

ANNEXE C

Documents relatifs aux consultations publiques

- C-1 Présentation effectuée par l'initiateur lors de la rencontre d'information publique du 22 septembre 2011
- C-2 Copies des lettres envoyées par l'initiateur aux communautés autochtones

BORALEX



MRC de
Témiscouata

Parc éolien de Témiscouata

Soirée d'information
22 septembre 2011

L'équipe de présentation



MRC de Témiscouata

- Serge Fortin, préfet
- Jacky Ouellet, directeur général



Boralex

- Rafael Bourrellis, coordonnateur - développement éolien
- Marie-Pierre Morel, chargé de projets - développement

Plan de la présentation



Objectifs de la soirée d'information



Coup d'œil sur les partenaires



Mise en contexte



Le projet

- Aspects techniques et environnementaux
- Aspects économiques



Questions et commentaires

Objectifs de la soirée d'information



Objectifs de la soirée d'information



Consulter avant le dépôt de l'étude d'impact au MDDEP



Informé sur l'avancement du projet



Décrire les étapes à venir et les échéanciers



Présenter les impacts potentiels

Coup d'œil sur les partenaires



La MRC de Témiscouata



La MRC de Témiscouata œuvre en aménagement du territoire, en urbanisme, en protection de l'environnement, en développement régional, culturel et sociocommunautaire



Compte 19 municipalités, totalisant 22 000 résidents



2^e plus grande MRC du Bas-Saint-Laurent
Superficie totale de 3 921 km²

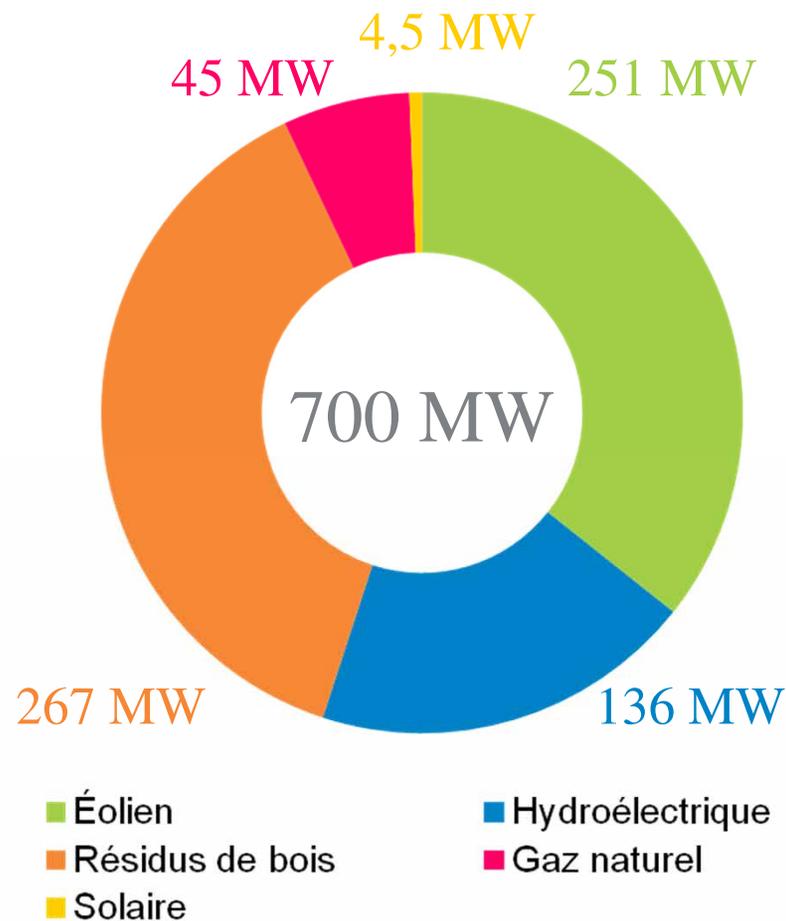


Foisonne d'activités liées à l'exploitation de la forêt, l'agriculture, l'acériculture et au tourisme

Témiscouata

Voir
GRAND

Boralex



34 % de l'actionnariat détenu par Cascades



Expertise pointue dans le développement de petits projets



Approche de gestion respectueuse

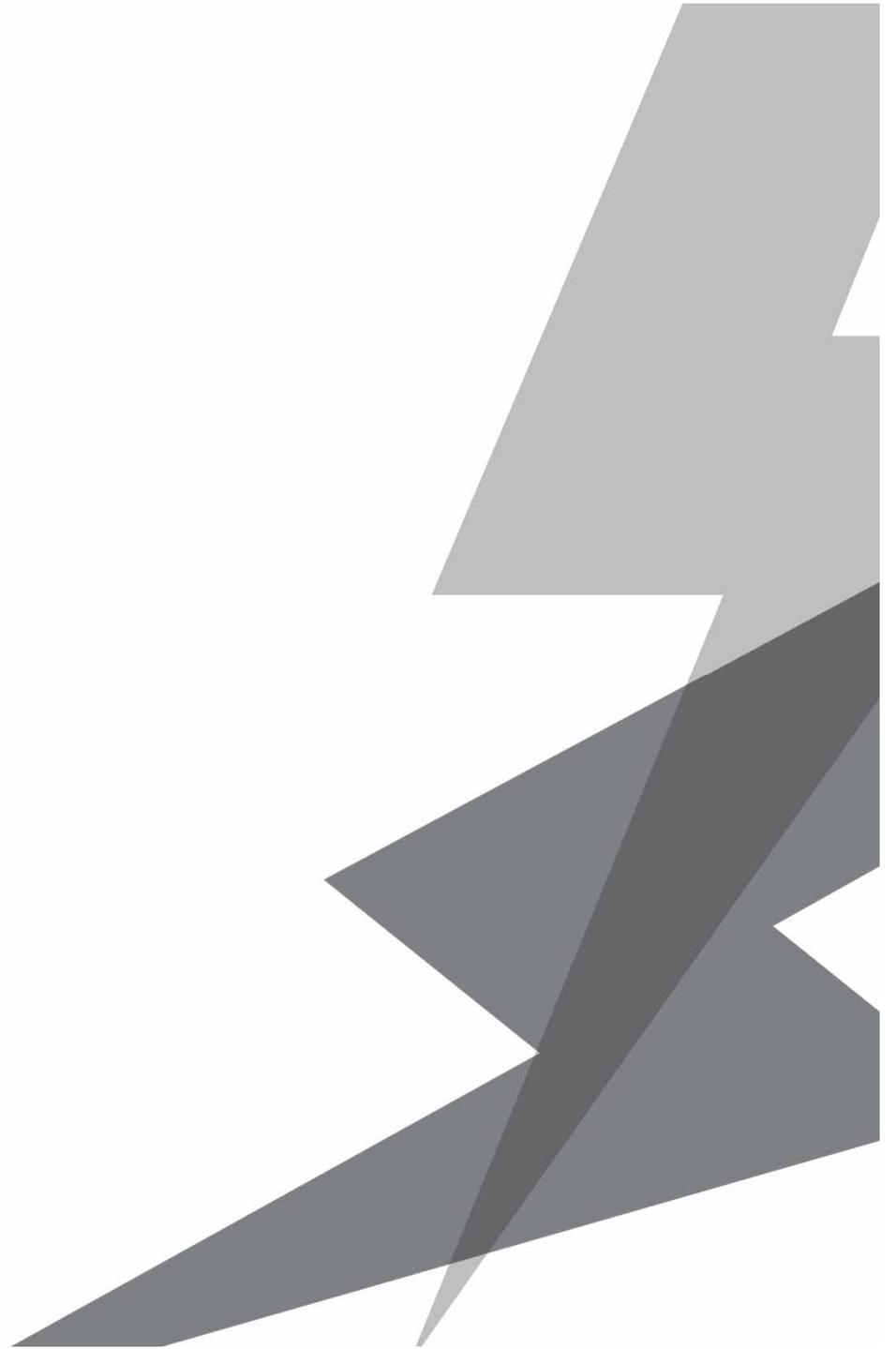


Relations long terme avec ses partenaires



Priorise des relations harmonieuses avec le milieu d'insertion

Mise en
contexte



Caractéristiques et résultats –

Appel d'offres communautaire



250 MW au total, 25 MW maximum par MRC



Dépôt des soumissions le 6 juillet 2010



Annonce des soumissions retenues le 20 décembre 2010



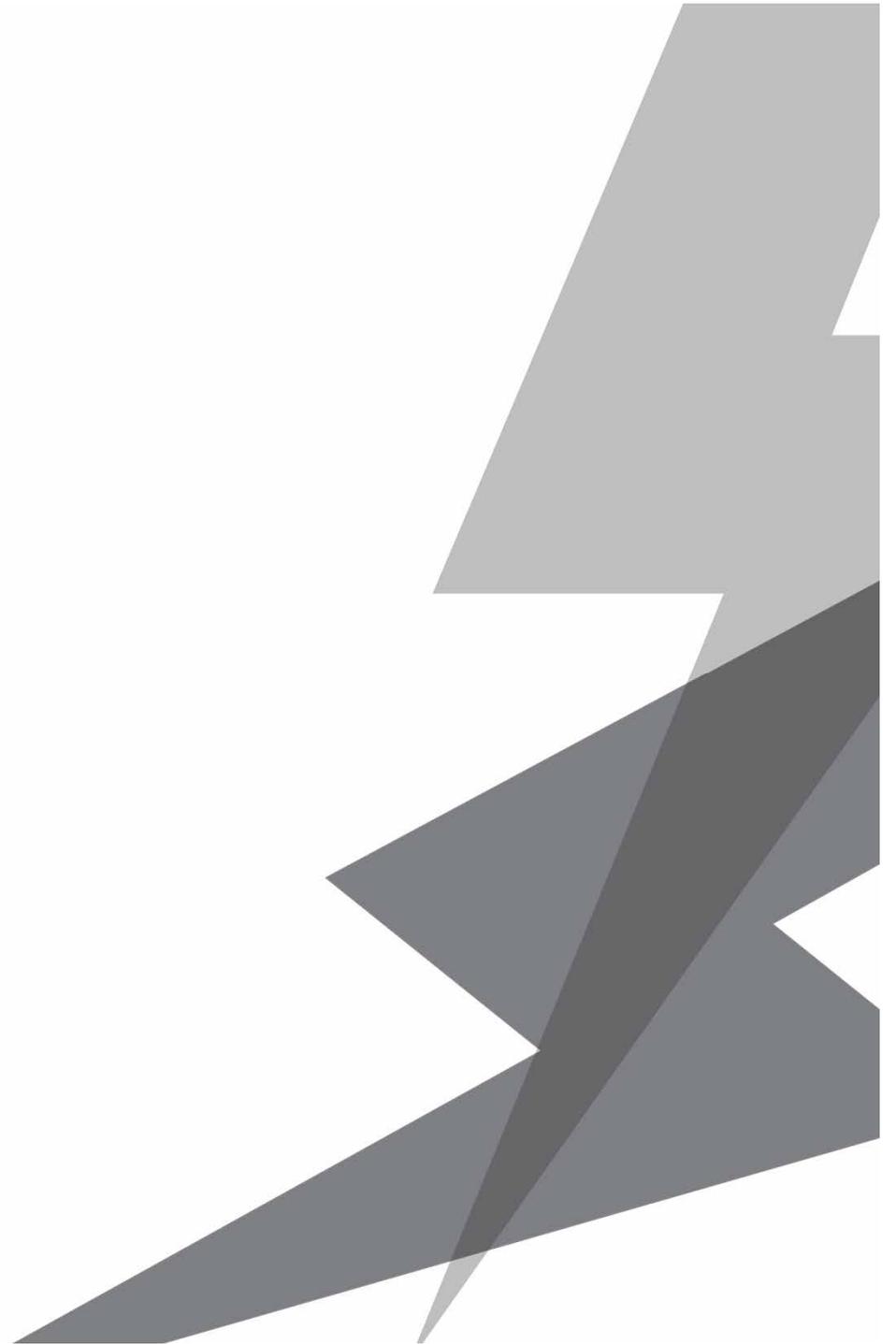
Hydro-Québec a retenu 11 soumissions pour un total de
267,4 MW (sur 31 soumissions reçues)



Le projet éolien de Témiscouata été sélectionné pour une mise
en service en 2014

Le projet

Aspects techniques et
environnementaux



Caractéristiques du projet



Partenariat

- Boralex 51 % – MRC de Témiscouata 49 %
- Représentation 50/50 au conseil d'administration
- Partage des tâches en fonction des forces respectives



Le projet sera entièrement situé sur des terres publiques

- Municipalité de Saint-Honoré-de-Témiscouata
- Zone réservée, par la MRC, aux fins de développement éolien communautaire

Caractéristiques du projet (suite)

Paramètres généraux :

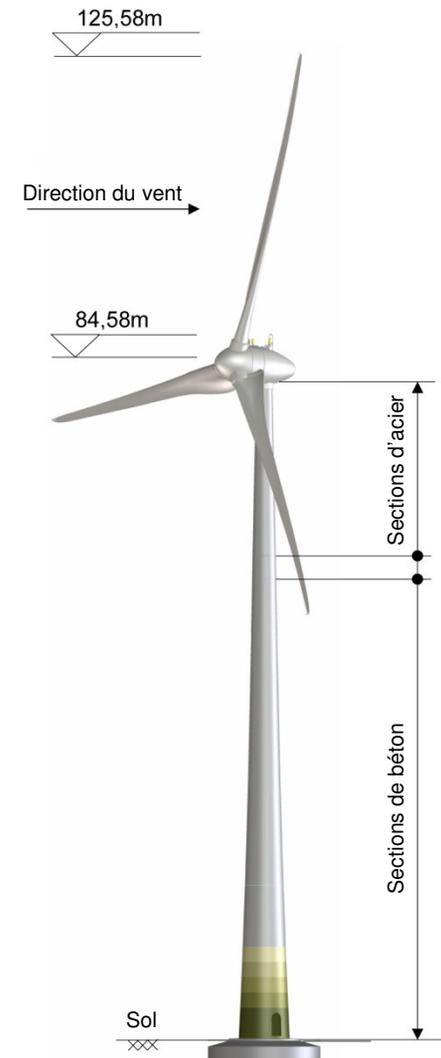
	Puissance maximale	25 MW
	Nombre de turbines	11 turbines Enercon
	Mise en service	Décembre 2014
	Coût estimé du projet	Environ 65 millions
	Durée du contrat avec HQD	20 ans

Caractéristiques du projet (suite)

Choix technologique :

Modèles : Enercon E70 / E82

Hauteur du moyeu	85 m
Diamètre du rotor	70 à 82 m
Caractéristiques de la tour	15 sections de béton
	2 sections d'acier
	$D_{\text{base}} = 6 \text{ m}$
	$D_{\text{sommet}} = 2 \text{ m}$



Caractéristiques du projet (suite)

Choix technologique - Enercon



Technologie allemande



Plus de 25 000 MW installés dans le monde



Usine de production à Matane



Avantages :

- Technologie sans boîtier d'engrenage
- Quantité limitée d'huile
- Émission sonore parmi les plus basses de l'industrie
- Contrat d'entretien long terme
- Durabilité



Caractéristiques du projet (suite)



Excellent potentiel éolien



Aucune résidence à moins de 2 km des éoliennes



Études et inventaires fauniques favorables

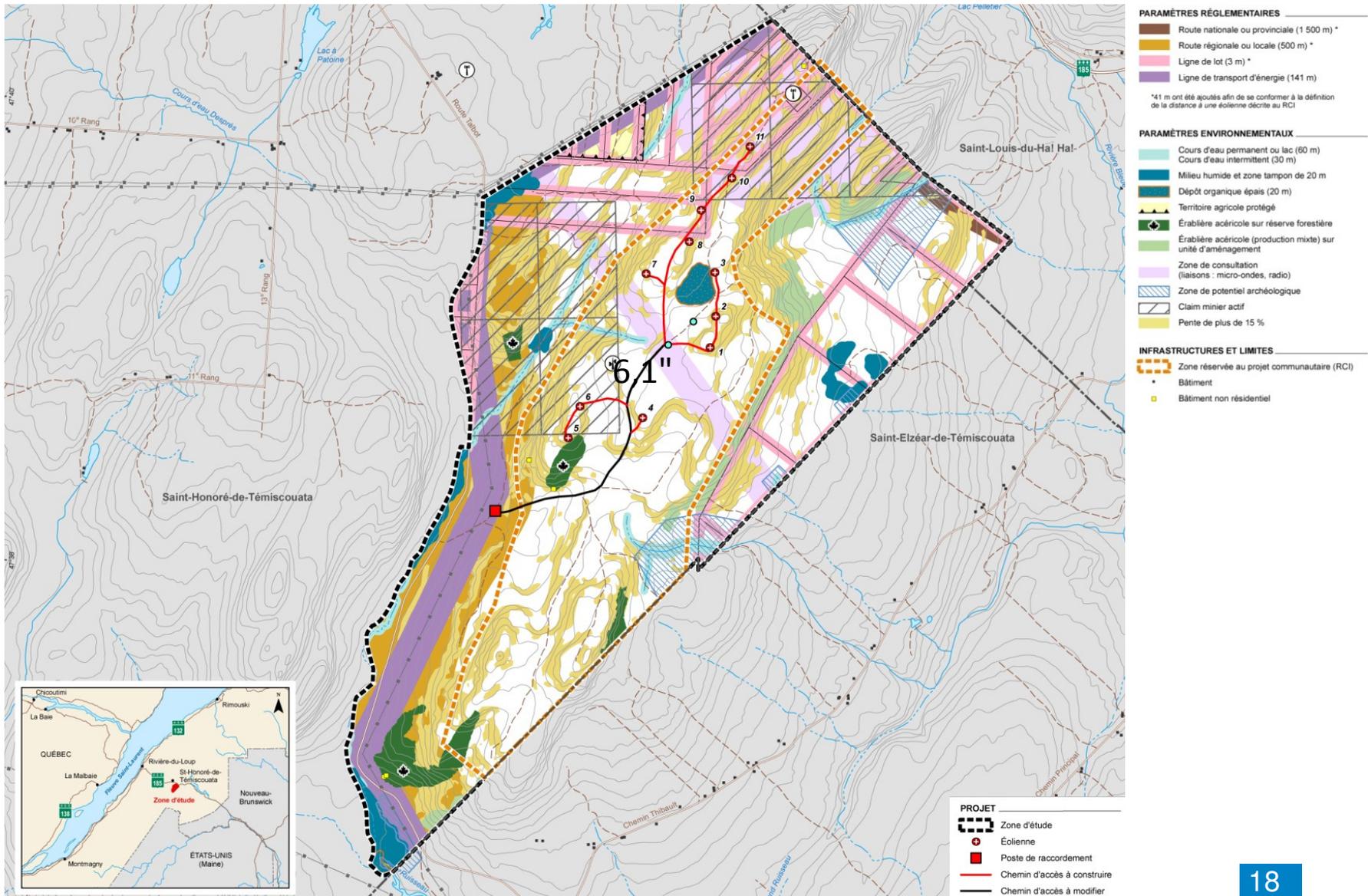


Territoire accessible par chemins forestiers existants



Interconnexion électrique à proximité du projet

Paramètres réglementaires



Revue environnementale

Construction :

Source d'impact	Éléments touchés	Mesures d'atténuations	Impact résiduel
Déboisement Environ 16 ha	<ul style="list-style-type: none">• Milieu forestier• Faune terrestre• Faune aviaire	<ul style="list-style-type: none">• Déboisement minimum• Respect des bonnes pratiques• Respect des périodes de restriction	Faible à moyen
Activités de construction	<ul style="list-style-type: none">• Profil socio-économique		Forte (positive)
Transport des composantes	<ul style="list-style-type: none">• Transport routier• Infrastructure routière	<ul style="list-style-type: none">• Escorte et signalisation• Transport et vitesse adapté aux conditions	Faible à moyenne

Revue environnementale

Opération :

Source d'impact	Éléments touchés	Mesures d'atténuations	Impact résiduel
Intégration des éoliennes au paysage	<ul style="list-style-type: none">• Milieu visuel (paysage)		Faible à fort
Niveau de bruit	<ul style="list-style-type: none">• Environnement sonore	<ul style="list-style-type: none">• Respect des normes (98-01)	Faible
Fonctionnement des éoliennes	<ul style="list-style-type: none">• Faune terrestre• Faune aviaire	<ul style="list-style-type: none">• Restreindre les interventions humaines (maintenance)• Suivi de mortalité	Faible

Aspects visuels



Simulations visuelles réalisées à partir de points d'intérêts sélectionnés par :

- Ruralys, firme bas-laurentienne spécialisée en paysages
- MRC Témiscouata

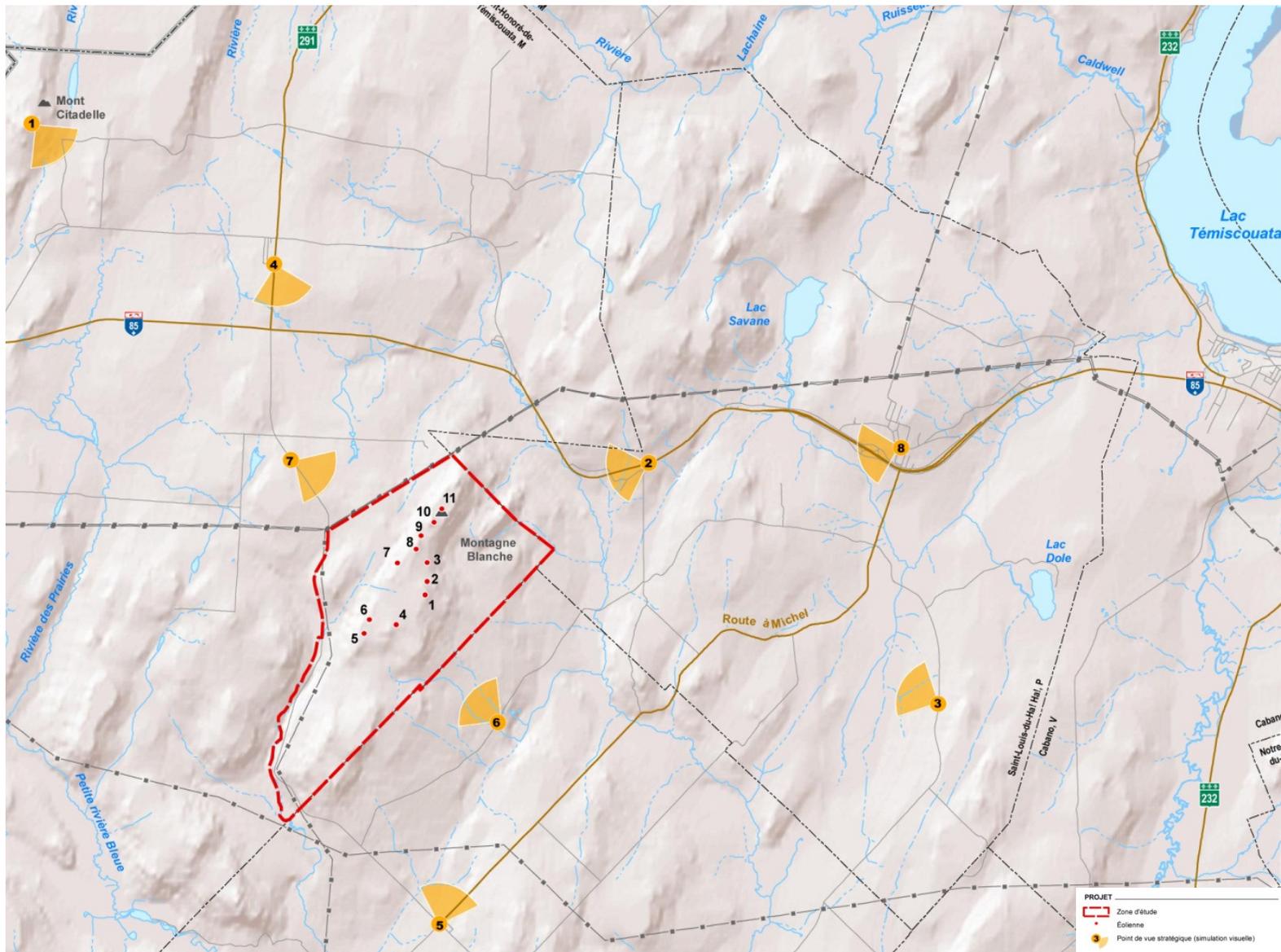


Simulations visuelles saisonnières



Modifications apportées pour mieux voir les éoliennes sur les simulations

Points de vue stratégiques



Aspects sonores

Paramètres



Prévision selon les normes en vigueur



Scénario restrictif modélisé

- Éoliennes fonctionnent toutes à pleine puissance
- Aucune atténuation du sol ni du bruit ambiant
- Conditions météo maximisant la propagation du son
- Vent focalisant le son de toutes les éoliennes vers tous les récepteurs

Résultats

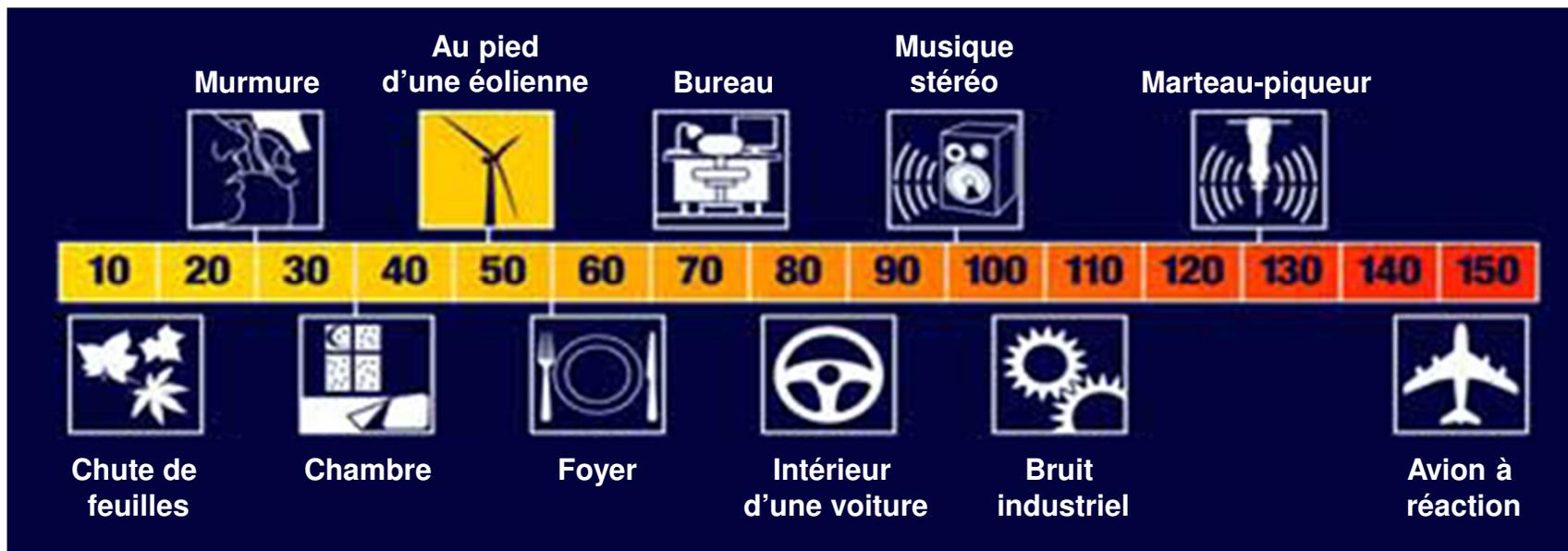


Respect des normes en vigueur



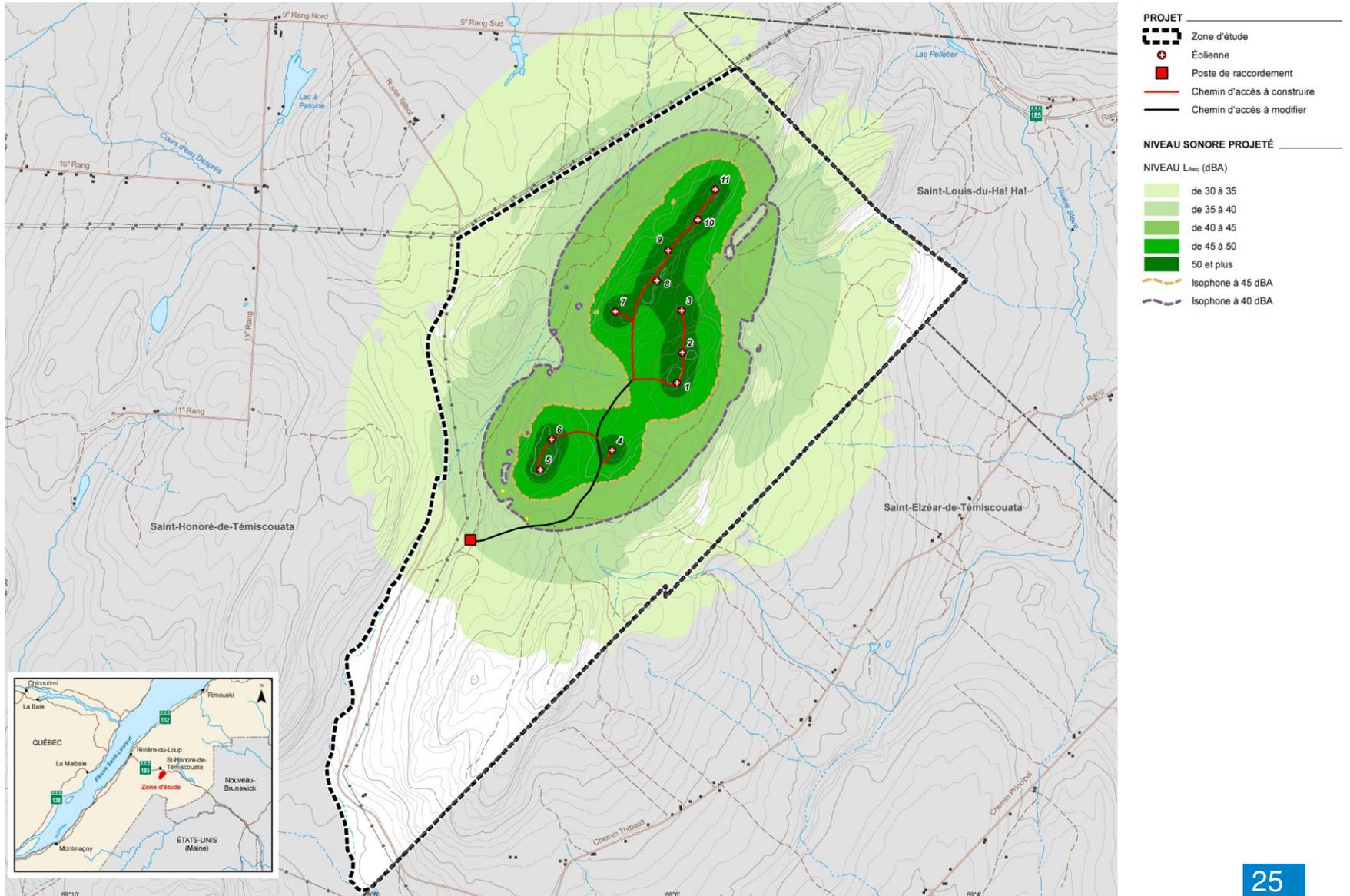
Moins de 30 dBa à la résidence la plus près, l'équivalent d'une salle de séjour la nuit

Aspects sonores (suite)



Source : CANWEA

Simulation sonore

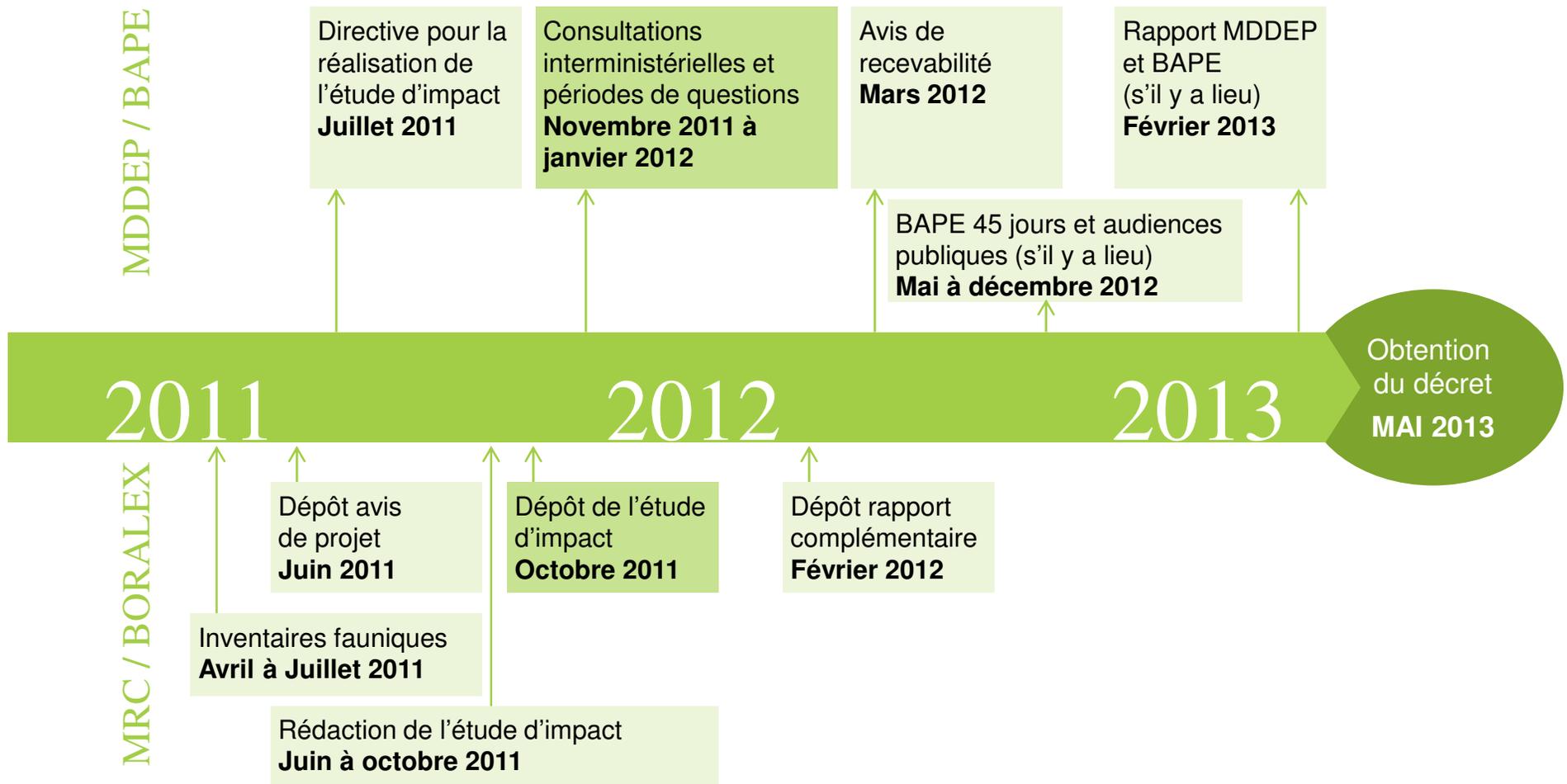


Échéancier général



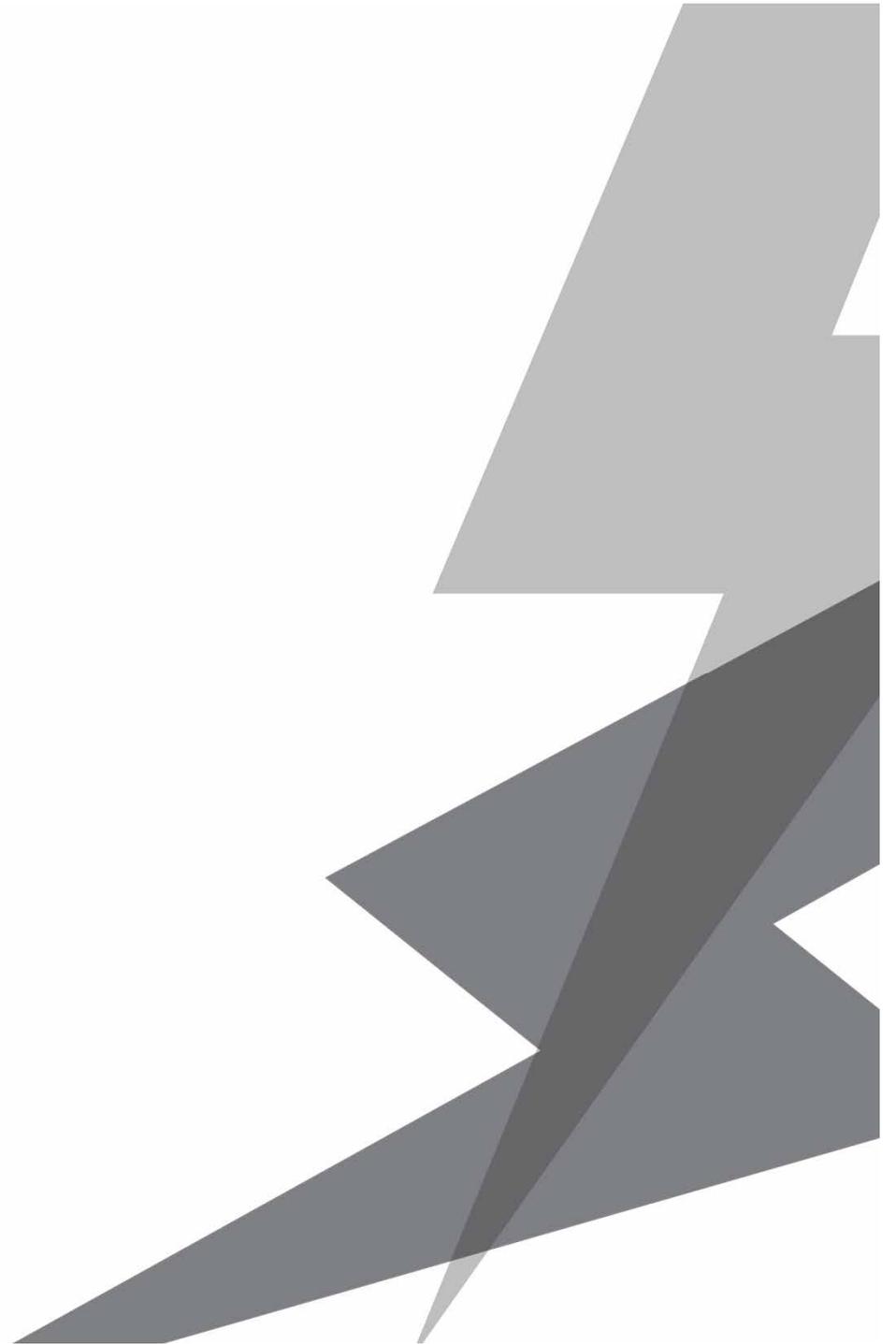
* Voir diapositives suivantes

Procédure environnementale

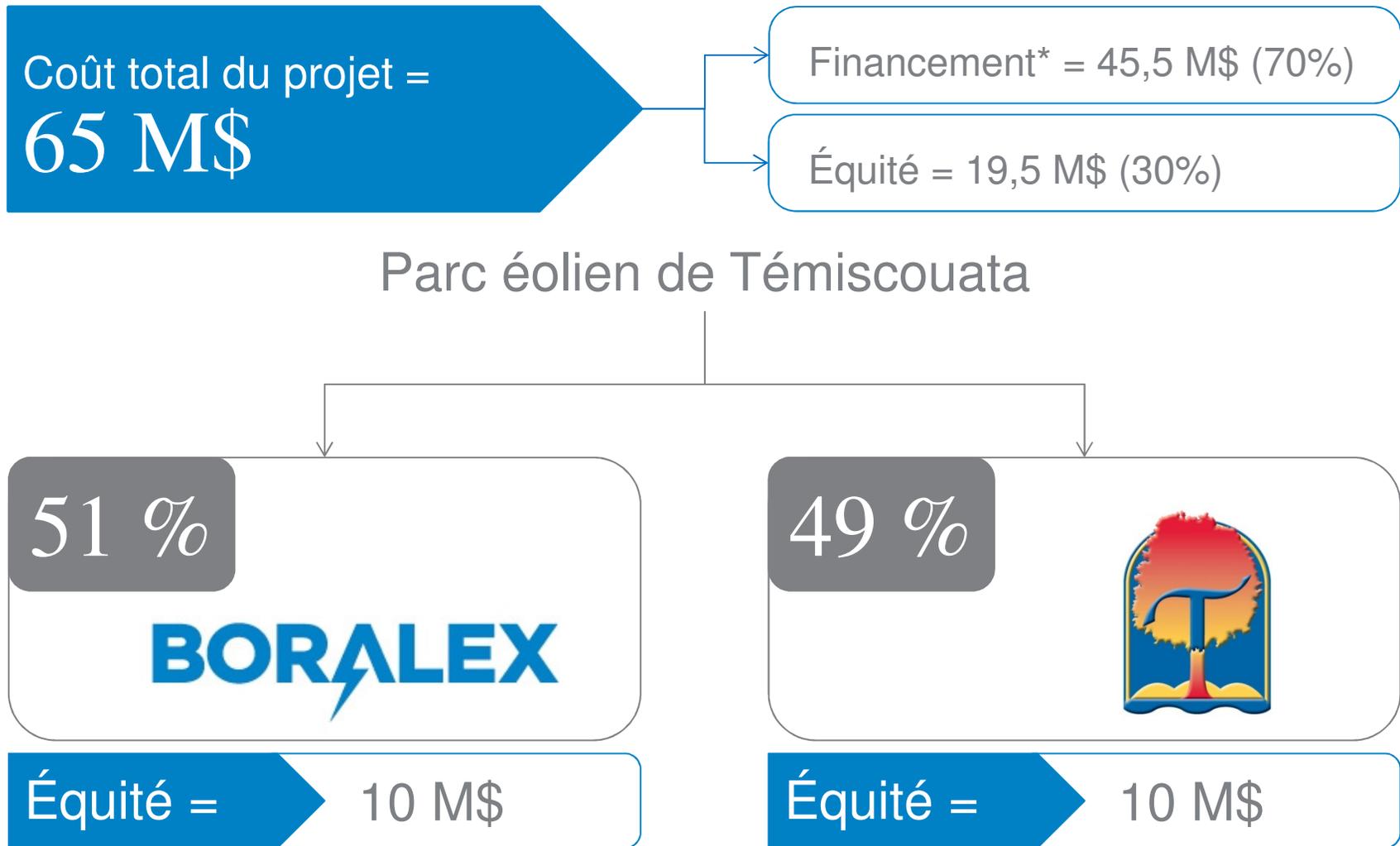


Le projet

Aspects économiques



Investissements requis



* Hypothèses de financement

Retombées économiques



Revenus annuels nets à la MRC estimés à 1 M\$ (moyenne 20 ans)

- Variation possible des revenus
- Levier d'investissement pour le développement de la région et ses municipalités



Création d'emplois directs

- Environ 50 en phase de construction
- Environ 2 en phase d'opération
- Plusieurs emplois indirects créés en phase de construction et d'opération



Maximisation des retombées économiques

- Création d'un comité de suivi
- Répertoire des fournisseurs locaux
- Guide destiné aux employés de chantier
- Rencontre « déjeuner d'affaires » pendant la phase développement
- Campagne publicitaire « dépenser local » sur le chantier



Votre projet, un projet avantageux



Retombées économiques majeures pour la MRC et les municipalités



Production d'énergie renouvelable dans la communauté



Source de revenus fiable à long terme (autonomie) et retombées économiques importantes



Pionniers dans l'éolien dans la région



Engagement de la communauté dès le début du processus



Potentiel de valorisation et d'interprétation

Questions et
commentaires ?



Merci !

Éoliennes Témiscouata S.E.C
36, rue Lajeunesse
Kingsey Falls,
Québec, QC
J0A 1B0

Kingsey Falls le 13 septembre 2011

PAR MESSAGEUR

Grand Chef Archambault
La communauté de Cacouna et Witworth
217, rue de la Grève
Cacouna (Québec) G0L 1G0

Objet : Développement du parc éolien de Témiscouata – dans la MRC de Témiscouata

Grand Chef Archambault,

La présente a pour but de vous informer projet de parc éolien mené par Éoliennes Témiscouata S.E.C., situé à Saint-Honoré-de-Témiscouata. Ce projet est mené par Éoliennes Témiscouata S.E.C, une société issue d'un partenariat entre la MRC de Témiscouata et Boralex.

En effet, Hydro-Québec, a sélectionné le projet de 25 MW, soit 11 éoliennes, dans le cadre de l'appel d'offres de 250 MW d'énergie éolienne provenant de projet communautaire. L'initiateur entend construire le parc sur les terres publiques de l'État, dans une zone réservée au développement éolien communautaire et débiter la production dès l'année 2014.

Évidemment, le projet demeure soumis à toutes les évaluations environnementales et à l'approbation du gouvernement du Québec. Une étude d'impact environnemental est également en cours, afin de

mieux cerner les enjeux environnementaux du projet, et sera déposée prochainement auprès du Ministère du développement durable, de l'Environnement et des Parcs et rendue publique par la suite. Pour toute question relative à ce projet ou pour de plus amples renseignements, n'hésitez pas à communiquer avec nous par téléphone au 819-363-6396 ou par courrier électronique adressé à marie-pierre.morel@boralex.com.

Nous vous prions d'agréer, Grand Chef Archambault, l'expression de nos meilleurs sentiments.



Marie-Pierre Morel, ing.

Chargé de projet - développement

Boralex inc.

Éoliennes Témiscouata S.E.C
36, rue Lajeunesse
Kingsey Falls,
Québec, QC
J0A 1B0

Kingsey Falls le 13 septembre 2011

PAR MESSAGER

M. Troy Jerome, Executive Director
Mi'gmawei Mawiomi Secretariat
2 Riverside Drive West
P.O Box 135
Listuguj (Québec) G0C2R0

Objet : Développement du parc éolien de Témiscouata – dans la MRC de Témiscouata

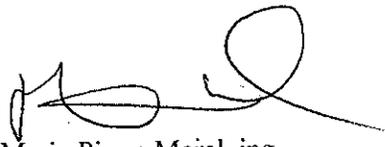
M. Jerome,

La présente a pour but de vous informer du projet de parc éolien mené par Éoliennes Témiscouata S.E.C., situé à Saint-Honoré-de-Témiscouata. Ce projet est mené par Éoliennes Témiscouata S.E.C, une société issue d'un partenariat entre la MRC de Témiscouata et Boralex inc..

En effet, Hydro-Québec, a sélectionné le projet de 25 MW, soit 11 éoliennes, dans le cadre de l'appel d'offres de 250 MW d'énergie éolienne provenant de projet communautaire. L'initiateur entend construire le parc sur les terres publiques de l'État, dans une zone réservée au développement éolien communautaire et débiter la production dès l'année 2014.

Évidemment, le projet demeure soumis à toutes les évaluations environnementales et à l'approbation du gouvernement du Québec. Une étude d'impact environnemental est également en cours, afin de mieux cerner les enjeux environnementaux du projet, et sera déposée prochainement auprès du Ministère du développement durable, de l'Environnement et des Parcs et rendue publique par la suite. Pour toute question relative à ce projet ou pour de plus amples renseignements, n'hésitez pas à communiquer avec nous par téléphone au 819-363-6396 ou par courrier électronique adressé à marie-pierre.morel@boralex.com.

Nous vous prions d'agréer, M.Jerome, l'expression de nos meilleurs sentiments.



Marie-Pierre Morel, ing.

Chargé de projet - développement

Boralex inc.