

**MÉMOIRE AU BAPE DE LA PART DE BENJAMIN
TEITELBAUM ;
et THEO ROSENDAAL**

Mardi 8 décembre 2009

Ce mardi 8 décembre 2009

Membres de la Commission, **nous ressentons une urgence** qui nous force a présenté ce mémoire.

Nos noms sont Benjamin Teitelbaum & Theo Rosendaal. Deux immigrants adopté par le Québec depuis fort longtemps et vivant dans deux mondes différent celui de Montréal durant l'hiver et dans le haut du rang 8 (167 & 169) à Saint-Fortunat durant le reste de l'année. Cette région du Centre du Québec nous l'avons découvert dans les années 1970 et avons tout de suite décidés d'y construire deux maisons sur quelques arpents de terre que M. Pierre-Etienne Girard du rang 5 avait accepté de nous vendre.

Quelques décennies plus tard un journaliste de La Presse avait découvert «notre » région et l'avais qualifié de 'petite Suisse du Québec'. Enfin, nous ne sommes pas en Suisse car nous savons que l'Amérique est beaucoup plus dans notre sang. Cependant, nous sommes extrêmement préoccupé par le comment nous protégeons ce patrimoine environnemental avec sa biodiversité toute particulière. Sans vous faire un autre bilan des problèmes sérieux liés à l'implantation des éoliennes. Comprenez a prima bord que nous nous opposons à cette technologies non parce qu'elle n'apporte aucuns bénéfices mais parce qu'il est évident qu'elle ne répond ni au besoin de réduction de notre dépendance sur des sources énergétiques non recouvrables (cela relève beaucoup plus de notre consommation de fuel pour le transport individuelle et des marchandises) mais aussi parce qu'elle s'attaque une chose beaucoup plus importante qu'est notre qualité de vie...

Nous adorons Saint-Fortunat et ce patrimoine parce qu'ils nous offrent tous ce que nous avons perdus dans nos métropoles. Le bruit, le manque de biodiversité et le plaisir de proximité avec la nature.

Les arguments contre l'implantation des éoliennes est bien documentés le Danemark ou nous retrouvons le plus de ce type de source d'énergie a décidé de ne plus mettre de parcs d'éoliennes dans ces terres mais plutôt parqué au la des côtes en mer dans des régions éloignés de peuplement. Nous pensons, que ce ne serait pas acceptable de pollué notre environnement à Saint-Fortunat alors que les expériences ailleurs nous démontrent clairement les dangers et les handicaps de cette technologies.

Les dangers en voici quelques uns que vous avez déjà sûrement entendus :

En France des études scientifiques demandent : "*l'annulation immédiate de tous les projets éoliens industriels prévus à moins de 1500 mètres des habitations*", rappelant que l'Académie de médecine avait recommandé "*par précaution*" cette distance minimale, pour les éoliennes d'une puissance supérieure à 2,5 MW, dans un rapport publié en mars 2006.

Au Québec :

Les **éoliennes** sont reconnues pour produire de l'**énergie propre** en utilisant la force des vents. C'est pourtant ces mêmes éoliennes qui pourraient, à terme, provoquer un grave dérèglement de notre **écosystème**. En effet, elles seraient, selon une étude américaine, responsables d'une véritable hécatombe parmi la chauve-souris. On retrouve beaucoup de corps de chauve-souris dans les zones proches des éoliennes. Certaines d'entre elles ont été victimes de traumatismes dus à des impacts directs avec les pales d'éolienne, mais la majorité a succombé à une **hémorragie interne** provoquée par la chute brutale de la pression d'air aux abords des turbines. Ce phénomène est appelé **barotraumatisme**.

Or, les chauves-souris sont indispensables à l'écosystème puisqu'elles se nourrissent des **insectes** qui s'attaquent aux récoltes. Les experts ont tiré la sonnette d'alarme, craignant de voir disparaître simplement nos chauve-souris.

Industrial Wind Turbines, Infrasound and Vibro-Acoustic Disease (VAD)

Public health and noise exposure: the importance of low frequency noise

Mariana Alves-Pereira^a and Nuno A. A. Castelo Branco^b

ERISA-Universidade Lusófona, Lisbon, Portugal Center for Human Performance, Alverca, Portugal

Noise exposure is known to cause hearing loss and a variety of disturbances, such as annoyance, hypertension and loss of sleep. It is generally accepted that these situations are caused by the acoustical events processed by the auditory system. However, there are acoustical events that are not necessarily processed by the auditory system, but that nevertheless cause harm. Infrasound and low frequency noise (ILFN, <500Hz) are acoustical phenomena that can impact the human body causing irreversible organic damage to the organism, but that do not cause classical hearing impairment. Acoustical environments are normally composed of all types of acoustical events: those that are processed by the auditory system, and those that are not. It is generally assumed that acoustical phenomena not captured by the human auditory system are not harmful. This is reflected by current noise assessment procedures that merely require the quantification of the acoustical phenomena that are audible to human hearing (hence the dBA unit). Thus, studies investigating the effects of noise exposure on public health that do not take into account the entire spectrum of acoustical energy are misleading and may, in fact, be scientifically unsound. Two cases of in-home ILFN are described

Au Québec encore selon le journaliste Konrad Yakabuski du Globe & Mail :

Talk to Yvan Dupont, president of the Montreal-based engineering firm AXOR. He built Quebec's very first wind farms, part of Le Nordais project on the Gaspé Peninsula, on what are considered some of the windiest spots in Canada. The 133 wind turbines, installed in 1999, have produced 40 per cent less power than they were supposed to, resulting in the payment of stiff penalties to Hydro-Québec. Axor's \$56-million equity investment in the project has been wiped out. "The resource — the wind — was overestimated by all the experts," Mr. Dupont now laments.

DOSSIER ÉOLIENNES- CARLETON, 73 ÉOLIENNES G.E. de 1,5 MW FAITS SAILLANTS

Béton nécessaire:

La base de béton pour chaque éolienne à un volume d'environ 340 M3. Ainsi, il faut 43 voyages de bétonnières (8 M3) pour faire une base. Pour les 73 éoliennes, il faudra donc plus de 6,200 voyages (aller-retour). Si on mettait bout-à-bout ces bétonnières, cela représenterait environ 50 km de camions. Les citoyens vivant à proximité des routes utilisées par les bétonnières vont trouver l'été très long... Autre conséquences, nos routes et infrastructures municipales vont subir une détérioration prématurée suite aux

passages successifs de ces "poids lourds" et qui va payer pour les réparations ? En fait, c'est une très belle contribution pour les Gaz à Effet de Serre (GES)....

Vitesse de rotation des Pales: Lorsque les pales (35 m de long, 70 m diam.) tournent à un régime de 19 tours par minutes, la vitesse atteintes à l'extrémité de la pale est d'environ 250 km/h. Ne vous surprenez pas s'il y a des mortalités importantes d'oiseaux et de chauves-souris dans les secteurs d'éoliennes. Matières résiduelles: Le poids d'une éolienne est d'environ 200 t. d'acier Ainsi, il y aura un total de 14,600 t de ferraille à gérer. Les pales (3) à base de polymères, ont un poids de 18 t. (168 m³). Ainsi, il y aura un total de 1,314 t (12,264 m³) de polymères à gérer. Présentement, il n'y a pas de plan de gestion pour ces matières résiduelles. Est-ce que le LET de St-Alphonse sera prêt à recevoir ces matériaux !? Balises lumineuses: Selon la simulation visuelle réalisée par Cartier Énergie, de New Richmond on verrait une vingtaine (20) de lumières clignotantes de façon continue. À raison de 30-40 clignotements par minutes, on pourra affirmer que nous avons vraiment une "DISCO" dans le ciel de la région et imaginez-vous lors de soirée brumeuse.... Perte d'argent pour la région: Avec la nouvelle Taxe sur les Services Publiques (TSP) adoptée en 2004, les municipalités ne peuvent plus réclamer de taxes sur les infrastructures énergétiques. Dans le cadre du premier appel d'offres de 1000 MW, cela représente une somme totale de 3,2 M \$ qui va directement dans les coffres de l'État. Imaginez un peu le levier économique que la région perd.... Facteur d'utilisation: Cartier Énergie prétend qu'il aura un facteur d'utilisation d'environ 36 % (...chiffre moyen que prétend le promoteur pour tous les parcs proposés, très étrange...!?) mais ce chiffre est surestimé. Aux endroits où il y a des parcs d'éoliennes sur la planète, les rendements sont plutôt de l'ordre de 15-23%. Les conséquences de ce faible rendement sont multiples. Dont, les propriétaires terriens qui ne recevront pas les sommes promises par ces promoteurs car les paiements sont conditionnels aux rendements...

WHITE PAPER: Wind Turbine Noise Issues... (PDF download)

"... Concerns about noise depend on 1) the level of intensity, frequency, frequency distribution and patterns of the noise source; 2) background noise levels; 3) the terrain between the emitter and receptor; and 4) the nature of the noise receptor. The effects of noise on people can be classified into three general categories (National Wind Coordinating Committee, 1998):

- 1) Subjective effects including annoyance, nuisance, dissatisfaction
- 2) Interference with activities such as speech, sleep, and learning
- 3) Physiological effects such as anxiety, tinnitus, or hearing loss.

... Whether a noise is objectionable will depend on the type of noise (tonal, broadband, low frequency, or impulsive) and the circumstances and sensitivity of the person (or receptor) who hears it. Because of the wide variation in the levels of individual tolerance for noise, there is no completely satisfactory way to measure the subjective effects of noise or of the corresponding reactions of annoyance and dissatisfaction. ... "

www.npp.ca/images/WindTurbineNoiseIssues.pdf

Pour les raisons évoqués et sur la base des arguments étudiés nous voulons par la présente exprimer notre opposition à tous projets d'implantation d'éoliennes dans notre région.