

L'éolien, un vecteur de développement économique important pour la région désignée et le Québec

Murdochville

24 mai 2005

Structure de l'exposé

- A- Les créneaux d'excellence de la région
- B- Les perspectives de développement du secteur éolien
- C- Les retombées économiques anticipées
- Conclusion

A– Les créneaux d'excellence de la région

- **Les ressources, les sciences et les technologies marines**
- **Le tourisme (récréotourisme santé/nature)**
- **La transformation du bois**
- **L'éolien**

A– Les créneaux d'excellence de la région

Les ressources, les sciences et les technologies marines

- En 2004, la pêche a rapporté 101,5 M\$ en Gaspésie et 49,6 M\$ aux Îles-de-la-Madeleine
- Les quantités débarquées ont augmenté de 24 % en Gaspésie et diminué de 10 % aux Îles
- Cependant, la valeur des débarquements a augmenté respectivement de 16 % et de 23 %
- La région regroupe 75 % des activités québécoises dans le secteur lié à la pêche
- L'industrie regroupe quelque 40 entreprises de transformation, 19 d'aquaculture et quatre chantiers maritimes
- Elle emploie 2 200 personnes dans la pêche commerciale et 2 800 dans la transformation

A– Les créneaux d'excellence de la région

Tourisme, récréotourisme, santé/nature

- La Gaspésie a accueilli 785 000 visiteurs en 2003, les Îles-de-la-Madeleine en ont accueilli 54 000 en 2004
- En 2003, les retombées économiques du tourisme s'établissaient à 238 M\$ en Gaspésie et à 50 M\$ en 2004 aux Îles-de-la-Madeleine
- L'industrie génère quelque 6 600 emplois directs et indirects en Gaspésie/Îles-de-la-Madeleine
- L'industrie compte quelque 1 300 entreprises
- Elle a connu une légère progression entre 2003 et 2004
- L'écotourisme est le segment le plus dynamique, il croît de 25 % à 30 % par année

A– Les créneaux d'excellence de la région

La transformation du bois

- La région produit 1 622 800 m³ de résineux et 265 000 m³ de feuillus (50 000 camions par année)
- L'industrie compte quelque 145 entreprises
- Elle fournit de l'emploi à près de 2 000 personnes
- L'industrie de la transformation du bois a dû affronter une conjoncture difficile au cours des dernières années (baisse des approvisionnements, conflit du bois d'œuvre et fermeture de la Gaspésia)
- Elle a subi une baisse de 400 emplois entre 1999 et 2002

Source : Portrait forestier de la région Gaspésie/Îles-de-la-Madeleine,
Mai 2004 - MRNFP

B- Les perspectives de développement du secteur éolien

- 1- Les pressions qui contribuent à favoriser l'utilisation des énergies douces montent de toutes parts** (réchauffement de la planète, mouvement vert, insécurité et plafonnement des approvisionnements en pétrole, augmentation des prix de l'énergie, accélération de la croissance économique mondiale, Protocole de Kyoto, etc.)

B- Les perspectives de développement du secteur éolien

2- L'éolien est perçu comme l'énergie douce et renouvelable par excellence

- Grâce aux progrès technologiques, de 1980 à aujourd'hui, les coûts sont passés de 0,45 \$ US le kilowatt-heure à 0,035 \$ US

Conséquemment,

- de 1992 à 2004, la capacité éolienne mondiale installée a progressée de 2 500 à 47 000 mégawatts
- cette forme d'énergie répond déjà aux besoins de 35 millions d'Européens

Source : Clean Edge (BW 10 janvier 2005 et 27 décembre 2004).

B- Les perspectives de développement du secteur éolien

3- D'ici 2013, l'envergure du marché nord-américain pour l'énergie éolienne passera de 13 G\$ à 92 G\$ US. Plusieurs éléments en favoriseront l'essor dont :

- les politiques visant à minimiser la dépendance américaine à l'égard du pétrole importé et notamment l'extension du crédit de taxe américain sur la production d'énergie renouvelable
- le développement rapide de l'offre et de la technologie

B- Les perspectives de développement du secteur éolien

Éléments qui favoriseront l'essor de l'industrie (suite)

- Le prix élevé de l'énergie sur le marché nord-américain
- La grande disponibilité de capitaux à des prix abordables et, à la recherche de revenus constants, tels ceux générés par les parcs éoliens
- L'amélioration graduelle de la capacité des réseaux de distribution nord-américains à intégrer des sources d'approvisionnement multiples

B- Les perspectives de développement du secteur éolien

4-Le Québec possède le plus grand gisement éolien au Canada après Terre-Neuve. L'ampleur de ce gisement est estimée à 100 000 MW

5- La portion la plus facile à rentabiliser de ce gisement se situe en Gaspésie/Îles-de-la-Madeleine et dans le comté de Matane :

- « 35,2 % du potentiel éolien du Québec à moins de 25 km de lignes électriques se trouve dans cette région »
- L'investissement par Hydro-Québec de 400 M\$ dans l'amélioration du réseau de distribution va faciliter et favoriser son exploitation
- C'est le gisement qu'on connaît le mieux et pour lequel on a le plus d'expérience (quelque 200 MW déjà en exploitation et 270 en développement)

C- Les retombées économiques anticipées

Des retombées à plusieurs niveaux,

- Hydro-Québec, le gouvernement et les sociétés privées qui exploitent les parcs tireront des revenus et des bénéfices de la vente d'énergie
- le Québec et la région prélèveront des taxes, des royautés et d'autres formes de compensations de l'usage des sites (privés et publics) pour les parcs éoliens
- Ils pourront bénéficier des retombées économiques des activités liées à l'implantation et à l'opération des parcs (conception, construction, fabrication et assemblage de certaines composantes, gestion, supervision, entretien, réparation, etc.)
- L'exploitation du gisement favorise l'émergence d'une industrie de biens et services ayant une valeur commerciale sur les marchés internationaux

C- Les retombées économiques anticipées

Le MDEIE a fait conduire une étude sur le sujet par les firmes EcoTec Consultants et Econometrik Plus: « Retombées économiques du développement de la filière éolienne dans la région désignée de la Gaspésie/Îles-de-la Madeleine et de la MRC de Matane »

L'étude réalisée en août 2004 porte sur la période de 2006 à 2014. Elle estime les retombées économiques de quatre scénarios de développement probables :

- **Implantation des 1000 MW attribués lors du premier appel d'offres**
- **Réalisation de cet appel d'offres et d'une tranche additionnelle du deuxième 1000 MW**
- **Scénario 2 plus un autre 2000 MW**
- **Développement de marchés d'exportation de 2,2 G\$ pour des équipements et services**

C- Retombées économiques anticipées

Hypothèses du contenu régional et québécois			
Scénarios	Région désignée	Reste Québec	Total
1	53,6 %	12,7 %	66,3 %
2	50,0 %	22,3 %	72,3 %
3	50,5 %	22,8 %	73,3 %
4	24,2 %	16,3 %	40,5 %

C- Retombées économiques anticipées

Résultats de l'étude (M\$ et années/personnes, 2006 à 2014)				
Scénarios	Région désignée		Québec	
	PIB M\$	a/p	PIB M\$	a/p
1	400,2	6 011	815	12 105
2	636,7	9 605	1 593	23 634
3	1 166,7	17 587	2 920	43 493
4	173	2 761	448	6 763
2-4	809,7	12 366	2 041	30 397
3-4	1 339,7	20 348	3 368	50 256

C- Retombées économiques anticipées

Impact sur les autres secteurs d'activité

Le tourisme

Les principales conclusions de l'étude conduite récemment par Richard Guay Marketing pour le compte du Technocentre éolien de la Gaspésie/Îles-de-la-Madeleine sont les suivantes :

- les éoliennes « sont connues et appréciées des touristes. Elles sont intimement liées à l'environnement et à l'écologie »
- « il est donc apparent que l'installation d'éoliennes supplémentaires en Gaspésie n'aura pas d'incidences négatives sur le tourisme en autant que ces dernières soient déployées de manière à ne pas altérer les paysages traditionnels gaspésiens et les attractions renommées »

C- Retombées économiques anticipées

Impact sur les autres secteurs d'activité

Le tourisme

L'étude note que les situations suivantes « au pire, les dérangerait un peu, au mieux, ne les dérangerait pas du tout »

- Proximité et visibilité de sites panoramiques ou autres lieux touristiques
- Proximité et visibilité de sites d'interprétation et parcs nationaux
- Proximité et visibilité des plages
- Proximité des lieux culturels fermés comme les musées et les galeries d'art
- Proximité et visibilité de votre lieu d'hébergement
- Installées en mer, visibles depuis la côte

Ces bémols doivent être pris sérieusement
Dans le temps, les perceptions changent
Un peu pourrait devenir beaucoup

C- Retombées économiques anticipées

La région s'organise pour en profiter

- La CRE et les autres instances régionales ont joué un rôle important dans l'établissement des clauses de contenu régional du premier appel d'offres
- Elles ont obtenu un crédit d'impôt spécifique pour les activités qui se déroulent dans le domaine
- Elles suivent de près l'élaboration du deuxième appel d'offres
- Le MDEIE collabore avec l'industrie et les autres organismes de développement à l'élaboration d'une stratégie ACCORD
- On a mis sur pied le TechnoCentre éolien de la Gaspésie/Îles-de-la-Madeleine

CES EFFORTS ONT COMMENCÉ À PORTER FRUIT

Conclusion

- L'éolien constitue une opportunité de développement économique comme il s'en présente peu
- Il offre des perspectives de développement qui pourraient contribuer significativement au bien-être des populations de la région désignée et du Québec
- Son développement doit cependant s'effectuer en tenant compte des impacts à long terme sur l'ensemble des atouts de la région et sur les autres secteurs d'activité