

**Questions de la Commission du 21 décembre 2010 (Question 2)**

2. En réponse à la question : Combien de résidences seraient situées à une distance de moins de 2 km de chacune des éoliennes (750-1000 m, 1000-1250 m, 1250-1500 m, 1500-1750 m, 1750-2000 m) ? Vous avez produit un tableau (DA3) dans lequel 1148 bâtiments ne sont pas nécessairement des résidences (incluant des garages, granges, chalets, hangars, petites cabanes à sucre, etc.).

La commission souhaite une réponse précise à sa question et demande par conséquent une révision de ce tableau pour ne tenir compte que des résidences. À partir de ces résultats, veuillez réviser le tableau présenté à l'annexe 3 du document DQ8.2 (notamment les distances et les dBA des résidences les plus proches) ainsi que donner le nombre de résidences qui seraient exposées à des niveaux sonores de 30 dBA à 35 dBA et de 36 dBA à 40 dBA.

Nous ne possédons pas l'information précise demandée par la commission. L'obtention de ces informations nécessiterait des efforts importants en coût et en temps puisque plusieurs validations sur le terrain seraient requises. Les valeurs présentées dans les tableaux mentionnés dans la question sont des valeurs conservatrices puisqu'elles surestiment le nombre de résidences visées et les niveaux sonores indiqués.

En ce qui a trait plus spécifiquement à l'information du tableau présenté à l'annexe 3 du document DQ8.2, nous avons cependant validé, pour chaque éolienne, la nature du bâtiment représenté comme étant le plus rapproché de l'éolienne. Cette validation s'est faite par ortho-photo et, lorsque requis, par une visite sur le terrain. Dans cinq (5) cas, il s'est avéré que le bâtiment du tableau n'était pas une résidence. Dans ces cas, nous avons identifié le prochain bâtiment et nous nous sommes assurés qu'il s'agissait bien d'une résidence et nous avons déterminé la distance et le niveau sonore correspondant. L'information est présentée dans le tableau qui suit, lequel constitue une version révisée du tableau présenté à l'annexe 3 du document DQ8.2. Les modifications apportées pour les cinq (5) éoliennes visées sont indiquées en bleu dans le tableau.

Projet Montréal - Inventaire des distances (Révisé 13 janvier 2011 - voir note 2)

	Superficie agricole touchée incluant chemins d'accès			Type de culture	Résidence la plus près		Nombre de résidences par classe de distance (Voir note 1)			Autres distances				
	Superficie milieu agricole (ha) Construction	Superficie milieu agricole (ha) Exploitation	Superficie déboisée (ha)		Distance (m)	Niveau sonore (dBA)	750 à 1 000 m	1 000 à 1 500 m	1 500 à 2 000 m	Milieu humide (m)	Périmètre d'urbanisation (municipalité)	Périmètre d'urbanisation (m)	Cours d'eau (m)	Distance à partir de la limite extérieure de la zone de sensibilité des chiroptères (m)
Éoliennes														
1	1,48	0,47		Maïs	784	36,0	17	10	45	1 146	Mercier	4 164	24	584
2	0,98	0,22		Prairie	1 099	36,7		18	47	755	Mercier	3 840	241	189
3	0,98	0,22	0,03	Soya	1 515	36,7			73	298	Mercier	3 525	163	66
4	1,02	0,24		Maïs	1 668	37,2			54	124	Mercier	3 212	25	33
5	0,99	0,22		Soya	1 643	36,9			54	504	Mercier	2 950	25	439
6	1,70	0,58		Céréales	945	35,5	5	70	36	1 780	Saint-Isidore	2 341	275	422
7	1,60	0,53		Céréales	989	36,0	2	58	42	1 422	Saint-Isidore	2 820	144	59
8	1,61	0,53		Maïs	990	36,4	2	60	36	1 160	Saint-Isidore	3 388	141	98
9	1,18	0,32		Maïs	1 017	35,8		65	35	1 159	Saint-Isidore	3 929	141	553
10	1,62	0,54		Maïs	783	36,0	3	65	63	1 365	Saint-Isidore	4 420	133	978
11	2,14	0,80		Maïs	1 394	35,9		31	160	1 090	Saint-Isidore	2 832	41	233
12	1,09	0,27		Maïs	1 153	34,9		26	179	1 579	Saint-Isidore	2 465	41	76
13	1,07	0,27		Soya	794	34,9	5	15	172	1 833	Saint-Isidore	2 170	44	277
14	1,53	0,49		Maraîcher	816	37,7	8	6	24	810	Saint-Isidore	2 008	288	163
15	0,95	0,20		Soya	798	38,3	8	9	80	905	Saint-Isidore	2 161	195	84
16	0,97	0,21		Maïs	858	38,3	6	16	108	990	Saint-Isidore	2 363	152	72
17	1,01	0,23		Maïs	914	36,6	4	35	91	1 080	Saint-Isidore	2 608	139	78
18	0,99	0,23		Soya	962	35,5	6	59	51	1 184	Saint-Isidore	2 903	129	76
19	1,06	0,26		Maïs	1 309	35,5		19	75	292	Saint-Isidore	2 812	632	57
20	0,78	0,12	0,06	Soya	1 460	37,7		4	57	173	Saint-Isidore	2 535	867	61
21	1,65	0,56		Maïs	1 343	36,1		13	11	93	Saint-Isidore	2 216	732	56
22	1,02	0,24		Céréales	1 567	32,6			111	536	Saint-Rémi	2 058	320	88
23	1,15	0,31		Soya	1 426	33,6		24	92	287	Saint-Rémi	2 006	320	234
24	1,03	0,24	0,11	Soya	1 328	34,1		55	43	137	Saint-Rémi	2 073	173	120
25	1,09	0,27		Maïs	1 231	34,3		40	75	298	Saint-Rémi	2 253	114	48
26	1,04	0,25		Maraîcher	787	35,4	13	72	46	696	Saint-Rémi	2 626	205	128
27	1,94	0,70		Soya	983	36,0	2	142	50	2 714	Saint-Mathieu	4 287	45	278
28	1,09	0,27		Prairie	1 254	36,6		36	203	2 855	Saint-Mathieu	3 910	344	376
29	1,70	0,58		Maïs	820	38,1	10	80	138	2 416	Saint-Mathieu	4 255	20	216
30	1,78	0,62	0,01	Maraîcher	851	38,1	1	110	77	2 533	Saint-Rémi	3 955	212	123
31	1,61	0,54	0,02	Soya	958	38,1	7	91	76	2 235	Saint-Rémi	3 644	95	Intérieur de la zone de sensibilité
32	1,22	0,34		Céréales	965	37,0	4	84	85	1 924	Saint-Rémi	3 405	81	2
33	1,64	0,55	0,10	Maïs	910	36,5	15	84	84	1 401	Saint-Rémi	2 836	378	64
34	1,44	0,45		Soya	812	36,6	31	74	72	1 090	Saint-Rémi	2 543	564	63
35	1,30	0,38	0,11	Friche	1 435	34,6		15	99	492	Saint-Rémi	2 453	120	63
36	2,00	0,73		Maraîcher	1 292	34,6		61	82	212	Saint-Rémi	2 112	174	79
37	1,14	0,30		Soya	821	37,5	7	33	23	1 431	Saint-Rémi	3 556	300	126
38	1,40	0,43	0,27	Soya	1 180	36,4		39	26	1 031	Saint-Rémi	3 166	366	168
39	1,17	0,40	0,16	Maïs	1 460	37,8		2	69	417	Saint-Rémi	2 404	329	Intérieur de la zone de sensibilité
40	1,35	0,40		Soya	1 518	32,9			101	153	Saint-Rémi	2 066	113	79
41	1,31	0,38		Prairie	781	37,8	19	32	54	978	Saint-Rémi	2 904	24	Intérieur de la zone de sensibilité
42	1,54	0,50		Maraîcher	1 035	36,2		71	52	782	Saint-Rémi	2 624	117	94
43	1,25	0,35		Maraîcher	1 097	34,1		77	48	815	Saint-Rémi	2 448	191	273
44	1,27	0,36		Maraîcher	1 027	33,8		71	60	670	Saint-Michel	2 126	219	210
Total	57,87	17,14	0,88											
Éoliennes de réserve														
45	1,44	0,45		Prairie	821	36,5	22	44	32	1 170	Mercier	3 360	23	50
46	1,42	0,44		Maïs	766	37,9	21	45	34	992	Mercier	3 026	194	94
47	1,40	0,43		Maïs	819	37,3	30	23	41	938	Mercier	2 675	35	53
48	1,42	0,44		Maïs	788	36,9	33	31	27	1 010	Mercier	2 416	170	376
49	1,21	0,33		Soya	1 214	31,7		66	75	112	Saint-Isidore	3 793	34	72
50	1,05	0,25		Prairie	1 278	31,8		60	106	667	Saint-Isidore	3 268	95	164
51	1,67	0,56		Soya	755	37,3	23	22	31	1 267	Saint-Rémi	3 307	103	Intérieur de la zone de sensibilité
52			0,03	Soya	782	37,0	10	19	85	1 827	Saint-Rémi	3 841	118	99
53	0,63	0,05		Maïs	781	36,5	30	110	60	2 469	Saint-Mathieu	4 413	18	104
Total	10,24	2,96	0,03	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
NOTE 1 :	Dans les données de cette section, une résidence est comptée plus d'une fois si elle est située dans un rayon de moins de 2000 m de plus d'une éolienne													
NOTE 2 :	Les valeurs révisées sont en bleu dans le tableau													