



Surveillance de la qualité de l'air à MONTAUBAN

• Moyennes annuelles 2005-2010 •

La station de qualité de l'air de Montauban a été mise en service en mai 2005. Cette station, située en zone périurbaine près du réservoir des Farguettes, est chargée de la surveillance de l'ozone issu de la transformation de polluants émis par l'activité anthropique (due à l'activité humaine) sous l'action du soleil.



Moyennes annuelles en ozone à Montauban

En microgrammes par mètre cube

en $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2006	2007	2008	2009	2010
Montauban	60	52	57	58	58



Nombre de jours de dépassement du $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en ozone à Montauban

- Objectif de qualité pour la protection de la santé : ne pas dépasser 120 microgrammes par mètre cube en maximum journalier de la moyenne sur 8 heures glissantes

- Valeur cible pour la protection de la santé : ne pas dépasser 120 microgrammes par mètre cube en maximum journalier de la moyenne sur 8 heures glissantes plus de 25 jours par année civile

en nb de jours	2006	2007	2008	2009	2010
Montauban	36	5	19	12	25

L'objectif de qualité pour la protection de la santé a été dépassé 25 jours à Montauban en 2010. La valeur cible a été respectée.



Nombre de jours de dépassement de l'AOT40* en ozone à Montauban

*AOT40 = l'AOT40 exprimé en microgrammes par mètre cube par heure, est égal à la somme des différences entre les concentrations horaires supérieures à $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (soit 40 ppb) et $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en utilisant uniquement les valeurs sur une heure mesurées quotidiennement entre 8 heures et 20 heures, de mai à juillet.

- Objectif de qualité pour la protection de la végétation : ne pas dépasser 6000 microgrammes par mètre cube

- Valeur cible pour la protection de la végétation : ne pas dépasser 18 000 microgrammes par mètre cube

en nb de jours	2006	2007	2008	2009	2010
Montauban	24 698	5 656	14 914	9 458	12030

L'objectif de qualité pour la protection de la végétation a été dépassé en 2006, 2008, 2009 et 2010. La valeur cible a été respectée ces 3 dernières années.



Nombre de jours de dépassement des seuil d'information et d'alerte en ozone dans le département du Tarn-et-Garonne

- Seuil d'information : 180 microgrammes par mètre cube en moyenne sur 1 heure

- Seuil d'alerte : 240 microgrammes par mètre cube en moyenne sur 1 heure

en nb de jours	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Département 82 Tarn-et-Garonne	1 dépassement du seuil d'information à Montauban le 15/07/2005	3 dépassements du seuil d'information dans le Tarn-et-Garonne les 01 et 02/07 et le 25/07	0	1 dépassement du seuil d'information à Montauban le 10/07/2008	0	0