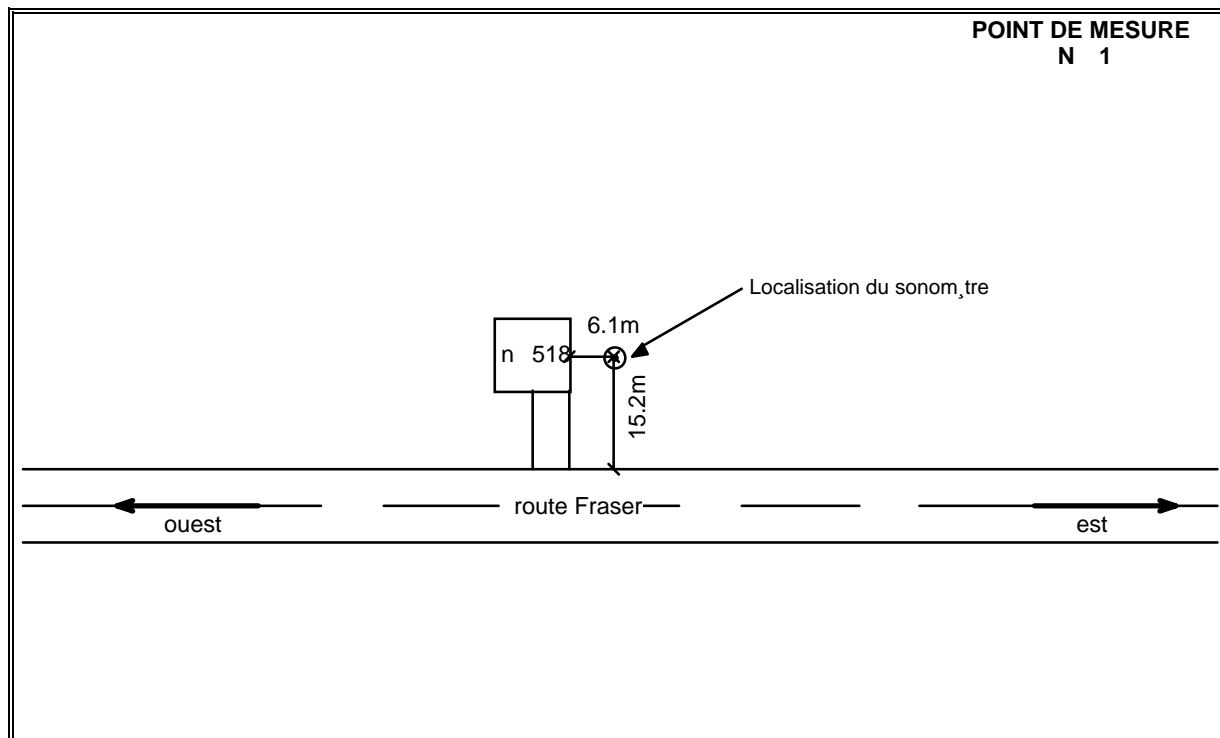


RELEVÉ n°: 1

PROJET : Autoroute 73 – Beauceville et Saint-Georges		DATE : 13 août 2003	
ADRESSE OU LOCALISATION : 518, route Fraser, Beauceville			
DURÉE : 24 heures		PÉRIODE : de 9h40m le 13 à 9h40m le 14 août 2003	
APPAREIL : Larson-Davis modèle 700 classe 1		ÉTALON n° : Brüel & Kjaer 4230	
PRÉ-CALIBRATION : 93.8 dB(A)		POST-CALIBRATION : 93.8 dB(A)	
PONDÉRATION	TEMPORELLE : F <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	FRÉQUENTIELLE : A <input checked="" type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/>	

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

PÉRIODE	0 – 6h	6 – 12h	12 – 18h	18 – 24h
TEMPÉRATURE (°C)	15	25	28	20
VITESSE DU VENT (km/h)	0	5	0-10	0-5
HUMIDITÉ RELATIVE (%)	70	75	70	70
COUVERTURE NUAGEUSE (%)	0	0	5	20

CROQUIS

RÉSULTATS – RELEVÉ D'UNE DURÉE DE 24 HEURES

PÉRIODE heure		Leq (1h) dB(A)	L1% (1h) dB(A)	L10% (1h) dB(A)	L50% (1h) dB(A)	L90% (1h) dB(A)	L99%(1h) dB(A)
de	à						
9h40	10h40	52.5	66.0	53.0	37.0	33.5	31.5
10h40	11h40	52.0	65.5	51.0	39.0	34.5	31.5
11h40	12h40	53.5	66.0	56.0	44.0	36.5	31.0
12h40	13h40	58.0	71.5	57.0	45.0	39.0	34.5
13h40	14h40	57.5	70.5	56.0	45.0	40.0	34.5
14h40	15h40	53.5	67.5	54.0	41.5	36.5	31.5
15h40	16h40	54.0	66.5	57.5	42.5	36.0	32.5
16h40	17h40	56.0	68.0	59.0	45.5	40.0	36.0
17h40	18h40	58.5	69.5	57.5	43.0	38.0	33.5
18h40	19h40	54.5	67.5	57.5	42.5	37.5	33.0
19h40	20h40	53.0	66.5	55.5	41.0	35.5	31.0
20h40	21h40	54.0	68.0	55.0	37.5	34.0	31.5
21h40	22h40	53.0	66.5	50.5	37.0	34.0	31.5
22h40	23h40	47.5	63.0	44.5	34.5	33.0	31.0
23h40	0h40	48.0	62.5	43.5	35.5	33.5	31.5
0h40	1h40	43.5	56.5	38.5	35.0	33.5	31.5
1h40	2h40	35.0	41.5	37.0	33.5	31.5	29.5
2h40	3h40	41.5	52.5	34.0	31.0	30.5	29.0
3h40	4h40	46.0	60.0	37.0	32.5	31.5	30.0
4h40	5h40	47.0	61.0	43.0	34.0	32.0	30.5
5h40	6h40	53.5	67.5	54.5	39.0	35.0	32.0
6h40	7h40	56.0	69.5	58.0	40.5	35.5	32.0
7h40	8h40	53.5	67.5	53.5	40.0	36.0	32.5
8h40	9h40	53.5	67.0	55.5	40.0	35.0	31.0

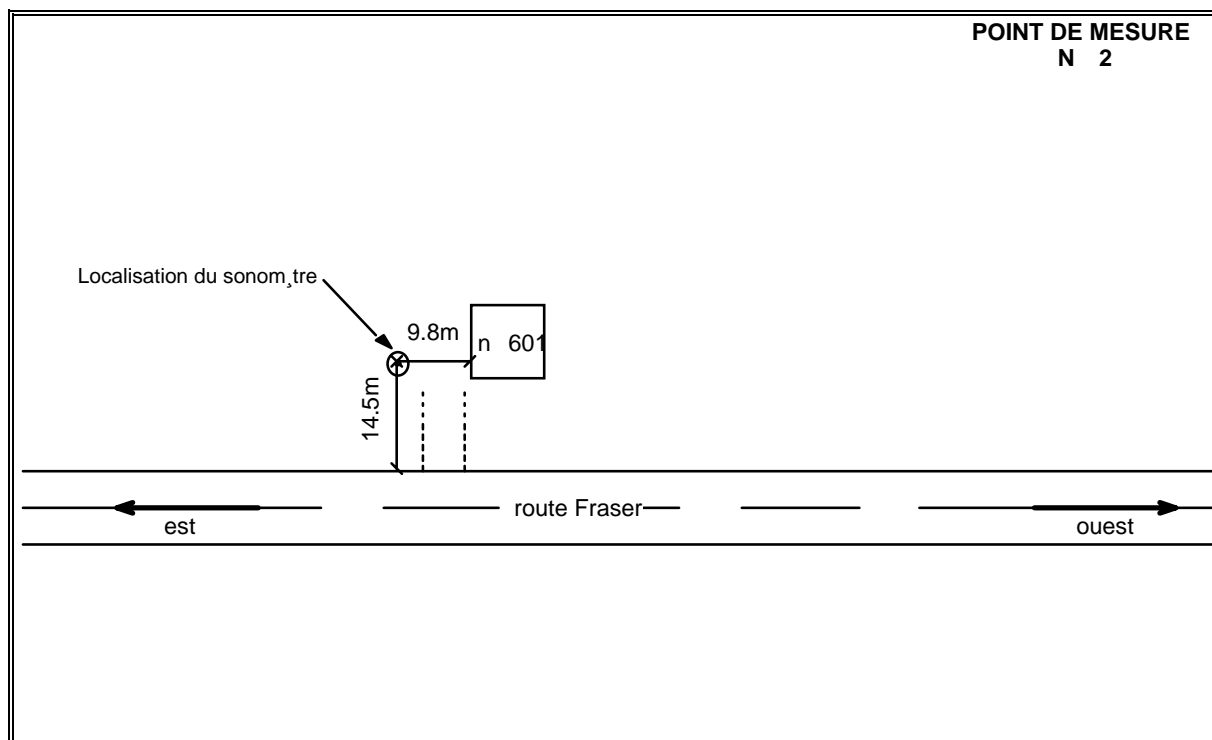
Leq 24h	53.7 dB(A)	Leq 12h (jour) (7h à 19h)	55.4 dB(A)	Leq 12h (nuit) (19h à 7h)	50.7 dB(A)
----------------	-------------------	--------------------------------------	-------------------	--------------------------------------	-------------------

RELEVÉ n°: 2

PROJET : Autoroute 73 – Beauceville et Saint-Georges		DATE : 13 août 2003	
ADRESSE OU LOCALISATION : 601, route Fraser, Beauceville			
DURÉE : 1 heure		PÉRIODE : de 11h10m à 12h10m	
APPAREIL : Brüel & Kjaer 2231 classe 1		ÉTALON n° : Brüel & Kjaer 4230	
PRÉ-CALIBRATION : 93.8 dB(A)		POST-CALIBRATION : 93.8 dB(A)	
PONDÉRATION	TEMPORELLE : F <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	FRÉQUENTIELLE : A <input checked="" type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/>	

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

PÉRIODE	0 – 6h	6 – 12h	12 – 18h	18 – 24h
TEMPÉRATURE (°C)		25		
VITESSE DU VENT (km/h)		5		
HUMIDITÉ RELATIVE (%)		78		
COUVERTURE NUAGEUSE (%)		15		

CROQUIS

RELEVÉ n°: 2

RÉSULTATS - RELEVÉ D'UNE DURÉE D'UNE HEURE ET COMMENTAIRES

NIVEAUX	dB(A)	ÉVÈNEMENTS SONORES ET COMMENTAIRES
Leq (1h)	54.0	Faible bruit d'une thermopompe durant les moments les plus calmes.
L1% (1h)	67.5	
L10% (1h)	54.5	
L50% (1h)	43.0	
L90% (1h)	36.5	
L99%(1h)	31.0	

COMPTAGE

ROUTE	Route Fraser		
PÉRIODE	11h10m à 12h10m		
AUTOMOBILES :	94		
CAMIONS INTERMÉDIAIRES	1		
CAMIONS LOURDS	0		
VITESSE AFFICHÉE	80 km/h		

NOMS DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Guy Carrier	
Jean-Philippe Migneron	

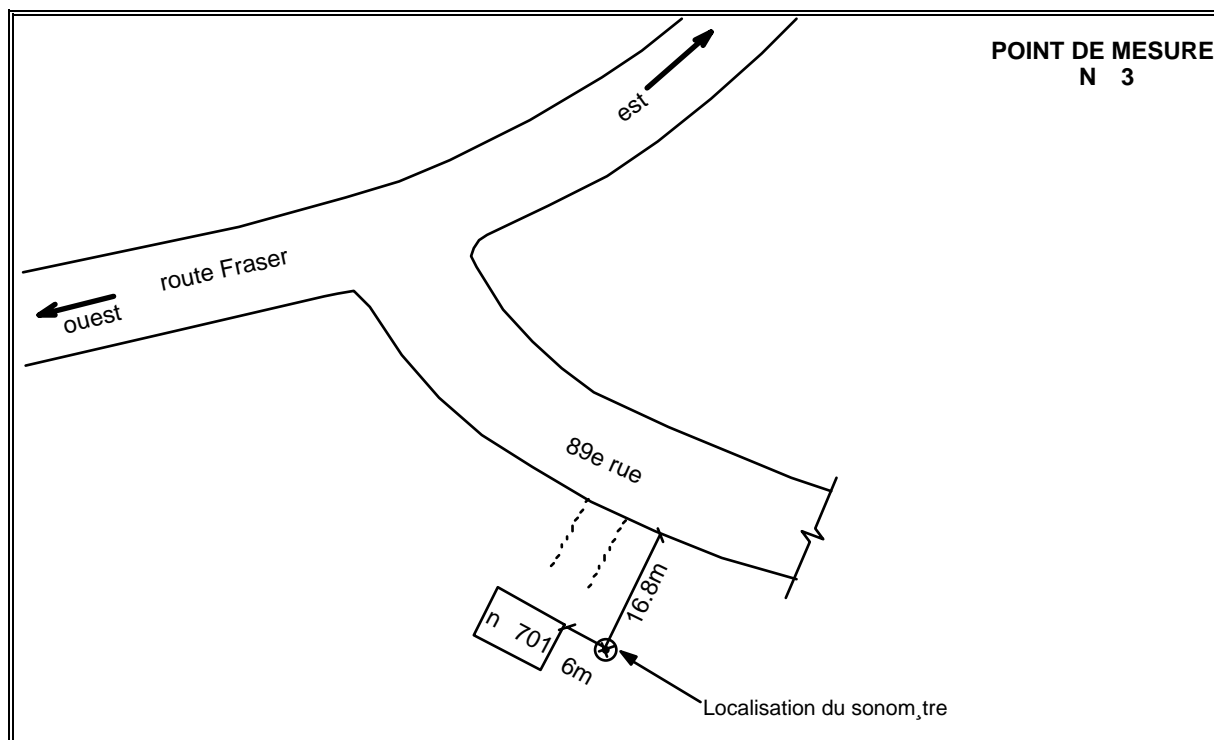
MTQ - Feuille de route – Relevé d'une durée de 1 heure

RELEVÉ n°: 3

PROJET : Autoroute 73 – Beauceville et Saint-Georges		DATE : 13 août 2003	
ADRESSE OU LOCALISATION : 701, 89^e rue, Beauceville			
DURÉE : 1 heure		PÉRIODE : de 13h20m à 14h20m	
APPAREIL : Brüel & Kjaer 2231 classe 1		ÉTALON n° : Brüel & Kjaer 4230	
PRÉ-CALIBRATION : 93.8 dB(A)		POST-CALIBRATION : 93.8 dB(A)	
PONDÉRATION	TEMPORELLE : F <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	FRÉQUENTIELLE : A <input checked="" type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/>	

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

PÉRIODE	0 – 6h	6 – 12h	12 – 18h	18 – 24h
TEMPÉRATURE (°C)			27	
VITESSE DU VENT (km/h)			5-10	
HUMIDITÉ RELATIVE (%)			70	
COUVERTURE NUAGEUSE (%)			5	

CROQUIS

RELEVÉ n°: 3**RÉSULTATS - RELEVÉ D'UNE DURÉE D'UNE HEURE ET COMMENTAIRES**

NIVEAUX	dB(A)	ÉVÈNEMENTS SONORES ET COMMENTAIRES
Leq (1h)	54.0	Secteur plutôt calme à l'exception de la circulation routière
L1% (1h)	66.5	
L10% (1h)	55.5	
L50% (1h)	47.5	
L90% (1h)	42.0	
L99%(1h)	39.0	

COMPTAGE

ROUTE	Route Fraser	89 ^e rue	
PÉRIODE	13h20m à 14h20m	13h20m à 14h20m	
AUTOMOBILES :	68	18	
CAMIONS INTERMÉDIAIRES	3	0	
CAMIONS LOURDS	2	3	
VITESSE AFFICHÉE	80 km/h	50 km/h	

NOMS DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Guy Carrier	
Jean-Philippe Migneron	

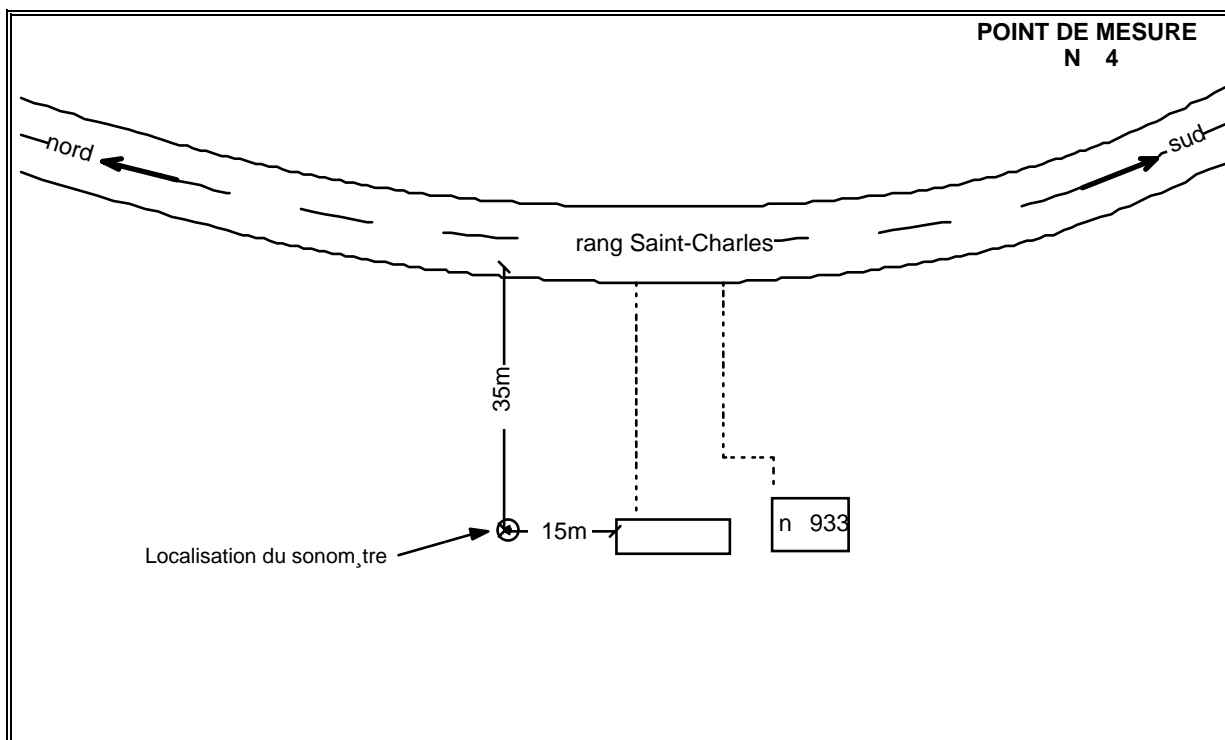
MTQ - Feuille de route – Relevé d'une durée de 1 heure

RELEVÉ n°: 4

PROJET : Autoroute 73 – Beauceville et Saint-Georges		DATE : 13 août 2003	
ADRESSE OU LOCALISATION : 933, rang saint-Charles, Beauceville			
DURÉE : 1 heure		PÉRIODE : de 15h00m à 16h00m	
APPAREIL : Brüel & Kjaer 2231 classe 1		ÉTALON n° : Brüel & Kjaer 4230	
PRÉ-CALIBRATION : 93.8 dB(A)		POST-CALIBRATION : 93.8 dB(A)	
PONDÉRATION	TEMPORELLE : F <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	FRÉQUENTIELLE : A <input checked="" type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/>	

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

PÉRIODE	0 – 6h	6 – 12h	12 – 18h	18 – 24h
TEMPÉRATURE (°C)			26	
VITESSE DU VENT (km/h)			5-10	
HUMIDITÉ RELATIVE (%)			70	
COUVERTURE NUAGEUSE (%)			50	

CROQUIS

RÉSULTATS - RELEVÉ D'UNE DURÉE D'UNE HEURE ET COMMENTAIRES

NIVEAUX	dB(A)	ÉVÈNEMENTS SONORES ET COMMENTAIRES
Leq (1h)	41.9	Secteur très calme.
L1% (1h)	54.0	
L10% (1h)	43.0	
L50% (1h)	38.0	
L90% (1h)	34.0	
L99%(1h)	32.5	

COMPTAGE

ROUTE	Rang Saint-Charles		
PÉRIODE	15h00m à 16h00m		
AUTOMOBILES :	12		
CAMIONS INTERMÉDIAIRES	0		
CAMIONS LOURDS	0		
VITESSE AFFICHÉE	50 km/h		

NOMS DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Guy Carrier	
Jean-Philippe Migneron	

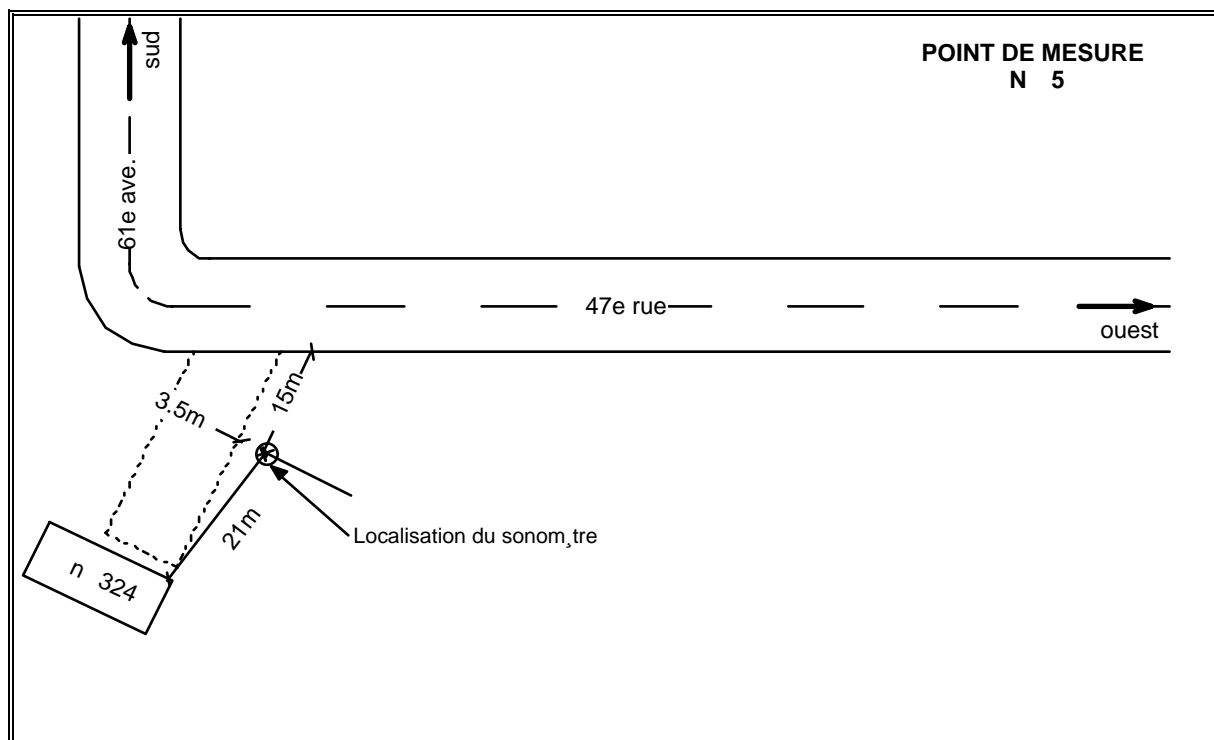
MTQ - Feuille de route – Relevé d'une durée de 1 heure

RELEVÉ n°: 5

PROJET : Autoroute 73 – Beauceville et Saint-Georges		DATE : 14 août 2003	
ADRESSE OU LOCALISATION : 324, 47^e rue (intersection avec la 61^e avenue), Beauceville			
DURÉE : 1 heure		PÉRIODE : de 8h45m à 9h45m	
APPAREIL : Brüel & Kjaer 2231 classe 1		ÉTALON n° : Brüel & Kjaer 4230	
PRÉ-CALIBRATION : 93.8 dB(A)		POST-CALIBRATION : 93.8 dB(A)	
PONDÉRATION	TEMPORELLE : F <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	FRÉQUENTIELLE : A <input checked="" type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/>	

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

PÉRIODE	0 – 6h	6 – 12h	12 – 18h	18 – 24h
TEMPÉRATURE (°C)		22		
VITESSE DU VENT (km/h)		0-5		
HUMIDITÉ RELATIVE (%)		70		
COUVERTURE NUAGEUSE (%)		0		

CROQUIS

RELEVÉ n°: 5**RÉSULTATS - RELEVÉ D'UNE DURÉE D'UNE HEURE ET COMMENTAIRES**

NIVEAUX	dB(A)	ÉVÈNEMENTS SONORES ET COMMENTAIRES
Leq (1h)	42.2	Secteur plutôt calme. Le bruit de la circulation sur la route 173 peut être perçu.
L1% (1h)	53.0	
L10% (1h)	43.0	
L50% (1h)	38.5	
L90% (1h)	35.5	
L99%(1h)	34.0	

COMPTAGE

ROUTE	47^e rue		
PÉRIODE	8h45m à 9h45m		
AUTOMOBILES :	7		
CAMIONS INTERMÉDIAIRES	0		
CAMIONS LOURDS	0		
VITESSE AFFICHÉE	50 km/h		

NOMS DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Guy Carrier	
Jean-Philippe Migneron	

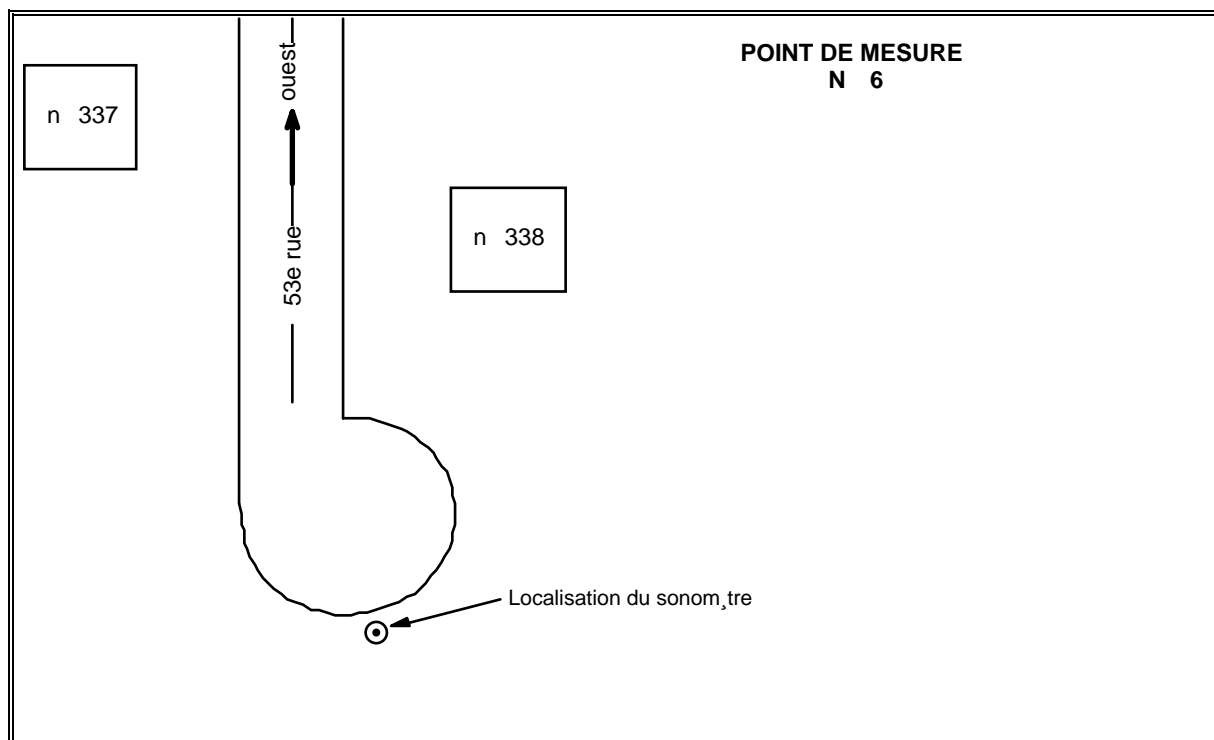
MTQ - Feuille de route – Relevé d'une durée de 1 heure

RELEVÉ n°: 6

PROJET : Autoroute 73 – Beauceville et Saint-Georges		DATE : 14 août 2003	
ADRESSE OU LOCALISATION : Cul-de-sac de la 53^e rue, Beauceville			
DURÉE : 1 heure		PÉRIODE : de 17h30m à 18h30m	
APPAREIL : Brüel & Kjaer 2231 classe 1		ÉTALON n° : Brüel & Kjaer 4230	
PRÉ-CALIBRATION : 93.8 dB(A)		POST-CALIBRATION : 93.8 dB(A)	
PONDÉRATION	TEMPORELLE : F <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	FRÉQUENTIELLE : A <input checked="" type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/>	

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

PÉRIODE	0 – 6h	6 – 12h	12 – 18h	18 – 24h
TEMPÉRATURE (°C)			25	
VITESSE DU VENT (km/h)			0-5	
HUMIDITÉ RELATIVE (%)			65	
COUVERTURE NUAGEUSE (%)			0	

CROQUIS

RELEVÉ n°: 6**RÉSULTATS - RELEVÉ D'UNE DURÉE D'UNE HEURE ET COMMENTAIRES**

NIVEAUX	dB(A)	ÉVÈNEMENTS SONORES ET COMMENTAIRES
Leq (1h)	42.9	Secteur plutôt calme. Quelques bruits naturels (oiseaux, ruisseau).
L1% (1h)	50.5	
L10% (1h)	43.5	
L50% (1h)	41.0	
L90% (1h)	39.5	
L99%(1h)	39.0	

COMPTAGE

ROUTE	53^e rue		
PÉRIODE	17h30m à 18h30m		
AUTOMOBILES :	3 (au niveau des maisons)		
CAMIONS INTERMÉDIAIRES	0		
CAMIONS LOURDS	0		
VITESSE AFFICHÉE	50 km/h		

NOMS DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Guy Carrier	
Jean-Philippe Migneron	

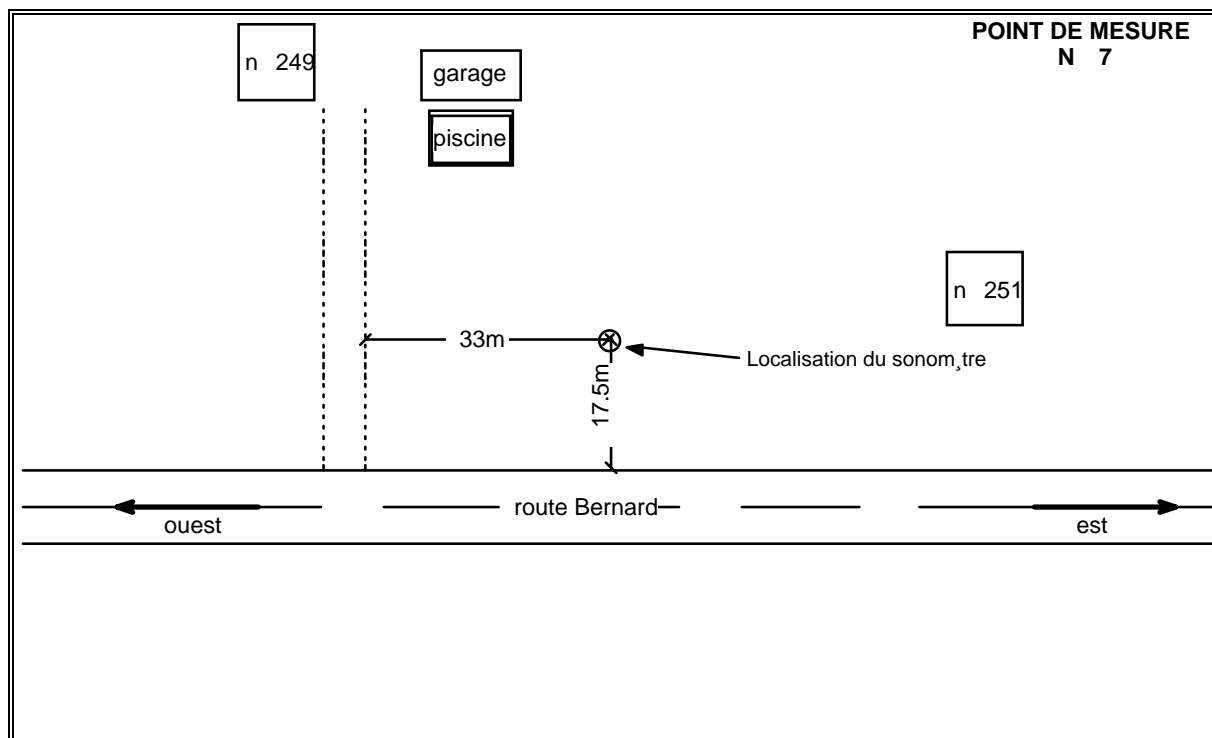
MTQ - Feuille de route – Relevé d'une durée de 1 heure

PROJET : Autoroute 73 – Beauceville et Saint-Georges		DATE : 14 août 2003	
ADRESSE OU LOCALISATION : 249, route Bernard (34^e rue), Notre-dame-des-Pins.			
DURÉE : 24 heures		PÉRIODE : de 10h30m le 14 à 10h30m le 15 août 2003	
APPAREIL : Larson-Davis modèle 700 classe 1		ÉTALON n° : Brüel & Kjaer 4230	
PRÉ-CALIBRATION : 93.8 dB(A)		POST-CALIBRATION : 93.8 dB(A)	
PONDÉRATION	TEMPORELLE : F <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	FRÉQUENTIELLE : A <input checked="" type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/>	

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

PÉRIODE	0 – 6h	6 – 12h	12 – 18h	18 – 24h
TEMPÉRATURE (°C)	14	26	28	19
VITESSE DU VENT (km/h)	0	0-5	0-10	0-5
HUMIDITÉ RELATIVE (%)	75	73	70	75
COUVERTURE NUAGEUSE (%)	50	0	0	0

CROQUIS



RÉSULTATS – RELEVÉ D'UNE DURÉE DE 24 HEURES

PÉRIODE heure		Leq (1h) dB(A)	L1% (1h) dB(A)	L10% (1h) dB(A)	L50% (1h) dB(A)	L90% (1h) dB(A)	L99%(1h) dB(A)
de	à						
10h30	11h30	50.5	60.0	51.0	46.0	43.0	39.0
11h30	12h30	48.5	55.5	50.0	47.0	44.5	41.5
12h30	13h30	49.5	58.0	52.0	48.5	45.5	41.0
13h30	14h30	53.0	59.0	55.0	51.5	48.5	45.5
14h30	15h30	51.5	60.0	50.5	47.5	45.5	42.5
15h30	16h30	49.0	58.0	50.5	47.5	44.5	41.5
16h30	17h30	48.5	58.0	50.5	47.0	44.5	40.5
17h30	18h30	50.0	60.5	50.5	46.0	43.5	39.5
18h30	19h30	49.0	60.5	49.0	44.5	42.5	39.5
19h30	20h30	48.5	57.0	49.5	46.0	43.5	40.0
20h30	21h30	48.0	56.5	50.0	46.5	44.0	39.0
21h30	22h30	47.0	55.5	49.0	45.0	42.0	39.0
22h30	23h30	44.0	52.5	46.0	42.5	39.5	36.5
23h30	0h30	43.0	51.0	40.0	36.5	35.5	34.0
0h30	1h30	40.5	45.5	40.0	36.5	35.0	33.0
1h30	2h30	43.0	51.5	42.0	37.0	35.0	33.5
2h30	3h30	39.5	45.5	39.5	36.0	35.0	33.5
3h30	4h30	38.5	47.5	40.5	36.5	35.0	33.5
4h30	5h30	41.0	50.0	42.5	38.5	36.0	34.0
5h30	6h30	41.5	54.5	46.5	42.0	39.0	36.0
6h30	7h30	48.0	60.5	45.5	41.0	40.0	38.0
7h30	8h30	46.0	59.5	45.5	41.0	39.5	37.5
8h30	9h30	48.5	60.5	47.5	42.0	39.5	36.5
9h30	10h30	50.5	66.0	48.0	41.5	38.5	36.0

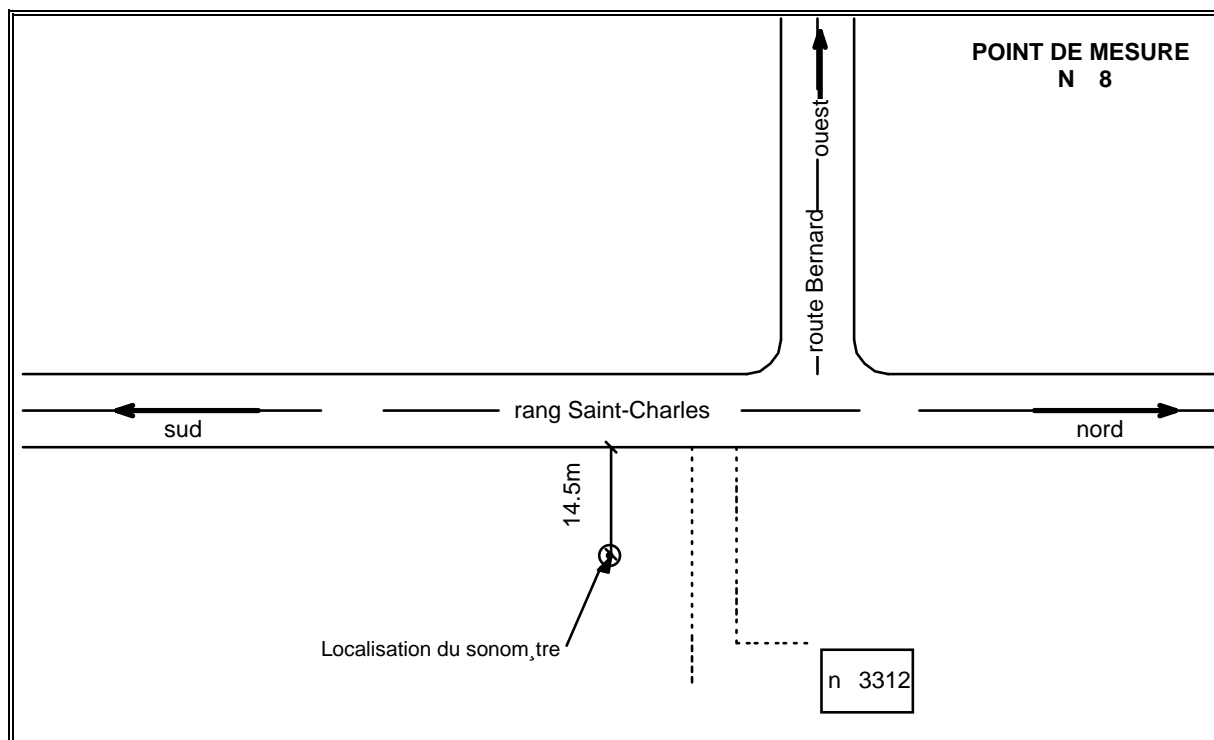
Leq 24h	48.0 dB(A)	Leq 12h (jour) (7h à 19h)	49.8 dB(A)	Leq 12h (nuit) (19h à 7h)	45.0 dB(A)
----------------	-------------------	--------------------------------------	-------------------	--------------------------------------	-------------------

RELEVÉ n°: 8

PROJET : Autoroute 73 – Beauceville et Saint-Georges		DATE : 14 août 2003	
ADRESSE OU LOCALISATION : 3312, rang saint-Charles, Notre-Dame-des-Pins (à proximité de l'intersection avec la route Bernard)			
DURÉE : 1 heure		PÉRIODE : de 11h30m à 12h30m	
APPAREIL : Brüel & Kjaer 2231 classe 1		ÉTALON n° : Brüel & Kjaer 4230	
PRÉ-CALIBRATION : 93.8 dB(A)		POST-CALIBRATION : 93.8 dB(A)	
PONDÉRATION	TEMPORELLE : F <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	FRÉQUENTIELLE : A <input checked="" type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/>	

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

PÉRIODE	0 – 6h	6 – 12h	12 – 18h	18 – 24h
TEMPÉRATURE (°C)		27		
VITESSE DU VENT (km/h)		0-10		
HUMIDITÉ RELATIVE (%)		73		
COUVERTURE NUAGEUSE (%)		0		

CROQUIS

RÉSULTATS - RELEVÉ D'UNE DURÉE D'UNE HEURE ET COMMENTAIRES

NIVEAUX	dB(A)	ÉVÈNEMENTS SONORES ET COMMENTAIRES
Leq (1h)	44.5	Secteur plutôt calme.
L1% (1h)	51.5	
L10% (1h)	45.0	
L50% (1h)	39.5	
L90% (1h)	37.0	
L99%(1h)	35.5	

COMPTAGE

ROUTE	Rang Saint-Charles et Route Bernard		
PÉRIODE	11h30m à 12h30m		
AUTOMOBILES :	12		
CAMIONS INTERMÉDIAIRES	0		
CAMIONS LOURDS	0		
VITESSE AFFICHÉE	50 km/h		

NOMS DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Guy Carrier	
Jean-Philippe Migneron	

MTQ - Feuille de route – Relevé d'une durée de 1 heure

PROJET : Autoroute 73 – Beauceville et Saint-Georges		DATE : 14 août 2003	
ADRESSE OU LOCALISATION : Camping La Roche d'Or, Notre-Dame-des-Pins. (À proximité de la limite est de la propriété, à environ 100 mètres de la ligne de transmission HQ)			
DURÉE : 1 heure		PÉRIODE : de 10h45m à 11h45m	
APPAREIL : Brüel & Kjaer 2231 classe 1		ÉTALON n° : Brüel & Kjaer 4230	
PRÉ-CALIBRATION : 93.8 dB(A)		POST-CALIBRATION : 93.8 dB(A)	
PONDÉRATION	TEMPORELLE : F <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	FRÉQUENTIELLE : A <input checked="" type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/>	

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

PÉRIODE	0 – 6h	6 – 12h	12 – 18h	18 – 24h
TEMPÉRATURE (°C)		26		
VITESSE DU VENT (km/h)		0-5		
HUMIDITÉ RELATIVE (%)		73		
COUVERTURE NUAGEUSE (%)		0		

CROQUIS

Pas de croquis

RÉSULTATS - RELEVÉ D'UNE DURÉE D'UNE HEURE ET COMMENTAIRES

NIVEAUX	dB(A)	ÉVÈNEMENTS SONORES ET COMMENTAIRES
Leq (1h)	48.0	Secteur calme. Le bruit de la circulation sur la route 173 peut être perçu. Passage d'un train.
L1% (1h)	55.5	
L10% (1h)	51.0	
L50% (1h)	46.5	
L90% (1h)	42.5	
L99%(1h)	40.5	

COMPTAGE

ROUTE			
PÉRIODE	10h45m à 11h45m		
AUTOMOBILES :	0		
CAMIONS INTERMÉDIAIRES	0		
CAMIONS LOURDS	0		
VITESSE AFFICHÉE	10 km/h		

NOMS DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Guy Carrier	
Jean-Philippe Migneron	

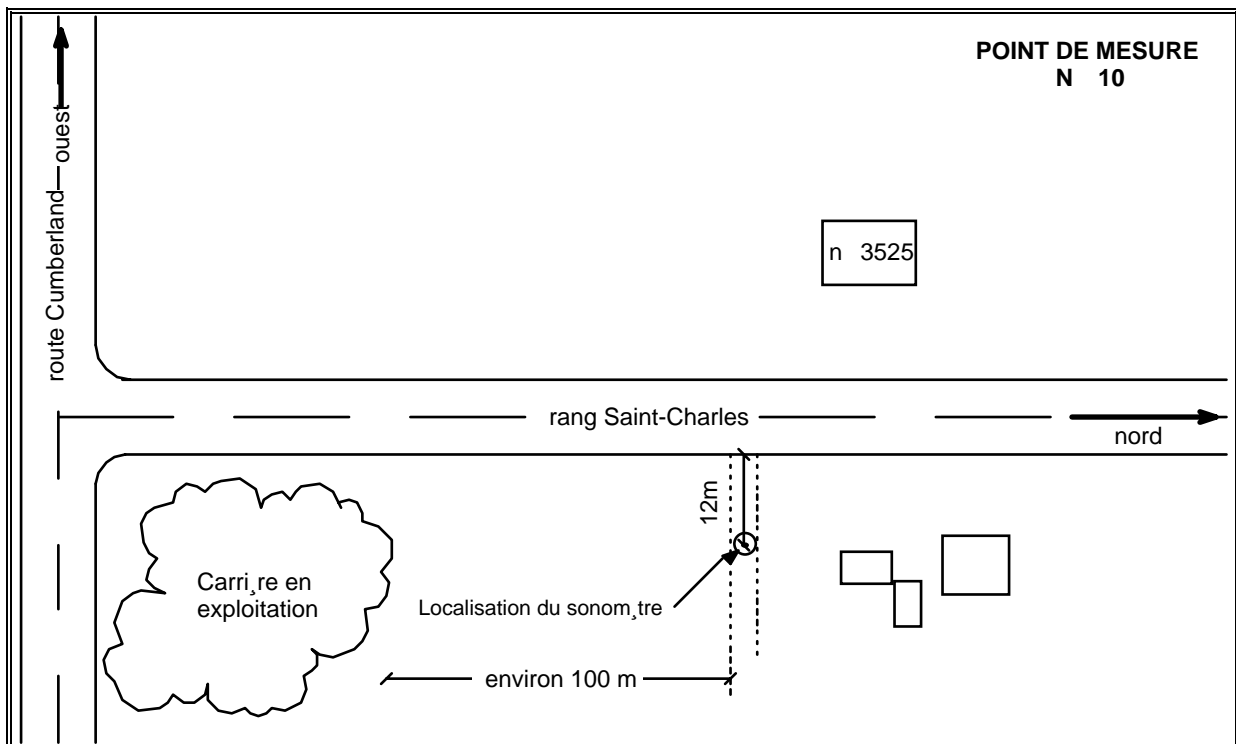
MTQ - Feuille de route – Relevé d'une durée de 1 heure

RELEVÉ n°: 10

PROJET : Autoroute 73 – Beauceville et Saint-Georges		DATE : 15 août 2003	
ADRESSE OU LOCALISATION : 3525, rang Saint-Charles (secteur de la route Cumberland (57° rue)), Saint-Georges			
DURÉE : 1 heure		PÉRIODE : de 9h30m à 10h30m	
APPAREIL : Brüel & Kjaer 2231 classe 1		ÉTALON n° : Brüel & Kjaer 4230	
PRÉ-CALIBRATION : 93.8 dB(A)		POST-CALIBRATION : 93.8 dB(A)	
PONDÉRATION	TEMPORELLE : F <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	FRÉQUENTIELLE : A <input checked="" type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/>	

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

PÉRIODE	0 – 6h	6 – 12h	12 – 18h	18 – 24h
TEMPÉRATURE (°C)		18		
VITESSE DU VENT (km/h)		0-5		
HUMIDITÉ RELATIVE (%)		50		
COUVERTURE NUAGEUSE (%)		40		

CROQUIS

RÉSULTATS - RELEVÉ D'UNE DURÉE D'UNE HEURE ET COMMENTAIRES

NIVEAUX	dB(A)	ÉVÈNEMENTS SONORES ET COMMENTAIRES
Leq (1h)	52.6	Bruit continu provenant du site de la carrière. Arrivées et départs de camions.
L1% (1h)	57.0	
L10% (1h)	54.5	
L50% (1h)	52.0	
L90% (1h)	48.5	
L99%(1h)	46.5	

COMPTAGE

ROUTE	Rang Saint-Charles		
PÉRIODE	9h30m à 10h30m		
AUTOMOBILES :	7		
CAMIONS INTERMÉDIAIRES	0		
CAMIONS LOURDS	0		
VITESSE AFFICHÉE	70 km/h		

NOMS DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Guy Carrier	
Bernard Migneron	

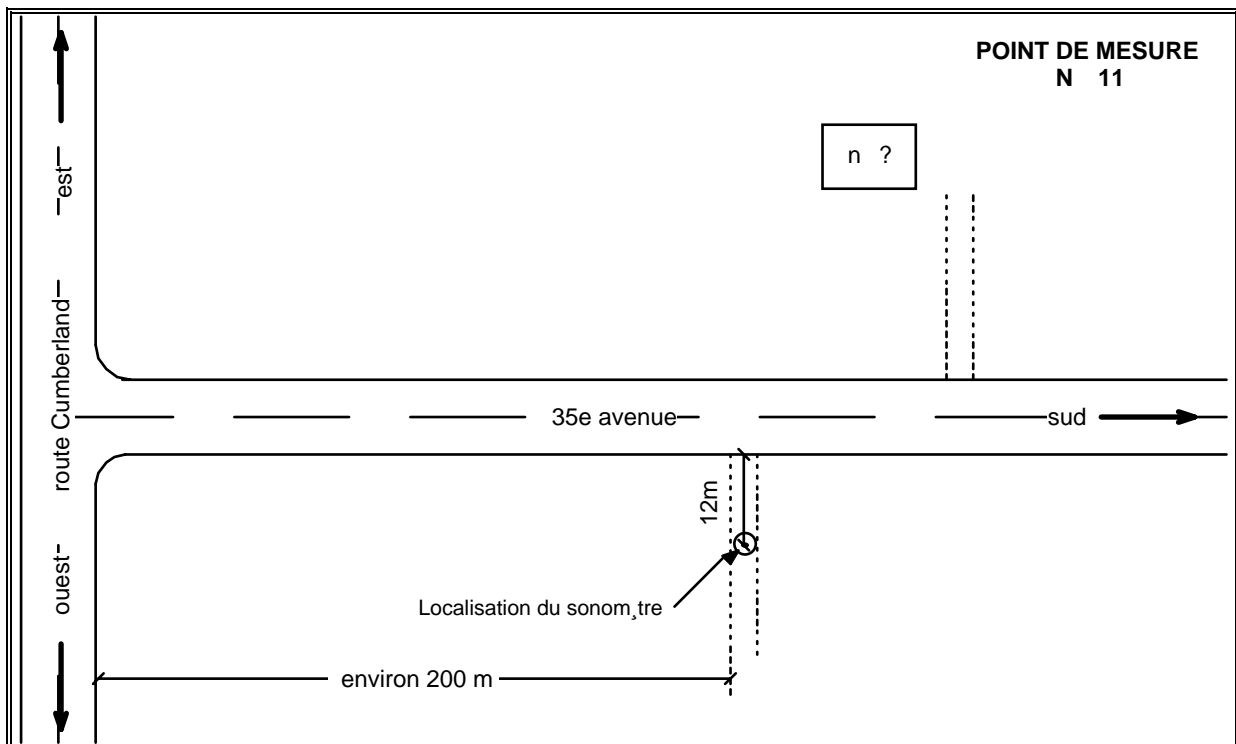
MTQ - Feuille de route – Relevé d'une durée de 1 heure

RELEVÉ n°: 11

PROJET : Autoroute 73 – Beauceville et Saint-Georges		DATE : 15 août 2003	
ADRESSE OU LOCALISATION : Secteur de la route Cumberland et de la 35^e avenue, Saint-Georges.			
DURÉE : 1 heure		PÉRIODE : de 10h30m à 11h30m	
APPAREIL : Brüel & Kjaer 2231 classe 1		ÉTALON n° : Brüel & Kjaer 4230	
PRÉ-CALIBRATION : 93.8 dB(A)		POST-CALIBRATION : 93.8 dB(A)	
PONDÉRATION	TEMPORELLE : F <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	FRÉQUENTIELLE : A <input checked="" type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/>	

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

PÉRIODE	0 – 6h	6 – 12h	12 – 18h	18 – 24h
TEMPÉRATURE (°C)		20		
VITESSE DU VENT (km/h)		0-5		
HUMIDITÉ RELATIVE (%)		50		
COUVERTURE NUAGEUSE (%)		40		

CROQUIS

RÉSULTATS - RELEVÉ D'UNE DURÉE D'UNE HEURE ET COMMENTAIRES

NIVEAUX	dB(A)	ÉVÈNEMENTS SONORES ET COMMENTAIRES
Leq (1h)	53.4	Bruit continu provenant du site d'une carrière sur la rive ouest de la rivière Chaudière
L1% (1h)	64.5	
L10% (1h)	49.0	
L50% (1h)	46.0	
L90% (1h)	44.5	
L99%(1h)	44.0	

COMPTAGE

ROUTE	Route Cumberland	35 ^e avenue	
PÉRIODE	10h30m à 11h30m	10h30m à 11h30m	
AUTOMOBILES :	26	20	
CAMIONS INTERMÉDIAIRES	0	0	
CAMIONS LOURDS	5	3	
VITESSE AFFICHÉE	70 km/h	70 km/h	

NOMS DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Guy Carrier	
Bernard Migneron	

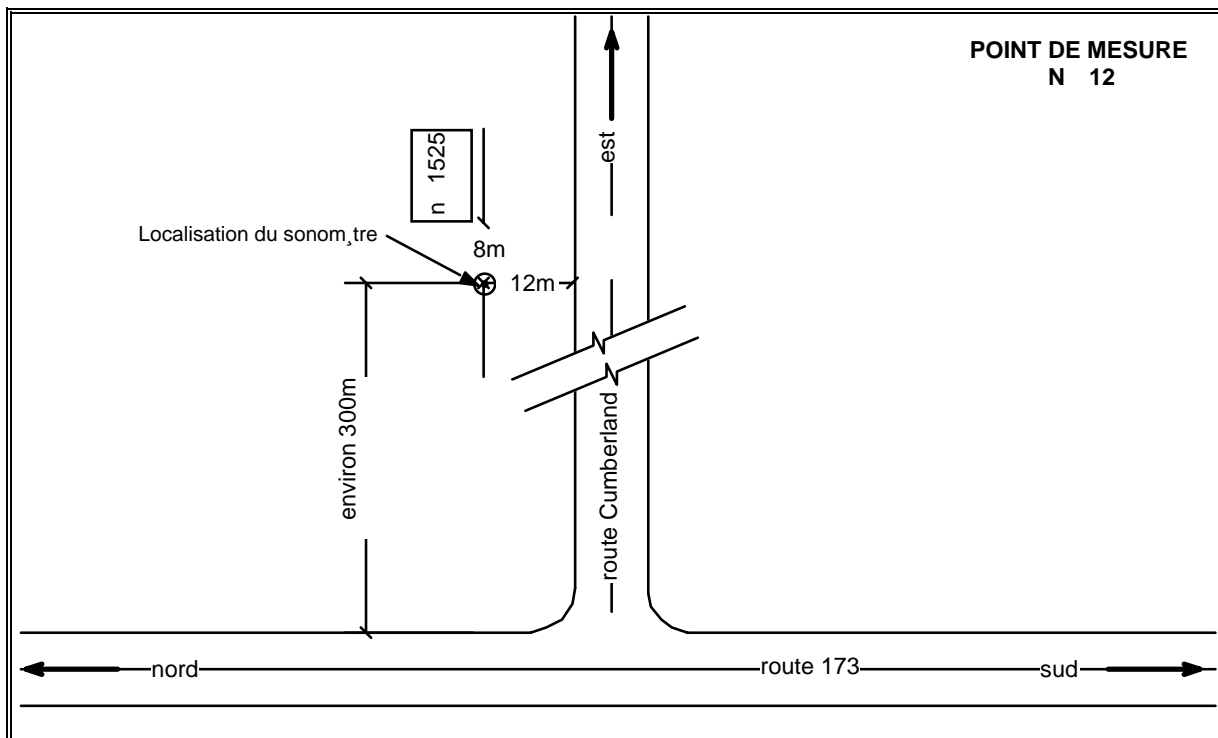
MTQ - Feuille de route – Relevé d'une durée de 1 heure

RELEVÉ n°: 12

PROJET : Autoroute 73 – Beauceville et Saint-Georges		DATE : 15 août 2003	
ADRESSE OU LOCALISATION : 1525, route Cumberland, Saint-Georges.			
DURÉE : 3 heures		PÉRIODE : de 11h30m à 15h30m	
APPAREIL : Brüel & Kjaer 2231 classe 1		ÉTALON n° : Brüel & Kjaer 4230	
PRÉ-CALIBRATION : 93.8 dB(A)		POST-CALIBRATION : 93.8 dB(A)	
PONDÉRATION	TEMPORELLE : F <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	FRÉQUENTIELLE : A <input checked="" type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/>	

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

PÉRIODE	0 – 6h	6 – 12h	12 – 18h	18 – 24h
TEMPÉRATURE (°C)			25	
VITESSE DU VENT (km/h)			0-5	
HUMIDITÉ RELATIVE (%)			60	
COUVERTURE NUAGEUSE (%)			30	

CROQUIS

RÉSULTATS - RELEVÉ D'UNE DURÉE DE 3 HEURES

PÉRIODE heure		Leq (1h) dB(A)	L1% (1h) dB(A)	L10% (1h) dB(A)	L50% (1h) dB(A)	L90% (1h) dB(A)	L99%(1h) dB(A)
de	à						
11h30m	12h30m	53.7	64.0	52.5	47.5	45.0	43.5
13h30m	14h30m	53.0	62.0	54.5	50.5	48.0	46.0
14h30m	15h30m	52.9	60.5	55.0	50.5	47.5	45.5
Leq 3h		53.2 dB(A)					

COMPTAGE

ROUTE	Route Cumberland		
PÉRIODE	13h30m à 14h30m		
AUTOMOBILES :	36		
CAMIONS INTERMÉDIAIRES	0		
CAMIONS LOURDS	3		
VITESSE AFFICHÉE	50 km/h		

ÉVÈNEMENTS SONORES ET COMMENTAIRES

HEURE	DURÉE	COMMENTAIRES
		La circulation routière sur la route 173 peut être perçu.
		Un bruit continu généré par les activités de la carrière, localisée sur la rive ouest de la rivière Chaudière, est perceptible.
		Le filtre de la piscine génère un bruit intermittent.

NOMS DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Guy Carrier	
Bernard Migneron	

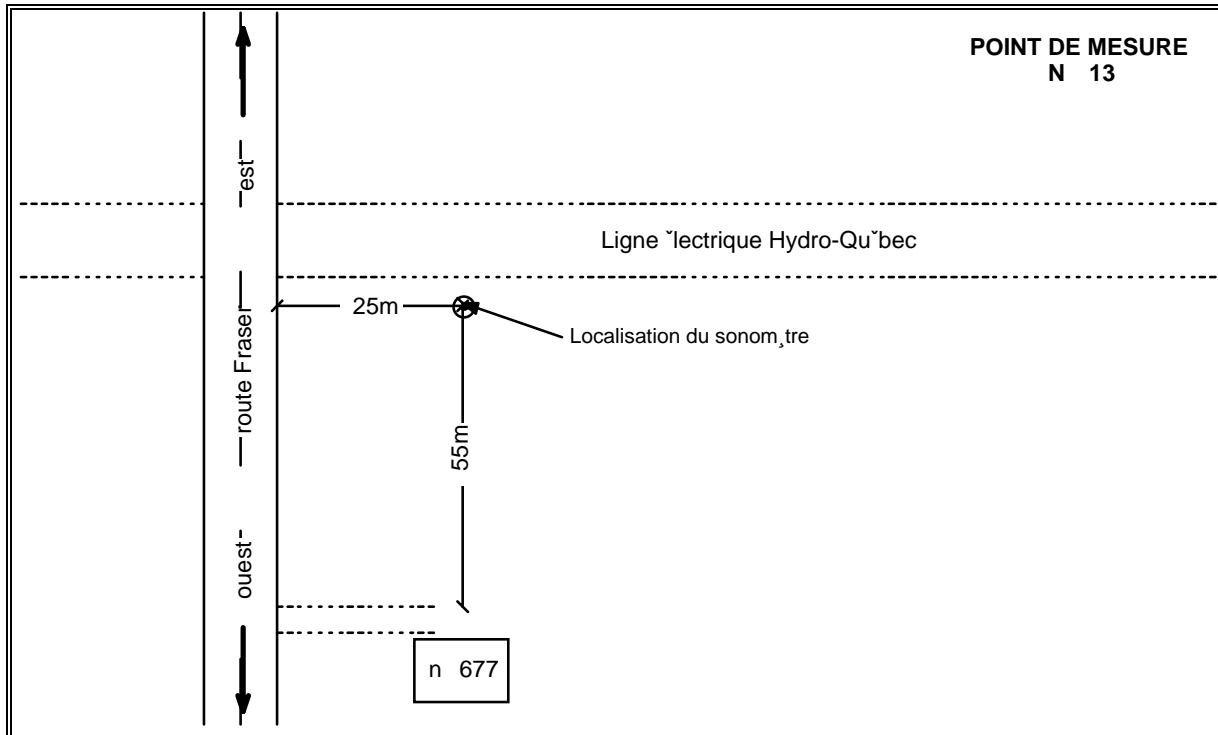
MTQ - Feuille de route – Relevé d'une durée de 3 heures

PROJET : Autoroute 73 – Beauceville et Saint-Georges		DATE : 14 août 2003	
ADRESSE OU LOCALISATION : 677, route Fraser, Beauceville			
DURÉE : 1 heure		PÉRIODE : de 14h45m à 15h45m	
APPAREIL : Brüel & Kjaer 2231 classe 1		ÉTALON n° : Brüel & Kjaer 4230	
PRÉ-CALIBRATION : 93.8 dB(A)		POST-CALIBRATION : 93.8 dB(A)	
PONDÉRATION	TEMPORELLE : F <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	FRÉQUENTIELLE : A <input checked="" type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/>	

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

PÉRIODE	0 – 6h	6 – 12h	12 – 18h	18 – 24h
TEMPÉRATURE (°C)			27	
VITESSE DU VENT (km/h)			5-15	
HUMIDITÉ RELATIVE (%)			70	
COUVERTURE NUAGEUSE (%)			0	

CROQUIS



RÉSULTATS - RELEVÉ D'UNE DURÉE D'UNE HEURE ET COMMENTAIRES

NIVEAUX	dB(A)	ÉVÈNEMENTS SONORES ET COMMENTAIRES
Leq (1h)	53.5	Secteur calme, à l'exception de la circulation routière.
L1% (1h)	66.0	
L10% (1h)	56.5	
L50% (1h)	41.0	
L90% (1h)	36.5	
L99%(1h)	34.0	

COMPTAGE

ROUTE	Route Fraser		
PÉRIODE	14h45m à 15h45m		
AUTOMOBILES :	65		
CAMIONS INTERMÉDIAIRES	1		
CAMIONS LOURDS	0		
VITESSE AFFICHÉE	80 km/h		

NOMS DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Guy Carrier	
Jean-Philippe Migneron	

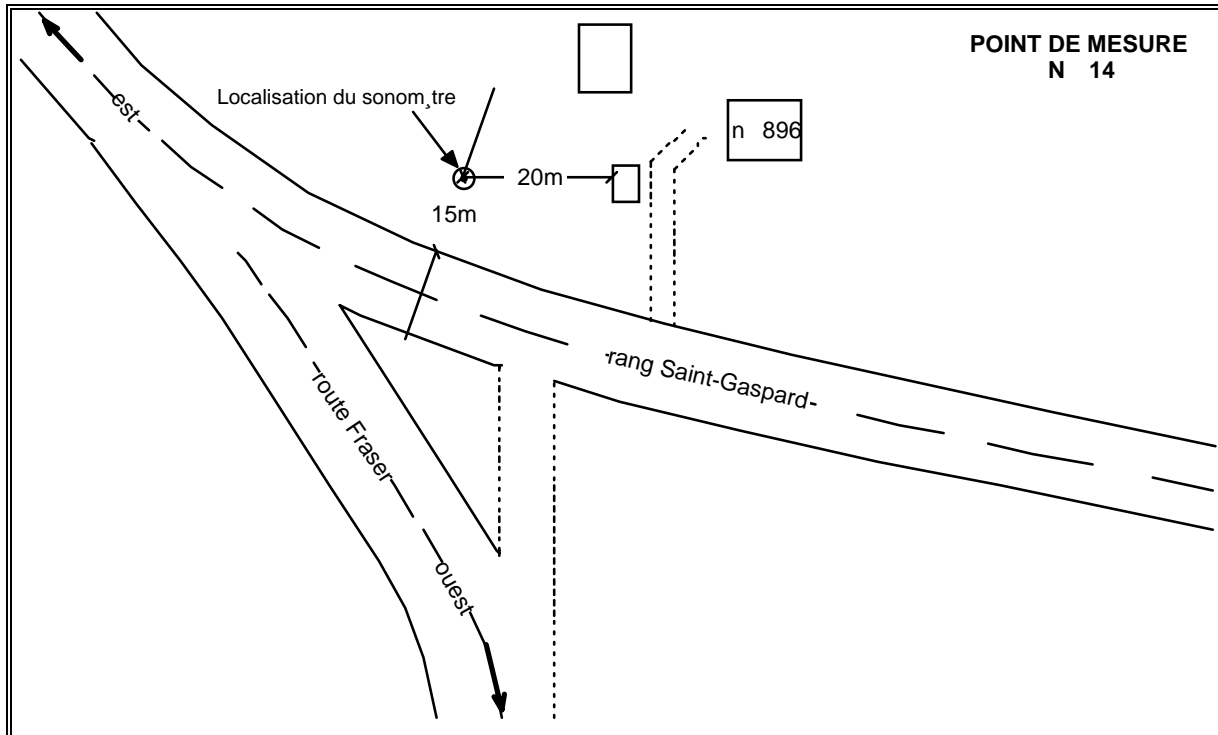
MTQ - Feuille de route – Relevé d'une durée de 1 heure

PROJET : Autoroute 73 – Beauceville et Saint-Georges		DATE : 14 août 2003	
ADRESSE OU LOCALISATION : 896, rang Saint Gaspard, à proximité de l'intersection avec la route Fraser, Beauceville			
DURÉE : 1 heure		PÉRIODE : de 15h40m à 16h40m	
APPAREIL : Brüel & Kjaer 2231 classe 1		ÉTALON n° : Brüel & Kjaer 4230	
PRÉ-CALIBRATION : 93.8 dB(A)		POST-CALIBRATION : 93.8 dB(A)	
PONDÉRATION	TEMPORELLE : F <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	FRÉQUENTIELLE : A <input checked="" type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/>	

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

PÉRIODE	0 – 6h	6 – 12h	12 – 18h	18 – 24h
TEMPÉRATURE (°C)			27	
VITESSE DU VENT (km/h)			5-15	
HUMIDITÉ RELATIVE (%)			70	
COUVERTURE NUAGEUSE (%)			0	

CROQUIS



RÉSULTATS - RELEVÉ D'UNE DURÉE D'UNE HEURE ET COMMENTAIRES

NIVEAUX	dB(A)	ÉVÈNEMENTS SONORES ET COMMENTAIRES
Leq (1h)	51.6	Secteur calme, à l'exception de la circulation routière.
L1% (1h)	62.5	
L10% (1h)	54.0	
L50% (1h)	44.0	
L90% (1h)	36.0	
L99%(1h)	33.0	

COMPTAGE

ROUTE	Route Fraser	Rang Saint-Gaspard	
PÉRIODE	15h40m à 16h40m	15h40m à 16h40m	
AUTOMOBILES :	68	12	
CAMIONS INTERMÉDIAIRES	0	0	
CAMIONS LOURDS	2	1	
VITESSE AFFICHÉE	80 km/h	50 km/h	

NOMS DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Guy Carrier	
Jean-Philippe Migneron	

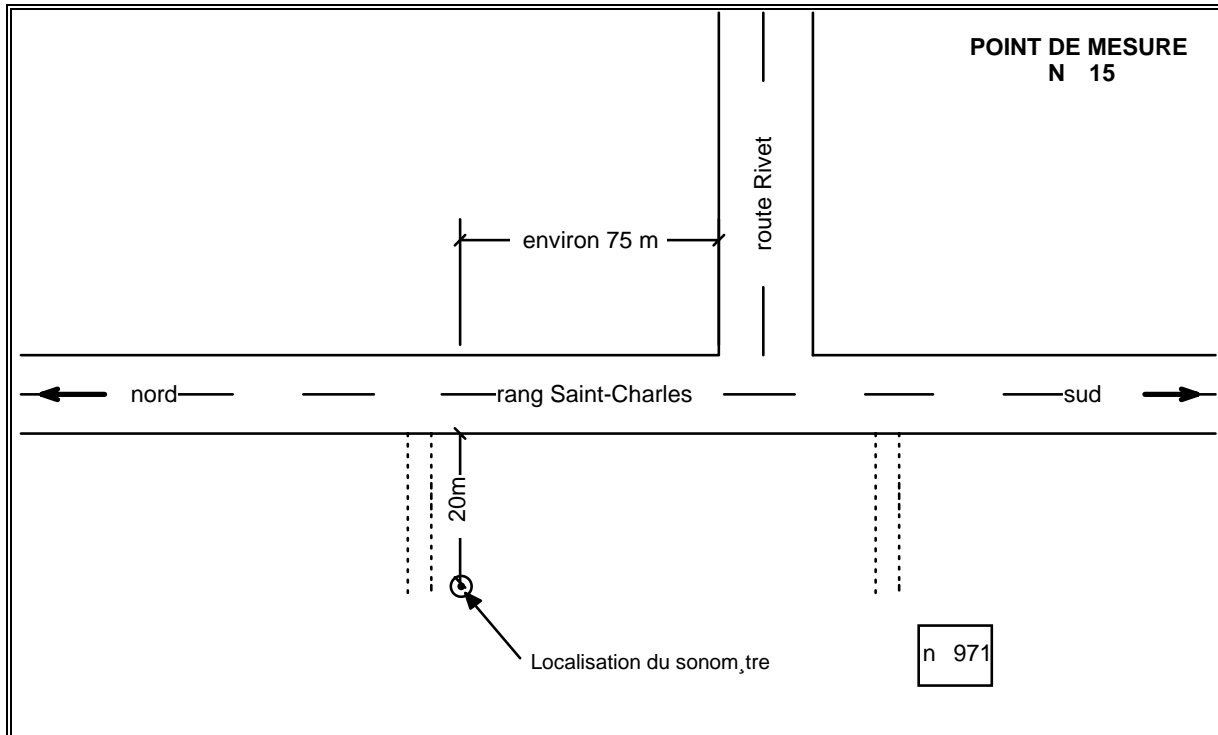
MTQ - Feuille de route – Relevé d'une durée de 1 heure

PROJET : Autoroute 73 – Beauceville et Saint-Georges		DATE : 15 août 2003	
ADRESSE OU LOCALISATION : 971, rang Saint Charles, à proximité de l'intersection avec la route Rivet, Beauceville			
DURÉE : 1 heure		PÉRIODE : de 11h20m à 12h20m	
APPAREIL : Brüel & Kjaer 2231 classe 1		ÉTALON n° : Brüel & Kjaer 4230	
PRÉ-CALIBRATION : 93.8 dB(A)		POST-CALIBRATION : 93.8 dB(A)	
PONDÉRATION	TEMPORELLE : F <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	FRÉQUENTIELLE : A <input checked="" type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/>	

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

PÉRIODE	0 – 6h	6 – 12h	12 – 18h	18 – 24h
TEMPÉRATURE (°C)		26		
VITESSE DU VENT (km/h)		0-5		
HUMIDITÉ RELATIVE (%)		75		
COUVERTURE NUAGEUSE (%)		5		

CROQUIS



RÉSULTATS - RELEVÉ D'UNE DURÉE D'UNE HEURE ET COMMENTAIRES

NIVEAUX	dB(A)	ÉVÈNEMENTS SONORES ET COMMENTAIRES
Leq (1h)	39.3	Secteur calme, à l'exception du passage de quelques automobiles.
L1% (1h)	52.5	
L10% (1h)	35.5	
L50% (1h)	30.5	
L90% (1h)	28.5	
L99%(1h)	28.0	

COMPTAGE

ROUTE	Rang Saint-Charles		
PÉRIODE	11h20m à 12h20m		
AUTOMOBILES :	5		
CAMIONS INTERMÉDIAIRES	0		
CAMIONS LOURDS	0		
VITESSE AFFICHÉE	70 km/h		

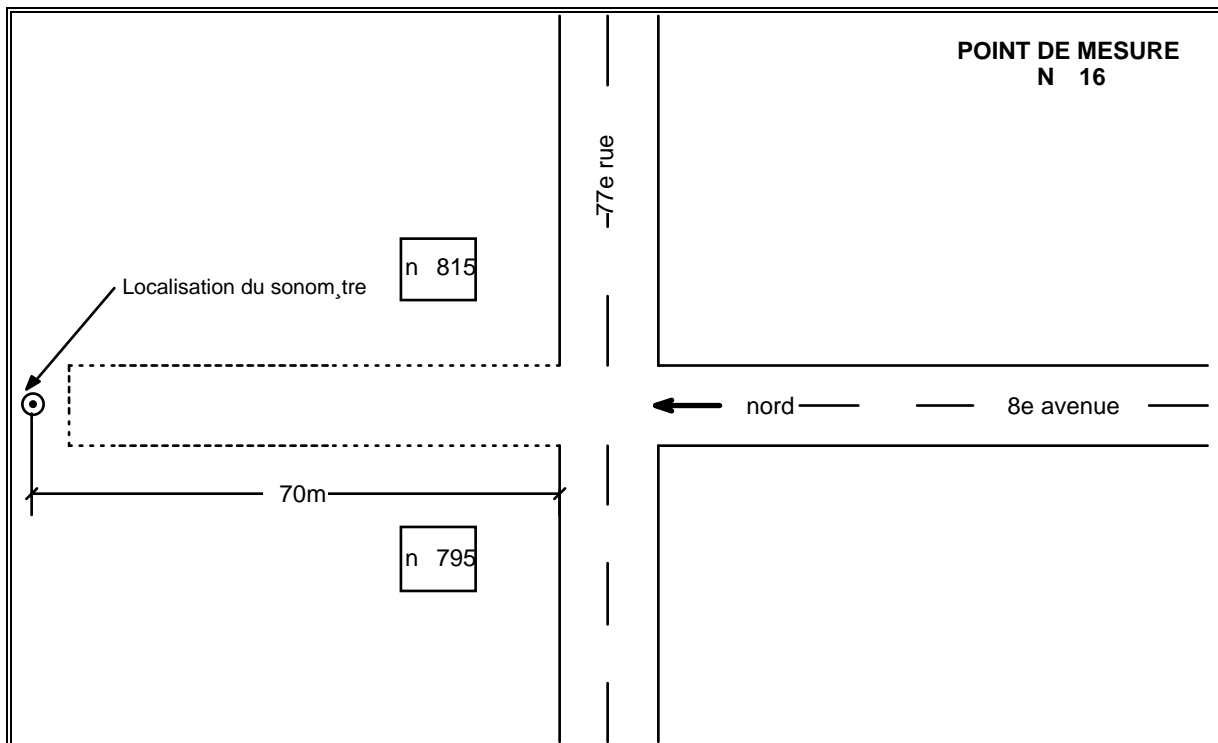
NOMS DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Guy Carrier	
Jean-Philippe Migneron	

MTQ - Feuille de route – Relevé d'une durée de 1 heure

PROJET : Autoroute 73 – Beauceville et Saint-Georges		DATE : 15 août 2003	
ADRESSE OU LOCALISATION : Extrémité nord de la 8^e avenue, à proximité de l'intersection avec la 77^e rue, Saint-Georges.			
DURÉE : 1 heure		PÉRIODE : de 16h15m à 17h15m	
APPAREIL : Brüel & Kjaer 2231 classe 1		ÉTALON n° : Brüel & Kjaer 4230	
PRÉ-CALIBRATION : 93.8 dB(A)		POST-CALIBRATION : 93.8 dB(A)	
PONDÉRATION	TEMPORELLE : F <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	FRÉQUENTIELLE : A <input checked="" type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/>	

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

PÉRIODE	0 – 6h	6 – 12h	12 – 18h	18 – 24h
TEMPÉRATURE (°C)			28	
VITESSE DU VENT (km/h)			5-15	
HUMIDITÉ RELATIVE (%)			75	
COUVERTURE NUAGEUSE (%)			20	

CROQUIS

RÉSULTATS - RELEVÉ D'UNE DURÉE D'UNE HEURE ET COMMENTAIRES

NIVEAUX	dB(A)	ÉVÈNEMENTS SONORES ET COMMENTAIRES
Leq (1h)	45.6	Bruit continu d'une thermopompe ou d'un filtre de piscine. Le bruit généré par les activités de la carrière sur la rive ouest de la rivière Chaudière peut être perçu.
L1% (1h)	50.5	
L10% (1h)	45.5	
L50% (1h)	43.0	
L90% (1h)	40.5	
L99%(1h)	39.0	

COMPTAGE

ROUTE			
PÉRIODE			
AUTOMOBILES :	0		
CAMIONS INTERMÉDIAIRES	0		
CAMIONS LOURDS	0		
VITESSE AFFICHÉE	s/o		

NOMS DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Guy Carrier	
Jean-Philippe Migneron	

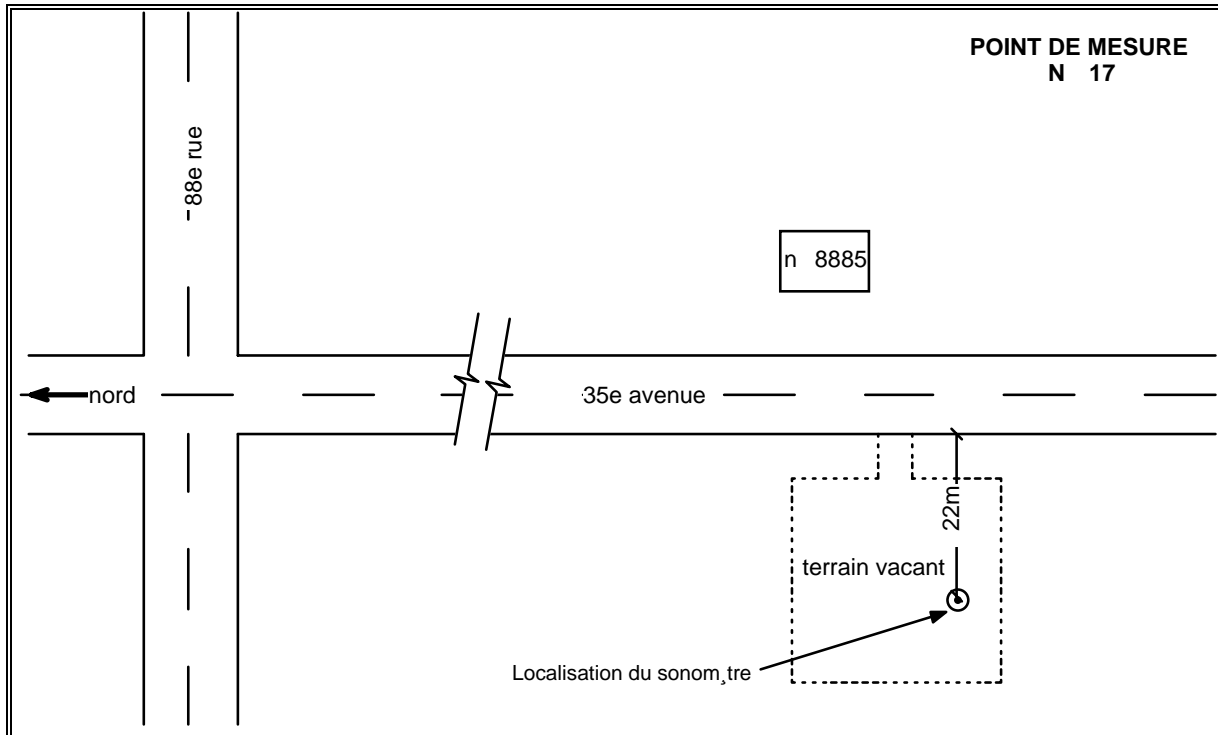
MTQ - Feuille de route – Relevé d'une durée de 1 heure

PROJET : Autoroute 73 – Beauceville et Saint-Georges		DATE : 15 août 2003	
ADRESSE OU LOCALISATION : En face du 8885, 35^e avenue, Saint-Georges			
DURÉE : 1 heure		PÉRIODE : de 13h45m à 14h55m	
APPAREIL : Larson-Davis modèle 700 classe 1		ÉTALON n° : Brüel & Kjaer 4230	
PRÉ-CALIBRATION : 93.8 dB(A)		POST-CALIBRATION : 93.8 dB(A)	
PONDÉRATION	TEMPORELLE : F <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	FRÉQUENTIELLE : A <input checked="" type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/>	

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

PÉRIODE	0 – 6h	6 – 12h	12 – 18h	18 – 24h
TEMPÉRATURE (°C)			28	
VITESSE DU VENT (km/h)			5-15	
HUMIDITÉ RELATIVE (%)			75	
COUVERTURE NUAGEUSE (%)			20	

CROQUIS



RÉSULTATS - RELEVÉ D'UNE DURÉE D'UNE HEURE ET COMMENTAIRES

NIVEAUX	dB(A)	ÉVÈNEMENTS SONORES ET COMMENTAIRES
Leq (1h)	60.6	Circulation routière importante, passage de nombreux camions et utilisation occasionnelle des frein-moteur.
L1% (1h)	74.0	
L10% (1h)	58.0	
L50% (1h)	48.0	
L90% (1h)	46.0	
L99%(1h)	44.5	

COMPTAGE

ROUTE	35^e avenue		
PÉRIODE	13h45m à 14h45m		
AUTOMOBILES :	49		
CAMIONS INTERMÉDIAIRES	0		
CAMIONS LOURDS	17		
VITESSE AFFICHÉE	50 km/h		

NOMS DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Guy Carrier	
Jean-Philippe Migneron	

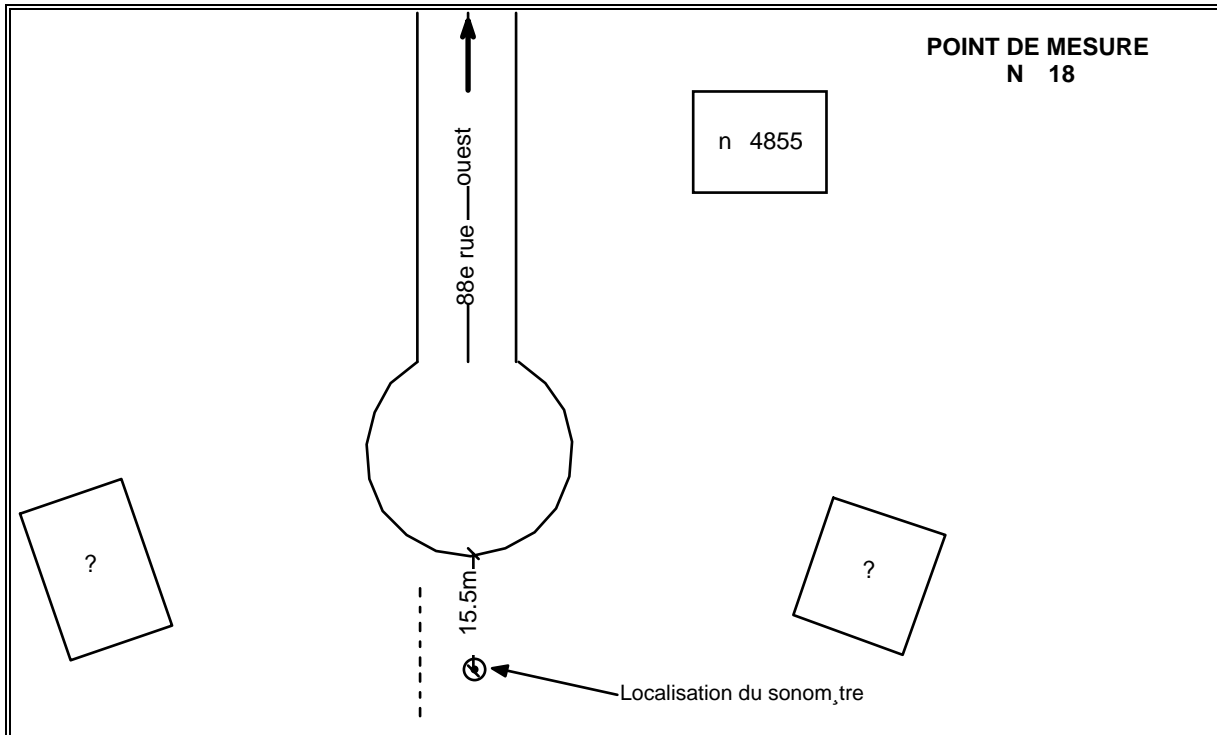
MTQ - Feuille de route – Relevé d'une durée de 1 heure

PROJET : Autoroute 73 – Beauceville et Saint-Georges		DATE : 19 août 2003	
ADRESSE OU LOCALISATION : À l'extrémité est de la 88^e rue, Saint-Georges			
DURÉE : 1 heure		PÉRIODE : de 9h00m à 10h00m	
APPAREIL : Brüel & Kjaer 2231 classe 1		ÉTALON n° : Brüel & Kjaer 4230	
PRÉ-CALIBRATION : 93.8 dB(A)		POST-CALIBRATION : 93.8 dB(A)	
PONDÉRATION	TEMPORELLE : F <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	FRÉQUENTIELLE : A <input checked="" type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/>	

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

PÉRIODE	0 – 6h	6 – 12h	12 – 18h	18 – 24h
TEMPÉRATURE (°C)		22		
VITESSE DU VENT (km/h)		0-5		
HUMIDITÉ RELATIVE (%)		60		
COUVERTURE NUAGEUSE (%)		0		

CROQUIS



RÉSULTATS - RELEVÉ D'UNE DURÉE D'UNE HEURE ET COMMENTAIRES

NIVEAUX	dB(A)	ÉVÈNEMENTS SONORES ET COMMENTAIRES
Leq (1h)	46.7	Plutôt calme. Bruit industriel continu perceptible durant les périodes les plus calmes.
L1% (1h)	52.5	
L10% (1h)	49.5	
L50% (1h)	45.5	
L90% (1h)	42.5	
L99%(1h)	39.0	

COMPTAGE

ROUTE	88^e rue		
PÉRIODE	9h00m à 10h00m		
AUTOMOBILES :	2		
CAMIONS INTERMÉDIAIRES	0		
CAMIONS LOURDS	0		
VITESSE AFFICHÉE	50 km/h		

NOMS DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Guy Carrier	
Jean-Philippe Migneron	

MTQ - Feuille de route – Relevé d'une durée de 1 heure

RÉSULTATS – RELEVÉ D'UNE DURÉE DE 24 HEURES

PÉRIODE heure		Leq (1h) dB(A)	L1% (1h) dB(A)	L10% (1h) dB(A)	L50% (1h) dB(A)	L90% (1h) dB(A)	L99%(1h) dB(A)
de	à						
11h15	12h15	67.5	78.5	71.5	59.0	46.5	40.0
12h15	13h15	68.5	79.5	72.0	60.0	47.5	40.5
13h15	14h15	67.5	78.5	71.5	57.5	44.0	38.5
14h15	15h15	68.5	79.0	71.5	58.5	46.0	38.0
15h15	16h15	67.5	78.0	71.5	59.5	47.5	41.5
16h15	17h15	69.0	79.0	72.5	63.0	53.5	46.0
17h15	18h15	69.0	80.0	72.5	62.0	51.5	43.5
18h15	19h15	72.0	85.0	75.0	63.0	51.5	45.0
19h15	20h15	67.0	76.5	71.5	60.0	48.5	44.0
20h15	21h15	65.0	75.0	70.0	57.5	45.0	41.5
21h15	22h15	63.5	75.5	68.0	54.5	41.0	38.0
22h15	23h15	61.0	75.0	63.0	51.0	39.0	37.5
23h15	0h15	59.0	73.0	58.5	48.5	39.0	37.5
0h15	1h15	60.0	73.5	53.0	46.5	40.0	38.5
1h15	2h15	59.5	74.0	51.0	45.0	39.5	38.0
2h15	3h15	61.5	75.0	56.0	46.5	37.5	36.5
3h15	4h15	62.0	76.0	57.0	47.5	38.0	37.5
4h15	5h15	62.0	76.0	59.5	49.0	38.5	37.5
5h15	6h15	66.0	79.0	69.5	56.0	43.0	39.5
6h15	7h15	69.5	80.5	74.0	62.5	50.5	48.0
7h15	8h15	70.0	80.0	74.0	62.5	50.5	46.5
8h15	9h15	69.0	80.5	73.0	59.5	46.5	40.5
9h15	10h15	68.0	79.5	72.0	60.0	48.5	43.0
10h15	11h15	68.5	80.0	72.0	61.0	50.5	45.5

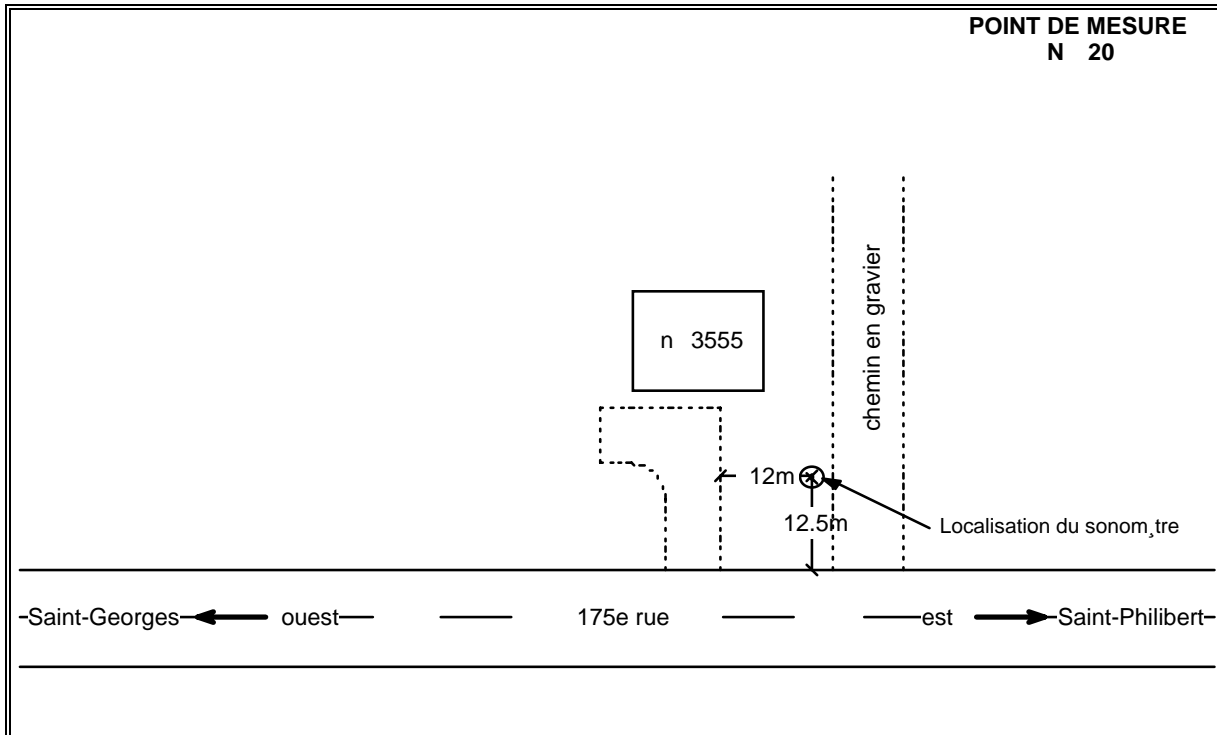
Leq 24h	67.2 dB(A)	Leq 12h (jour) (7h à 19h)	68.9 dB(A)	Leq 12h (nuit) (19h à 7h)	64.2 dB(A)
----------------	-------------------	--------------------------------------	-------------------	--------------------------------------	-------------------

PROJET : Autoroute 73 – Beauceville et Saint-Georges		DATE : 18 août 2003	
ADRESSE OU LOCALISATION : À l'extrémité est de la 88^e rue, Saint-Georges			
DURÉE : 1 heure		PÉRIODE : de 13h35m à 14h35m	
APPAREIL : Brüel & Kjaer 2231 classe 1		ÉTALON n° : Brüel & Kjaer 4230	
PRÉ-CALIBRATION : 93.8 dB(A)		POST-CALIBRATION : 93.8 dB(A)	
PONDÉRATION	TEMPORELLE : F <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	FRÉQUENTIELLE : A <input checked="" type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/>	

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

PÉRIODE	0 – 6h	6 – 12h	12 – 18h	18 – 24h
TEMPÉRATURE (°C)			26	
VITESSE DU VENT (km/h)			0-5	
HUMIDITÉ RELATIVE (%)			65	
COUVERTURE NUAGEUSE (%)			10	

CROQUIS



RÉSULTATS - RELEVÉ D'UNE DURÉE D'UNE HEURE ET COMMENTAIRES

NIVEAUX	dB(A)	ÉVÈNEMENTS SONORES ET COMMENTAIRES
Leq (1h)	57.0	Bruit de machinerie agricole et tondeuse au loin.
L1% (1h)	70.0	
L10% (1h)	56.5	
L50% (1h)	47.5	
L90% (1h)	44.0	
L99%(1h)	40.0	

COMPTAGE

ROUTE	175^e rue		
PÉRIODE	13h35m à 14h35m		
AUTOMOBILES :	88		
CAMIONS INTERMÉDIAIRES	2		
CAMIONS LOURDS	0		
VITESSE AFFICHÉE	80 km/h		

NOMS DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Guy Carrier	
Jean-Philippe Migneron	

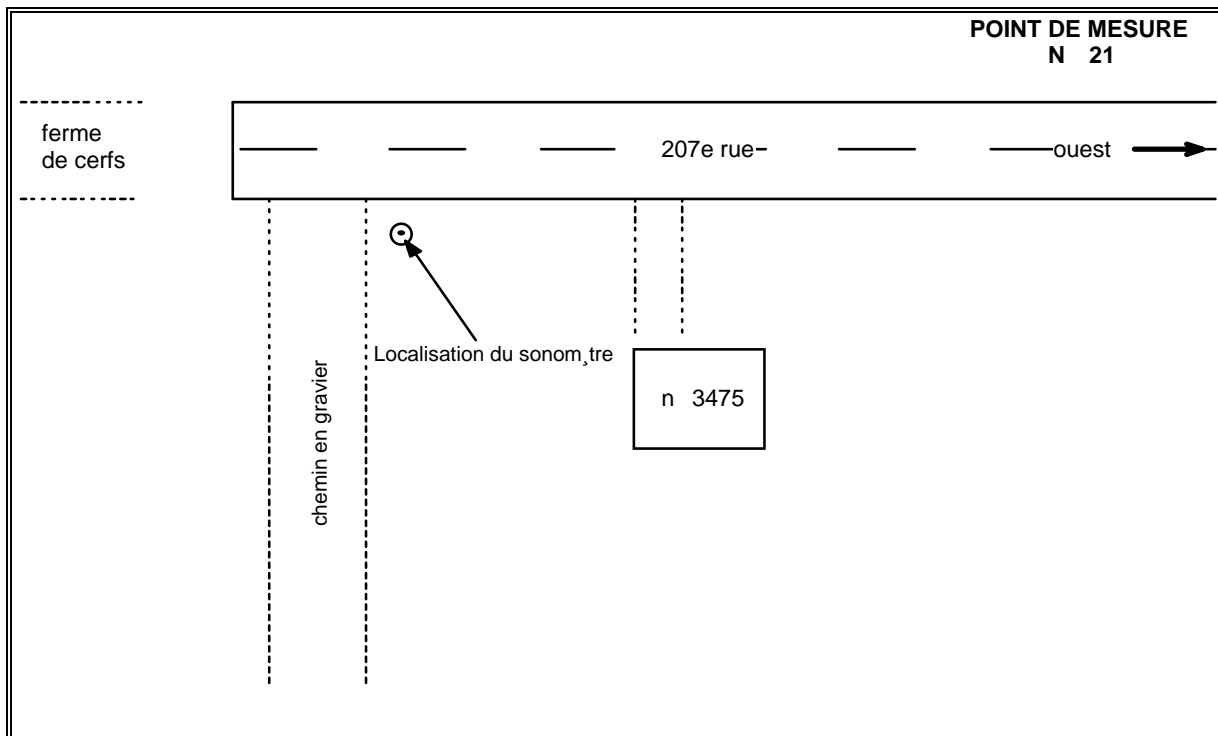
MTQ - Feuille de route – Relevé d'une durée de 1 heure

PROJET : Autoroute 73 – Beauceville et Saint-Georges		DATE : 18 août 2003	
ADRESSE OU LOCALISATION : 3475, 207^e rue, Saint-Georges			
DURÉE : 1 heure		PÉRIODE : de 14h40m à 15h40m	
APPAREIL : Brüel & Kjaer 2231 classe 1		ÉTALON n° : Brüel & Kjaer 4230	
PRÉ-CALIBRATION : 93.8 dB(A)		POST-CALIBRATION : 93.8 dB(A)	
PONDÉRATION	TEMPORELLE : F <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	FRÉQUENTIELLE : A <input checked="" type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/>	

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

PÉRIODE	0 – 6h	6 – 12h	12 – 18h	18 – 24h
TEMPÉRATURE (°C)			26	
VITESSE DU VENT (km/h)			0-5	
HUMIDITÉ RELATIVE (%)			65	
COUVERTURE NUAGEUSE (%)			15	

CROQUIS



RÉSULTATS - RELEVÉ D'UNE DURÉE D'UNE HEURE ET COMMENTAIRES

NIVEAUX	dB(A)	ÉVÈNEMENTS SONORES ET COMMENTAIRES
Leq (1h)	45.8	Secteur calme
L1% (1h)	54.5	
L10% (1h)	46.0	
L50% (1h)	43.0	
L90% (1h)	41.0	
L99%(1h)	39.5	

COMPTAGE

ROUTE	207^e rue		
PÉRIODE	14h40m à 15h40m		
AUTOMOBILES :	3		
CAMIONS INTERMÉDIAIRES	0		
CAMIONS LOURDS	0		
VITESSE AFFICHÉE	50 km/h		

NOMS DES OPÉRATEURS	SIGNATURES
Guy Carrier	
Jean-Philippe Migneron	

MTQ - Feuille de route – Relevé d'une durée de 1 heure