

AQPER

ASSOCIATION QUÉBÉCOISE
DE LA PRODUCTION
D'ÉNERGIE RENOUVELABLE

L'ÉOLIEN POUR RÉPONDRE AUX NOUVEAUX BESOINS

Parc éolien Baie-des-Sables, Innergex

VECTEUR DE DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE RÉGIONAL ET PROVINCIAL

La filière éolienne est maintenant évaluée sérieusement par Hydro-Québec pour répondre aux nouveaux besoins énergétiques. Depuis le début des années 2000, le Québec a développé et maintenu une expertise en éolien dans plusieurs régions du Québec comme en Gaspésie et au Bas-Saint-Laurent. Montréal est à présent une plaque tournante continentale de la filière par sa concentration en expertise technique, industrielle et financière.



L'Institut de recherche d'Hydro-Québec arrive à un constat similaire dans son Bilan de l'intégration de l'éolien au système électrique québécois à la fin 2015 et qualifie le programme éolien de succès quant au processus d'approvisionnement, de ses retombées et de son intégration dans le réseau d'Hydro-Québec. Selon une étude réalisée par la firme Aviseo, pour le compte de CanWEA, les municipalités et communautés autochtones situées en pourtour des projets, et souvent partenaires financiers de ceux-ci, se partagent près de 100 M\$ grâce à la présence de parcs éoliens. Ces sommes, récurrentes et indexées durant la durée de vie des installations, servent entre autres au financement d'infrastructures municipales, de loisirs ou en abaissement du fardeau de taxation municipale des citoyens.

L'ÉOLIEN EN CHIFFRE

C'EST ENTRE AUTRES:

- 1 200 emplois en Gaspésie et dans la MRC de la Matanie, générés directement par la filière éolienne ;
- 4 000 emplois ailleurs au Québec ;
- 1 000 emplois dans la région de Montréal ;
- 150 entreprises spécialisées, en seulement 15 ans de déploiement de la filière;
- Plusieurs centres et chaires de recherche partout au Québec:
 - Nergica, jusqu'à tout récemment connu sous le nom de TechnoCentre éolien : ce centre de recherche appliquée en énergies renouvelables agit notamment à titre de centre collégial de transfert de technologie affilié au Cégep de la Gaspésie et des Îles dans le domaine de l'énergie éolienne, de l'énergie solaire photovoltaïque et de l'intégration des énergies renouvelables ;
 - 5 chaires et 2 laboratoires oeuvrent en R&D dans le domaine éolien.
- Avec ses 475 employé(e)s, LM Wind Power est devenu le plus important employeur privé de la Gaspésie ;
- Borea Construction et CER ont installé plus de 47% des MW éoliens au Canada ;
- Boralex est le premier producteur éolien privé de France ;
- Marmen, 2e producteur de composantes éoliennes en Amérique du Nord.

L'ÉOLIEN C'EST AUSSI:

- Au moins 3,0 G\$ de paiement en intérêts versés en 20 ans à des prêteurs locaux ;
- 318 M\$ en dépense annuelle des opérateurs de parcs au Québec (étude Aviseo Conseil-CanWEA 2018) ;
- Près de 120 M\$/an en versement aux communautés et gouvernement du Québec.

Des appels d'offres à long terme et une stratégie de rééquipement des parcs actuels arrivés au terme de leur contrat permettront d'assurer une stabilité et une prévisibilité au marché. L'essor de la filière devrait également passer par l'exportation sur les marchés limitrophes d'une électricité de sources éolienne/ grande hydraulique (40/60), un produit recherché au sud de la frontière. Les entreprises québécoises possèdent un important potentiel d'exportations en ce qui a trait aux expertises et aux composantes. Cette approche cadre exactement avec la proposition de décarbonisation avancée développée par Jeffrey Sachs (deep decarbonization) et supportée par Hydro-Québec. Dans un tel scénario, en plus d'aider à l'amélioration de la qualité de vie de nos voisins, le Québec profiterait non seulement de revenus supérieurs, mais également de dépenses de santé réduites grâce à une meilleure qualité de l'air.