

ANNEXE 3

Coordonnées et altitude des stations d'écoute

# Station	Coordonnée géographiques (NAD 83)		Altitude (m)
	Nord	Ouest	
1	47,33997	70,89694	952
2	47,34545	70,91034	917
3	47,3458	70,90289	938
4	47,34851	70,89887	994
5	47,34119	70,89113	973
6	47,28479	70,88729	897
7	47,2897	70,88493	929
8	47,29202	70,8827	943
9	47,29517	70,88564	918
10	47,29919	70,88972	864
11	47,30288	70,92923	1017
12	47,30217	70,93793	976
13	47,30569	70,94869	952
14	47,29413	70,91304	1005
15	47,2998	70,92347	979
16	47,37084	70,92445	955
17	47,37576	70,92111	962
18	47,37799	70,91893	948
19	47,38272	70,91776	966
20	47,3812	70,92426	933
21	47,38113	70,91444	904
22	47,38667	70,90319	964
23	47,38087	70,90665	977
24	47,3771	70,91092	971
25	47,37087	70,90637	1005
26	47,36932	70,91881	942
27	47,35909	70,91507	973
28	47,36294	70,9032	982
29	47,35905	70,89713	997
30	47,35638	70,90382	922
31	47,34248	70,86819	998
32	47,34661	70,86353	1060
33	47,34526	70,85819	1054
34	47,33788	70,86254	1065
35	47,34141	70,86475	1042
36	47,35388	70,88515	946
37	47,36279	70,88098	949,9
38	47,36312	70,87022	1015
39	47,36007	70,86021	1043
40	47,3639	70,85965	1056
41	47,37422	70,88612	1014
42	47,38372	70,8885	978
43	47,38807	70,89417	911
44	47,38916	70,88514	937
45	47,37851	70,87516	974,1
46	47,37591	70,87746	985
47	47,37103	70,87971	1014

# Station	Coordonnées géographiques (NAD 83)		Altitude (m)
	Nord	Ouest	
48	47,38247	70,87106	962
49	47,38366	70,88086	958
50	47,40057	70,86804	1062
51	47,39444	70,86217	1093
52	47,39091	70,86707	963
53	47,38569	70,87516	957
54	47,38736	70,86694	986
55	47,38825	70,85932	987,9
56	47,38422	70,85929	1005
57	47,38169	70,85101	1001
58	47,37397	70,85137	995
59	47,37425	70,84636	1010
60	47,37009	70,84682	1015
61	47,36831	70,84944	1025
62	47,37316	70,83274	933
63	47,37125	70,83676	937
64	47,36375	70,83411	964
65	47,36493	70,82897	949
66	47,36245	70,82358	971
67	47,37207	70,82413	886
68	47,36543	70,84549	1030
69	47,35189	70,83486	982
70	47,3532	70,82782	956
71	47,35033	70,82363	966
72	47,35758	70,81639	966
73	47,35548	70,82268	965
74	47,35037	70,83829	990
75	47,34949	70,83535	1011
76	47,34632	70,83661	963
77	47,34341	70,83517	964
78	47,34064	70,83319	968
79	47,34088	70,81281	979
80	47,34072	70,82358	946
81	47,3347	70,83476	996
82	47,32976	70,83464	985
83	47,3224	70,8177	1002
84	47,32157	70,82758	1014
85	47,32423	70,832	986
86	47,31955	70,842	963
87	47,31461	70,8354	1042
88	47,32009	70,83029	1011
89	47,31688	70,84659	973
90	47,3166	70,84242	1011
B01*	47,33971	70,85883	1103
47**	47,33617	70,86312	1052

*Observation accidentelle, 2007

** Site utilisé durant l'inventaire de nidification 2006

ANNEXE 4

Photos des stations d'écoutes et de l'espèce à l'étude



Station B01-4



Station B01-2



Station 34



Station 13



Station 16



Station 26



Station 53



Station 83



Grive de Bicknell



Grive de bicknell



SNC • LAVALIN

www.snclavalin.com

SNC-Lavalin inc.
5955, rue Saint-Laurent
Bureau 300
Lévis (Québec) G6V 3P5
Tél. : 418-837-3621
Télec. : 418-837-2039

ANNEXE D

Réponse aux commentaires de la Société Radio-Canada



Montréal, le 12 février 2007

Madame Marie-Claude Théberge
Chef, Service des projets en milieu terrestre
Direction des évaluations environnementales
Ministère du Développement durable de l'Environnement et des Parcs
Édifice Marie-Guyart, 6^e Étage, boîte 83
675, boulevard René-Lévesque Est
Québec (Québec) G1R 5V7

Objet : Parc Éolien de la Seigneurie-de-Beaupré

Projet No : **3211-12-105**

Promoteur : Consortium formé par Boralex inc. – Société en commandite Gaz Métro - Séminaire de Québec

Consultant : SNC-Lavalin inc. / Yves R. Hamel et Associés inc. (YRH)

Madame,

Nous vous remercions de solliciter nos commentaires au sujet des préoccupations que ~~peuvent~~peut soulever le projet d'installation d'un parc dans la Seigneurie de Beaupré. Nous sommes heureux de vous faire part de nos commentaires à ce sujet. CBC/Radio-Canada est en effet toujours préoccupé de l'impact négatif que la présence de structures imposantes pourrait avoir sur ses signaux de radiodiffusion.

Au risque de nous répéter, dans le cas de parcs de des turbines éoliennes, l'impact se complexifie compte tenu du nombre important de structures et du fait qu'une partie de chacune de ces structures est mobile. Il est donc indispensable qu'un promoteur d'énergie éolienne fasse des études d'impact complètes vis-à-vis des systèmes de radiodiffusion et qu'il s'engage à corriger à ses frais d'une manière raisonnable les problèmes de réception qui découleront de la présence des structures des turbines éoliennes. Comme le mentionne le Promoteur dans son rapport principal, la zone d'implantation du parc éolien et les zones adjacentes seraient constituées d'un territoire quasi inhabité (aucune résidence permanente) et l'exploitation forestière. Dans son inventaire, le promoteur indique que nous y retrouvons également le manoir du Lac Brûlé ainsi que 18 clubs de chasse et pêche. Basé sur ce constat, le consultant mentionne qu'il est peu probable que l'implantation du parc éolien entraîne des interférences sur les services de radiodiffusion.

La Société ne conteste pas que du point de vue de Statistiques Canada que le territoire soit inhabité, mais elle se préoccupe également des propriétaires de pourvoirie, leurs employés et leurs familles ainsi que des employés d'exploitation forestière qui ont à y habiter sur une base saisonnière ou périodique. Compte tenu de la sévérité du relief dans la zone d'implantation du parc éolien, la Société croit que seule une excellente installation de type

1/2

Montréal, le 29 mars 2007

M. Steve Vertefeuille

Géomorphologue
SNC-LAVALIN Inc.
5955, rue Saint-Laurent
Bureau 300
Lévis, Québec G6V 3P5
Tel: (418) 837-0472 poste 236
Courriel: steve.vertefeuille@snclavalin.com

Objet: **Réponse aux commentaires de la SRC**
Projet: **Projet éolien Seigneurie-de-Beaupré**
N/Réf: P-2007140

Monsieur Vertefeuille,

Il me fait plaisir de vous soumettre la présente lettre en réponse aux commentaires de la Société Radio-Canada (SRC) concernant le projet de parc éolien de la Seigneurie-de-Beaupré.

Après avoir effectué les vérifications et les simulations nécessaires, nous sommes d'accord avec l'énoncé de la SRC, à l'effet que sauf aux sommets des montagnes de la région, seul une installation de réception très sophistiquée pourrait permettre d'obtenir une qualité de réception adéquate. Ces vérifications ont été effectuées pour les cinq stations dont les contours de services théoriques recouvrent la région du parc, soit CBVT-TV, CBVT-DT, CFAP-TV, CFCM-TV et CIVQ-TV. Dans aucun cas, le contour de service réaliste ne couvre plus que les sommets les plus élevés de la région du parc. Puisque les chalets et les camps de chasse et pêche sont typiquement en bordure des lacs et rivières de la région, la réception conventionnelle des signaux de ces stations n'y est pas possible selon les normes en vigueur.

En ce qui concerne la possibilité de réception des signaux satellite télévisuels distribués par les opérateurs canadiens Bell ExpressVu et Star Choice, il n'est pas possible d'obtenir les positions géographiques des récepteurs utilisés par les abonnés de ces deux opérateurs, ces informations étant du domaine privé. Puisque l'existence même de tel récepteur dans cette région est hypothétique, un inventaire sera effectué au moment du déploiement du parc d'éolienne et les mesures adéquates seront prises en cas de perturbation causées par une éolienne. Compte tenu du nombre très limité de récepteur potentiel dans cette région, la probabilité d'une telle perturbation est infime.

En espérant le tout à votre entière satisfaction, veuillez agréer, Monsieur Vertefeuille, l'expression de nos sentiments distingués.



Régis d'Astous
Chargé de Projet
Yves R. Hamel et Associés Inc.



**Yves R. Hamel
et Associés Inc.**

424, rue Guy
bureau 102
Montréal (Qc)
Canada H3J 1S6

téléphone :
514 934 3024

télec :
514 934 2245

web : www.YRH.com
courriel : Telecom@YRH.com



SNC • LAVALIN

www.snclavalin.com

SNC-Lavalin inc.
5955, rue Saint-Laurent
Bureau 300
Lévis (Québec) G6V 3P5
Tél. : 418-837-3621
Télec. : 418-837-2039