



**DESTINATAIRE :** Renée Péloquin  
Coordonnatrice du secrétariat de la  
commission

**Date :** Le 10 septembre 2009

**C. C. :** Christine Martineau, SNC-Lavalin Environnement

**EXPÉDITEUR :** Martin Meunier, ing., M.Ing. 605584

**Objet :** Dénombrement des récepteurs selon le niveau d'exposition au bruit

**264** **DA21**  
Projet d'aménagement du parc éolien Des  
Moulins à Thetford Mines, Kinnear's Mills et  
Saint-Jean-de-Brébeuf  
MRC Les Appalaches 6211-24-046

Madame,

En réponse à une demande de la commission, nous avons déterminé le nombre de récepteurs se trouvant dans différentes tranches de niveau d'exposition au bruit anticipé des éoliennes du parc Des Moulins.

Les hypothèses de calculs sont celles indiquées dans l'étude d'impact à la section 8.3.6.3. Des récepteurs ont été positionnés dans le modèle de calcul de bruit à chacun des bâtiments se trouvant dans la zone d'étude, selon les fichiers numériques fournis par le ministère des Ressources naturelles.

Le dénombrement des récepteurs est indiqué au tableau suivant :

**Tableau 1 – Dénombrement des récepteurs par tranche de niveau d'exposition au bruit des éoliennes**

Niveaux de bruit anticipé du parc d'éoliennes dBA	Nombre de récepteur	% de récepteur
Moins de 30 dBA	326	36
Entre 30 et 35 dBA	351	39
Entre 35 et 40 dBA	231	25
Plus de 40 dBA	0	0
TOTAL	908	100

Martin Meunier, ing., M.Ing.