

Les autres analyses sont effectuées au laboratoire de l'École des Mines de Douai à partir de prélèvements faits par les techniciens de l'ORAMIP dans la station de Peyrusse-Vieille.

De nombreux polluants sous surveillance...

- ozone (O₃)
- oxydes d'azote (NO_x)
- particules en suspension (PM)
- métaux lourds
- Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP)
- carbone organique/ carbone élémentaire



Cet équipement fait de la station de Peyrusse-Vieille la station la plus complète du réseau MERA en France. ■

Peyrusse-Vieille intègre le «**Global Atmospheric Watch**» coordonné par l'Organisation Mondiale de la Météorologie

Au regard de l'historique des mesures, de la qualité des données et de la représentativité de ce site, l'École des Mines de Douai qui coordonne le réseau MERA entame en 2011 une démarche de labellisation du site comme site régional du programme «**Global Atmospheric Watch**»

GAW, <http://www.wmo.int>



Ce programme international est coordonné par l'Organisation Mondiale de la Météorologie (OMM) visant à obtenir des informations et des données scientifiques pour une meilleure compréhension du comportement de l'atmosphère et de ses interactions avec les océans et la biosphère. ■



pour en savoir plus : www.oramip.org