

CASUD		Station d'observation Bourg Murat						Station d'observation Grand Coude					
		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Dioxyde de soufre, SO<sub>2</sub></b>													
Objectif de qualité : 50 µg/m <sup>3</sup> /an	moyenne annuelle civile	0	0*	5	0	1	3	1	1*	2	0	2	3
Valeur limite pour la protection de la végétation : 20 µg/m <sup>3</sup> /an													
Seuil d'information et de recommandation : 300 µg/m <sup>3</sup> /heure	moyenne horaire maximale	17	4*	1728	267	266	652	11	9*	353	92	712	414
Seuil d'alerte : 500 µg/m <sup>3</sup> /heure, dépassé pendant 3 heures consécutives													
Valeur limite pour la protection de la santé humaine : ne pas avoir plus de 24 moyennes horaires supérieures à 350 µg/m <sup>3</sup> /heure	nombre de moyennes horaires supérieures à 350µg/m <sup>3</sup> /heure	0	0*	26	0	0	6	0	0*	1	0	3	1
Valeur limite pour la protection de la santé humaine : ne pas avoir plus de 3 moyennes journalières supérieures à 125 µg/m <sup>3</sup> /jour	nombre de moyennes journalières supérieures à 125µg/m <sup>3</sup> /jour	0	0*	5	0	0	0	0	0*	0	0	0	0
Niveau critique pour la protection de la végétation : 20 µg/m <sup>3</sup> en moyenne sur la période du 1er octobre au 31 mars	moyenne semestrielle du 1 <sup>er</sup> octobre de l'année « n » au 31 mars de l'année « n+1 »	1	0*	1	1*	0	0*	0*	1	1*	1	1	0
<b>Ozone, O<sub>3</sub></b>													
Objectif de qualité pour la protection de la santé humaine : 120 µg/m <sup>3</sup> /8 heures	moyenne sur 8 heures maximale (µg/m <sup>3</sup> /8 heures)	39*	132*	90	134	148	153						
Valeur cible pour la protection de la santé humaine : ne pas dépasser 120 µg/m <sup>3</sup> /8 heures plus de 25 jours par année civile en moyenne calculé sur 3 ans		0*	3*	0	3	1	2						
Seuil d'information et de recommandation : 180 µg/m <sup>3</sup> /heure Seuil d'alerte pour une protection sanitaire pour toute la population : 240 µg/m <sup>3</sup> /heure Seuil d'alerte pour la mise en œuvre progressive de mesures d'urgence : 1er seuil : 240 µg/m <sup>3</sup> /heure, dépassé pendant 3 heures consécutives 2eme seuil : 300 µg/m <sup>3</sup> /heure, dépassé pendant 3 heures consécutives 3eme seuil : 360 µg/m <sup>3</sup> /heure	moyenne horaire maximale	42*	144*	99	140	169	161						
Objectif de qualité pour la protection de la végétation : 6 000 µg/m <sup>3</sup> .h en AOT40, calculées à partir des valeurs sur une heure de mai à juillet Valeur cible pour la protection de la végétation : 18 000 µg/m <sup>3</sup> .h en AOT40, calculées à partir des valeurs sur une heure de mai à juillet en moyenne calculée sur 5 ans	somme des différences entre les concentrations horaires supérieur à 80µg/m <sup>3</sup> (uniquement entre 8h et 20h de mai à juillet) et 80µg/m <sup>3</sup>	0*	0*	17	6	437	731						
<b>Fines particules en suspension, PM<sub>10</sub></b>													
Objectif de qualité : 30 µg/m <sup>3</sup> /an	moyenne annuelle civile	7	7	5	8	7	8	11	9*	9*	10	11	11
Valeur limite pour la protection de la santé : 40 µg/m <sup>3</sup> /an													
Seuil d'information et de recommandation : 50 µg/m <sup>3</sup> /jour	moyenne journalière maximale (µg/m <sup>3</sup> /jour)	18	34	18	23	33	34	28	27*	24*	24	24	36
Seuil d'alerte : 80 µg/m <sup>3</sup> /jour													
Valeur limite pour la protection de la santé humaine : ne pas avoir plus de 35 moyennes journalières supérieures à 50 µg/m <sup>3</sup> /jour	nombre de moyennes journalières supérieures à 50 µg/m <sup>3</sup> /jour	0	0	0	0	0	0	0	0*	0*	0	0	0
<b>Fines particules en suspension, PM<sub>2,5</sub></b>													
Objectif de qualité : 10 µg/m <sup>3</sup> /an	moyenne annuelle civile							4	4*	3*	3	5	5
Valeur cible : 20 µg/m <sup>3</sup> /an													
Valeur limite : 25 µg/m <sup>3</sup> /an													

(\*) Mesures avec astérisque

Mesures non représentative réglementairement (taux de représentativité insuffisant) affichées uniquement à titre d'information