

Historiques des valeurs annuelles de l'agglomération de Châteauroux

Mise à jour : 10 mars 2021

Valeurs limites et objectifs de qualité

unité	Particules en suspension PM ₁₀	Stations	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007*	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
moyenne annuelle	Valeur limite (40 µg/m ³ /an)	Châteauroux sud	16	17	18	15	16	16	24	24	22	21	22	20	19	16	15	13	14	15	15	12
percentile en µg/m ³	Valeur limite (50 µg/m ³ /24h en percentile 90,4)	Châteauroux sud							40	34	37	36	35	37	27	25	25	24	23	24	24	21
moyenne annuelle	Objectif de qualité (30 µg/m ³ /an)	Châteauroux sud	16	17	18	15	16	16	24	24	22	21	22	20	19	16	15	13	14	15	15	12
Ozone O ₃			2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
nombre de jours	Valeur cible (120 µg/m ³ /8h à ne pas dépasser plus de 25 j/an en moyenne sur 3 ans)	Châteauroux sud				23,7	27,7	19,7	17,3	13,3	6,3	12,7	12	12	9	7	8	7	7	10	12	13
		Montierchaume																12	10	10	13	14
Dioxyde d'azote NO ₂			2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
moyenne annuelle	Valeur limite (40 µg/m ³ /an)	Châteauroux sud	17	17	20	17	14	14	13	14	16	13	13	13	13	12	12	11	9	9	9	7
moyenne annuelle	Objectif de qualité (40 µg/m ³ /an)	Châteauroux sud	17	17	20	17	14	14	13	14	16	13	13	13	13	12	12	11	9	9	9	7

Seuils d'information et de recommandations et seuils d'alerte

unité	Particules en suspension PM ₁₀	Stations	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007*	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
nombre de jours	Seuil d'information **	Châteauroux sud								1	1	0	4	11	14	5	4	2	4	0	0	0
nombre de jours	Seuil d'alerte (80 µg/m ³ /24h) ***	Châteauroux sud										0	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0
Ozone O ₃			2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
nombre de jours	Seuil d'information (180 µg/m ³ /h)	Châteauroux sud	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
		Montierchaume													0	0	0	0	0	0	1	0
nombre de jours	Seuil d'alerte (niveau 1 : 240 µg/m ³ /3h)	Châteauroux sud	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Montierchaume													0	0	0	0	0	0	0	0
Dioxyde d'azote NO ₂			2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
nombre de jours	Seuil d'information (200 µg/m ³ /h)	Châteauroux sud	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
nombre de jours	Seuil d'alerte (400 µg/m ³ /h)	Châteauroux sud	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

** : seuil qui a évolué depuis 2008. A partir du 1er/11/11, le SI est de 50 µg/m³/24h

* : début de prise en compte de la fraction volatile des PM₁₀

*** : seuil mis en place le 01/11/11.



 dépassement de la valeur réglementaire

 respect de la valeur réglementaire

Historiques des valeurs annuelles de l'agglomération de Châteauroux

Concentrations maximales

unité	Stations	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007*	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Particules en suspension PM ₁₀	Moyenne journalière	Châteauroux sud	42	53	43	62	37	60	80	83	94	55	92	87	72	87	85	65	60	47	45	45
	Ozone O ₃	Stations	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Microgrammes par mètre cube µg/m ³	Moyenne horaire	Châteauroux sud	167	173	197	164	167	168	140	144	147	151	140	151	148	142	154	143	144	197	153	145
		Montierchaume													152	152	151	143	156	200	156	143
	Moyenne sur 8 heures	Châteauroux sud	155	159	186	154	159	160	126	130	136	147	130	140	142	133	145	135	140	178	147	136
		Montierchaume													144	133	141	135	148	185	147	132
Dioxyde d'azote NO ₂	Stations	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
	Moyenne horaire	Châteauroux sud	113	118	127	102	121	96	122	93	130	112	125	156	137	107	124	102	89	81	97	78

 dépassement de la valeur réglementaire
 respect de la valeur réglementaire