

**Tableau 3-2 révisé : Mesures de la qualité de l'air**

	<b>Municipalité de Longueuil (Parc Océanie)</b>	<b>Municipalité de Sorel-Tracy (Station George)</b>	<b>Municipalité de Saint-Joseph-de-Sorel (École Martel)</b>
<b>Particules en suspension totales (PST)</b>			
Années			2003-2005
Nombre de données acquises annuellement	-	-	19-56
Intervalle des moyennes arithmétiques ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	-	-	60-70
Intervalle des maximums ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	-	-	192-301
Nombre de dépassements de la norme 24 h ( $150 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) observés par année	-	-	1 par année
<b>Particules en suspension plus petites que <math>10 \mu\text{m}</math> (PM10)</b>			
Années	2004-2005	2004-2005	
Nombre de données acquises annuellement	59-59	50-56	-
Intervalle des moyennes arithmétiques ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	24-26	20	-
Intervalle des maximums ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	68-86	54-62	-
Nombre de dépassements du critère provisoire 24 h ( $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) observés par année	4 en 2004 3 en 2005	1 par année	-
<b>Particules en suspension plus petites que <math>2,5 \mu\text{m}</math> (PM2,5)</b>			
Années	2003-2005		
Nombre de données acquises annuellement	342-362	-	-
Intervalle des moyennes ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	7.7-9.1	-	-
Intervalle des maximums ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	46-59	-	-
Nombre de dépassements du critère 24 h ( $30 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) observés par année	8 en 2003 3 en 2004 9 en 2005	-	-
<b>Dioxyde de soufre</b>			
Années	2005	2005	2005
Nombre de données acquises annuellement	8377	8314	8377
Moyennes (ppb)	4,2	8,1	1,5
Maximum (ppb)	329	642	81
Nombre de dépassements de la norme horaire (500 ppb) observés par année	0	2	0

Note : Les normes et les critères indiqués dans ce tableau proviennent respectivement du *Règlement sur la qualité de l'atmosphère du Québec*, et des *fiches de synthèse*. Le critère proposé pour les PM10 est un critère provisoire.