

 SNC-LAVALIN Environnement Vérifié par _____ Date _____	Formulaire:	Notes de relevés	No de projet
	Projet:	<i>Étude d'impact sonore - pont Saguenay</i>	Date
	Nom du client:	<i>Ministère des Transports</i>	Exécuté par
			<i>A.Couture / M.Meunier</i>

Caractéristiques évaluées

*Le niveau du bruit ambiant dans les zones sensibles au bruit, à Baie-Ste-Catherine et Tadoussac
durant les vacances de la construction (deux dernières semaines pleines de juillet)*

Mesures juillet 2003**Instrumentation**

Sonomètre LD 820 s/n 0963	Microphone LD 2541 s/n 4863
Sonomètre LD 820 s/n 0345	Microphone LD 2541 s/n 1490
Sonomètre LD 820 s/n 1380	Microphone LD 2559 s/n 3009
Sonomètre B&K 2260 s/n 1875566	Microphone B&K 4189 s/n 1869133
Source étalon B&K 4231 s/n 2253479	
humidité + température, Rotronic; n/s 38266	
vent, Airflow LCA6000VA; n/s A10453	

Méthode

La méthode de mesure est celle du MTQ pour des études de pollution sonore.

En résumé, deux relevés de 24 heures consécutives ont été effectués, à Baie-Ste-Catherine (Pt Pa) et Tadoussac (Pt Pb).

Pour ces relevés, sur une base horaire, les Leq, L1, L10, L50, L90 et L99 ont été retenus. De plus, puisque la station de mesure étaient sans surveillance, des Leq aux 2 secondes ont été mesurés afin de pouvoir isoler des événements bruyants non représentatifs.

De plus, des relevés de 60 minutes ont été effectués à des points répartis dans la zone d'étude, en retenant les mêmes paramètres que pour les points de 24 heures.

Conditions particulières

*La circulation sur la route 132 était intermittente dans une direction en raison de la traverse à la rivière Saguenay,
entre Tadoussac et Baie-Ste-Catherine*

Devant le point P4 à Tadoussac, le trafic n'était pas fluide dans une direction en raison de la traverse.

*Lors des mesures de 60 minutes sous surveillance, l'échantillonnage était interrompu en présence d'événements bruyants
non représentatifs du climat sonore habituel (e.g. camion réfrigéré stationnaire, ...)*

*? ? Des conditions météorologiques non conformes ont été observées lors des relevés, soit pluie et chaussée humide jusqu'à 8h
le 25 juillet 2003, et une augmentation du vent pour quelques heures en fin d'après-midi le 25 juillet.*

? ? Problème d'étallonnage avec l'appareil de mesure au point Pb (24 heures Tadoussac)



Vérifié par

Date

Formulaire:	Notes de relevés		No de projet
Projet:	<i>Étude d'impact sonore - pont Saguenay</i>		603132
Nom du client:	<i>Ministère des Transports</i>		Date 24-25 juillet 2003
			Exécuté par A.Couture / M.Meunier

Résultats des mesures 24 heures, dBA

Pa	230 Leclerc, Baie-Sainte-Catherine	Sonomètre LD 820 s/n 0345									
		date	heure	Leq	Lmax	Lmin	L01	L10	L50	L90	L99
		24 juillet	17:31	51.6	81.9	37.8	57.7	53.2	48.5	44.2	40.0
		24 juillet	18:00	50.0	66.1	37.0	59.2	53.8	46.5	41.9	39.1
		24 juillet	19:00	49.3	66.2	34.7	59.5	52.9	44.1	38.6	36.1
		24 juillet	20:00	48.7	67.1	34.2	58.9	52.9	43.7	38.4	35.2
		24 juillet	21:00	43.5	69.0	32.6	53.8	46.9	38.5	34.1	33.1
		24 juillet	22:00	43.6	60.4	32.9	55.4	47.0	36.7	33.7	33.1
		24 juillet	23:00	42.9	63.9	32.3	55.4	44.7	34.3	33.1	32.3
		25 juillet	0:00	39.4	55.0	32.1	51.3	42.1	33.4	32.2	32.1
		25 juillet	1:00	42.3	58.0	32.1	55.0	44.0	32.9	32.2	32.1
		25 juillet	2:00	42.5	58.8	32.0	54.9	44.4	33.7	32.2	32.0
		25 juillet	3:00	39.0	55.9	32.0	51.6	39.9	33.5	32.3	32.0
		25 juillet	4:00	39.9	55.4	32.1	51.8	42.2	34.5	32.5	32.1
		25 juillet	5:00	41.7	57.3	32.5	53.5	43.6	36.6	33.8	32.7
		25 juillet	6:00	43.3	57.9	32.0	54.9	46.4	36.4	32.8	32.1
		25 juillet	7:00	43.9	65.0	32.1	55.7	47.0	36.2	32.9	32.1
		25 juillet	8:00	47.7	64.7	32.1	57.9	51.6	42.9	35.5	32.6
		25 juillet	9:00	49.1	60.4	37.9	57.0	53.4	46.9	40.4	38.2
		25 juillet	9:03	45.5	62.9	34.6	53.8	49.1	42.9	37.8	35.7
		25 juillet	10:00	45.6	66.1	33.5	54.1	48.7	42.9	37.1	34.4
		25 juillet	11:00	48.9	74.4	34.2	60.0	51.4	44.5	38.5	35.4
		25 juillet	12:00	47.3	66.8	33.6	56.0	50.0	44.9	38.5	35.1
		25 juillet	13:00	45.7	64.6	34.6	55.3	48.2	43.0	37.7	35.6
		25 juillet	14:00	46.8	69.5	35.0	56.8	49.2	43.3	38.5	36.3
		25 juillet	15:00	47.1	67.6	34.9	56.9	49.4	44.0	39.6	36.3
		25 juillet	16:00	46.1	68.7	34.9	55.2	48.6	43.6	39.2	36.5
		25 juillet	17:00	46.8	62.7	33.4	55.0	50.1	44.0	39.1	34.6
		25 juillet	18:00	50.8	64.6	36.5	58.9	54.3	48.4	41.6	38.0
		25 juillet	19:00	47.0	63.8	36.3	54.1	50.0	45.4	41.4	38.3
		25 juillet	20:00	45.1	60.8	33.3	55.9	48.3	41.4	36.0	34.1

 SNC-LAVALIN Environnement	Formulaire:	Notes de relevés							
	No de projet								
	603132								
	Date	24-25 juillet 2003							
Vérifié par	Étude d'impact sonore - pont Saguenay								
Nom du client:	Ministère des Transports								
Date	Exécuté par A.Couture / M.Meunier								

Pb 22 Forgeron, Tadoussac Sonomètre LD 820 s/n 1380

date	heure	Leq	Lmax	Lmin	L01	L10	L50	L90	L99
24 juillet	18:57	69.3	92.0	46.6	81.4	69.8	59.1	51.0	48.3
24 juillet	19:00	59.3	94.3	35.5	66.4	57.5	46.6	40.0	36.5
24 juillet	20:00	51.0	81.0	33.9	62.9	53.8	45.1	39.2	36.0
24 juillet	21:00	52.3	73.3	32.0	64.9	52.8	41.2	34.9	32.6
24 juillet	22:00	46.8	63.8	31.0	59.3	48.8	38.3	32.3	31.1
24 juillet	23:00	46.7	65.9	31.1	59.1	48.3	36.6	31.8	31.1
24 juillet	0:00	46.6	64.8	31.1	58.7	48.8	35.4	31.5	31.1
25 juillet	1:00	47.8	64.4	31.2	59.6	51.9	33.8	31.7	31.2
25 juillet	2:00	44.8	61.3	31.1	57.4	47.2	33.2	31.5	31.1
25 juillet	3:00	48.6	67.2	31.2	61.0	52.0	34.2	32.1	31.2
25 juillet	4:00	45.8	65.9	31.3	59.5	45.0	33.8	32.2	31.4
25 juillet	5:00	50.2	70.4	31.8	63.0	53.0	38.1	34.2	32.3
25 juillet	6:00	48.1	64.7	32.7	59.8	51.6	39.6	35.2	33.5
25 juillet	7:00	53.2	77.6	31.9	64.7	57.0	44.6	35.2	32.4
25 juillet	8:00	51.1	79.4	34.0	64.5	52.8	42.4	36.4	34.6
25 juillet	8:33	50.3	70.4	33.7	64.6	50.9	43.4	37.0	35.0
25 juillet	9:00	48.1	73.7	35.0	58.2	50.7	43.9	38.6	36.1
25 juillet	10:00	45.0	69.6	34.8	53.8	47.9	41.9	37.5	35.5
25 juillet	11:00	49.8	76.4	34.8	60.2	52.3	44.3	39.1	36.2
25 juillet	12:00	50.3	70.6	34.5	61.2	52.7	45.8	40.4	36.5
25 juillet	13:00	51.6	77.8	35.2	60.9	54.8	47.9	42.0	37.7
25 juillet	14:00	50.7	72.6	36.2	61.4	53.1	47.3	42.2	38.7
25 juillet	14:46	50.2	70.4	36.5	60.5	52.6	47.3	42.1	37.9
25 juillet	15:00	47.4	69.3	35.3	56.7	50.3	44.5	40.0	37.4
25 juillet	16:00	50.6	77.7	35.2	62.2	52.2	45.7	41.0	37.5
25 juillet	17:00	52.6	72.1	36.2	63.3	55.5	48.1	43.1	39.0
25 juillet	18:00	50.3	72.0	34.9	59.6	53.8	47.0	41.5	37.9
25 juillet	19:00	52.1	69.7	34.8	62.4	55.1	48.3	42.0	38.3
25 juillet	20:00	51.1	72.9	34.5	60.0	54.5	47.7	41.5	37.1
25 juillet	21:00	52.9	71.6	36.5	63.0	56.3	48.8	40.8	37.4

Pb 22 Forgeron, Tadoussac Sonomètre LD 820 s/n 0963

date	heure	Leq	Lmax	Lmin	L01	L10	L50	L90	L99
25 juillet	16:26	53.8	72.6	35.9	65.4	55.6	48.8	43.0	38.0
25 juillet	17:00	53.4	73.3	36.2	64.3	56.3	48.7	43.6	39.2
25 juillet	18:00	50.7	72.3	34.9	60.2	54.1	47.4	41.8	38.1
25 juillet	19:00	52.3	70.7	34.0	62.7	55.4	48.3	42.0	38.2
25 juillet	20:00	51.2	69.8	33.8	60.1	54.5	47.7	41.6	36.8
25 juillet	21:00	52.9	72.3	36.3	62.8	55.8	48.6	40.7	37.3

ces dernières mesures ont été faites pour comparer les résultats avec le sonomètre de la station de 24 heures qui indiquait des problèmes d'étalonnage.

ces mesures confirment que la station sous estime les niveaux de bruit, et que la déviation va en s'amenuisant jusqu'à devenir nulle sur le Leq

 SNC-LAVALIN Environnement Vérifié par _____ Date _____	Formulaire:	Notes de relevés				No de projet
	Projet:	<i>Étude d'impact sonore - pont Saguenay</i>				603132
	Nom du client:	Ministère des Transports				Date 24-25 juillet 2003
	25 juillet	8:00	17,0	96	4	Exécuté par A.Couture / M.Meunier
					24	Nuageux

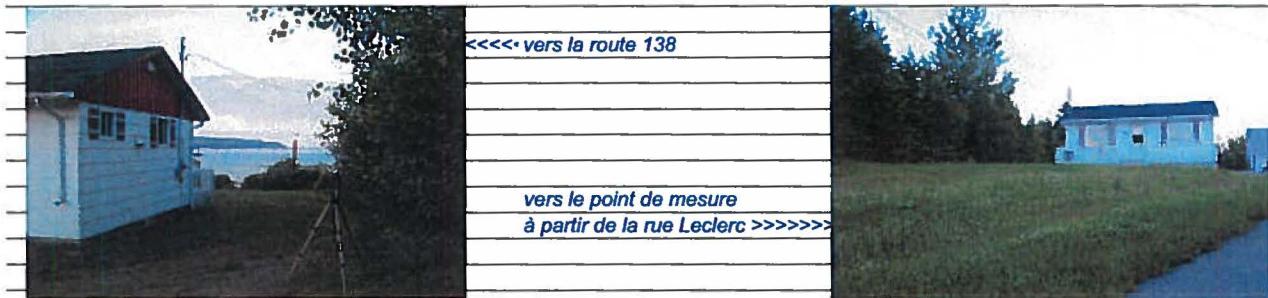
relevés horaires de la station météorologique d'Environnement Canada de Baie-Comeau (suite)

date	heure	T (°C)	HR (%)	Vent (km/h)	direction (deg)	temps
25 juillet	9:00	17,2	95	13	21	Nuageux
25 juillet	10:00	16,7	96	17	20	Nuageux
25 juillet	11:00	17,4	93	17	21	Nuageux
25 juillet	12:00	17,2	92	19	22	Gén. nuageux
25 juillet	13:00	19,4	94	17	22	Gén. nuageux
25 juillet	14:00	19,5	86	17	23	Gén. nuageux
25 juillet	15:00	20,7	81	24	22	Gén. dégagé
25 juillet	16:00	20,4	78	28	23	Gén. dégagé
25 juillet	17:00	19,9	77	30	23	Gén. dégagé
25 juillet	18:00	20,2	74	26	22	Gén. dégagé
25 juillet	19:00	19,2	82	15	25	Gén. nuageux
25 juillet	20:00	18,4	81	11	22	Gén. nuageux

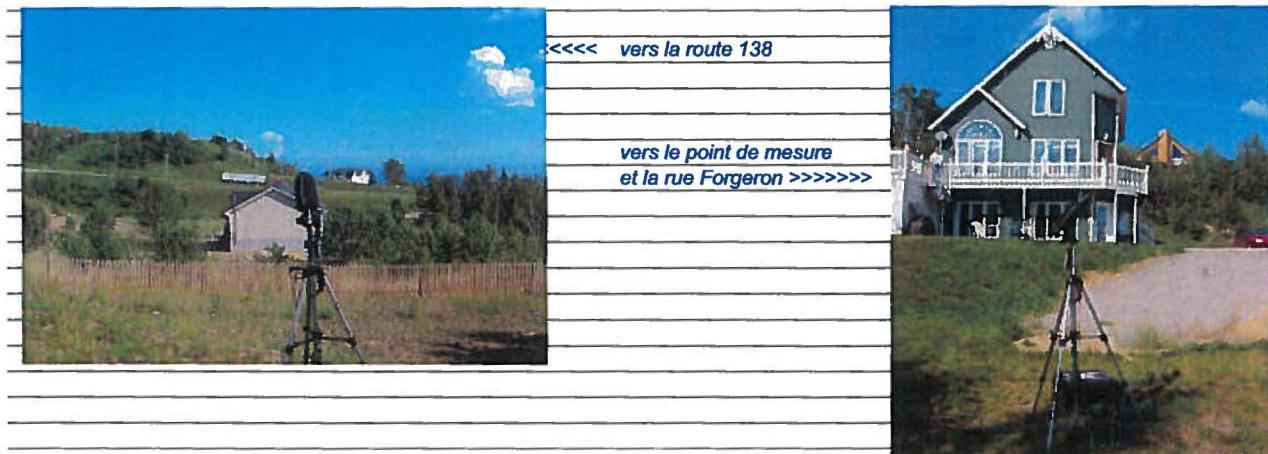
	SNC-LAVALIN Environnement	Formulaire: Notes de relevés	No de projet 603132
	Vérifié par	Projet: <i>Étude d'impact sonore - pont Saguenay</i>	Date 24-25 juillet 2003
Date	Nom du client: <i>Ministère des Transports</i>	Exécuté par A.Couture / M.Meunier	

Emplacement des points de mesure de bruit

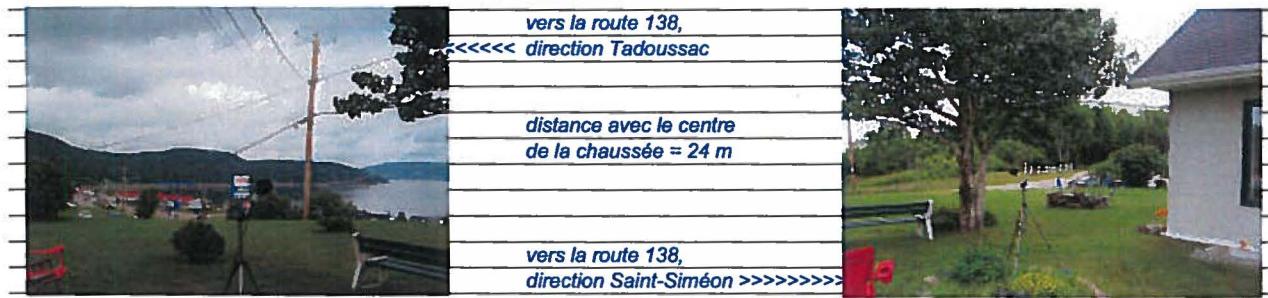
Point Pa mesure de 24 heures 230 Leclerc, Baie-Sainte-Catherine



Point Pb mesure de 24 heures 22 Forgeron, Tadoussac



Point P1a mesure de 60 minutes 350, route 138, Baie-Sainte-Catherine



	SNC-LAVALIN Environnement	Formulaire: Notes de relevés	No de projet 603132
	Vérifié par	Projet: Étude d'impact sonore - pont Saguenay	Date 24-25 juillet 2003
Date	Nom du client: Ministère des Transports	Exécuté par A.Couture / M.Meunier	

Emplacement des points de mesure de bruit (suite)

Point P1b	mesure de 60 minutes	340 Leclerc, Baie-Sainte-Catherine
	 <i><<<< vers la route 138,</i>	 <i>vers le point de mesure, à partir de la rue Leclerc >>>></i>
Point P2a	mesure de 60 minutes	278, route 138, Baie-Sainte-Catherine
	 <i><<<< vers la route 138,</i> <i>distance avec le centre de la chaussée = 15 m</i>	 <i>vers le point de mesure >>>>></i>
Point P2b	mesure de 60 minutes	268, rue Leclerc, Baie-Sainte-Catherine
	 <i><<<< vers la route 138,</i>	 <i>vers le point de mesure, à partir de la rue Leclerc >>>>></i>

 SNC-LAVALIN Environnement	Formulaire:	Notes de relevés	No de projet
	Projet:	Étude d'impact sonore - pont Saguenay	603132
	Nom du client:	Ministère des Transports	Date
	Date		Exécuté par A.Couture / M.Meunier

Emplacement des points de mesure de bruit (suite)**Point P3**

mesure de 60 minutes

428, route 138, Baie-Sainte-Catherine



<<- vers la résidence, direction Tadoussac (138 à droite)

distance avec le centre
de la chaussée = 20 m

vers la route 138 >>>>>>>

Point P4

mesure de 60 minutes

452, route 138, Tadoussac



<<<<- vers la résidence

distance avec le centre
de la chaussée = 25 m

vers la route 138 >>>>>>>

Point P5

mesure de 60 minutes

38, rue Forgeron, Tadoussac

<<- vers la traverse, route 138 à gauche
mesure dans la cour arrière de la résidence

 SNC-LAVALIN Environnement	Formulaire:	Notes de relevés	No de projet
	Projet:	Étude d'impact sonore - pont Saguenay	603132
Vérifié par			Date
Date			24-25 juillet 2003
Nom du client:	Ministère des Transports		Exécuté par
			A.Couture / M.Meunier

Emplacement des points de mesure de bruit (suite)

	Formulaire:	Notes de relevés	No de projet
	Projet:	<i>Étude d'impact sonore - pont Saguenay</i>	603132
	Nom du client:	<i>Ministère des Transports</i>	Date 6-7 octobre 2003

Caractéristiques évaluées

Le niveau du bruit ambiant dans les zones sensibles au bruit, à Baie-Ste-Catherine et Tadoussac en dehors de la pointe estivale

Mesures octobre 2003**Instrumentation**

Sonomètre LD 820 s/n 0963	Microphone LD 2541 s/n 4863
Sonomètre LD 820 s/n 0345	Microphone LD 2541 s/n 1490
Sonomètre LD 870 s/n 0207	Microphone B&K 4189 s/n 1703826
Sonomètre B&K 2260 s/n 1875566	Microphone B&K 4189 s/n 1869133
Source étalon B&K 4231 s/n 1723621	
humidité + température, Rotronic; n/s 38266	
vent, Airflow LCA6000VA; n/s A10453	

Méthode

La méthode de mesure est celle du MTQ pour des études de pollution sonore.

En résumé, deux relevés de 24 heures consécutives ont été effectués, à Baie-Ste-Catherine (Pt Pa) et Tadoussac (Pt Pb).

Pour ces relevés, sur une base horaire, les Leq, L1, L10, L50, L90 et L99 ont été retenus. De plus, puisque la station de mesure étaient sans surveillance, des Leq aux 2 secondes ont été mesurés afin de pouvoir isoler des événements bruyants non représentatifs.

De plus, des relevés de 60 minutes ont été effectués à des points répartis dans la zone d'étude, en retenant les mêmes paramètres que pour les points de 24 heures.

Conditions particulières

La circulation sur la route 132 était intermittente dans une direction en raison de la traverse à la rivière Saguenay, entre Tadoussac et Baie-Ste-Catherine

Lors des mesures de 60 minutes sous surveillance, l'échantillonnage était interrompu en présence d'événements bruyants non représentatifs du climat sonore habituel.

 SNC-LAVALIN Environnement	Formulaire:	Notes de relevés	No de projet	
	Projet:	603132		
	Vérifié par	<i>Étude d'impact sonore - pont Saguenay</i>		Date
	Date			6-7 octobre 2003
Nom du client:	<i>Ministère des Transports</i>		Exécuté par	
			<i>A. Couture / M.Meunier</i>	

Résultats des mesures 24 heures, dBA

Pa	230 Leclerc, Baie-Sainte-Catherine	Sonomètre LD 820 s/n 0345									
		date	heure	Leq	Lmax	Lmin	L01	L10	L50	L90	L99
		6-Oct	13:42	47.9	59.6	34.0	56.3	51.9	44.0	36.3	34.2
		6-Oct	14:00	52.0	66.3	37.0	60.2	55.6	49.5	42.3	38.3
		6-Oct	15:00	51.9	68.3	34.8	61.5	55.2	48.6	41.5	36.8
		6-Oct	16:00	51.2	67.2	34.2	60.4	55.3	47.3	39.0	35.0
		6-Oct	17:00	49.8	66.1	34.9	58.8	53.6	46.3	38.8	35.7
		6-Oct	17:45	50.8	62.6	35.2	58.4	54.7	48.5	42.4	36.6
		6-Oct	18:00	45.7	67.9	32.2	55.8	50.1	39.7	33.5	32.2
		6-Oct	19:00	45.4	59.8	32.5	56.1	49.6	37.8	33.5	32.5
		6-Oct	20:00	49.3	63.0	33.8	56.9	53.4	46.4	39.1	35.3
		6-Oct	21:00	51.8	67.8	38.0	58.9	55.2	49.9	44.3	39.9
		6-Oct	22:00	48.2	59.6	34.6	56.0	52.2	45.6	39.3	35.8
		6-Oct	23:00	49.0	62.5	36.2	56.7	52.6	46.7	40.6	37.8
		7-Oct	0:00	48.6	61.9	35.6	56.5	52.6	45.5	39.8	37.2
		7-Oct	1:00	48.6	68.1	34.2	55.8	52.4	46.2	40.3	36.4
		7-Oct	2:00	46.1	61.0	33.0	55.2	50.4	41.9	36.0	33.6
		7-Oct	3:00	50.5	68.1	34.2	58.5	54.1	47.9	41.1	35.6
		7-Oct	4:00	50.9	62.5	38.5	58.0	54.7	48.8	42.7	40.0
		7-Oct	5:00	47.8	59.3	32.5	55.9	52.1	44.5	34.8	32.6
		7-Oct	6:00	47.8	59.2	33.5	56.0	52.0	44.8	37.9	34.1
		7-Oct	7:00	48.8	69.9	34.4	56.5	52.6	46.1	39.7	36.1
		7-Oct	8:00	50.7	67.5	35.5	58.4	54.5	48.2	42.1	38.0
		7-Oct	9:00	51.3	62.7	33.6	58.9	54.8	49.4	41.8	35.1
		7-Oct	10:00	47.1	63.1	33.0	55.7	51.3	43.5	35.3	33.3
		7-Oct	10:37	55.9	56.3	55.6	56.3	56.3	55.8	55.6	55.6
		7-Oct	10:37	49.2	73.0	35.0	57.6	52.9	45.2	39.5	37.0
		7-Oct	11:00	47.6	68.7	32.5	57.1	50.9	42.7	35.8	32.6
		7-Oct	12:00	46.0	63.8	32.6	55.7	49.8	41.1	35.3	33.2
		7-Oct	13:00	45.7	58.7	34.0	54.6	49.2	43.0	37.9	35.1
		7-Oct	14:00	47.0	68.0	34.0	55.8	50.1	43.5	38.4	34.9
		7-Oct	15:00	47.2	70.1	33.8	56.1	50.3	43.7	37.9	34.6
		7-Oct	16:00	47.4	71.7	34.3	56.6	51.5	42.5	37.0	34.7

	SNC-LAVALIN Environnement	Formulaire:	Notes de relevés						No de projet	
		Projet:	Étude d'impact sonore - pont Saguenay						603132	
Vérifié par		Nom du client:							Date	6-7 octobre 2003
Date		Ministère des Transports						Exécuté par	A.Couture / M.Meunier	

Pb	Sonomètre LD 870 s/n 0207									
	date	heure	Leq	Lmax	Lmin	L01	L10	L50	L90	L99
	6-Oct	14:19	55.7	69.2	40.5	63.2	59.1	53.7	47.5	42.1
	6-Oct	15:00	51.9	73.3	36.3	61.8	54.4	47.4	42.0	39.3
	6-Oct	16:00	53.1	71.8	34.9	62.1	57.3	49.0	41.8	37.4
	6-Oct	17:00	52.3	68.3	37.1	62.9	56.3	46.1	41.5	39.0
	6-Oct	18:00	50.1	70.8	35.4	59.6	55.3	44.2	40.2	37.0
	6-Oct	18:15	54.1	71.2	31.8	64.9	58.8	45.5	36.3	33.0
	6-Oct	19:00	54.5	75.5	33.0	67.7	56.7	43.9	38.3	35.2
	6-Oct	20:00	50.8	67.8	33.6	62.3	54.5	44.0	38.5	34.6
	6-Oct	21:00	51.7	69.3	37.8	62.7	55.5	45.9	41.3	38.9
	6-Oct	22:00	50.1	69.0	36.9	62.3	52.4	43.6	39.8	38.2
	6-Oct	23:00	49.8	65.1	36.4	61.0	53.3	43.1	39.4	37.5
	7-Oct	0:00	48.4	65.3	37.3	60.9	49.4	42.2	39.4	38.0
	7-Oct	1:00	47.4	64.5	37.4	58.2	50.2	42.9	40.0	38.4
	7-Oct	2:00	47.7	64.5	37.3	58.3	49.4	44.6	41.9	39.6
	7-Oct	3:00	49.1	65.0	39.0	59.9	51.7	44.9	42.1	40.3
	7-Oct	4:00	50.2	71.7	37.3	62.6	51.1	43.7	40.2	38.4
	7-Oct	5:00	50.5	70.3	37.2	61.9	53.1	44.6	40.9	38.7
	7-Oct	6:00	53.9	79.3	38.3	63.8	53.5	44.8	41.6	39.2
	7-Oct	7:00	53.1	75.8	36.3	63.5	57.3	45.4	40.6	38.2
	7-Oct	8:00	51.9	69.3	40.4	61.5	55.0	48.8	44.6	42.0
	7-Oct	9:00	54.5	73.9	37.2	66.7	55.9	49.8	43.9	39.0
	7-Oct	9:58	56.6	68.8	40.5	68.3	61.9	45.0	41.5	40.5
	7-Oct	10:00	51.9	70.4	34.2	62.8	55.4	45.7	39.9	36.0
	7-Oct	11:00	51.7	71.9	32.6	61.9	55.3	46.1	39.3	35.9
	7-Oct	12:00	50.5	69.6	32.9	63.1	52.1	43.8	38.3	34.5
	7-Oct	13:00	53.9	71.7	32.7	64.1	57.9	48.1	39.2	35.0
	7-Oct	14:00	56.1	74.3	34.2	67.9	59.7	48.7	39.8	36.0
	7-Oct	15:00	54.0	68.0	35.2	63.9	58.1	49.0	41.2	36.8

 SNC-LAVALIN Environnement Vérifié par _____ Date _____	Formulaire:	Notes de relevés							
	Projet:	No de projet 603132							
	Nom du client:	Date 6-7 octobre 2003							
		Exécuté par A.Couture / M.Meunier							

Résultats des mesures 60 minutes, dBA

		date	heure	Leq	Lmax	Lmin	L01	L10	L50	L90	L99
P1a	350 route 138	6-Oct	16:26	59.9	77.1	35.5	72.9	61.8	49.4	41.3	38.1
P1b	340 Leclerc	6-Oct	16:26	47.4	77.5	34.4	54.6	50.0	44.0	37.8	36.6
P2a	278 route 138	6-Oct	15:07	67.8	88.7	30.5	81.0	69.8	46.4	36.4	32.6
P2b	268 Leclerc	6-Oct	15:07	51.2	73.6	31.6	62.7	54.7	43.8	36.6	33.3
P3	428 route 138	7-Oct	10:45	63.4	83.6	26.4	77.8	63.6	41.8	32.4	28.9
P4	452 route 138	7-Oct	12:21	62.6	83.1	35.2	73.9	65.8	52.2	41.8	37.5
P5	38 Forgeron	7-Oct	10:15	50.0	72.5	34.6	57.4	53.2	47.6	41.8	37.0
P6	132 route 138	7-Oct	14:34	66.3	86.0	32.7	79.1	67.3	48.4	39.1	34.9
P7	187 Des Jésuites	7-Oct	14:28	54.3	69.4	31.3	65.2	58.6	46.2	38.0	34.0

Dans tous les cas, la source dominante de bruit est la circulation sur la 138, en particulier les camions, à l'exception du point P5 où le bruit du vent dans les feuilles était dominant

Le bruit du trafic local n'était pas significatif

Calibration

Pa (mesures 24 h)	date	heure	Niveau	
	6-Oct	13:40	94.0	Sonomètre LD 820 s/n 0345
	6-Oct	17:44	94.1	
	7-Oct	10:36	94.1	
	7-Oct	16:20	93.9	
Pb (mesures 24 h)	date	heure	Niveau	
	6-Oct	14:16	94.0	Sonomètre LD 870 s/n 0207
	6-Oct	18:14	94.1	
	7-Oct	9:58	94.1	
	7-Oct	15:42	93.9	
Mesures ponctuelles	date	heure	Niveau	
	6-Oct	15:00	94.0	Sonomètre LD 820 s/n 0963
	6-Oct	17:40	93.9	
	7-Oct	10:45	94.2	
	7-Oct	15:35	93.7	
	6-Oct	15:00	93.9	Sonomètre B&K 2260 s/n 1875566
	6-Oct	17:35	93.9	
	7-Oct	10:15	93.9	
	7-Oct	15:35	93.8	
niveau de l'étalonnage :		94.0		
écart toléré		0.5		

	Formulaire:	Notes de relevés			No de projet
					603132
Vérifié par	Projet:	Étude d'impact sonore - pont Saguenay			Date
					6-7 octobre 2003
Date	Nom du client:	Ministère des Transports			Exécuté par
					A.Couture / M.Meunier

Résultats des comptages sur la route 138, 60 minutes

vis-à-vis :	date	heure	Auto	camion	camion	moto	direction
				2 essieux	3+essieux		
P1a 350 route 138	6-Oct	16:25	54	3	14	0	direction Baie-Comeau
			48	2	18	0	direction Saint-Siméon
P2a 278 route 138	6-Oct	15:07	68	2	24	0	direction Baie-Comeau
			60	5	9	0	direction Saint-Siméon
P3 428 route 138	7-Oct	10:45	69	1	15	0	direction Baie-Comeau
			52	2	16	0	direction Saint-Siméon
P4 452 route 138	7-Oct	12:21	98	6	8	0	direction Baie-Comeau
			73	6	12	0	direction Saint-Siméon
P6 132 route 138	7-Oct	14:33	62	1	16	0	direction Baie-Comeau
			73	3	14	0	direction Saint-Siméon
P7 187 Des Jésuites	7-Oct	14:28	59	3	14	0	direction Baie-Comeau
			82	4	18	0	direction Saint-Siméon

Conditions météorologiques

relevés pris sur place

	date	heure	T (°C)	HR (%)	Vent (km/h)	
Pa 230 Leclerc	6-Oct	13:42	13	50	14	
Pb 22 Forgeron	6-Oct	14:19	12	51	22	
P1a 350 route 138	6-Oct	16:25	8	63	20	
P1b 340 Leclerc						
P2a 278 route 138	6-Oct	15:07	9	54	17	
P2b 268 Leclerc						
P3 428 route 138	7-Oct	10:45	11	41	18	
P4 452 route 138	7-Oct	12:21	10	35	8	
P6 132 route 138	7-Oct	14:34	11	46	9	

relevés horaires de la station météorologique d'Environnement Canada de Baie-Comeau

date	heure	T (°C)	HR (%)	Vent (km/h)	direction (deg)	temps
6-Oct	13:00	8,9	75	24	22	Gén. nuageux
6-Oct	14:00	9,3	73	24	21	Gén. nuageux
6-Oct	15:00	8,8	75	22	21	Gén. nuageux
6-Oct	16:00	9,8	57	19	26	Gén. nuageux
6-Oct	17:00	8,4	63	9	26	Gén. nuageux
6-Oct	18:00	5,8	73	6	26	Gén. dégagé
6-Oct	19:00	6,2	76	9	24	Gén. nuageux
6-Oct	20:00	6,5	77	17	24	Gén. nuageux
6-Oct	21:00	4,8	82	13	22	Gén. nuageux
6-Oct	22:00	3,4	89	13	24	Gén. nuageux
6-Oct	23:00	3,1	90	13	24	Gén. nuageux
7-Oct	0:00	2,9	91	9	24	Gén. nuageux
7-Oct	1:00	1,9	92	9	24	Gén. nuageux
7-Oct	2:00	1,1	94	11	25	Gén. nuageux
7-Oct	3:00	2,5	87	13	27	Gén. nuageux
7-Oct	4:00	2,0	89	11	27	Gén. nuageux
7-Oct	5:00	1,9	91	7	25	Gén. nuageux
7-Oct	6:00	2,4	92	7	24	Gén. nuageux



Vérifié par

Date

	Formulaire:	Notes de relevés	No de projet
			603132
	Projet:	Étude d'impact sonore - pont Saguenay	Date
	Nom du client:	Ministère des Transports	Exécuté par

relevés horaires de la station météorologique d'Environnement Canada de Baie-Comeau (suite)

date	heure	T (°C)	HR (%)	Vent (km/h)	direction (deg)	temps
7-Oct	7:00	3,2	92	7	24	Gén. nuageux
7-Oct	8:00	5,6	85	15	24	Gén. nuageux
7-Oct	9:00	6,8	75	15	25	Gén. nuageux
7-Oct	10:00	7,9	66	9	26	Gén. nuageux
7-Oct	11:00	7,4	71	28	21	Gén. nuageux
7-Oct	12:00	6,8	72	28	22	Gén. nuageux
7-Oct	13:00	6,1	71	28	21	Gén. nuageux
7-Oct	14:00	6,1	63	26	21	Gén. nuageux
7-Oct	15:00	6,1	68	22	22	Nuageux
7-Oct	16:00	5,9	68	28	22	Nuageux