

**De:** simon\_arbour@ssss.gouv.qc.ca

**Envoyé:** 21 octobre 2009 11:31

**À:** Poliquin, Renée (BAPE); Crochetière, Julie (BAPE)

**Cc:** Benoit.Gingras@ssss.gouv.qc.ca; Jean-Pierre\_Vigneault@ssss.gouv.qc.ca;

Pierre\_Desbiens@ssss.gouv.qc.ca; Marion.Schnebelen@msss.gouv.qc.ca

**Objet:** Recherche sur les éoliennes réalisé par l'Université Queen (Kingston, Ontario)

**264**

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

**DB28**

Bonjour,

En réponse à la question d'un participant lors de la 1ère partie des audiences du BAPE sur le projet d'implantation du parc éolien des Moulins dans la MRC des Appalaches, je vous transmets le résultat de la recherche que j'ai effectuée pour trouver de l'information sur un projet de recherche actuellement en cours à l'Université Queen située à Kingston, Ontario.

Les seules informations disponibles concernant cette étude ont été retracées dans quatre articles de presse parus dans des journaux en Ontario. Quelques sites internet ont également mis en ligne des liens ou des résumés de ces mêmes articles. En voici la liste:

Article du Globe and Mail sur le projet de recherche de l'Université Queen:

<http://www.theglobeandmail.com/life/whats-blowing-in-the-wind/article1210357/>

Article du Toronto Star:

<http://www.thestar.com/news/insight/article/650214>

Article du Kingston Whig Standard:

<http://www.thewhig.com/ArticleDisplay.aspx?e=1574537>

Article paru dans le Northumberland Today:

<http://www.northumberlandtoday.com/PrintArticle.aspx?e=1769793>

L'étude est réalisée par Neal Michelutti, chercheur au département de biologie de l'Université Queen (nm37@queensu.ca). Elle est conduite auprès de la population de Wolfe's Island, une île située en face de Kingston sur le lac Ontario. Un projet de parc éolien comportant 86 éoliennes vient d'être complété à cet endroit. La distance séparatrice minimale des résidences y est de 400 mètres. L'auteur de l'étude est lui-même résident de Wolfe's Island.

L'objectif de l'étude est de vérifier la présence d'impacts sur la santé de la population exposée aux éoliennes. Les informations sont recueillies à l'aide de sondages postaux distribués à toute la population de l'île, répartie dans 600 résidences. Deux types de questionnaires sont utilisés dans le cadre de l'étude. Un premier questionnaire standardisé (SF-36) permet d'évaluer l'état de santé initial des répondants alors qu'un deuxième questionnaire a été développé plus spécifiquement pour évaluer la présence de symptômes rapportés communément par les personnes vivant près d'éoliennes. Le chercheur Michelutti souligne qu'il serait risqué d'associer des symptômes à la présence d'éoliennes sans connaître au préalable l'état de santé de la population visée par l'enquête.

Trois vagues sont prévues pour l'enquête soit avant la mise en exploitation des éoliennes (été 2008), en début d'exploitation (mai 2009) puis en exploitation complète (automne 2009). Le premier questionnaire (SF-36) a été utilisé lors de la première vague de l'enquête alors que le deuxième questionnaire (évaluation de symptômes associés à présence d'éoliennes) servira lors de la deuxième et de la troisième vague de l'enquête. Les résultats finaux de l'enquête seront disponibles à l'été 2010. Il est également prévu que l'enquête soit reprise sur une base annuelle ou bisannuelle durant quelques années afin de vérifier si les impacts sur la santé, s'il y en a, persistent ou encore se manifestent plus tard.

Il s'agira donc de l'une des premières études qui fera un suivi d'une population exposée aux éoliennes avant et après la mise en exploitation du parc éolien, en ayant obtenu au préalable des données sur l'état de santé générale de cette population. Il sera fort intéressant de prendre connaissance des résultats de cette étude pour connaître la prévalence de symptômes souvent associés à la présence d'éoliennes. La démarche proposée par le chercheur de l'Université Queen se veut indépendante et rigoureuse, ce qui permettra d'avoir une évaluation scientifique des effets sur la santé humaine susceptibles de se manifester chez une population vivant près d'un parc éolien en exploitation.

En espérant que cette réponse soit utile, je vous invite à me contacter à nouveau si vous avez des interrogations additionnelles sur ce sujet.

Salutations cordiales,

*Simon Arbour*, *biol. M. Sc.*

Agent de planification, de programmation et de recherche

Direction de la santé publique et de l'évaluation de la Chaudière-Appalaches

Service de santé et environnement

363, route Cameron  
Sainte-Marie (Québec)  
G6E 3E2

Téléphone: 418 389-1527

Télécopieur: 418 389-1525

Téléavertisseur: 418 821-5427

@: [simon\\_arbour@ssss.gouv.qc.ca](mailto:simon_arbour@ssss.gouv.qc.ca)



Devez-vous vraiment imprimer ce courriel ?  
Si oui, pensez à l'imprimer recto verso.