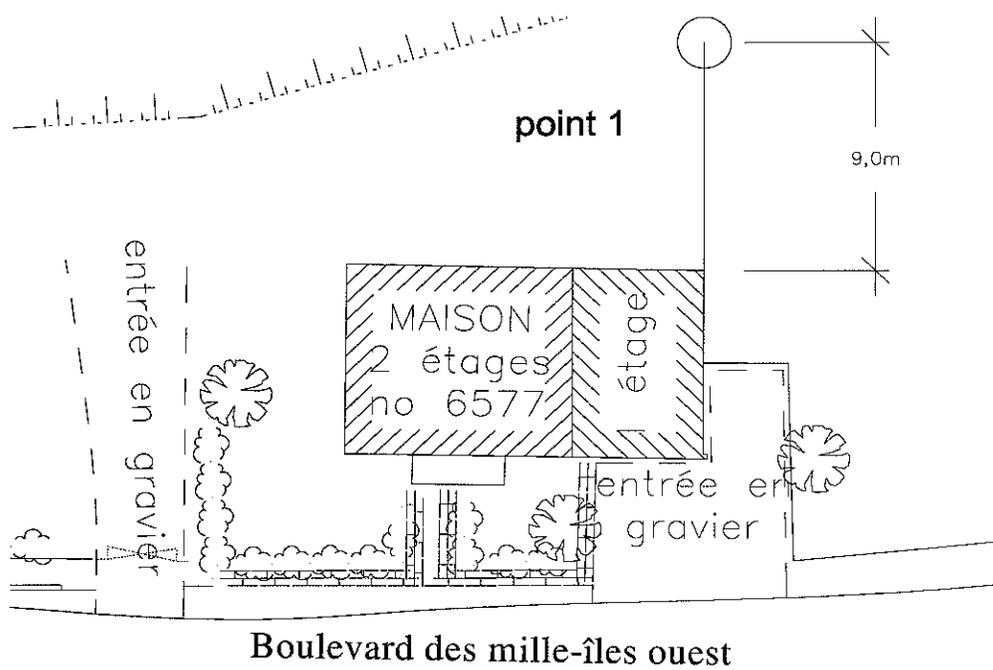

Annexe 6
Climat sonore
Résultats des relevés

Projet : Pont de Terrebonne			Date:20-21 juil 2004	
Adresse : 6577, boulevard des Milles-îles			Relevé : point 1	
Durée de mesure : 24 heures			Début : 12:26 heures	Fin : 12:26 heures
Appareil : 820 Larson Davis		Étalon no : B&K 4231		
Pré-étalonnage : 94 dBA		Post-étalonnage : 94 dBA		
Pondération	Temporelle : F[x] S []		Fréquentielle : A [x] L []	
Données météorologiques	0h - 6h (21-07)	6h - 12h (21-07)	12h - 18h (20-07)	18h - 24h (20-07)
Humidité relative (%)	57-83	88	54-83	45-61
Température (°C)	21-25	19-21	21-25	25-27
Vitesse des vents (km/h)	0-5 km/h	0-5 km/h	0-5 km/h	0-5 km/h

CROQUIS DE LOCALISATION



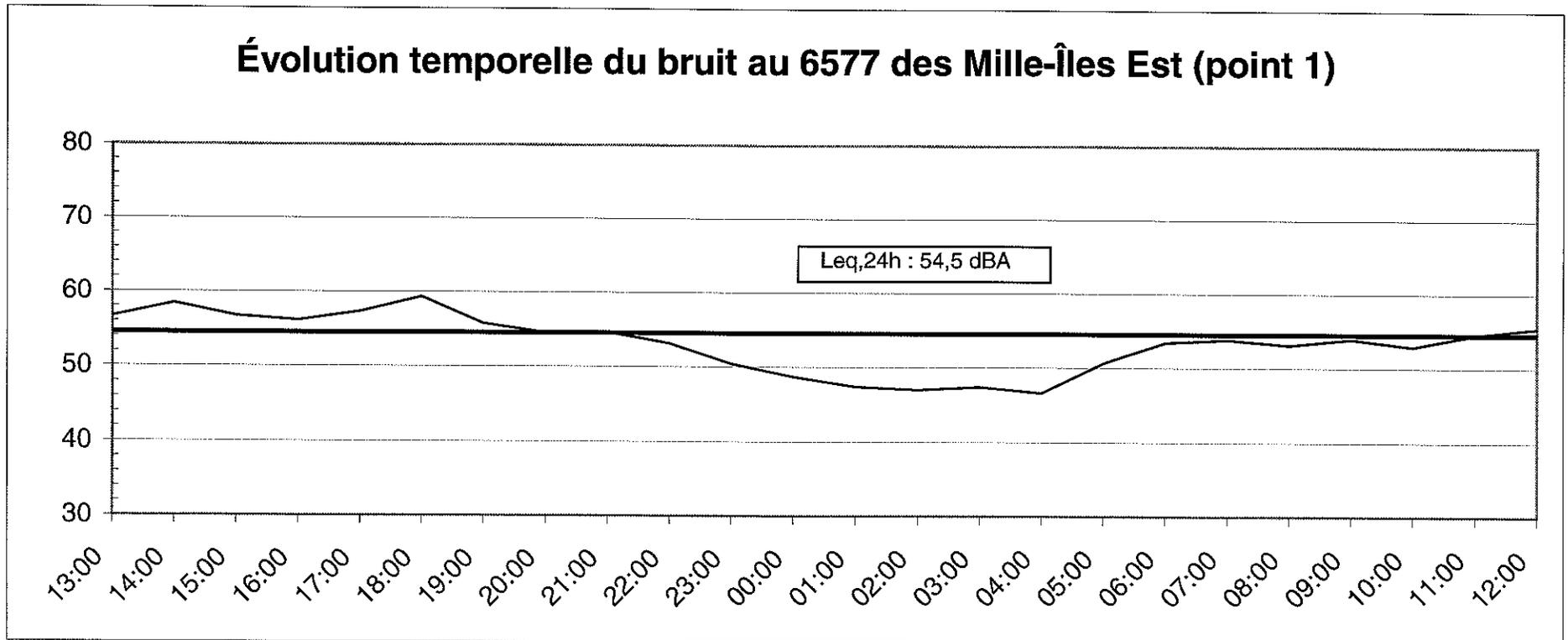
Noms des opérateurs	Signature
Richard Jolivet	

Projet : pont de Terrebonne	Date 20-21 juil 2004
Adresse : 6577, boulevard des Milles-Iles	Relevé : point 1
Période : Début : 12:26 Heures Fin : 12:26 Heures	

Période	Leq (h) dBA	L1% dBA	L10% dBA	L50% dBA	L90% dBA	L99% dBA
00:00 – 01:00	48.7	58.0	51.3	46.0	44.2	43.2
01:00 – 02:00	47.4	56.9	48.6	45.1	43.5	42.2
02:00 – 03:00	47.0	53.9	48.7	46.0	44.6	44.0
03:00 – 04:00	47.4	54.5	48.0	46.7	45.4	45.0
04:00 – 05:00	46.6	53.1	48.0	45.5	44.2	43.4
05:00 – 06:00	50.6	58.6	54.1	48.0	44.8	44.0
06:00 – 07:00	53.4	61.0	56.2	51.2	47.4	46.0
07:00 – 08:00	53.8	62.0	56.7	51.7	47.4	45.2
08:00 – 09:00	53.1	61.0	56.3	50.8	45.8	43.1
09:00 – 10:00	53.9	64.3	56.2	50.1	44.8	42.2
10:00 – 11:00	52.9	62.2	55.7	50.1	45.3	43.0
11:00 – 12:00	54.5	63.6	56.5	51.0	45.6	42.8
12:00 – 13:00	54.8	63.4	57.9	52.3	47.1	44.1
13:00 – 14:00	56.6	67.3	58.8	53.1	48.5	46.0
14:00 – 15:00	58.4	66.4	60.4	56.5	52.2	48.1
15:00 – 16:00	56.7	66.8	58.8	54.0	50.3	48.0
16:00 – 17:00	56.1	64.6	58.5	54.0	50.5	47.6
17:00 – 18:00	57.3	65.4	59.9	55.2	51.8	49.8
18:00 – 19:00	59.3	69.4	59.6	54.2	50.5	48.6
19:00 – 20:00	55.7	64.3	58.3	53.3	49.6	47.8
20:00 – 21:00	54.5	63.4	57.1	52.4	49.4	48.1
21:00 – 22:00	54.6	64.4	57.2	51.6	48.4	46.6
22:00 – 23:00	53.1	61.8	56.0	49.8	46.8	45.2
23:00 – 24:00	50.4	59.7	53.7	47.1	45.0	44.0

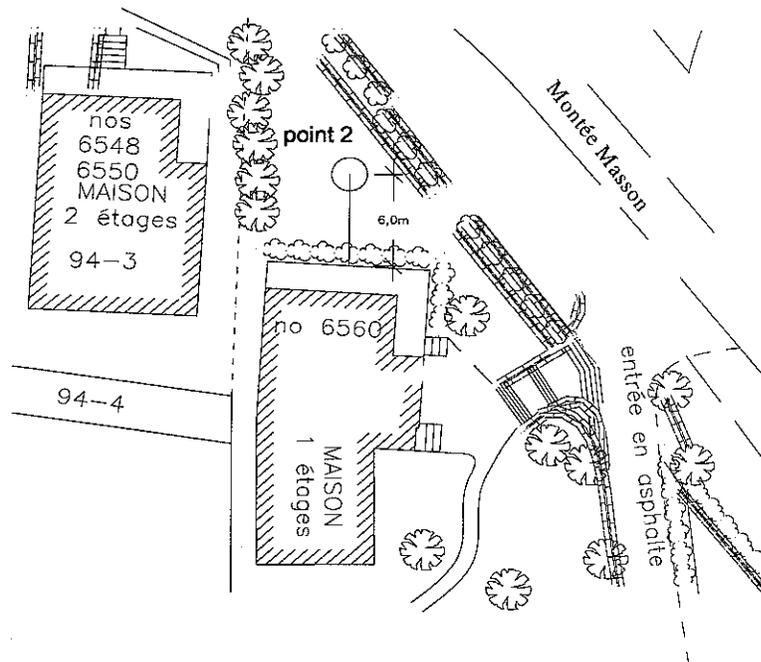
Noms des opérateurs	Signature
Richard Jolivet	

Évolution temporelle du bruit au 6577 des Mille-Îles Est (point 1)



Projet : Pont de Terrebonne			Date : 20 juil 2004	
Adresse : 6560, Montée Masson			Relevé : point 2	
Durée de mesure : 4 heures			Début :	
Appareil : Larson Davis 824			Étalon no : ca-250	
Pré-étalonnage : 114 dBA			Post-étalonnage : 114 dBA	
Pondération	Temporelle : F[x] S []		Fréquentielle : A [x] L []	
Données météorologiques	0h - 6h (21-07)	6h - 12h (21-07)	12h - 18h (20-07)	18h - 24h (20-07)
Humidité relative (%)	57-83	88	54-83	45-61
Température (°C)	21-25	19-21	21-25	25-27
Vitesse des vents (km/h)	0-5 km/h	0-5 km/h	0-5 km/h	0-5 km/h

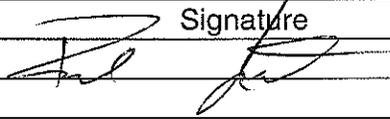
CROQUIS DE LOCALISATION



Noms des opérateurs	Signature
Richard Jolivet	

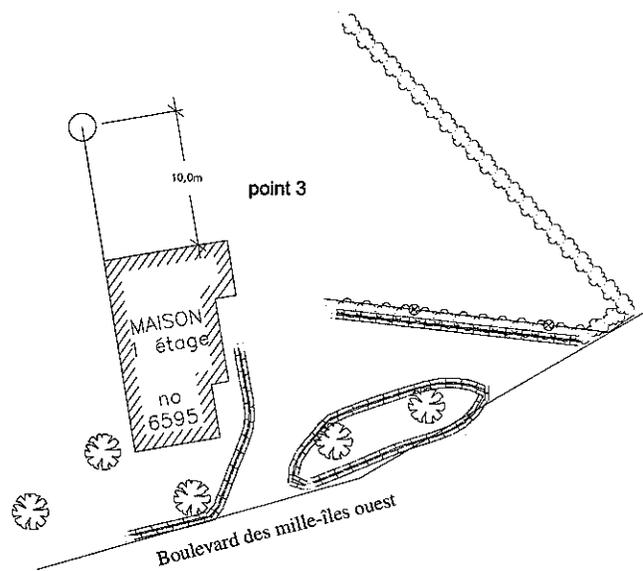
Projet : pont de Terrebonne			Date 20-21 juil 2004
Adresse : 6560, Montée Masson			Relevé : point 2
Période : Début : Fin :			

Période	Leq (h) dBA	L1% dBA	L10% dBA	L50% dBA	L90% dBA	L99% dBA
00:00 – 01:00						
01:00 – 02:00	51,5	62,0	55,4	43,2	41,2	40,6
02:00 – 03:00	54,5	66,4	56,9	45,4	40,5	39,5
03:00 – 04:00						
04:00 – 05:00						
05:00 – 06:00						
06:00 – 07:00						
07:00 – 08:00						
08:00 – 09:00						
09:00 – 10:00						
10:00 – 11:00						
11:00 – 12:00						
12:00 – 13:00						
13:00 – 14:00						
14:00 – 15:00						
15:00 – 16:00	67,4	78,0	68,5	61,5	55,0	48,5
16:00 – 17:00	67,3	77,0	68,4	61,4	54,9	48,1
17:00 – 18:00						
18:00 – 19:00						
19:00 – 20:00						
20:00 – 21:00						
21:00 – 22:00						
22:00 – 23:00						
23:00 – 24:00						

Noms des opérateurs	Signature
Richard Jolivet	

Projet : Pont de Terrebonne			Date : 20-21 juil 2004	
Adresse : 6595, boulevard des Milles-Iles			Relevé : point 3	
Durée de mesure : 4 heures		Début :		Fin :
Appareil : Ono sokki			Étalon no : B&K 4231	
Pré-étalonnage : 94 dBA			Post-étalonnage : 94 dBA	
Pondération	Temporelle : F[x] S []		Fréquentielle : A [x] L []	
Données météorologiques	0h - 6h (21-07)	6h - 12h (21-07)	12h - 18h (20-07)	18h - 24h (20-07)
Humidité relative (%)	57-83	88	54-83	45-61
Température (°C)	21-25	19-21	21-25	25-27
Vitesse des vents (km/h)	0-5 km/h	0-5 km/h	0-5 km/h	0-5 km/h

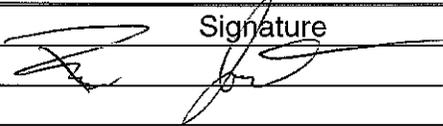
CROQUIS DE LOCALISATION



Noms des opérateurs	Signature
Richard Jolivet	

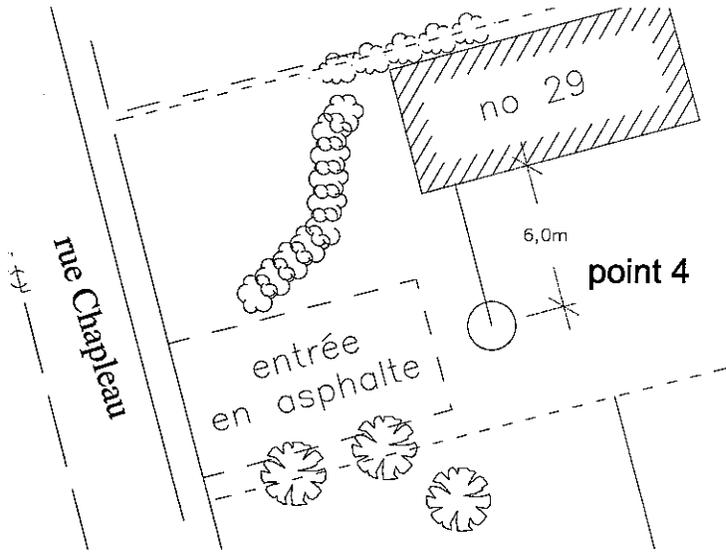
Projet : pont de Terrebonne			Date 20-21 juil 2004
Adresse : 6595, boulevard des Milles-Iles			Relevé : point 3
Période : Début : Fin :			

Période	Leq (h) dBA	L1% dBA	L10% dBA	L50% dBA	L90% dBA	L99% dBA
00:00 – 01:00	48,3	56,3	50,1	46,8	45,6	45,1
01:00 – 02:00						
02:00 – 03:00						
03:00 – 04:00						
04:00 – 05:00						
05:00 – 06:00						
06:00 – 07:00						
07:00 – 08:00						
08:00 – 09:00						
09:00 – 10:00						
10:00 – 11:00						
11:00 – 12:00						
12:00 – 13:00	54,0	63,1	57,8	53,7	50,2	48,0
13:00 – 14:00	53,3	61,4	56,8	52,9	49,9	48,3
14:00 – 15:00						
15:00 – 16:00						
16:00 – 17:00						
17:00 – 18:00						
18:00 – 19:00						
19:00 – 20:00						
20:00 – 21:00						
21:00 – 22:00						
22:00 – 23:00						
23:00 – 24:00	49,6	58,2	52,0	47,2	46,0	45,4

Noms des opérateurs	Signature
Richard Jolivet	

Projet : Pont de Terrebonne			Date:20-21 juil 2004	
Adresse : 29, rue Chapleau			Relevé : point 4	
Durée de mesure : 24 heures		Début : 11:37 heures		Fin : 11:37 heures
Appareil : 820 Larson Davis			Étalon no : B&K 4231	
Pré-étalonnage : 94 dBA			Post-étalonnage : 94 dBA	
Pondération	Temporelle : F[x] S []		Fréquentielle : A [x] L []	
Données météorologiques	0h - 6h (21-07)	6h - 12h (21-07)	12h - 18h (20-07)	18h - 24h (20-07)
Humidité relative (%)	57-83	88	54-83	45-61
Température (°C)	21-25	19-21	21-25	25-27
Vitesse des vents (km/h)	0-5 km/h	0-5 km/h	0-5 km/h	0-5 km/h

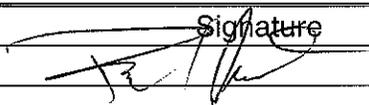
CROQUIS DE LOCALISATION



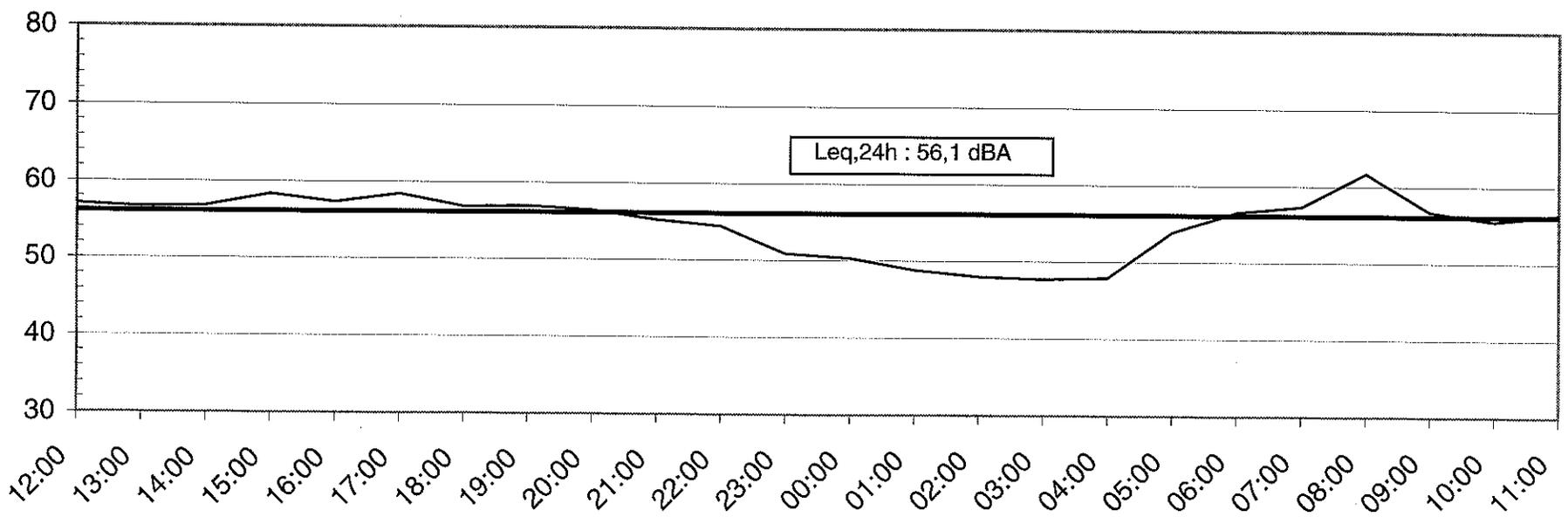
Noms des opérateurs	Signature
Richard Jolivet	

Projet : pont de Terrebonne	Date 20-21 juil 2004
Adresse : 29, rue Chapleau	Relevé : point 4
Période : Début : 11:37 Heures Fin : 11:37 Heures	

Période	Leq (h) dBA	L1% dBA	L10% dBA	L50% dBA	L90% dBA	L99% dBA
00:00 – 01:00	50.3	60.7	51.4	47.5	46.3	46.0
01:00 – 02:00	48.8	57.7	48.9	47.4	46.4	46.0
02:00 – 03:00	48.0	55.2	48.1	47.1	46.2	45.4
03:00 – 04:00	47.7	56.7	47.9	46.6	45.8	45.1
04:00 – 05:00	47.9	57.6	47.9	46.6	43.7	42.7
05:00 – 06:00	53.9	64.3	58.4	47.3	44.3	43.2
06:00 – 07:00	56.5	65.7	60.9	50.7	45.9	44.5
07:00 – 08:00	57.3	66.8	61.4	51.9	44.9	43.1
08:00 – 09:00	61.7	66.5	60.8	50.8	44.3	42.0
09:00 – 10:00	56.7	67.4	60.2	48.0	42.6	41.2
10:00 – 11:00	55.5	66.1	59.2	48.7	43.3	42.0
11:00 – 12:00	56.1	65.1	60.1	52.2	47.8	46.1
12:00 – 13:00	57.0	66.4	60.4	52.5	47.8	46.1
13:00 – 14:00	56.6	65.1	60.2	52.6	47.9	45.8
14:00 – 15:00	56.8	66.0	60.2	53.4	48.7	46.7
15:00 – 16:00	58.3	67.1	61.0	54.5	49.8	48.2
16:00 – 17:00	57.3	64.8	60.8	54.9	49.5	48.0
17:00 – 18:00	58.4	66.9	61.5	54.7	49.6	47.5
18:00 – 19:00	56.8	66.0	60.4	52.7	48.2	46.3
19:00 – 20:00	56.9	67.1	60.4	52.4	47.8	46.2
20:00 – 21:00	56.4	66.7	59.5	51.0	46.9	45.6
21:00 – 22:00	55.2	65.5	58.4	49.6	46.2	45.1
22:00 – 23:00	54.4	65.0	57.6	49.2	44.9	42.4
23:00 – 24:00	50.9	62.6	53.3	44.5	41.7	41.0

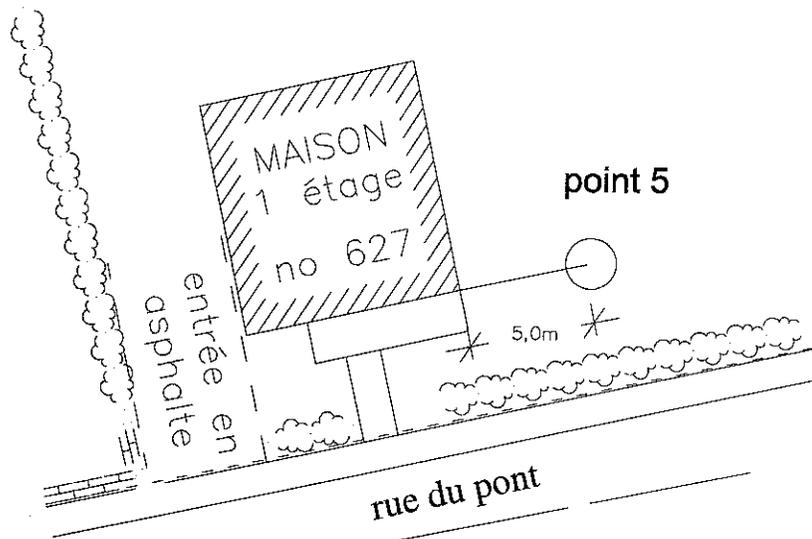
Noms des opérateurs	Signature
Richard Jolivet	

Évolution temporelle du bruit au 29 rue Chapleau (point 4)



Projet : Pont de Terrebonne			Date : 20-21 juil 2004	
Adresse : 631, rue Dupont			Relevé : point 5	
Durée de mesure : 4 heures		Début :		Fin :
Appareil : Larson Davis 824			Étalon no : ca-250	
Pré-étalonnage : 114 dBA			Post-étalonnage : 114 dBA	
Pondération	Temporelle : F[x] S []		Fréquentielle : A [x] L []	
Données météorologiques	0h - 6h (21-07)	6h - 12h (21-07)	12h - 18h (20-07)	18h - 24h (20-07)
Humidité relative (%)	57-83	88	54-83	45-61
Température (°C)	21-25	19-21	21-25	25-27
Vitesse des vents (km/h)	0-5 km/h	0-5 km/h	0-5 km/h	0-5 km/h

CROQUIS DE LOCALISATION



Noms des opérateurs	Signature
Louis-Alexis Boudreault	<i>Louis-Alexis Boudreault</i>

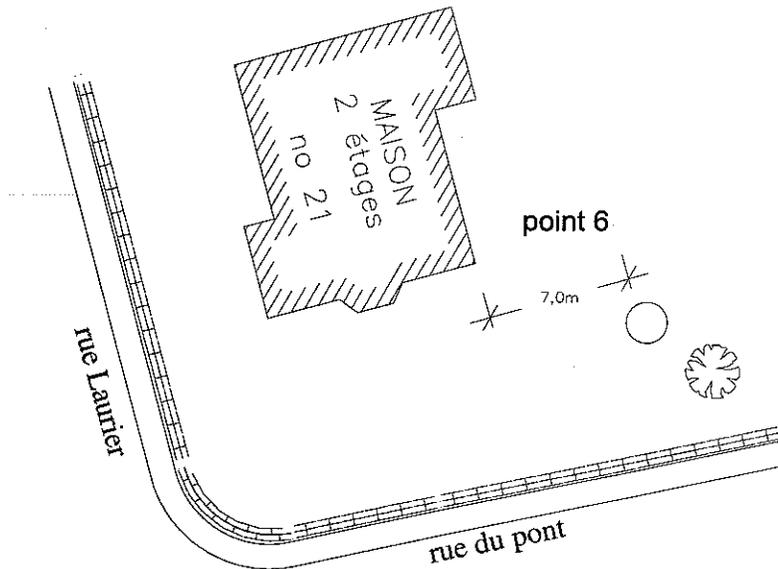
Projet : pont de Terrebonne			Date 20-21 juil 2004
Adresse : 631, rue Dupont			Relevé : point 5
Période :	Début :	Fin :	

Période	Leq (h) dBA	L1% dBA	L10% dBA	L50% dBA	L90% dBA	L99% dBA
00:00 – 01:00	51,8	62,6	55,2	41,8	39,2	38,1
01:00 – 02:00						
02:00 – 03:00						
03:00 – 04:00						
04:00 – 05:00						
05:00 – 06:00						
06:00 – 07:00						
07:00 – 08:00						
08:00 – 09:00						
09:00 – 10:00						
10:00 – 11:00						
11:00 – 12:00						
12:00 – 13:00	56,9	66,4	60,4	53,1	47,3	44,9
13:00 – 14:00	57,3	65,9	60,7	54,4	48,4	45,5
14:00 – 15:00						
15:00 – 16:00						
16:00 – 17:00						
17:00 – 18:00						
18:00 – 19:00						
19:00 – 20:00						
20:00 – 21:00						
21:00 – 22:00						
22:00 – 23:00						
23:00 – 24:00	53,3	63,1	56,9	44,6	40,5	39,6

Noms des opérateurs	Signature
Louis-Alexis Boudreault	<i>Louis-Alexis Boudreault</i>

Projet : Pont de Terrebonne		Date : 20-21 juil 2004		
Adresse : 31, rue Laurier		Relevé : point 6		
Durée de mesure : 4 heures		Début :		Fin :
Appareil : Larso Davis 824		Étalon no : ca-250		
Pré-étalonnage : 114 dBA		Post-étalonnage : 114 dBA		
Pondération	Temporelle : F[x] S []		Fréquentielle : A [x] L []	
Données météorologiques	0h - 6h (21-07)	6h - 12h (21-07)	12h - 18h (20-07)	18h - 24h (20-07)
Humidité relative (%)	57-83	88	54-83	45-61
Température (°C)	21-25	19-21	21-25	25-27
Vitesse des vents (km/h)	0-5 km/h	0-5 km/h	0-5 km/h	0-5 km/h

CROQUIS DE LOCALISATION



Noms des opérateurs	Signature
Louis-Alexis Boudreault	<i>Louis-Alexis Boudreault</i>

Projet : pont de Terrebonne			Date 20-21 juil 2004		
Adresse : 31, rue Laurier			Relevé : point 6		
Période : Début : Fin :					

Période	Leq (h) dBA	L1% dBA	L10% dBA	L50% dBA	L90% dBA	L99% dBA
00:00 – 01:00						
01:00 – 02:00	45,8	56,9	47,7	42,2	40,1	39,5
02:00 – 03:00	47,3	57,7	46,9	42,2	40,2	39,2
03:00 – 04:00						
04:00 – 05:00						
05:00 – 06:00						
06:00 – 07:00						
07:00 – 08:00						
08:00 – 09:00						
09:00 – 10:00						
10:00 – 11:00						
11:00 – 12:00						
12:00 – 13:00						
13:00 – 14:00						
14:00 – 15:00						
15:00 – 16:00	53,0	61,3	55,4	50,9	48,3	47,0
16:00 – 17:00	54,2	63,2	56,4	51,1	48,5	46,7
17:00 – 18:00						
18:00 – 19:00						
19:00 – 20:00						
20:00 – 21:00						
21:00 – 22:00						
22:00 – 23:00						
23:00 – 24:00						

Noms des opérateurs	Signature
Louis-Alexis Boudreault	<i>Louis-Alexis Boudreault</i>

Tableau A6.1 Débits de circulation utilisés pour les simulations à l'ouverture et en 2017

		DJME	DJMA
DMJA et DJME utilisés pour les conditions futures (à l'ouverture - octobre 2007)	soit:	9700	8800
	2008	9756	8899
	2009	9854	8988
	2010	9953	9078
	2011	10052	9168
	2012	10153	9260
	2013	10254	9353
	2014	10357	9446
	2015	10460	9541
	2016	10565	9636
	2017	10670	9732
DMJA et DJME utilisés pour les conditions futures (10 ans après l'ouverture - 2017)	soit:	10700	9750

Pourcentage de camions futur: 1%