

ANNEXE L

**EXTRAITS DE LA
DOCUMENTATION LIÉE À LA
CONSULTATION**



Séance d'information
Citoyens de Saint-Paul- Ile-aux-Noix
Parc éolien de St-Valentin
7mai 2007

Air Énergie TCI convie la population de St-Valentin et des municipalités avoisinantes à une séance d'information traitant du projet éolien à l'étude pour le secteur St-Valentin.

Grâce à cette journée, Air Énergie TCI désire permettre à la population de prendre connaissance du projet à l'étape de son développement actuel et, par cette même occasion, recueillir les informations et les commentaires de la population locale. Par cet échange avec la population, nous espérons élaborer une soumission à Hydro-Quebec en septembre prochain qui soit à la fois économiquement rentable et orientée sur les valeurs et volontés locales.

Vous êtes donc invités à venir rencontrer les membres de l'équipe de Air Énergie TCI, de même que des spécialistes de différents domaines qui seront présents pour faire part de leurs connaissances afin de mieux faire comprendre le secteur éolien et son insertion dans votre communauté.

Afin d'accommoder le plus grand nombre de personnes (travailleurs, étudiants, personnes retraitées, etc.) nous invitons donc la population à se présenter en tout temps selon l'horaire suivant :

Lundi 7 mai entre 14 h30 et 16 h30, ou entre 19h00 et 21h00
Lieu : Édifice municipal St-Valentin
790 4^e ligne St-Valentin.

Au plaisir, citoyens, de discuter avec vous à l'occasion de cette séance d'information.

Pour des renseignements supplémentaires :

Air Énergie TCI inc : 514 842-1923

Courriel : info@tcir.net

Site web : www.tci.net

Communiquez votre opinion

Cochez : *vous êtes* Citoyen, propriétaire terrien, ONG,
 employé de ministère, représentant élu, autre.

**COCHEZ CI-BAS
O/ N / Indécis**

A. Énergie éolienne en général:

1. Je suis généralement en faveur de la croissance de production d'énergie éolienne.
2. J'ai besoin d'information supplémentaire pour pouvoir former mon opinion par rapport à la production d'énergie éolienne.
3. J'ai déjà vu un parc éolien à proximité.

B. Projet Saint-Valentin:

1. Je suis généralement en faveur du schéma d'aménagement proposé.
2. Je suis en faveur d'une augmentation du nombre d'éoliennes.
3. J'ai un intérêt financier dans le projet (propriétaire avec contrat etc.)

C. Présentation :

1. Avez-vous trouvé la présentation utile ?
2. SVP inscrire vos commentaires concernant le projet ou les présentations (utilisez le verso si nécessaire)

Renseignements personnels (Facultatif)

S.V.P compléter pour recevoir de l'information supplémentaire :

Nom: _____

Adresse: _____

Courriel _____

Téléphone: _____

Pour nous joindre

Tel: 514 842 1923,
Address: TCI Renewables, Suite 102, 381 Notre Dame (Ouest), Montreal, H2Y 1V2
E-mail: info@tcir.net
Website: www.tcir.net

Séance d'information au public

Parc éolien St-Valentin

17 juin 2008

Venterre convie la population à une séance d'information traitant du projet éolien proposé dans le secteur St-Valentin.

Venterre, une entreprise en participation formée de Canadian Hydro Developers, inc et de TCI Renewables Limited a obtenu le 5mai dernier un contrat d'approvisionnement d'électricité d'une durée de 20 ans de la part d'Hydro-Québec. Le projet St-Valentin comprendra 25 éoliennes de type Enercon E-82 de 2MW chacune qui produiront, selon les estimations 143,900Mwh par année. Ce projet est celui ayant la plus petite envergure parmi ceux acceptés par Hydro-Québec. La mise en exploitation devrait avoir lieu en Décembre 2012.

La rencontre a pour but, de faire une mise à jour concernant le projet et d'informer la population sur les étapes à venir. Les études d'impacts sur l'environnement déjà réalisées et celles devant avoir lieu prochainement feront parties de la présentation. Les personnes présentes pourront se renseigner sur le mécanisme de consultation publique mis en place par Venterre depuis les débuts du projet en 2006 de même que sur les processus gouvernementaux de consultations et d'émissions d'autorisations.

Nous invitons donc la population à venir nous rencontrer :

St-Valentin : Mardi le 17 juin de 19h30 à 21h

Lieu : Édifice municipal St-Valentin

790 4^e Ligne St-Valentin

Au plaisir, citoyens de discuter avec vous à l'occasion de cette séance d'information.

Pour des renseignements supplémentaire :

Air Énergie TCI inc : 514 842-1923

Courriel : info@tcir.net

Site web : www.venterre.ca





SOIRÉE D'INFORMATION PUBLIQUE PROJET ÉOLIEN ST VALENTIN

17 JUIN 2008

Questionnaire :

Veillez encercler/ cocher la réponse de votre choix

1. Êtes-vous au courant des orientations du gouvernement provincial et d'Hydro-Québec concernant le développement de l'éolien au Québec? (Par exemple : ... 10% de l'électricité produite au Québec provenant de la filière éolienne d'ici 2018)

- Pas du tout au courant***
- Peu***
- Assez***

2. Avez-vous déjà visité un parc éolien?..... ***Oui*** / ***Non***
 Seriez-vous intéressés par une visite de groupe..... ***Oui*** / ***Non***

3. Depuis quand êtes-vous au courant de l'existence du projet de parc éolien St-Valentin? ***Quelques mois/*** ***un an et plus/***
Autre _____

4. Étiez-vous présents à la séance d'information de mai 2007? ***Oui*** ***Non***

5. Désirez-vous plus d'informations concernant le projet de parc éolien St-Valentin?..... ***Oui*** / ***Non***

Si oui, veuillez préciser. Quel moyen serait le plus approprié pour mieux vous informer?

- Journaux locaux***
- Réunion d'information biannuelle***
- Internet***

Autre _____

6. Êtes-vous en faveur du projet de parc éolien St-Valentin? ***Oui*** ***Non***

Commentaires : _____

Nom : _____

Municipalité : _____

Nom _____ No Lots : _____

**Questionnaire pour l'évaluation des impacts du projet éolien St-Valentin sur le festival
*L'international de Montgolfières de St-Jean-sur-Richelieu***

1. Je permets aux montgolfières d'atterrir sur mes terres

Oui Non

2. (a) Au cours des 20 dernières années, est-ce que des montgolfières ont atterri sur vos terres (durant la période du festival - début août)?

Oui Non

(b) Combien de fois approximativement avez-vous reçu des montgolfières sur vos terres au cours des 20 dernières années, durant la période du festival des montgolfières?

Lots _____
Nb de fois _____

3. Des montgolfières survolent-elles vos terres à chaque année durant la période du festival?

Nb fois/ année (environ)
Moins d'une fois _____
1 à 3 fois _____
Plus de 3 fois _____

Commentaires _____

Je suis propriétaire et je cultive mes terres

Légumes de Autres

Nom _____ No Lots : _____

1 - Types de cultures

Foin	Mais	Soya	conserveries	Céréales
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2- Je pratique la rotation des cultures de façon organisée

Oui	Non
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3 - J'incorpore des matières organiques à mon sol
(Ex. Fumier)

Oui	Non
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

4 - J'accepterais un changement dans ma rotation
des cultures, si j'étais compensé en cas de pertes.

Oui	Non
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Je suis propriétaire et je loue mes terres à un autre agriculteur.

1 - Types de cultures

Foin	Mais	Soya	Légumes de conserveries	Autres Céréales
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2- Il y a rotation organisée des cultures sur mes terres.

Oui	Non
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3 - Il y a épandage de matières organiques sur mes terres
(Ex. Fumier)

Oui	Non
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

4 - J'accepterais un changement dans la rotation
des cultures.

Oui	Non
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Effet des parcs éoliens sur les valeurs immobilières

Étude du *Renewable Energy Policy Project* (REPP, 2003)

- Bassin visuel*
- Propriétés ayant une vue donnant sur une éolienne
 - Municipalités situées dans un rayon de 8km d'un projet éolien

Propriétés immobilières présentant les caractéristiques similaires suivantes :

Caractéristiques similaires

- Démographie
- Revenus médians par ménage
- Ratio des salaires par rapport au seuil de la pauvreté
- Nombre d'unités de logement
- Valeur médiane des logements occupés par le propriétaire

Conclusion

L'hypothèse selon laquelle les valeurs de propriétés immobilières situées dans les bassins visuels des parcs éoliens seraient affectées à la baisse est invalidée par l'étude comparative

Étude dans le Canton de Melancthon (Ontario)

- Revue indépendante des valeurs immobilières dans le Canton de Melancthon, East Luther Grand Valley et le Comté de Dufferin
- Évaluer l'effet du développement éolien sur la croissance des valeurs immobilières

Conclusion

La présence d'un parc éolien de grande échelle dans le Canton de Melancthon (avec projet éolien) n'a pas occasionné de baisse dans la valeur des propriétés, et a plutôt aidé à la croissance de la valeur (Blake, Matlock et Marshall, 2006)

Étude du projet White Oak dans l'État de l'Illinois (États-Unis)

- Étude visant à déterminer la compatibilité d'un parc éolien avec d'autres usages du territoire historiques.
- Analyse des transactions du marché immobilier du milieu

Conclusion

La localisation du projet éolien de White Oak minimise tout effet potentiel sur les valeurs immobilières (Poletti et Associés, 2007)

Concepts généraux en acoustique

Perception humaine de l'échelle des décibels

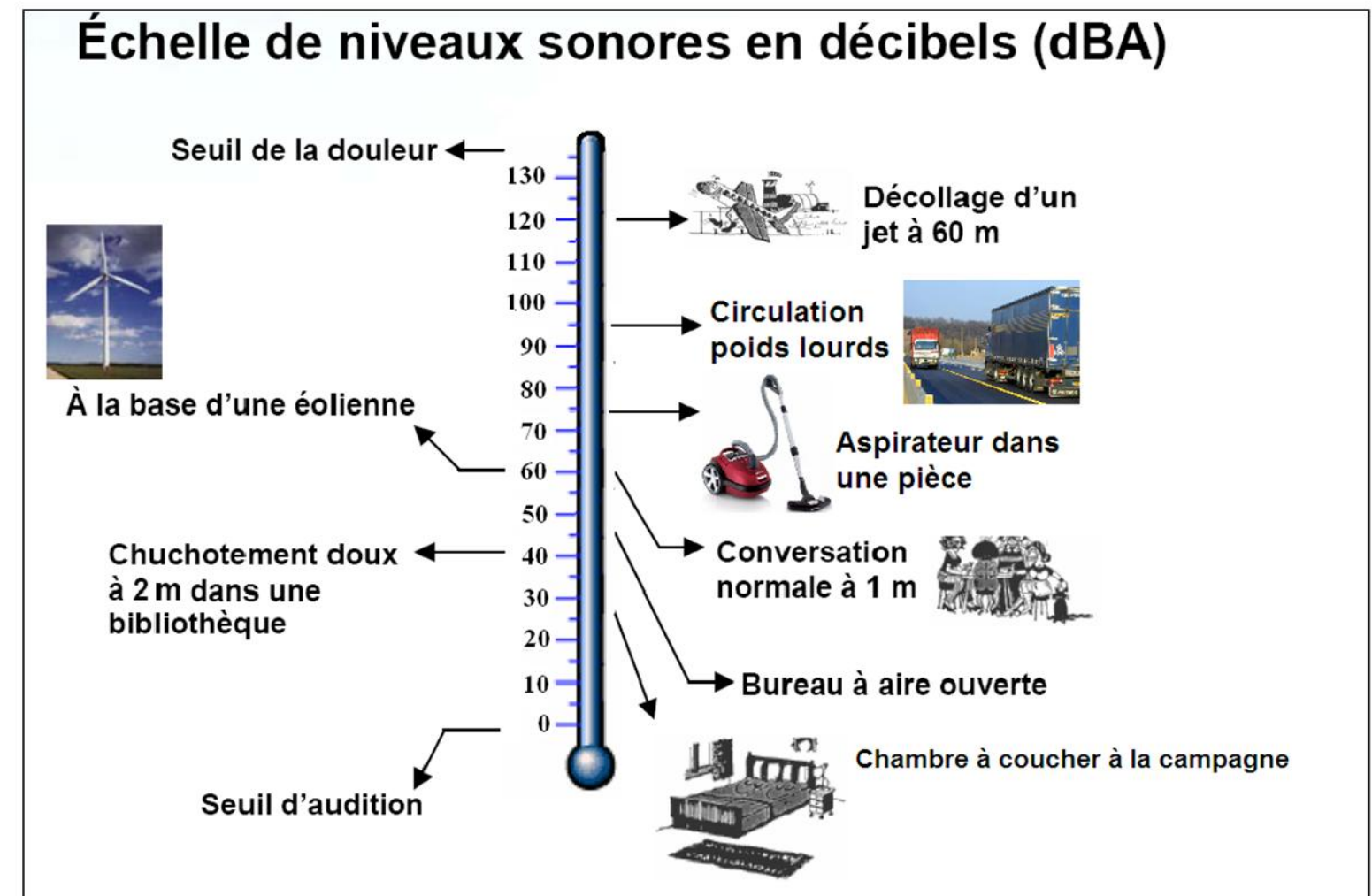
L'addition des niveaux sonores en décibels (dBA) est logarithmique et non pas linéaire

60 dBA + 60 dBA ≠ 120 dBA

60 dBA + 60 dBA = 63 dBA

Une conversation normale génère des niveaux sonores plus de deux fois supérieurs au son d'une éolienne perçue à sa base (65 dBA vs 60 dBA)

- Tous les projets éoliens doivent répondre aux critères de la note d'instruction 98-01 du MDDEP
- Venterre s'engage à respecter le critère le plus prudent, soit une contribution maximale de 40 dBA au climat sonore des récepteurs (résidences sur le territoire)



Cheminement du projet

Étape 1 : Réalisation des études préliminaires

► années 2006-2007

Étape 2 : Dépôt de l'avis de projet au MDDEP

► hiver 2008

Étape 3 : Réception de la directive du MDDEP

► printemps 2008

Étape 4 : Réalisation de l'étude d'impact

► années 2007 et 2008

Étape 5 : Sélection du projet par Hydro-Québec

► mai 2008

Étape 6 : Information et consultation publique

► printemps 2007;
été et automne 2008

Étape 7 : Autorisations et permis
(CPTAQ, MRC, municipalités)

► hiver 2009

Étape 8 : Analyse de recevabilité de l'étude d'impact

► printemps 2009

Étape 9 : Processus d'audiences publiques (BAPE)

► automne 2009

Étape 10 : Analyse environnementale du projet

► automne 2010

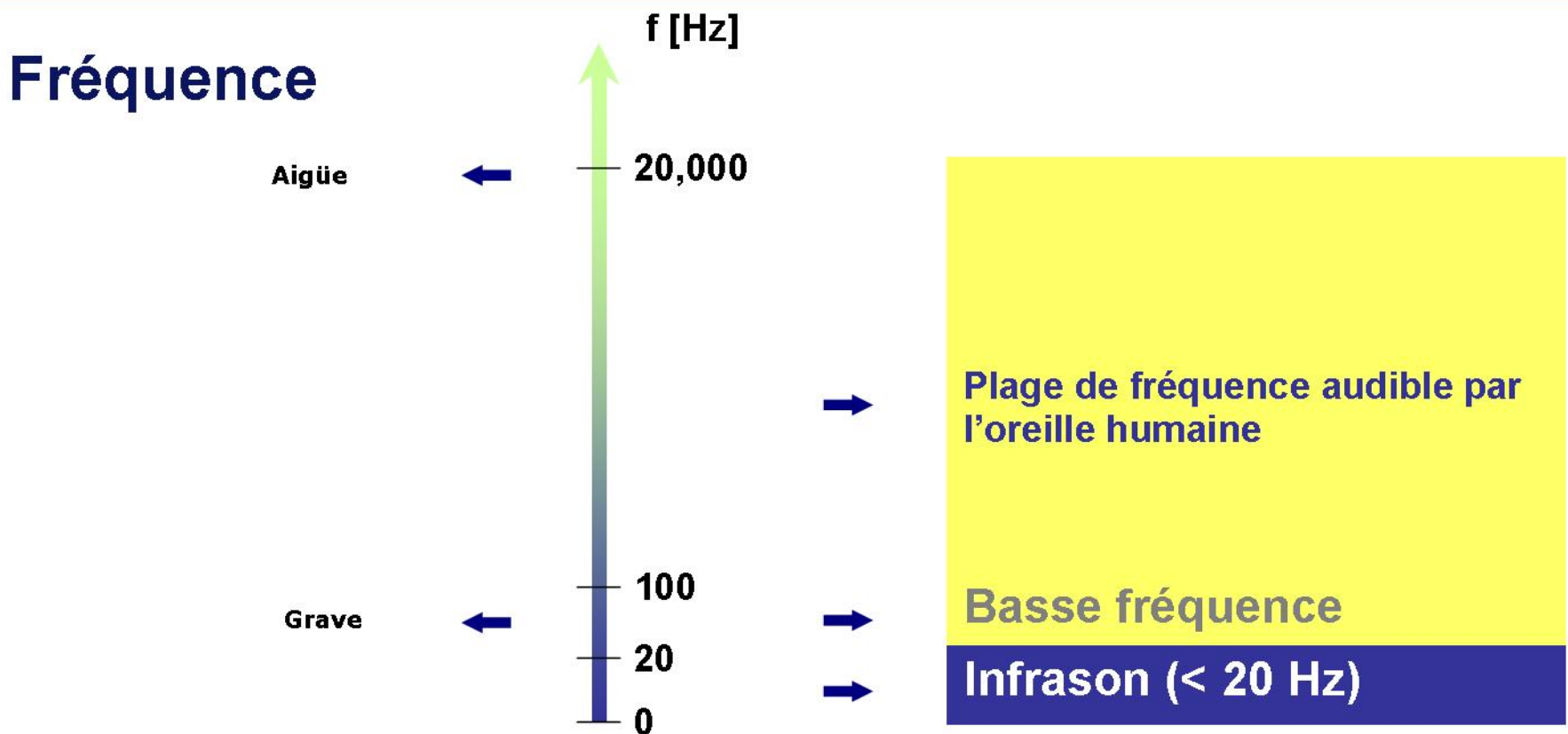
Phase 12 : Recommandation du ministre (MDDEP),
décret et certificats d'autorisation

► hiver 2011

Phase 13 : Début de la construction

► printemps 2011

Infrasons



Le retentissement du fonctionnement des éoliennes sur la santé de l'homme

Rapport de l'Académie nationale de médecine (France), 2006

“[...] les niveaux d'intensité des infrasons devraient être 1 000 fois plus élevés afin qu'ils puissent être audibles, puis 1 000 fois plus élevés que le seuil d'audibilité afin de causer les réactions mineures (fatigue, maux de tête, nausées) qui peuvent quelquefois être observées de manière expérimentale.
Par conséquent, les préoccupations à l'endroit des infrasons produits par les éoliennes sont non-fondées”

“ Les infrasons produits par les éoliennes n'ont pas d'impact sur la santé humaine”

“ La production d'infrasons par les éoliennes est, dans leur entourage immédiat, bien documentée et très modérée: ils ne représentent pas un risque pour la population.”

Infrasons et sons de basse fréquence produits par les éoliennes: une revue de littérature

«Aucune évidence ne permet d'affirmer que les sons de basse fréquence ou les infrasons émis par les éoliennes actuelles devraient soulever des préoccupations à quiconque vivant à proximité d'une éolienne. »

Rapport de Bel Acoustic Consulting, Préparé pour le Conseil de la Conservation et de l'Efficacité énergétique, Nouvelle-Zélande, 2004

Propagation des vibrations

La propagation des vibrations émises par les éoliennes se confond au bruit de fond sismique naturel. Leur amplitude est de l'ordre des nanomètres et leur fréquences variant de 1 à 10 Hz. Elles ne peuvent être perçues que par des sismomètres.

Source: Styles et al., 2005.