



Head Office

Gilles Côté

Directeur, Développement durable
Kruger Énergie Inc.
3285, chemin Bedford
Montréal, Québec H3S 1G5
Tél. : 514-343-3100 x 2011
Cell. : 514-951-4126

275

DA3

PAR : Projet d'aménagement du parc éolien
Montérégie

Le 18 novembre 2010

6211-24-036

Mme Renée Poliquin
Coordonnatrice du secrétariat de la commission
Bureau d'audiences publiques sur l'environnement (BAPE)
Édifice Lomer-Gouin
575, rue Saint-Amable, bureau 2.10
Québec (Québec) G1R 6A6

**Objet : Projet éolien Montérégie – Réponses aux demandes de la
Commission (1ère série)**

Mme Poliquin,

Il me fait plaisir de vous transmettre les documents suivants en réponse aux demandes qui nous ont été transmises par courriel du 17 novembre 2010 :

-
-
- Un tableau illustrant le nombre de résidences situées à une distance de moins de 2 km de chaque éolienne
-

Ces informations vous sont transmises par courriel et 7 copies papier sont également transmises par courrier.

Veuillez agréer, Madame, mes salutations distinguées.

Gilles Côté
Directeur, Développement durable

p.j.

Nombre de résidences potentielles par classe de distance de la plus proche éolienne (Voir Notes 1 et 2)						
Éoliennes	Classes de distance					Total par éolienne
	750 à 1 000 m	1 000 à 1 250 m	1 250 à 1 500 m	1 500 à 1 750 m	1 750 à 2 000 m	
1	18	3	2	5	10	38
2						
3						
4						
5						
6	5	24	14	8	7	58
7	7	13				20
8	9	11				20
9	1	13				14
10	3	28	11	5	10	57
11						
12				23		23
13	5	7	8	22	35	77
14	11	1			3	15
15	2				12	14
16					33	33
17	5			5	13	23
18	1	21	29	8	6	65
19						
20						
21						
22		1		20	31	52
23			9	7		16
24			18			18
25		8	17			25
26	14	15	21	1		51
27		28	44	5	12	89
28				23	20	43
29	5	28	1			34
30		2	2	11	3	18
31	6	26				32
32	3	13				16

Nombre de résidences potentielles par classe de distance de la plus proche éolienne (Voir Notes 1 et 2)						
	Classes de distance					Total par éolienne
	750 à 1 000 m	1 000 à 1 250 m	1 250 à 1 500 m	1 500 à 1 750 m	1 750 à 2 000 m	
Éoliennes						
33	8	12		4		24
34	32	17	15	5		69
35						
36		1	18	21	18	58
37	4	1				5
38						
39						
40				1	12	13
41	9	2	1			12
42		6	4	5	1	16
43		10	10			20
44	1	30	17	17	15	80
Total par classe de distance	149	321	241	196	241	1148

Note 1: Ce tableau classe les 1148 résidences qui sont entre 750 et 2000 m d'une éolienne. Pour éviter toute confusion, chaque résidence n'est comptée qu'une fois et elle est apparait dans le décompte de l'éolienne qui lui est le plus rapprochée. Pour une éolienne où il n'y a aucune valeur dans le tableau, il faut comprendre qu'aucune résidence n'a cette éolienne comme étant la plus proche. Par exemple, l'éolienne no. 4 se situe au centre d'un groupe d'éoliennes et ce sont les éoliennes périphériques de ce groupe qui sont les plus près des résidences situées autour du groupe.

Note 2: Ces données proviennent de la base de données topographiques du Québec (cartes topographiques au 1 : 20 000). Les résidences ne sont pas identifiées comme telles dans cette base de données. Donc, les 1148 bâtiments du tableau ne sont pas tous nécessairement des résidences; ils peuvent inclure des garages, chalets, hangars, petites cabanes à sucre, etc. Cependant, un certain nombre de bâtiments (les plus près des éoliennes) ont été validés sur le terrain ou avec des photographies aériennes tout au long du projet et ne font plus partie des 1148 bâtiments du tableau. En résumé, les valeurs du tableau sont surévaluées.

Nombre de résidences potentielles par classe de distance de la plus proche éolienne (Voir Notes 3 et 4)						
	Classes de distance					Total par éolienne
	750 à 1 000 m	1 000 à 1 250 m	1 250 à 1 500 m	1 500 à 1 750 m	1 750 à 2 000 m	
Éoliennes de réserve						
45	13	2	8	14	4	41
46	4					4
47	14					14
48	22	2	14	6	9	53
49		12	3		1	16
50		2	33	5		40
51	23	3				26
52	12	13	2			27
53	32	26	3			61
Total par classe de distance	120	60	63	25	14	282

Note 3: Ce tableau classe les 282 résidences qui sont entre 750 et 2000 m d'une éolienne de réserve. Pour éviter toute confusion, chaque résidence n'est comptée qu'une fois et elle est apparaît dans le décompte de l'éolienne qui lui est le plus rapprochée.

Note 4: Ces données proviennent de la base de données topographiques du Québec (cartes topographiques au 1 : 20 000). Les résidences ne sont pas identifiées comme telles dans cette base de données. Donc, les 282 bâtiments du tableau ne sont pas tous nécessairement des résidences; ils peuvent inclure des garages, chalets, hangars, petites cabanes à sucre, etc. Cependant, un certain nombre de bâtiments (les plus près des éoliennes) ont été validés sur le terrain ou avec des photographies aériennes tout au long du projet et ne font plus partie des 282 bâtiments du tableau. En résumé, les valeurs du tableau sont surévaluées.