

## EXEMPLES DE DÉVELOPPEMENT EN LIEN AVEC LES PARCS ÉOLIENS

---

### ***Murdochville***

<http://www.murdochville.com/fr/pour-les-affaires/%C3%A9nergie-%C3%A9olienne-et-geothermique>

Murdochville compte deux parcs éoliens construits en 2004. En 2006, un centre de recherche et de développement en énergie éolienne a vu le jour : Pôle d'innovation technologique et scientifique sur l'énergie éolienne avec le TechnoCentre éolien/Centre CORUS. Murdochville est la plaque tournante de l'industrie du transport spécialisé de composantes d'éoliennes (Transport Bellemare), de la production d'acier d'armature (Acier AGF/Ecan) et de services de grues (Guay inc.). On y note également la présence du turbinier Vestas et de bureaux de services de 3Ci énergie éolienne, de Northland Power, de NextEra Energy Resources et de Transelec Common inc. On peut affirmer dans ce cas que le développement éolien a assuré la survie de cette municipalité.

### **Site de Cap-Chat en Gaspésie**

<http://www.eolecapchat.com/>

Éole Cap-Chat est un site officiel, depuis 1988, de l'interprétation de l'énergie éolienne. On y retrouve la plus haute éolienne à axe vertical au monde. Le parc d'éoliennes Le Nordais est l'un des plus importants en Amérique (133 éoliennes).

On peut y effectuer une visite de 90 minutes qui permet d'entrer dans la structure de la grande éolienne pour comprendre les mécanismes de fonctionnement, les équipements propres à chacun des deux types d'aérogénérateurs, à axe vertical et horizontal, et comment produire de l'électricité à l'aide de ces appareils. On y trouve des tableaux d'actualité afin de sensibiliser tout un chacun à l'état critique de notre planète. On peut également effectuer l'escalade de l'éolienne jusqu'à une hauteur de 100 mètres. C'est un site où se déroule un festival unique en Amérique : Révolutions Cap-Chat.

### ***Parc éolien La Mitis***

Localisé sur le territoire non organisé du Lac-à-la-Croix dans la MRC de La Mitis, région administrative du Bas-Saint-Laurent, le parc éolien La Mitis est composé de 12 éoliennes fournies par Senvion. Énergie Renouvelable de La Mitis détient 30 % du projet tandis qu'EDF EN Canada détient les 70 % restants. Au plus fort de l'activité, 150 travailleurs ont été mobilisés pour la construction et l'aménagement de ce parc éolien. En plus des revenus de la production d'électricité redistribués aux 16 municipalités, une contribution financière annuelle de 61 500 \$ sera versée à la MRC de La Mitis durant les 20 années d'exploitation. De plus, une contribution unique

de 200 000 \$ est versée dans un Fonds de développement communautaire dans le cadre de la mise en service du parc.

### ***Projet éolien Viger-Denonville***

<http://www.eolienvigerdenonville.com/>

Ce parc éolien est situé dans la MRC de Rivière-du-Loup et comprend 12 éoliennes d'une puissance installée brute totale de 24,6 MW. Le partenariat consiste en une participation financière de la MRC de Rivière-du-Loup à hauteur de 50 % et d'Innergex également à hauteur de 50 %. Un bénéfice total de l'ordre de 22 millions de dollars, pour les 20 ans d'exploitation du parc éolien, sera partagé entre les municipalités constituantes de la MRC de Rivière-du-Loup qui participent au projet. De plus, un montant de 123 000 \$ par année sera partagé également entre la MRC et les municipalités hôtes du projet, soient Saint-Paul-de-la-Croix et Saint-Épiphane. Ce montant garanti sera indexé selon l'indice des prix à la consommation. Les retombées du projet sont investies dans différents projets. Voir à cet effet le document en annexe.

### ***Projet éolien du Lac-Alfred***

Le parc éolien est détenu par Enbridge inc. (50 %), EDF EN Canada (37,5 %) et les MRC de La Matapédia (10 %) et de La Mitis (2,5 %). Selon la production d'électricité du parc éolien, les bénéfices nets pourraient atteindre de 200 000 \$ à 300 000 \$ par année pour La Mitis et de 500 000 \$ à 1 000 000 \$ pour La Matapédia.

### ***Parc éolien des Moulins 1 à Thetford Mines***

<http://www.museemineralogique.com/visite-dune-eacuteolienne.html>

Ce site permet, en saison estivale, la visite d'une éolienne, accompagnée d'un employé de la compagnie Invenergy opérant le parc des Moulins, le vendredi. Le site est situé au Musée minéralogique et minier de Thetford Mines. Un diaporama de photos emporte les gens jusqu'au sommet de la nacelle, tout proche des pales et du ciel. La visite permet de suivre le circuit de production d'énergie électrique depuis le consommateur jusqu'au panneau de contrôle de l'éolienne, en passant par le poste de transformation.

### ***Parc éolien Montérégie***

<http://www.parceolienmonteregie.com>

Le projet de parc éolien a nécessité un investissement total d'environ 300 millions \$ dont 45 millions \$ ont été dépensés en Montérégie. Environ 250 000 \$ de contributions financières seront distribués annuellement aux municipalités pendant 20 ans, pour un total approximatif de 5 millions de dollars. Les propriétaires de terrains qui ont consenti des options pour l'installation d'éoliennes sur leurs terrains recevront collectivement au-delà de 600 000 \$ à chaque année, indexés pendant 20 ans.

### ***Articles trouvés sur Internet***

Nous avons trouvé quelques articles scientifiques qui démontrent que le développement éolien a des retombées économiques positives pour les milieux locaux. Vous trouverez ci-bas les hyperliens permettant d'accéder à ces articles.

[http://scholar.colorado.edu/cgi/viewcontent.cgi?article=1197&context=honr\\_theses](http://scholar.colorado.edu/cgi/viewcontent.cgi?article=1197&context=honr_theses)

<http://www.diva-portal.org/smash/get/diva2:691704/FULLTEXT01.pdf>

<http://www.renewableuk-cymru.com/wp-content/uploads/2014/04/140404economic-impacts-of-wind-farms-on-tourism-en.pdf>