

CIVIS	Station urbaine Martin Luther King						Station périurbaine Paradis						Station trafic Banks				Station industrielle Sarda Garriga											
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2013	2014	2015	2016	2017	2018	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	0	0	0	0			1*						5	7*	5	4	4	2		
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						18*	41	29	30	29	64			31*								254	278*	253	261	140	114
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 350 µg/m <sup>3</sup> /heure						0*	0	0	0	0	0			0*								0	0*	0	0	0	0
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 125 µg/m <sup>3</sup> /jour						0*	0	0	0	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	0	0	0											5*	9	3	5	7	2
<b>Dioxyde d'azote, NO<sub>2</sub></b>																												
Objectif qualité : 40 µg/m <sup>3</sup> /an	moyenne annuelle civile						9*	10	9	9	9	10	11	11*	12	11	12	12	25	24	23	19*	9	7	9	9	9	8
Valeur limite pour la protection de la santé humaine : 40 µg/m <sup>3</sup> /an																												
Valeur limite pour la protection de la santé humaine : ne pas avoir plus de 18 moyennes horaires supérieures à 200 µg/m <sup>3</sup> /heure	nombre de moyennes horaires supérieures à 200 µg/m <sup>3</sup> /heure						0*	0	0	0	0	0	0	0*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seuil d'information et de recommandation : 200 µg/m <sup>3</sup> /heure	moyenne horaire maximale						78*	82	105	57	53	58	62	67*	64	58	64	66	106	94	92	73	54	58	41	59	42	40
Seuil d'alerte : 400 µg/m <sup>3</sup> /heure, dépassé pendant 3 heures consécutives																												
<b>Oxydes d'azote, NO<sub>x</sub></b>																												
Niveau critique pour la protection de la végétation : 30 µg/m <sup>3</sup> /an	moyenne annuelle civile						19*	24	16	18	17	21	19	23*	22	22	24	22	65	62	64	59*	17	14	23	18	15	13
<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)						56*	61	66	72	73	81	74	63*	71	67	72	79										
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	nombre de jours ayant dépassés les 120 µg/m <sup>3</sup> /8 heures						0*	0	0	0	0	0	0	0*	0	0	0	0										
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																												
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	somme des différences entre les concentrations horaires supérieur à 80 µg/m <sup>3</sup> (uniquement entre 8h et 20h de mai à juillet) et 80 µg/m <sup>3</sup>						0*	0	0	0	0	0	0	0*	0	0	0	0										
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																												
<b>Fines particules en suspension, PM<sub>10</sub></b>																												
Objectif de qualité : 30 µg/m <sup>3</sup> /an	moyenne annuelle civile						24*	22	23*	23	25	21	19	22*	23	15	13	18	23*	20	19	19	20	17	18	18*		
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)						55*	54	58*	99	77	58	41	35*	50	45	35	59	42*	34	38	41	36	40	35	38*		
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						2*	3	1*	4	5	2	0	0*	0	0	0	1	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						8*	9	10*	9	7	3																
Valeur cible : 20 µg/m <sup>3</sup> /an																												
Valeur limite : 25 µg/m <sup>3</sup> /an																												
<b>Monoxyde de carbone, CO</b>																												
Valeur limite pour la protection de la santé humaine : 10 mg/m <sup>3</sup> /8 heures	moyenne sur 8 heures maximale (mg/m <sup>3</sup> /8 heures)																					0	0	1	0*			
<b>Benzène, C<sub>6</sub>H<sub>6</sub></b>																												
Objectif de qualité : 2 µg/m <sup>3</sup> /an	moyenne annuelle civile																											
Valeur limite pour la protection de la santé : 5 µg/m <sup>3</sup> /an																												
<b>Plomb</b>																												
Objectif de qualité : 0,25 µg/m <sup>3</sup> /an	moyenne annuelle civile						0,00	0,00														0,00	0,00					
Valeur limite : 0,5 µg/m <sup>3</sup> /an																												
<b>Arsenic</b>																												
Valeur cible : 6 ng/m <sup>3</sup> /an	moyenne annuelle civile						0	0														0	0					
<b>Cadmium</b>																												
Valeur cible : 5 ng/m <sup>3</sup> /an	moyenne annuelle civile						0	0														0	0					
<b>Nickel</b>																												
Valeur cible : 20 ng/m <sup>3</sup> /an	moyenne annuelle civile						1	2														1	1					
<b>HAP (Benzo (A) pyrène)</b>																												
Valeur cible : 1 ng/m <sup>3</sup> /an	moyenne annuelle civile																											

(\*) Mesures avec astérisque

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