

ANNEXE 5

Réponse à la question 34

Annexe 5 – Réponse à la question 34

La question 34 est la suivante :

QC-34. *Fournir, sous forme de tableau et pour chaque résidence qui subira une augmentation de bruit, les données suivantes :*

- *le numéro civique;*
- *le niveau sonore à l'ouverture en dB(A);*
- *le niveau sonore 10 ans après en dB(A).*

Pour pouvoir répondre correctement à cette question, il a fallu reprendre les modélisations du climat sonore projeté présentées dans l'étude d'impact parce que les outils informatiques utilisés lors des modélisations antérieures ne permettaient pas de calculer des niveaux sonores pour des récepteurs individuels.

De plus, il s'avère nécessaire de procéder à certaines rectifications à l'étude sonore compte tenu que l'échéancier possible du projet, tel qu'annoncé à la réponse à la question 1 de ce document, prévoit une mise en service possible en 2012. Il faut donc utiliser des données de circulation qui refléteront la situation prévisible à ce moment.

La présente annexe remplace donc le paragraphe commençant par la phrase « L'évaluation des impacts sonores en phase d'exploitation... » à la section 6.3.3.10 de l'étude d'impact. La figure 6.6 de l'étude d'impact est également rendue caduque par les résultats présentés ici.

Hypothèses de modélisation

Rappelons que l'étude des impacts sur le climat sonore repose entièrement sur l'utilisation de modèles de prédiction. Le ministère des Transports utilise depuis quelque temps un seul et unique modèle pour toutes ses études au Québec, le logiciel T.N.M. Outre les paramètres de configuration physique des infrastructures routières existantes et projetées déjà décrites dans l'étude d'impact, les données de circulation sont essentielles à la prédiction parce qu'elles constituent la principale source de bruit dans le milieu qui sera simulé par le modèle.

Le tableau suivant présente les données de circulation utilisées pour la simulation. Les données sont exprimées en DJME (débit jour moyen estival). Ils sont basés sur des comptages effectués en 2003. Pour obtenir les DJME des années 2012 (année de mise en service) et 2022 (dix ans après l'ouverture), on a appliqué un taux de croissance de la circulation de 1% par année. Les autres hypothèses utilisées lors des simulations sont les suivantes :

- 75 % des camions sont des poids lourds et 25 % des véhicules intermédiaires ;
- 20 % des camions circulent dans la voie de gauche.

DJME par tronçons pour 2003, 2012 et 2022

Segment	% de camions	2003 Situation de référence	2012 Ouverture	2022 Ouverture + 10 ans
Du 1 ^{er} rang de la Chaloupe au rang Ste-Rose	6	17700	19358	21384
Du rang Ste-Rose à rue Principale	6	17000	18593	20538
De la rue principale au rang Frédéric	10	14500	15858	17518
Du rang Frédéric au chemin Barette	10	14500	15858	17518

Les pages qui suivent présentent les résultats des simulations pour trois situations : année 2012 sans projet (donc avec la géométrie actuelle), année 2012 avec projet et année 2022 avec projet.

Pour chaque adresse civique, les tableaux présentent le niveau sonore (exprimé en dBA Leq_{24hres}) pour les trois situations. Ces résultats répondent strictement à la demande formulée à la question 34.

Le ministère des Transports utilise deux outils pour interpréter ces résultats bruts. Le premier est le degré de perturbation du climat sonore, selon le tableau suivant :

Niveau de bruit $L_{eq, 24 h}$	Niveau de perturbation sonore
$65 \text{ dBA} \leq L_{eq}$	Fort
$60 \text{ dBA} < L_{eq} < 65 \text{ dBA}$	Moyen
$55 \text{ dBA} < L_{eq} \leq 60 \text{ dBA}$	Faible
$L_{eq} \leq 55 \text{ dBA}$	Acceptable

Le second outil est la grille d'évaluation de l'impact sonore présentée à l'annexe 4 de l'étude d'impact.

Les résultats indiquent qu'une fois éliminées les résidences expropriées ou relocalisées, une seule résidence subira un impact sonore fort.

Annexe 5 - Niveaux sonores sans projet (2012), avec projet à l'ouverture (2012) et 10 ans après (2022) et impact résultant

No TNM	Adresse	2012 sans projet			2012 avec projet				2022 avec projet			
		Niveau sonore (dBA)	Niveau arrondi (dBA)	Degré de perturbation	Niveau sonore (dBA)	Niveau arrondi (dBA)	Degré de perturbation	Impact sans projet vs avec projet	Niveau sonore (dBA)	Niveau arrondi (dBA)	Degré de perturbation	Impact sans projet vs 2022
125	584, Route Barette	63,7	64	moyen	66,5	67	fort	impact moyen	66,9	67	fort	impact moyen
123	597, Route Barette	68,2	68	fort	67,6	68	fort	impact nul	68,1	68	fort	impact nul
102	Rte Barette (arr. du 3831 Ste-Rose)	63,5	64	moyen	67,0	67	fort	impact moyen	67,4	67	fort	impact moyen
70	1170, Route Barette	68,5	69	fort	68,4	68	fort	réduction	68,8	69	fort	impact nul
42	1201, Route Barette	64,2	64	moyen	61,6	62	moyen	réduction	62,0	62	moyen	réduction
72	1210, Route Barette	62,0	62	moyen	62,5	63	moyen	impact faible	62,9	63	moyen	impact faible
41	1271-1273, Route Barette	68,0	68	fort	65,3	65	fort	réduction	65,7	66	fort	réduction
8	1301, Route Barette	62,8	63	moyen	60,7	61	moyen	réduction	61,1	61	moyen	réduction
40	1303, Route Barette	61,4	61	moyen	59,6	60	faible	réduction	60,0	60	faible	réduction
39	1313, Route Barette	60,9	61	moyen	59,8	60	faible	réduction	60,2	60	moyen	réduction
38	1351, Route Barette	64,2	64	moyen	62,6	63	moyen	réduction	63,1	63	moyen	réduction
53	1481, Route Barette	65,6	66	fort	63,8	64	moyen	réduction	64,2	64	moyen	réduction
54	1491, Route Barette	65,6	66	fort	64,1	64	moyen	réduction	64,5	65	moyen	réduction
55	1521, Route Barette	66,9	67	fort	66,2	66	fort	réduction	66,6	67	fort	impact nul
184	2031, Route Barette	64,2	64	moyen	65,2	65	fort	impact faible	65,6	66	fort	impact moyen
183	2033, Route Barette	64,0	64	moyen	65,1	65	fort	impact faible	65,5	66	fort	impact moyen
90	2075, Route Barette	59,2	59	faible	63,0	63	moyen	impact moyen	63,4	63	moyen	impact moyen
242	2091, Route Barette	64,2	64	moyen	68,2	68	fort	impact fort	68,7	69	fort	impact fort
91	2151, Route Barette	60,9	61	moyen	64,6	65	moyen	impact moyen	65,1	65	fort	impact moyen
195	2161, Route Barette	61,3	61	moyen	64,8	65	moyen	impact moyen	65,2	65	fort	impact moyen
153	2221, Route Barette	66,2	66	fort	64,5	65	moyen	réduction	65,0	65	fort	réduction
18	2223, Route Barette	64,8	65	moyen	63,0	63	moyen	réduction	63,4	63	moyen	réduction
229	2321, Barette (angle rue Claude)	65,8	66	fort	64,0	64	moyen	réduction	64,5	65	moyen	réduction
230	2321, Route Barette	65,6	66	fort	63,9	64	moyen	réduction	64,3	64	moyen	réduction
27	2891, Route Barette	54,8	55	acceptable	56,2	56	faible	impact faible	56,6	57	faible	impact faible
193	10, 1ere Avenue	54,2	54	acceptable	57,6	58	faible	impact moyen	58,0	58	faible	impact moyen
194	20, 1ere Avenue	58,5	59	faible	61,9	62	moyen	impact faible	62,3	62	moyen	impact faible
29	43, 1er rang de la Chaloupe	51,0	51	acceptable	51,3	51	acceptable	impact nul	52,4	52	acceptable	impact faible
28	45, 1er rang de la Chaloupe	51,8	52	acceptable	52,2	52	acceptable	impact nul	53,3	53	acceptable	impact faible
203	47, 1er rang de la Chaloupe	52,3	52	acceptable	53,0	53	acceptable	impact faible	53,9	54	acceptable	impact faible
126	48, 1er rang de la Chaloupe	52,2	52	acceptable	52,8	53	acceptable	impact faible	53,8	54	acceptable	impact faible
120	49, 1er rang de la Chaloupe	52,4	52	acceptable	53,5	54	acceptable	impact faible	54,3	54	acceptable	impact faible
127	50, 1er rang de la Chaloupe	53,5	54	acceptable	54,4	54	acceptable	impact nul	55,3	55	faible	impact faible
202	51, 1er rang de la Chaloupe	55,7	56	faible	57,0	57	faible	impact faible	57,8	58	faible	impact faible
128	52, 1er rang de la Chaloupe	54,9	55	acceptable	56,4	56	faible	impact faible	57,1	57	faible	impact faible
129	55, 1er rang de la Chaloupe	58,2	58	faible	59,8	60	faible	impact faible	60,3	60	moyen	impact faible
201	57, 1er rang de la Chaloupe	61,1	61	moyen	63,6	64	moyen	impact faible	64,1	64	moyen	impact faible
196	70, 1er rang de la Chaloupe	56,1	56	faible	57,2	57	faible	impact faible	57,8	58	faible	impact faible

Note: les données sont en dBA Leq_{24 heures}

Annexe 5 - Niveaux sonores sans projet (2012), avec projet à l'ouverture (2012) et 10 ans après (2022) et impact résultant

No TNM	Adresse	2012 sans projet			2012 avec projet				2022 avec projet			
		Niveau sonore (dBA)	Niveau arrondi (dBA)	Degré de perturbation	Niveau sonore (dBA)	Niveau arrondi (dBA)	Degré de perturbation	Impact sans projet vs avec projet	Niveau sonore (dBA)	Niveau arrondi (dBA)	Degré de perturbation	Impact sans projet vs 2022
200	73, 1er rang de la Chaloupe	54,4	54	acceptable	55,5	56	faible	impact faible	56,2	56	faible	impact faible
199	75, 1er rang de la Chaloupe	53,3	53	acceptable	54,2	54	acceptable	impact faible	55,0	55	acceptable	impact faible
198	79, 1er rang de la Chaloupe	51,5	52	acceptable	52,0	52	acceptable	impact nul	53,0	53	acceptable	impact faible
197	85, 1er rang de la Chaloupe	51,6	52	acceptable	51,8	52	acceptable	impact nul	52,9	53	acceptable	impact faible
12	(En construction), Adam	52,7	53	acceptable	55,4	55	faible	impact faible	55,8	56	faible	impact faible
13	(En construction), Adam	53,9	54	acceptable	57,1	57	faible	impact faible	57,5	58	faible	impact moyen
14	(En construction), Adam	53,0	53	acceptable	57,1	57	faible	impact moyen	57,5	58	faible	impact moyen
192	(En construction), Adam	51,2	51	acceptable	54,9	55	acceptable	impact faible	55,3	55	faible	impact faible
191	2070, Adam	51,1	51	acceptable	54,9	55	acceptable	impact faible	55,4	55	faible	impact faible
246	2080, Adam	51,5	52	acceptable	55,2	55	faible	impact faible	55,7	56	faible	impact moyen
244	2081, Adam	53,9	54	acceptable	58,0	58	faible	impact moyen	58,4	58	faible	impact moyen
190	2090, Adam	53,6	54	acceptable	56,2	56	faible	impact faible	56,8	57	faible	impact faible
245	2101, Adam	54,9	55	acceptable	58,5	59	faible	impact moyen	59,0	59	faible	impact moyen
34	11, du Berceau	45,8	46	acceptable	46,7	47	acceptable	impact faible	47,1	47	acceptable	impact faible
3	13, du Berceau	45,6	46	acceptable	46,6	47	acceptable	impact faible	46,9	47	acceptable	impact faible
35	15, du Berceau	45,7	46	acceptable	46,6	47	acceptable	impact faible	47,0	47	acceptable	impact faible
36	17, du Berceau	45,7	46	acceptable	46,6	47	acceptable	impact faible	47,0	47	acceptable	impact faible
37	19, du Berceau	45,7	46	acceptable	46,6	47	acceptable	impact faible	47,0	47	acceptable	impact faible
1	3, du Berceau	45,7	46	acceptable	46,7	47	acceptable	impact faible	47,1	47	acceptable	impact faible
2	5, du Berceau	45,8	46	acceptable	46,8	47	acceptable	impact faible	47,2	47	acceptable	impact faible
33	7, du Berceau	45,9	46	acceptable	46,8	47	acceptable	impact faible	47,2	47	acceptable	impact faible
11	(En construction), Caroline	46,7	47	acceptable	48,5	49	acceptable	impact faible	48,9	49	acceptable	impact faible
10	22, Caroline	46,7	47	acceptable	48,6	49	acceptable	impact faible	49,0	49	acceptable	impact faible
45	4200, Frédéric	51,1	51	acceptable	51,3	51	acceptable	impact nul	51,5	52	acceptable	impact faible
44	4230, Frédéric	52,8	53	acceptable	53,3	53	acceptable	impact nul	53,6	54	acceptable	impact faible
46	4253, Frédéric	54,5	55	acceptable	55,3	55	faible	impact nul	55,6	56	faible	impact faible
43	4260, Frédéric	56,6	57	faible	57,4	57	faible	impact nul	57,7	58	faible	impact faible
47	4271, Frédéric	59,1	59	faible	59,5	60	faible	impact faible	59,8	60	faible	impact faible
49	4320, Frédéric	63,8	64	moyen	65,2	65	fort	impact faible	65,6	66	fort	impact moyen
60	4331, Frédéric	61,3	61	moyen	62,7	63	moyen	impact faible	63,1	63	moyen	impact faible
59	4337, Frédéric	56,4	56	faible	58,0	58	faible	impact faible	58,3	58	faible	impact faible
58	4347, Frédéric	54,4	54	acceptable	55,5	56	faible	impact faible	55,7	56	faible	impact faible
56	4360, Frédéric	54,3	54	acceptable	55,3	55	faible	impact faible	55,6	56	faible	impact faible
50	4380, Frédéric	54,2	54	acceptable	54,4	54	acceptable	impact nul	54,7	55	acceptable	impact faible
57	4391, Frédéric	55,2	55	faible	55,3	55	faible	impact nul	55,4	55	faible	impact nul
48	4400, Frédéric	53,5	54	acceptable	53,6	54	acceptable	impact nul	53,8	54	acceptable	impact nul
224	20, Henri-René	51,1	51	acceptable	52,8	53	acceptable	impact faible	53,1	53	acceptable	impact faible
141	23, Henri-René	53,5	54	acceptable	55,6	56	faible	impact faible	56,0	56	faible	impact faible

Note: les données sont en dBA Leq_{24 heures}

Annexe 5 - Niveaux sonores sans projet (2012), avec projet à l'ouverture (2012) et 10 ans après (2022) et impact résultant

No TNM	Adresse	2012 sans projet			2012 avec projet				2022 avec projet			
		Niveau sonore (dBA)	Niveau arrondi (dBA)	Degré de perturbation	Niveau sonore (dBA)	Niveau arrondi (dBA)	Degré de perturbation	Impact sans projet vs avec projet	Niveau sonore (dBA)	Niveau arrondi (dBA)	Degré de perturbation	Impact sans projet vs 2022
207	30, Henri-René	49,9	50	acceptable	51,8	52	acceptable	impact faible	52,2	52	acceptable	impact faible
116	31, Henri-René	52,8	53	acceptable	55,4	55	faible	impact faible	55,8	56	faible	impact faible
208	40, Henri-René	49,7	50	acceptable	51,7	52	acceptable	impact faible	52,1	52	acceptable	impact faible
222	41, Henri-René	52,2	52	acceptable	55,0	55	acceptable	impact faible	55,4	55	faible	impact faible
117	61, Henri-René	52,5	53	acceptable	55,2	55	faible	impact faible	55,7	56	faible	impact faible
209	70, Henri-René	49,4	49	acceptable	51,6	52	acceptable	impact faible	52,0	52	acceptable	impact faible
140	71, Henri-René	52,1	52	acceptable	54,8	55	acceptable	impact faible	55,2	55	faible	impact faible
210	80, Henri-René	49,6	50	acceptable	51,7	52	acceptable	impact faible	52,1	52	acceptable	impact faible
107	81, Henri-René	52,1	52	acceptable	54,8	55	acceptable	impact faible	55,2	55	faible	impact faible
130	82-84, Henri-René	49,3	49	acceptable	51,3	51	acceptable	impact faible	51,7	52	acceptable	impact faible
108	91, Henri-René	52,6	53	acceptable	55,2	55	faible	impact faible	55,6	56	faible	impact faible
110	101, Henri-René	52,5	53	acceptable	55,2	55	faible	impact faible	55,6	56	faible	impact faible
131	102, Henri-René	49,5	50	acceptable	51,6	52	acceptable	impact faible	52,0	52	acceptable	impact faible
132	110, Henri-René	49,3	49	acceptable	51,4	51	acceptable	impact faible	51,8	52	acceptable	impact faible
118	111, Henri-René	52,5	53	acceptable	55,2	55	faible	impact faible	55,6	56	faible	impact faible
211	120, Henri-René	49,4	49	acceptable	51,5	52	acceptable	impact faible	51,9	52	acceptable	impact faible
119	121, Henri-René	52,5	53	acceptable	55,2	55	faible	impact faible	55,6	56	faible	impact faible
139	131, Henri-René	52,1	52	acceptable	54,8	55	acceptable	impact faible	55,2	55	faible	impact faible
212	140, Henri-René	49,1	49	acceptable	51,1	51	acceptable	impact faible	51,5	52	acceptable	impact faible
109	141, Henri-René	52,1	52	acceptable	54,8	55	acceptable	impact faible	55,2	55	faible	impact faible
111	151, Henri-René	52,1	52	acceptable	54,8	55	acceptable	impact faible	55,2	55	faible	impact faible
133	160, Henri-René	49,4	49	acceptable	51,5	52	acceptable	impact faible	51,8	52	acceptable	impact faible
138	161, Henri-René	52,1	52	acceptable	54,7	55	acceptable	impact faible	55,1	55	faible	impact faible
213	170, Henri-René	49,4	49	acceptable	51,5	52	acceptable	impact faible	51,8	52	acceptable	impact faible
106	171, Henri-René	52,2	52	acceptable	54,9	55	acceptable	impact faible	55,3	55	faible	impact faible
137	175, Henri-René	52,2	52	acceptable	54,9	55	acceptable	impact faible	55,3	55	faible	impact faible
112	179, Henri-René	52,1	52	acceptable	54,7	55	acceptable	impact faible	55,1	55	faible	impact faible
214	180, Henri-René	49,3	49	acceptable	51,4	51	acceptable	impact faible	51,8	52	acceptable	impact faible
113	189, Henri-René	52,1	52	acceptable	54,7	55	acceptable	impact faible	55,1	55	faible	impact faible
215	190, Henri-René	49,4	49	acceptable	51,5	52	acceptable	impact faible	51,8	52	acceptable	impact faible
221	199, Henri-René	52,4	52	acceptable	55,1	55	faible	impact faible	55,5	56	faible	impact moyen
115	219, Henri-René	52,1	52	acceptable	54,7	55	acceptable	impact faible	55,1	55	faible	impact faible
114	225, Henri-René	52,1	52	acceptable	54,7	55	acceptable	impact faible	55,1	55	faible	impact faible
103	229, Henri-René	52,7	53	acceptable	55,4	55	faible	impact faible	55,8	56	faible	impact faible
220	233, Henri-René	52,2	52	acceptable	54,8	55	acceptable	impact faible	55,2	55	faible	impact faible
105	235, Henri-René	52,5	53	acceptable	55,1	55	faible	impact faible	55,5	56	faible	impact faible
216	240, Henri-René	49,4	49	acceptable	51,5	52	acceptable	impact faible	51,9	52	acceptable	impact faible
104	245, Henri-René	52,5	53	acceptable	55,2	55	faible	impact faible	55,6	56	faible	impact faible

Note: les données sont en dBA Leq₂₄ heures

Annexe 5 - Niveaux sonores sans projet (2012), avec projet à l'ouverture (2012) et 10 ans après (2022) et impact résultant

No TNM	Adresse	2012 sans projet			2012 avec projet				2022 avec projet			
		Niveau sonore (dBA)	Niveau arrondi (dBA)	Degré de perturbation	Niveau sonore (dBA)	Niveau arrondi (dBA)	Degré de perturbation	Impact sans projet vs avec projet	Niveau sonore (dBA)	Niveau arrondi (dBA)	Degré de perturbation	Impact sans projet vs 2022
136	255, Henri-René	52,1	52	acceptable	54,7	55	acceptable	impact faible	55,1	55	faible	impact faible
217	260, Henri-René	49,4	49	acceptable	51,4	51	acceptable	impact faible	51,8	52	acceptable	impact faible
135	265, Henri-René	52,0	52	acceptable	54,6	55	acceptable	impact faible	55,0	55	acceptable	impact faible
134	270, Henri-René	49,3	49	acceptable	51,4	51	acceptable	impact faible	51,7	52	acceptable	impact faible
218	280, Henri-René	49,1	49	acceptable	51,1	51	acceptable	impact faible	51,4	51	acceptable	impact faible
219	290, Henri-René	48,9	49	acceptable	50,9	51	acceptable	impact faible	51,3	51	acceptable	impact faible
172	5, Paquin	52,2	52	acceptable	52,8	53	acceptable	impact faible	53,5	54	acceptable	impact faible
20	10, Paquin	51,7	52	acceptable	53,0	53	acceptable	impact faible	53,7	54	acceptable	impact faible
173	15, Paquin	47,8	48	acceptable	49,3	49	acceptable	impact faible	49,9	50	acceptable	impact faible
174	20, Paquin	49,0	49	acceptable	51,0	51	acceptable	impact faible	51,6	52	acceptable	impact faible
175	22, Paquin	48,6	49	acceptable	50,4	50	acceptable	impact faible	50,9	51	acceptable	impact faible
176	25, Paquin	46,8	47	acceptable	48,0	48	acceptable	impact faible	48,5	49	acceptable	impact faible
178	29, Paquin	46,8	47	acceptable	47,9	48	acceptable	impact faible	48,4	48	acceptable	impact faible
177	30, Paquin	48,6	49	acceptable	49,8	50	acceptable	impact faible	50,3	50	acceptable	impact faible
179	35, Paquin	46,8	47	acceptable	47,6	48	acceptable	impact faible	48,1	48	acceptable	impact faible
180	40-42, Paquin	48,7	49	acceptable	49,4	49	acceptable	impact nul	49,8	50	acceptable	impact faible
74	1, Paradis	57,0	57	faible	58,3	58	faible	impact faible	58,7	59	faible	impact faible
76	2, Paradis	58,4	58	faible	59,3	59	faible	impact faible	59,7	60	faible	impact faible
78	3, Paradis	57,9	58	faible	58,9	59	faible	impact faible	59,3	59	faible	impact faible
79	4, Paradis	58,2	58	faible	59,0	59	faible	impact faible	59,5	60	faible	impact faible
83	5, Paradis	58,7	59	faible	59,3	59	faible	impact nul	59,7	60	faible	impact faible
80	6, Paradis	58,5	59	faible	59,1	59	faible	impact nul	59,6	60	faible	impact faible
85	7, Paradis	58,9	59	faible	59,4	59	faible	impact nul	59,8	60	faible	impact faible
82	8, Paradis	58,6	59	faible	59,2	59	faible	impact nul	59,6	60	faible	impact faible
81	9, Paradis	58,6	59	faible	59,2	59	faible	impact nul	59,6	60	faible	impact faible
84	10, Paradis	58,9	59	faible	59,3	59	faible	impact nul	59,8	60	faible	impact faible
87	11, Paradis	59,3	59	faible	59,6	60	faible	impact faible	60,0	60	faible	impact faible
89	12, Paradis	59,7	60	faible	59,9	60	faible	impact nul	60,3	60	moyen	impact nul
88	13, Paradis	59,8	60	faible	59,9	60	faible	impact nul	60,3	60	moyen	impact nul
26	14, Paradis	59,8	60	faible	60,0	60	faible	impact nul	60,4	60	moyen	impact nul
75	15, Paradis	57,4	57	faible	58,2	58	faible	impact faible	58,6	59	faible	impact faible
77	16, Paradis	58,9	59	faible	59,3	59	faible	impact nul	59,7	60	faible	impact faible
86	17, Paradis	60,7	61	moyen	60,6	61	moyen	impact nul	61,1	61	moyen	impact nul
96	18, Paradis	65,8	66	fort	65,5	66	fort	impact nul	66,0	66	fort	impact nul
25	19, Paradis	65,1	65	fort	65,0	65	fort	impact nul	65,4	65	fort	impact nul
99	20, Paradis	65,0	65	fort	64,9	65	moyen	impact nul	65,4	65	fort	impact nul
100	21, Paradis	64,9	65	moyen	65,0	65	fort	impact nul	65,4	65	fort	impact nul
24	22, Paradis	64,4	64	moyen	64,4	64	moyen	impact nul	64,9	65	moyen	impact faible

Note: les données sont en dBA Leq₂₄ heures

Annexe 5 - Niveaux sonores sans projet (2012), avec projet à l'ouverture (2012) et 10 ans après (2022) et impact résultant

No TNM	Adresse	2012 sans projet			2012 avec projet				2022 avec projet			
		Niveau sonore (dBA)	Niveau arrondi (dBA)	Degré de perturbation	Niveau sonore (dBA)	Niveau arrondi (dBA)	Degré de perturbation	Impact sans projet vs avec projet	Niveau sonore (dBA)	Niveau arrondi (dBA)	Degré de perturbation	Impact sans projet vs 2022
98	23, Paradis	64,2	64	moyen	64,2	64	moyen	impact nul	64,6	65	moyen	impact faible
97	25, Paradis	64,1	64	moyen	64,1	64	moyen	impact nul	64,5	65	moyen	impact faible
22	26, Paradis	63,6	64	moyen	63,5	64	moyen	impact nul	63,9	64	moyen	impact nul
21	27, Paradis	63,6	64	moyen	63,5	64	moyen	impact nul	63,9	64	moyen	impact nul
95	28, Paradis	63,8	64	moyen	63,6	64	moyen	impact nul	64,0	64	moyen	impact nul
23	29, Paradis	63,3	63	moyen	62,9	63	moyen	impact nul	63,4	63	moyen	impact nul
92	30, Paradis	63,5	64	moyen	63,1	63	moyen	réduction	63,5	64	moyen	impact nul
93	31, Paradis	63,5	64	moyen	63,1	63	moyen	réduction	63,6	64	moyen	impact nul
94	32, Paradis	63,6	64	moyen	63,2	63	moyen	réduction	63,6	64	moyen	impact nul
69	1400, du Manoir	46,7	47	acceptable	47,7	48	acceptable	impact faible	48,1	48	acceptable	impact faible
68	1410, du Manoir	46,7	47	acceptable	47,8	48	acceptable	impact faible	48,2	48	acceptable	impact faible
52	1418-1420, du Manoir	46,6	47	acceptable	47,7	48	acceptable	impact faible	48,1	48	acceptable	impact faible
30	1421, du Manoir	48,6	49	acceptable	49,9	50	acceptable	impact faible	50,3	50	acceptable	impact faible
67	1430, du Manoir	46,7	47	acceptable	47,7	48	acceptable	impact faible	48,1	48	acceptable	impact faible
63	1431, du Manoir	48,6	49	acceptable	49,9	50	acceptable	impact faible	50,3	50	acceptable	impact faible
66	1440, du Manoir	46,7	47	acceptable	47,7	48	acceptable	impact faible	48,1	48	acceptable	impact faible
32	1441, du Manoir	48,4	48	acceptable	49,7	50	acceptable	impact faible	50,1	50	acceptable	impact faible
4	1451, du Manoir	48,5	49	acceptable	49,7	50	acceptable	impact faible	50,1	50	acceptable	impact faible
31	1461, du Manoir	48,5	49	acceptable	49,7	50	acceptable	impact faible	50,1	50	acceptable	impact faible
5	1467, du Manoir	48,9	49	acceptable	50,1	50	acceptable	impact faible	50,5	51	acceptable	impact faible
51	1470, du Manoir	47,2	47	acceptable	48,2	48	acceptable	impact faible	48,6	49	acceptable	impact faible
61	1471, du Manoir	48,8	49	acceptable	49,9	50	acceptable	impact faible	50,3	50	acceptable	impact faible
6	1480, du Manoir	47,9	48	acceptable	49,0	49	acceptable	impact faible	49,3	49	acceptable	impact faible
7	1490-1492, du Manoir	48,6	49	acceptable	49,9	50	acceptable	impact faible	50,2	50	acceptable	impact faible
65	1500, du Manoir	49,3	49	acceptable	50,5	51	acceptable	impact faible	50,9	51	acceptable	impact faible
64	1510, du Manoir	49,5	50	acceptable	50,9	51	acceptable	impact faible	51,2	51	acceptable	impact faible
237	2741, Principale	54,5	55	acceptable	55,9	56	faible	impact faible	56,5	57	faible	impact faible
122	3701, Principale	56,3	56	faible	56,4	56	faible	impact nul	57,2	57	faible	impact faible
181	3710, Principale	51,4	51	acceptable	52,0	52	acceptable	impact faible	52,7	53	acceptable	impact faible
19	3714, Principale	51,8	52	acceptable	52,5	53	acceptable	impact faible	53,2	53	acceptable	impact faible
238	3718, Principale	52,1	52	acceptable	53,0	53	acceptable	impact faible	53,7	54	acceptable	impact faible
73	3740, Principale	53,9	54	acceptable	55,6	56	faible	impact faible	56,2	56	faible	impact faible
239	3750, Principale	54,0	54	acceptable	56,2	56	faible	impact faible	56,8	57	faible	impact faible
182	3760, Principale	54,6	55	acceptable	57,2	57	faible	impact faible	57,8	58	faible	impact faible
155	3761, Principale	54,4	54	acceptable	57,1	57	faible	impact faible	57,6	58	faible	impact moyen
154	3771, Principale	57,1	57	faible	59,6	60	faible	impact faible	60,1	60	moyen	impact faible
240	3780, Principale	57,3	57	faible	60,1	60	moyen	impact faible	60,6	61	moyen	impact moyen
241	3790, Principale	58,9	59	faible	62,1	62	moyen	impact faible	62,6	63	moyen	impact moyen

Note: les données sont en dBA Leq₂₄ heures

Annexe 5 - Niveaux sonores sans projet (2012), avec projet à l'ouverture (2012) et 10 ans après (2022) et impact résultant

No TNM	Adresse	2012 sans projet			2012 avec projet				2022 avec projet			
		Niveau sonore (dBA)	Niveau arrondi (dBA)	Degré de perturbation	Niveau sonore (dBA)	Niveau arrondi (dBA)	Degré de perturbation	Impact sans projet vs avec projet	Niveau sonore (dBA)	Niveau arrondi (dBA)	Degré de perturbation	Impact sans projet vs 2022
243	3830, Principale	59,2	59	faible	64,2	64	moyen	impact moyen	64,6	65	moyen	impact moyen
150	3841, Principale	58,6	59	faible	61,7	62	moyen	impact faible	62,2	62	moyen	impact faible
149	3851, Principale	55,4	55	faible	58,6	59	faible	impact moyen	59,2	59	faible	impact moyen
148	3861, Principale	55,7	56	faible	58,0	58	faible	impact faible	58,6	59	faible	impact faible
147	3871, Principale	54,6	55	acceptable	56,8	57	faible	impact faible	57,4	57	faible	impact faible
187	3890, Principale	53,0	53	acceptable	54,7	55	acceptable	impact faible	55,3	55	faible	impact faible
146	3891, Principale	54,2	54	acceptable	55,6	56	faible	impact faible	56,2	56	faible	impact faible
145	3901, Principale	53,3	53	acceptable	54,5	55	acceptable	impact faible	55,2	55	faible	impact faible
186	3914, Principale	52,8	53	acceptable	53,9	54	acceptable	impact faible	54,6	55	acceptable	impact faible
144	3921, Principale	53,4	53	acceptable	54,2	54	acceptable	impact faible	54,9	55	acceptable	impact faible
185	3930, Principale	52,2	52	acceptable	52,8	53	acceptable	impact faible	53,6	54	acceptable	impact faible
143	3931, Principale	55,9	56	faible	56,3	56	faible	impact nul	57,0	57	faible	impact faible
142	3941, Principale	56,3	56	faible	56,5	57	faible	impact faible	57,3	57	faible	impact faible
236	2145, Raymond	50,8	51	acceptable	53,4	53	acceptable	impact faible	53,9	54	acceptable	impact faible
171	2161, Raymond	50,4	50	acceptable	53,0	53	acceptable	impact faible	53,5	54	acceptable	impact faible
170	2171, Raymond	50,7	51	acceptable	53,0	53	acceptable	impact faible	53,5	54	acceptable	impact faible
169	2191, Raymond	51,5	52	acceptable	53,3	53	acceptable	impact faible	53,7	54	acceptable	impact faible
226	2200, Raymond	55,7	56	faible	56,5	57	faible	impact faible	57,0	57	faible	impact faible
168	2201, Raymond	52,0	52	acceptable	53,3	53	acceptable	impact faible	53,8	54	acceptable	impact faible
156	2210, Raymond	56,8	57	faible	56,8	57	faible	impact nul	57,3	57	faible	impact nul
167	2211, Raymond	50,7	51	acceptable	51,7	52	acceptable	impact faible	52,1	52	acceptable	impact faible
235	2221, Raymond	52,2	52	acceptable	52,5	53	acceptable	impact faible	52,9	53	acceptable	impact faible
157	2230, Raymond	57,1	57	faible	56,6	57	faible	impact nul	57,0	57	faible	impact nul
158	2240, Raymond	56,4	56	faible	55,8	56	faible	impact nul	56,3	56	faible	impact nul
234	2241, Raymond	51,7	52	acceptable	51,8	52	acceptable	impact nul	52,3	52	acceptable	impact nul
233	2251, Raymond	51,2	51	acceptable	51,2	51	acceptable	impact nul	51,7	52	acceptable	impact faible
16	2260, Raymond	54,5	55	acceptable	53,9	54	acceptable	réduction	54,4	54	acceptable	réduction
15	2261, Raymond	50,8	51	acceptable	50,7	51	acceptable	impact nul	51,2	51	acceptable	impact nul
166	2271, Raymond	50,9	51	acceptable	50,7	51	acceptable	impact nul	51,2	51	acceptable	impact nul
165	2281, Raymond	51,1	51	acceptable	50,8	51	acceptable	impact nul	51,3	51	acceptable	impact nul
164	2289, Raymond	51,3	51	acceptable	50,9	51	acceptable	impact nul	51,4	51	acceptable	impact nul
227	2290, Raymond	55,5	56	faible	54,6	55	acceptable	réduction	55,0	55	acceptable	réduction
163	2295, Raymond	52,1	52	acceptable	51,7	52	acceptable	impact nul	52,1	52	acceptable	impact nul
228	2300, Raymond	57,0	57	faible	55,9	56	faible	réduction	56,4	56	faible	réduction
162	2311, Raymond	52,4	52	acceptable	52,0	52	acceptable	impact nul	52,5	53	acceptable	impact faible
161	2321, Raymond	52,4	52	acceptable	52,0	52	acceptable	impact nul	52,4	52	acceptable	impact nul
232	2331, Raymond	52,0	52	acceptable	51,7	52	acceptable	impact nul	52,1	52	acceptable	impact nul
231	2341, Raymond	51,4	51	acceptable	51,3	51	acceptable	impact nul	51,8	52	acceptable	impact faible

Note: les données sont en dBA Leq_{24 heures}

Annexe 5 - Niveaux sonores sans projet (2012), avec projet à l'ouverture (2012) et 10 ans après (2022) et impact résultant

No TNM	Adresse	2012 sans projet			2012 avec projet				2022 avec projet			
		Niveau sonore (dBA)	Niveau arrondi (dBA)	Degré de perturbation	Niveau sonore (dBA)	Niveau arrondi (dBA)	Degré de perturbation	Impact sans projet vs avec projet	Niveau sonore (dBA)	Niveau arrondi (dBA)	Degré de perturbation	Impact sans projet vs 2022
17	2351, Raymond	51,5	52	acceptable	51,6	52	acceptable	impact nul	52,0	52	acceptable	impact nul
204	3727, Sainte-Rose	50,7	51	acceptable	50,9	51	acceptable	impact nul	51,2	51	acceptable	impact nul
205	3791, Sainte-Rose	63,8	64	moyen	63,6	64	moyen	impact nul	64,0	64	moyen	impact nul
223	3871, Sainte-Rose	55,0	55	acceptable	57,1	57	faible	impact faible	57,5	58	faible	impact faible
225	3891, Sainte-Rose	51,3	51	acceptable	52,4	52	acceptable	impact faible	52,7	53	acceptable	impact faible
121	3901, Sainte-Rose	47,5	48	acceptable	48,9	49	acceptable	impact faible	49,3	49	acceptable	impact faible
159	40, Thibodeau	56,1	56	faible	55,2	55	faible	réduction	55,6	56	faible	impact nul
160	41, Thibodeau	55,1	55	faible	54,3	54	acceptable	réduction	54,7	55	acceptable	impact nul
101	600, Route Barette	66,6	67	acquise	71,0	71	acquise	acquise	71,4	71	acquise	acquise
247	2060, Route Barette	62,7	63	acquise	69,6	70	acquise	acquise	70,0	70	acquise	acquise
189	2080, Route Barette	63,3	63	acquise	71,5	72	acquise	acquise	71,9	72	acquise	acquise
188	2100, Route Barette	65,9	66	acquise	75,6	76	acquise	acquise	76,0	76	acquise	acquise
206	2831, Sainte-Rose	66,5	67	acquise	70,5	71	acquise	acquise	70,9	71	acquise	acquise
152	3811, Principale	65,6	66	acquise	75,3	75	acquise	acquise	75,8	76	acquise	acquise
151	3821, Principale	60,9	61	acquise	66,9	67	acquise	acquise	67,4	67	acquise	acquise
248	????, Route Barette	65,8	66	déplacée	65,9	66	déplacée	déplacée	66,3	66	déplacée	déplacée
124	592, Route Barette	67,8	68	déplacée	71,3	71	déplacée	déplacée	71,7	72	déplacée	déplacée
71	1212, Route Barette	65,4	65	déplacée	66,5	67	déplacée	déplacée	66,9	67	déplacée	déplacée
62	1420, Route Barette	64,7	65	déplacée	66,2	66	déplacée	déplacée	66,6	67	déplacée	déplacée
9	1450, Route Barette	64,7	65	déplacée	65,9	66	déplacée	déplacée	66,3	66	déplacée	déplacée

Note: les données sont en dBA Leq₂₄ heures