

TCO		Station Industrielle Terrain de Sel					Station Industrielle Centre Pénitentiaire					Station urbaine Plateau Caillou			Station périurbaine Grand Fond			Station trafic Chaussée Royale			Station trafic Tamarins		
		2012	2013	2014	2015	2016	2012	2013	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2015	2016	
<b>Dioxyde de soufre, SO<sub>2</sub></b>																							
Objectif de qualité : 50 µg/m <sup>3</sup> /an Valeur limite pour la protection de la végétation : 20 µg/m <sup>3</sup> /an	moyenne annuelle civile	1*	1	1	2*	2	2*	1	2	2	2	2*	2*	1									
Seuil d'information et de recommandation : 300 µg/m <sup>3</sup> /heure Seuil d'alerte : 500 µg/m <sup>3</sup> /heure, dépassé pendant 3 heures consécutives	moyenne horaire maximale	65*	41	49	48*	80	42*	43	84	76	76	21*	36*	18									
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	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 125µg/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*	1	2*	1		2	1	3	2		3*	1									
<b>Dioxyde d'azote, NO<sub>2</sub></b>																							
Objectif qualité : 40 µg/m <sup>3</sup> /an Valeur limite pour la protection de la santé humaine : 40 µg/m <sup>3</sup> /an	moyenne annuelle civile	20*			14*	12					15*	14	7*	10	10	7*	7	6	19*	26	28	24*	18
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 200µg/m <sup>3</sup> /heure	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 Seuil d'alerte : 40 µg/m <sup>3</sup> /heure, dépassé pendant 3 heures consécutives	moyenne horaire maximale	79*			82*	63					65*	68	36*	50	46	37*	48	46	65*	178	133	51*	90
<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	38.5*			24.4*	20,4					24.6*	24,9	12.6*	18,3	23,3	9.3*	8,2	7,4	44.7*	69,2	77,9	29.8*	45,6
<b>Ozone, O<sub>3</sub></b>																							
Objectif de qualité pour la protection de la santé humaine : 120 µg/m <sup>3</sup> /8heures	moyenne sur 8 heures maximale (µg/m <sup>3</sup> /8heures)												74*	65	79	76*	78	82					
Valeur cible pour la protection de la santé humaine : ne pas dépasser 120 µg/m <sup>3</sup> /8heures plus de 25 jours par année civile en moyenne calculé sur 3 ans	nombre de jours ayant dépassés les 120µg/m <sup>3</sup> /8heure												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	moyenne horaire maximale												76*	72	88	82*	82	96					
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	0	0*	5	0					
<b>Fines particules en suspension, PM<sub>10</sub></b>																							
Objectif de qualité : 30 µg/m <sup>3</sup> /an Valeur limite pour la protection de la santé : 40 µg/m <sup>3</sup> /an	moyenne annuelle civile	10*	17*										18*	16	16	13*	16	17	18*	22	18		15
Seuil d'information et de recommandation : 50 µg/m <sup>3</sup> /jour Seuil d'alerte : 80 µg/m <sup>3</sup> /jour	moyenne journalière maximale (µg/m <sup>3</sup> /jour)	25*	47*										32*	28	36	26*	80	45	36*	35	31		43
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*	2	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 Valeur cible : 20 µg/m <sup>3</sup> /an Valeur limite : 25 µg/m <sup>3</sup> /an	moyenne annuelle civile												6*	7*	7								
<b>Monoxyde de carbone, CO</b>																							
Valeur limite pour la protection de la santé humaine : 10 mg/m <sup>3</sup> /8heures	moyenne sur 8 heures maximale (mg/m <sup>3</sup> /8heures)	1*	0*																				
<b>Benzène, C<sub>6</sub>H<sub>6</sub></b>																							
Objectif de qualité : 2 µg/m <sup>3</sup> /an Valeur limite pour la protection de la santé : 5 µg/m <sup>3</sup> /an	moyenne annuelle civile																						
<b>Plomb</b>																							
Objectif de qualité : 0,25 µg/m <sup>3</sup> /an Valeur limite : 0,5 µg/m <sup>3</sup> /an	moyenne annuelle civile							0,01					0,00										
<b>Arsenic</b>																							
Valeur cible : 6 ng/m <sup>3</sup> /an	moyenne annuelle civile							0					0										
<b>Cadmium</b>																							
Valeur cible : 5 ng/m <sup>3</sup> /an	moyenne annuelle civile							0					0										
<b>Nickel</b>																							
Valeur cible : 20 ng/m <sup>3</sup> /an	moyenne annuelle civile							4					2										
<b>HAP (Benzo (A) pyrène)</b>																							
Valeur cible : 1 ng/m <sup>3</sup> /an	moyenne annuelle civile												0,1										

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

Données traitées suivant le nouveau guide méthodologique pour le calcul des statistiques relatives à la qualité de l'air de juin 2016