

Le 30 avril 2004

Monsieur Jean-François Saulnier  
Chef du service des projets  
Ministère des Transports  
100, rue Laviolette, 4<sup>e</sup> étage  
Trois-Rivières (Québec) G9A 5S9

Objet: Données quantitatives sur la qualité de l'air et de la pollution  
atmosphérique

Monsieur,

Concernant la demande du BAPE sur les données de la qualité de l'air à La Tuque j'ai fait certaines vérifications auprès du ministère de l'Environnement du Québec à Trois-Rivières.

Les deux spécialistes de ce ministère, M. Pierre Chainé et Guy Groleau m'ont répété sensiblement la même chose sur la seule station d'échantillonnage (no O4404) de La Tuque.

- a) Cette situation d'échantillonnage sert surtout à mesurer les particules en suspension engendrées par l'usine Smurfit-Stone.
- b) Cette situation ne donne aucune indication valable sur la qualité de l'air (ozone, monoxyde de carbone, etc.)

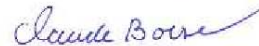
En ce qui nous concerne, pour avoir une idée de la contribution des véhicules et des usines sur la qualité de l'air à La Tuque, il faudrait procéder par mobilisation et actuellement, aucune recherche n'a été effectuée dans ce sens par le ministère de l'Environnement.

J'ai tout de même inclus, à titre d'information, les données de la station actuellement en opération, ainsi que les données des deux autres stations déjà opérées à La Tuque.

Espérant que ces renseignements vous satisferont, veuillez agréer, Monsieur, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

CB/jc

p. j.-



Claude Boisvert,  
Responsable en environnement

Station numéro : 04402 , Nom de la station : DU PARC ROULOTTE , Municipalité : La Tuque

Particules en suspension totales (PST)

Année	Nombre de données	Moy. arith. ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Moy. géom. ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Médiane ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Centiles					Maximum ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Dépassements de la norme ou du critère sur 24 heures	
					75e ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	90e ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	95e ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	98e ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	99e ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		Nombre	Pourcentage
1987	77	52	45	44	66	88	101	141	168	189	2	2.6
1988	120	51	42	41	66	101	118	146	170	174	3	2.5

Norme pour les PST: 150  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Station numéro : 04404 , Nom de la station : HAUT SAINT-MAURICE , Municipalité : La Tuque

Particules en suspension totales (PST)

Année	Nombre de données	Moy. arith. ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Moy. géom. ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Médiane ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Centiles					Maximum ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Dépassements de la norme ou du critère sur 24 heures	
					75e ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	90e ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	95e ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	98e ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	99e ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		Nombre	Pourcentage
1987	69	41	33	30	52	85	98	112	141	200	1	1.4
1988	120	36	30	29	44	68	91	97	99	115	0	0.0
1989	66	38	33	34	53	66	71	80	89	103	0	0.0
1990	57	30	27	26	36	48	54	60	89	125	0	0.0
1991	58	37	33	35	50	57	63	73	74	76	0	0.0
1992	60	40	36	35	50	63	74	84	109	143	0	0.0
1993	50	44	37	36	47	79	105	115	137	160	1	2.0
1994	58	42	38	36	47	72	80	104	121	141	0	0.0
1995	60	33	30	31	40	47	53	63	77	94	0	0.0
1996	61	39	34	31	54	73	84	100	103	104	0	0.0
1997	59	31	28	24	37	49	61	72	81	92	0	0.0
1998	61	31	27	26	38	51	65	68	71	73	0	0.0
1999	51	43	35	35	51	86	108	119	119	119	0	0.0
2000	59	38	33	33	45	69	79	83	90	99	0	0.0
2001	61	33	30	30	40	57	64	72	74	77	0	0.0
2002	55	33	29	29	40	53	65	94	95	96	0	0.0
2003	61	36	31	34	48	56	70	78	97	123	0	0.0

Norme pour les PST: 150  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Station numéro : 04418 , Nom de la station : SAINT-MICHEL , Municipalité : La Tuque

Particules en suspension totales (PST)

Année	Nombre de données	Moy. arith. ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Moy. géom. ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Médiane ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Centiles					Maximum ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Dépassements de la norme ou du critère sur 24 heures	
					75e ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	90e ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	95e ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	98e ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	99e ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		Nombre	Pourcentage
1987	74	45	35	33	56	85	112	152	161	169	2	2.7
1988	120	57	46	48	72	100	125	137	152	185	2	1.7
1989	67	57	50	51	70	105	130	138	146	155	1	1.5
1990	59	47	39	39	57	85	102	112	124	141	0	0.0
1991	60	50	45	47	61	84	97	104	110	118	0	0.0
1992	59	53	47	46	63	89	108	131	145	158	1	1.7
1993	52	51	44	46	66	96	100	104	116	128	0	0.0
1994	59	51	45	48	63	78	93	112	128	146	0	0.0
1995	60	48	39	42	61	92	108	118	147	185	1	1.7
1996	61	48	40	38	66	90	100	102	127	165	1	1.6
1997	23	32	29	35	40	46	51	54	55	56	0	0.0
1998	52	38	33	36	49	61	64	77	84	92	0	0.0
1999	60	46	40	39	58	89	95	122	128	128	0	0.0
2000	60	41	37	39	52	60	71	78	83	89	0	0.0
2001	26	39	36	35	49	63	67	71	73	74	0	0.0

Norme pour les PST: 150  $\mu\text{g}/\text{m}^3$