

L'ACCEPTABILITÉ SOCIALE DES PROJETS DE DÉVELOPPEMENT ÉOLIEN :  
LE TRANSFERT POSSIBLE DE L'APPROCHE FRANÇAISE AU QUÉBEC

par

Christine Cormier

Essai présenté au Centre Universitaire de Formation en Environnement en vue de  
l'obtention du grade de maître en environnement (M.Env.)

CENTRE UNIVERSITAIRE DE FORMATION EN ENVIRONNEMENT  
UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE

Sherbrooke, Québec, Canada, 13 octobre 2009

## **IDENTIFICATION SIGNALÉTIQUE**

L'ACCEPTABILITÉ SOCIALE DES PROJETS DE DÉVELOPPEMENT ÉOLIEN :  
LE TRANSFERT POSSIBLE DE L'APPROCHE FRANÇAISE AU QUÉBEC

Christine Cormier

Essai effectué en vue de l'obtention du grade de maître en environnement (M. Env.)

Sous la direction de Jean-Pierre Pelletier

Université de Sherbrooke

Septembre 2009

Mots clés : développement éolien, projet éolien, acceptabilité sociale, concertation, consultation publique, enjeux sociaux, impacts, stratégie énergétique, Québec, France, promoteur, SkyPower, Kruger Énergie, BAPE, ERELIA, Le Haut des Ailes.

Le développement de la filière éolienne, bien qu'assez récent, est en pleine croissance au Québec. Les régions de la Gaspésie et du Bas-Saint-Laurent sont celles où le plus de parcs sont en exploitation et en processus d'élaboration. Au cours des dernières années, certains projets ont dû être abandonnés, entre autres parce qu'ils ne recevaient pas l'appui des populations locales. Cet essai a pour objectif d'analyser deux de ces cas et de faire ressortir quelques approches qui permettraient la réalisation de projets mieux acceptés socialement. Certaines approches adoptées en France sont présentées puisque les projets y semblent mieux acceptés par les populations locales.

## SOMMAIRE

Le développement de l'énergie éolienne est relativement récent au Québec. Depuis le début des années 2000, le gouvernement provincial mise sur cette nouvelle filière pour produire de l'énergie propre, à proximité des grands centres. Ainsi, en réponse à deux appels d'offres d'Hydro-Québec, plusieurs projets ont été élaborés et construits, principalement en Gaspésie et dans le Bas-Saint-Laurent. Souvent situés dans des zones habitées et touristiques, plusieurs d'entre eux sont devenus une source d'inquiétude et de contestations de la part des populations locales. Ainsi, l'acceptabilité sociale de ces parcs éoliens est devenue un enjeu important.

Ce travail de recherche avait pour objectifs de cerner la problématique du développement éolien au Québec sous l'angle de l'acceptabilité sociale. Pour ce faire, l'impact des stratégies énergétiques québécoise et française sur le développement éolien a été évalué. Ensuite, les enjeux sociaux généraux associés aux projets éoliens et les enjeux sociaux spécifiques relatifs à deux projets ciblés ont été dégagés. Par la suite, l'applicabilité de la démarche française au Québec a été étudiée et, finalement, des recommandations ont été formulées afin de faciliter l'acceptabilité sociale des futurs projets éoliens au Québec.

Une des principales lacunes dans l'élaboration des projets éoliens au Québec concerne l'information, la consultation et la concertation des acteurs concernés. La taille importante des parcs, de même que leur localisation dans des secteurs prisés pour leurs paysages, est aussi problématique. Des retombées économiques plus importantes favoriseraient également l'appui de la population québécoise au développement éolien dans leur région.

Dans la mesure où les Québécois s'intéressent de plus en plus aux différents projets de développement réalisés dans leur région ainsi qu'à l'échelon provincial, une attention particulière devra être portée à la notion d'acceptabilité sociale. Les promoteurs de projets éoliens devront s'adapter à cette réalité et devront engager davantage les citoyens dans l'élaboration de leurs projets.