

ANNEXE A

**Règlement de contrôle intérimaire no 2007-22 régissant l'implantation,
l'exploitation et le démantèlement d'éoliennes**

**RÈGLEMENT No 2007-22 REMPLAÇANT LE RÈGLEMENT DE CONTRÔLE
INTÉrimAIRE 2006-21 RÉGISSANT L'IMPLANTATION, L'EXPLOITATION ET LE
DÉMANTÈLEMENT D'ÉOLIENNES**

À une séance ordinaire du conseil de la Communauté métropolitaine de Québec tenue le 19 avril 2007 au siège social de la Communauté, à 17h, les membres présents formant quorum :

CONSIDÉRANT que la Communauté métropolitaine de Québec (CMQ) porte intérêt à l'implantation d'éoliennes sur son territoire ;

CONSIDÉRANT cependant que la CMQ veut protéger les zones sensibles de son territoire en regard de cette implantation ;

CONSIDÉRANT que la CMQ a entrepris l'élaboration de son schéma et une réflexion sur l'implantation d'éoliennes et de parcs d'éoliennes sur son territoire ;

CONSIDÉRANT que la croissance rapide de l'industrie éolienne pourrait se traduire à court terme par des demandes d'implantation d'éoliennes sur le territoire ;

CONSIDÉRANT que des demandes d'implantation de mâts de mesure des vents ont déjà été faites sur le territoire de la CMQ ;

CONSIDÉRANT que les schémas d'aménagement actuellement en vigueur sur le territoire de la CMQ et les réglementations d'urbanisme des municipalités locales du territoire métropolitain ne contiennent aucune orientation, mesure ou disposition relative à l'implantation d'éoliennes et de parcs d'éoliennes ;

CONSIDÉRANT que l'implantation d'éoliennes ou de parcs d'éoliennes peut avoir des impacts sur les paysages, la qualité de vie de la population et de la faune ;

CONSIDÉRANT que les paysages sont importants dans la qualité de vie des résidents de la région métropolitaine, tant en regard de la protection et de la mise en valeur du patrimoine culturel qu'en ce qui a trait au développement de l'industrie touristique du territoire métropolitain ;

CONSIDÉRANT l'intérêt pour la CMQ que cette filière éolienne s'intègre harmonieusement aux caractéristiques et aux particularités du milieu ;

CONSIDÉRANT que les municipalités locales et régionales faisant partie du territoire de la CMQ ont des préoccupations quant à l'implantation d'éoliennes sur leur territoire ;

CONSIDÉRANT que ces municipalités conviennent de se doter d'un seul règlement de contrôle intérimaire métropolitain permettant d'assurer l'implantation harmonieuse d'éoliennes ou de parcs d'éoliennes sur le territoire ;

CONSIDÉRANT que la MRC de La Côte-de-Beaupré a adopté une résolution de contrôle intérimaire autorisant l'implantation d'éoliennes dans une portion du territoire non organisé du Lac-Jacques-Cartier ;

CONSIDÉRANT la résolution de contrôle intérimaire numéro C-2006-57 adoptée par le conseil de la CMQ le 24 août 2006 et intitulée « Adoption d'une résolution de contrôle intérimaire concernant l'implantation d'éoliennes »;

CONSIDÉRANT les dispositions de la Loi sur l'aménagement et l'urbanisme, notamment les articles 64 à 67 de celle-ci ;

CONSIDÉRANT l'adoption du règlement n° 2006-21 de la CMQ régissant l'implantation, l'exploitation et le démantèlement d'éoliennes ;

CONSIDÉRANT l'avis gouvernemental daté du 22 janvier 2007 ne permettant pas l'entrée en vigueur du règlement n° 2006-21 de la CMQ régissant l'implantation, l'exploitation et le démantèlement d'éoliennes;

CONSIDÉRANT la nécessité de remplacer le règlement n° 2006-21 de la CMQ régissant l'implantation, l'exploitation et le démantèlement d'éoliennes ;

En conséquence, il est décrété par règlement du conseil de la Communauté métropolitaine de Québec ce qui suit :

ARTICLE 1 – OBJET

Le présent règlement encadre l'implantation d'éoliennes, leur construction et leur démantèlement sur le territoire de la Communauté, et ce, tant en ce qui a trait aux éoliennes elles-mêmes qu'en ce qui a trait aux constructions et infrastructures nécessaires à leur implantation, exploitation ou démantèlement.

Rien dans le présent règlement n'est censé restreindre le pouvoir d'une municipalité régionale de comté ou d'une municipalité locale d'adopter des mesures plus restrictives relativement à l'un ou l'autre des objets du règlement.

ARTICLE 2 – AIRE D'APPLICATION

Le présent règlement s'applique sur la totalité du territoire de la Communauté.

ARTICLE 3 – DÉFINITIONS

« **Aire d'amerrissage** » : espace d'au moins 100 mètres de largeur par au moins 1 750 mètres de longueur à la surface d'un plan d'eau sans haut-fond, récif, rocher ou autre élément susceptible de gêner l'amerrissage d'un aéronef. Une illustration est fournie à titre d'exemple à l'**Annexe 1** jointe au présent règlement pour en faire partie intégrante.

« **Aire d'approche** » : espace de 4 000 mètres de longueur, en forme de trapèze, contigu à une aire d'amerrissage et dont les bases mesurent 100 mètres de largeur au contact de l'aire d'amerrissage et 2 000 mètres à son extrémité la plus éloignée. Une illustration d'une telle aire est fournie à titre d'exemple à l'**Annexe 2** jointe au présent règlement pour en faire partie intégrante.

« **Aire de confinement du cerf de Virginie** » : une superficie boisée d'au moins 250 hectares, caractérisée par le fait que les cerfs de Virginie s'y regroupent pendant la période où l'épaisseur de la couche nivale dépasse 40 centimètres dans la partie de territoire située au sud du fleuve Saint-Laurent et à l'ouest de la rivière Chaudière ou dépasse 50 centimètres ailleurs.

« **Chemin forestier** » : chemin aménagé en vue de réaliser des aménagements forestiers ou pour transporter du bois du lieu d'abattage jusqu'au chemin public.

« **Chemin nécessaire à des éoliennes** » : chemin aménagé spécifiquement dans le seul but d'implanter, de démanteler ou d'entretenir une éolienne.

« **Communauté** » : Communauté métropolitaine de Québec.

« **Éolienne** » : appareil destiné à capter l'énergie du vent afin de le convertir en énergie électrique ou mécanique ainsi que toute nacelle et toute structure ou assemblage (bâtiment, mât, hauban, corde, pylône, socle, etc.) servant à le supporter ou à le maintenir en place.

« **Éolienne non fonctionnelle** » : éolienne incapable de produire de l'énergie pendant une période de plus d'un an.

« **Éolienne sans impact sur le paysage** » : est considérée sans impact sur le paysage une éolienne ne se profilant pas sur le ciel et dont la hauteur apparente occupe moins de 30 minutes d'arc du champ visuel (un demi degré).

« **Éolienne à faible impact sur le paysage** » : est considérée à faible impact sur le paysage une éolienne ne se profilant pas sur le ciel et dont la hauteur apparente occupe moins de un degré et 30 minutes d'arc du champ visuel (un degré et demi).

« **Grande éolienne** » : éolienne dont la hauteur, incluant les pièces mobiles (rotor, pales, etc.), dépasse les 35 mètres.

« **Hauteur d'une éolienne** » : distance maximale par rapport au niveau moyen du sol d'une éolienne et de toutes ses composantes, incluant ses pièces mobiles.

« **Hauteur apparente d'une éolienne** » : mesure en degrés, minutes ou secondes d'arc établie en vertu de la hauteur totale des parties visibles d'une éolienne et la distance de cette dernière par rapport à un objet ou un point donné.

« **Installation humaine** » : tout bâtiment ou usage principal et accessoire servant à accueillir, à abriter ou à transporter des personnes, incluant, notamment, les chemins, rues, routes, autoroutes, stationnements et aires de jeux, de sport et de loisir, mais à l'exception des chemins forestiers, chemins nécessaires à des éoliennes, sentiers, pistes de randonnée ou d'observation.

« **Lot** » : un fonds de terre immatriculé sur un plan cadastral, un fonds de terre décrit aux actes translatifs ou déclaratifs de propriété par tenants et aboutissants, ou encore leur partie résiduelle une fois distraits les fonds de terre décrits aux actes translatifs de propriété par tenants et aboutissants et les parties immatriculées.

« **Mât de mesure** » : toute construction, structure ou assemblage de matériaux ou d'équipements (les bâtiments, socle, mât, hauban, corde, pylône, etc.) autre qu'une éolienne et supportant ou étant destinée à supporter un instrument de mesure des vents (anémomètres ou girouettes), et ce, notamment à des fins de prospection de gisement éolien.

« **Moyenne éolienne** » : éolienne dont la hauteur, incluant les pièces mobiles (rotor, pales, etc.), dépasse les 12 mètres de hauteur sans jamais être supérieure à 35 mètres.

« **Nacelle** » : logement situé en haut de la tour supportant une éolienne à axe horizontal et qui contient, entre autres, le système d'entraînement.

« **Petite éolienne** » : éolienne dont la hauteur, incluant les pièces mobiles (rotor, pales, etc.), ne dépasse pas 12 mètres.

« **Phase de construction** » : la phase de construction s'échelonne depuis le début des travaux visant à aménager l'accès vers le site de l'éolienne et à aménager tout accès ou tout chemin visant à relier une éolienne à une autre, le tout jusqu'à la phase finale de mise en service ou au début de la production d'électricité.

« **Phase d'opération** » : la phase d'opération d'une éolienne s'échelonne depuis le début de sa mise en service jusqu'à son démantèlement.

« **Propriété foncière** » : fonds de terre formant un ensemble foncier de lots ou parties de lots d'un seul bloc appartenant à un même propriétaire.

« **Site de villégiature** » : fonds de terre circonscrit ou délimité dans le but d'y réaliser un ou plusieurs projets de mise en valeur des terres à des fins de villégiature.

ARTICLE 4 – ÉOLIENNE AUTORISÉE

Hormis les grandes éoliennes implantées aux seules fins d'alimentation d'un réseau de transport ou de distribution d'un réseau électrique public, l'implantation d'une éolienne n'est autorisée qu'à des fins accessoires à un usage principal.

Lors de l'abandon de l'usage principal, l'éolienne accessoire doit être retirée conformément aux dispositions du présent règlement régissant le démantèlement d'une éolienne.

ARTICLE 5 – LOCALISATION

Toute nouvelle utilisation du sol, nouvelle construction, demande d'opération cadastrale ou morcellement de lot fait par aliénation visant l'implantation d'éoliennes ou de parcs d'éoliennes sur le territoire de la Communauté est interdite, sauf dans les aires ci-après définies des territoires non organisés du Lac-Croche et du Lac-Jacques-Cartier.

Les usages, constructions et opérations prohibés en vertu du premier alinéa sont autorisés dans le territoire non organisé du Lac-Croche et le territoire non organisé du Lac-Jacques-Cartier, mais uniquement dans les aires identifiées comme « secteurs autorisés » sur la carte jointe au présent règlement comme **Annexe 3** pour en faire partie intégrante.

Toute éolienne et toute construction ou infrastructure accessoire à son implantation, exploitation ou démantèlement doivent être faites en respectant notamment les normes d'implantation prévues dans le présent règlement.

ARTICLE 6 – NORMES D'IMPLANTATION

6.1 Nombre d'éoliennes par propriété

Hormis les grandes éoliennes implantées aux seules fins d'alimentation de réseaux de transport ou de distribution de réseaux électriques publics, il est prohibé d'implanter plus d'une éolienne par propriété foncière. Cependant, dans le cas d'un terrain utilisé en vertu d'un bail à des fins résidentielles et se trouvant sur une propriété foncière plus vaste, l'installation d'une éolienne par bâtiment résidentiel localisé sur le terrain ainsi visé par bail est autorisée.

6.2 Distances à respecter

Lors de toute implantation ou exploitation d'une éolienne, les distances séparatrices suivantes doivent être respectées :

- aucune éolienne ne peut être érigée à moins de quatre fois sa hauteur de toute limite d'une propriété foncière, à moins que les propriétaires concernés par une limite de propriété foncière mitoyenne n'aient convenu, par le biais d'une entente notariée, de réduire cette distance ;
- aucune grande ou moyenne éolienne ne peut être érigée à moins de quatre fois sa hauteur de toute installation humaine ;
- aucun mât de mesure ne peut être installé à moins de deux fois sa hauteur de toute installation humaine ;
- sauf en ce qui a trait au bâtiment principal dont elle est l'accessoire, aucune petite éolienne ne peut être érigée ou exploitée à moins de trois fois sa hauteur de toute installation humaine ;
- à l'intérieur de l'aire d'approche d'une aire d'amerrissage, toute éolienne ou tout mât de mesure doit être érigé à une distance égale à au moins 30 fois sa hauteur par rapport à l'aire d'amerrissage, sous réserve des deux exceptions suivantes :

- cette distance peut être réduite de 30 fois le nombre de mètres de différence entre le niveau du terrain où est implantée ou projetée l'éolienne et le niveau de l'aire d'amerrissage lorsque le niveau moyen du sol où est implantée ou exploitée l'éolienne est inférieur à l'altitude de l'aire d'amerrissage ;
- cette distance doit être augmentée de 30 fois le nombre de mètres de différence entre le niveau du terrain où est implantée ou exploitée l'éolienne et le niveau de l'aire d'amerrissage lorsque le niveau moyen du sol où est implantée ou exploitée l'éolienne est supérieur à l'altitude de l'aire d'amerrissage.

Cette norme et ses exceptions sont illustrées à titre d'exemple à l'**Annexe 4** jointe au présent règlement pour en faire partie intégrante ;

- aucune éolienne ne peut être implantée à moins de 1,5 kilomètre des lacs et secteurs propices à la villégiature identifiés sur la carte jointe à titre d'**Annexe 5** au présent règlement pour en faire partie intégrante, sauf si, en raison de l'état des lieux lorsqu'elle est implantée ou exploitée, elle demeure invisible ou constitue une éolienne sans impact sur les paysages en regard des lacs ou secteurs propices à la villégiature identifiés à cette **Annexe 5** ;
- aucune éolienne ne peut être implantée à moins de 1,5 kilomètre des pistes de motoneige identifiées sur la carte jointe à titre d'**Annexe 5** au présent règlement pour en faire partie intégrante, sauf si, en raison de l'état des lieux lorsqu'elle est implantée ou exploitée, elle demeure invisible ou constitue une éolienne sans impact sur les paysages en regard des pistes de motoneige identifiées à cette **Annexe 5** ;
- aucune éolienne ne peut être implantée à moins de 500 mètres d'un milieu humide ou d'une aire de confinement de cerf de Virginie identifié comme tel sur la carte jointe au présent règlement comme **Annexe 6** pour en faire partie intégrante ;
- aucun chemin nécessaire à une éolienne ne peut être implanté à moins de 100 mètres d'un milieu humide ou d'une aire de confinement de cerf de Virginie identifié comme tel sur la carte jointe au présent règlement comme **Annexe 6** pour en faire partie intégrante ;
- aucune éolienne ne peut être implantée à moins de trois kilomètres de l'emprise des routes 169 et 175, sauf si, en raison de l'état des lieux lorsqu'elle est implantée ou exploitée, elle demeure invisible ou constitue une éolienne sans impact sur les paysages visibles à partir de ces routes ;
- aucune éolienne ou chemin nécessaire à une éolienne ne peut être implanté en dehors des secteurs autorisés identifiés sur la carte jointe au présent règlement comme **Annexe 3** pour en faire partie intégrante, notamment dans le parc national de la Jacques-Cartier, dans la Forêt Montmorency et dans la réserve de biodiversité protégée de la Seigneurie du Triton sise dans le territoire non organisé du Lac-Croche ;
- aucune éolienne ne peut être implantée à moins de trois kilomètres des limites du parc national de la Jacques-Cartier et de la Forêt Montmorency, sauf si, en raison de l'état des lieux lorsqu'elle est implantée ou exploitée, elle demeure invisible ou constitue une éolienne sans impact sur les paysages visibles à partir d'un quelconque point localisé à l'intérieur de ces territoires ;
- aucune petite ou moyenne éolienne ne peut être implantée dans la zone d'exploitation contrôlée Rivière-Blanche et dans le territoire dit « Libre » sis dans le territoire non organisé du Lac-Croche.

- aucune grande éolienne ne peut être implantée dans la zone d'exploitation contrôlée Rivière-Blanche et dans le territoire dit « Libre » sis dans le territoire non organisé du Lac-Croche ou à moins de trois kilomètres de l'un ou l'autre de ces territoires, sauf si, en raison de l'état des lieux lorsqu'elle est implantée ou exploitée, elle demeure invisible ou constitue une éolienne à faible impact sur les paysages visibles à partir d'un quelconque chalet, camping ou site de villégiature localisé à l'intérieur de ces territoires.

6.3 Chemin d'accès

Un chemin nécessaire à des éoliennes ne peut être aménagé à moins de 15 mètres de toute propriété foncière voisine.

La largeur de l'emprise d'un chemin nécessaire à des éoliennes ne peut excéder 12 mètres. Cependant, lorsque le relief ou le drainage du terrain nécessite des travaux de remblai ou de déblai, la largeur maximale d'emprise pour la construction d'un tel chemin peut être augmentée à la largeur requise pour la stabilité de la surface de roulement plus les accotements, à la condition que les fossés de drainage et les talus aient une pente n'excédant pas 27 degrés ou 50 %.

Lorsque le relief ou le drainage du terrain nécessite un tracé de chemin ayant des courbes prononcées, la largeur maximale d'emprise pour la construction d'un chemin nécessaire à des éoliennes peut être augmentée à la largeur requise pour la stabilité de la surface de roulement plus les accotements, les fossés de drainage, les talus et la surface de roulement supplémentaire déterminée.

Lorsque le relief ou le drainage du terrain nécessite un remblai, un déblai ou un tracé de chemin ayant une ou des courbes prononcées, la surface de roulement ne peut excéder 10 mètres.

Lorsque la construction de chemins nécessaires à des éoliennes implique l'aménagement de talus, la végétalisation de ces derniers est obligatoire au plus tard l'année suivant celle de la construction.

6.4 Poste de raccordement d'éoliennes

L'implantation de tout poste de raccordement d'une éolienne ou d'éoliennes est prohibée à l'intérieur d'un rayon de 100 mètres au pourtour de toute installation humaine. À l'inverse, toute nouvelle installation humaine ne peut être implantée à une distance inférieure à 100 mètres d'un poste de raccordement d'une éolienne ou d'éoliennes.

Les dispositions du premier alinéa ne s'appliquent pas aux infrastructures et équipements de la société Hydro-Québec.

6.5 Infrastructure de transport d'électricité

Aucune infrastructure de transport d'électricité produite par une éolienne ne peut être aménagée à moins de 15 mètres de toute propriété foncière voisine, sauf lorsqu'il s'agit d'une structure de transport d'énergie électrique déjà en place.

Les dispositions du premier alinéa ne s'appliquent pas aux infrastructures et équipements de la société Hydro-Québec.

ARTICLE 7 – NORMES DE CONSTRUCTION, D'ENTRETIEN, DE REMPLACEMENT ET DE DÉMANTÈLEMENT

7.1 Apparence physique des éoliennes

Afin de minimiser l'impact visuel dans le paysage, toute grande éolienne devra être blanche ou gris pâle et son support devra être de forme longiligne et tubulaire. Par ailleurs, toute trace de rouille, tache ou autre apparaissant sur une éolienne devra être

peinte dans un délai de 90 jours suivant un avis écrit émis par l'officier responsable de l'émission des permis.

7.2 Raccordement des éoliennes au réseau électrique d'Hydro-Québec ou à tout bâtiment

Le raccordement électrique des grandes et moyennes éoliennes jusqu'aux postes de raccordement éleveurs de tension doit être souterrain.

Toutefois, tel raccordement peut être aérien aux endroits où le réseau de fils doit traverser une contrainte physique comme un lac, un cours d'eau, un secteur marécageux ou une couche de roc.

Le raccordement électrique peut également être aérien lorsqu'il s'agit d'une structure de transport d'énergie électrique déjà existante, à la condition que cette dernière ne nécessite aucune modification.

Les dispositions du premier alinéa ne s'appliquent pas aux infrastructures et équipements de la société Hydro-Québec.

7.3 Affichage

Tout affichage est prohibé sur une éolienne, sauf l'identification du promoteur ou du principal fabricant de l'éolienne et à la condition que cette identification soit faite sur la nacelle de l'éolienne. Telle identification peut être faite par un symbole, un logo ou par des mots. Seuls les côtés de la nacelle peuvent ainsi être identifiés, étant entendu que la dimension des symboles, logos ou mots ne peut excéder 50 % de la hauteur ou de la largeur des côtés.

7.4 Clôture d'un poste de raccordement

Une clôture d'une hauteur de 2,5 mètres ayant une opacité supérieure à 80 % doit entourer tout poste de raccordement. À ces fins, l'ajout de bandes de plastique dans des clôtures de maille est interdit.

En lieu et place d'une clôture d'une opacité supérieure à 80 % décrite au premier alinéa, un assemblage constitué d'une clôture d'une hauteur de 2,5 mètres et d'une haie peut être réalisé. Cette haie doit être composée dans une proportion d'au moins 80 % de conifères à aiguilles persistantes ayant une hauteur d'au moins 3 mètres à maturité. L'espacement des arbres est de 1 mètre pour les cèdres et de 2 mètres pour les autres conifères.

7.5 Remblais et déblais

Aucun remblai excédant d'un mètre le niveau existant du terrain avant la réalisation de tous travaux relatifs au projet n'est permis notamment aux endroits où sont enfouies les bases de béton qui soutiennent les éoliennes.

7.6 Entretien, réparation ou remplacement pendant la phase d'opération

L'entretien, la réparation ou le remplacement d'une éolienne ou d'une pièce d'éolienne se fait en utilisant les accès ou le chemin utilisé lors de la phase de construction. Il en est de même pour l'infrastructure de transport de l'électricité produite.

7.7 Démantèlement d'une éolienne

Toute petite et moyenne éolienne non fonctionnelle doit être démantelée dans un délai de 3 mois.

Toute grande éolienne non fonctionnelle doit être démantelée dans un délai de 12 mois.

Le démantèlement d'une éolienne vise toutes ses composantes (tours, nacelles, moyeux et pales), les lignes aériennes et souterraines du réseau collecteur d'électricité (fils et poteaux), le poste de transformation et toutes autres installations requises pour la construction et l'exploitation de l'éolienne incluant les routes d'accès.

Tous les équipements sont démantelés, évacués hors des sites et mis au rebut selon les normes et règlements alors en vigueur ou récupérés. Ceci vise les tours, les nacelles et les pales, le poste électrique, les lignes électriques enfouies, les lignes aériennes et toutes les installations temporaires ou permanentes pour la construction ou l'exploitation de l'éolienne.

Sur les sites d'implantation des éoliennes, les socles de béton sont arasés sur une profondeur d'un mètre avant leur recouvrement par des sols propices à la croissance des végétaux. Les lignes du réseau collecteur ainsi que le poste électrique sont démantelés et les sols remis en état. Les sols sont régalez au besoin afin de redonner une surface la plus naturelle possible, puis le terrain estensemencé, remis en culture ou reboisé, selon le cas.

Les sols sous les grandes et moyennes éoliennes, sous les transformateurs, dans le poste électrique et dans les aires de construction font l'objet d'une caractérisation chimique permettant de conclure à l'absence de contamination. Dans le cas contraire, les sols souillés sont enlevés selon la réglementation en vigueur. Les sols sont ainsi laissés sans souillures ou contamination qui auraient pu survenir au cours de l'exploitation ou de la désaffectation.

Les chemins d'accès, les aires de montage, d'entreposage et de manœuvre ainsi que tout bâtiment ou réseau électrique sont enlevés sauf pour ceux qui font l'objet d'une entente écrite particulière avec le propriétaire. Les chemins d'accès forestiers demeurent normalement en place pour la plupart ou sont reboisés selon les exigences du propriétaire.

ARTICLE 8 – PERMIS

8.1 Obligation d'obtenir un permis

Quiconque désire ériger une construction ou réaliser un ouvrage visé par les dispositions du présent règlement doit obtenir, au préalable, un permis du fonctionnaire désigné.

Plus spécifiquement, l'obligation d'obtenir un permis s'applique à :

- l'implantation et l'érection d'une éolienne, le remplacement d'une pale ou de la turbine, le remplacement de l'éolienne ou son démantèlement ;
- l'aménagement d'un poste de raccordement ou d'une sous-station au réseau d'Hydro-Québec, à l'exclusion de l'infrastructure de transformation et de raccordement de l'électricité proprement dite.

8.2 Présentation de la demande de permis

Une demande de permis doit être transmise au fonctionnaire désigné sur le formulaire fourni à cet effet, signé par le propriétaire, son mandataire autorisé ou toute personne ayant les mêmes droits. Cette demande doit être accompagnée des renseignements et des documents exigés par le présent règlement.

8.3 Renseignements et documents requis au soutien d'une demande de permis

Les renseignements et documents requis, pour qu'une demande de permis soit considérée comme complète et fasse l'objet d'une étude sont les suivants, et ce, en plus de ceux qui sont requis en vertu de toute réglementation municipale applicable :

- 1° le nom, l'adresse et le numéro de téléphone du requérant et de son représentant autorisé, le cas échéant ;

- 2° une copie conforme de toute entente entre le requérant et le ou les propriétaires fonciers intéressés directement par la demande, y compris l'entente sur l'utilisation de l'espace et tout contrat d'octroi de droit de propriété superficielle ;
- 3° le plan de cadastre ou d'opération cadastrale du site faisant l'objet de la demande, s'il y a lieu ;
- 4° une copie conforme de l'autorisation accordée par la Commission de protection du territoire agricole, lorsque requis par la Loi sur la protection du territoire et des activités agricoles ;
- 5° une copie conforme du ou des certificats d'autorisation du ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, lorsque requis ;
- 6° un plan à l'échelle, préparé par un arpenteur-géomètre ou un ingénieur, indiquant :
 - les points cardinaux ;
 - les limites du ou des lots visés par la demande ;
 - la localisation et les distances, dans un rayon de 2,0 kilomètres, de toute construction, infrastructure, équipement ou autre entité visé par une norme prévue dans le présent règlement ;
- 7° un document informatif démontrant, dans le cas d'une nouvelle éolienne, d'un nouveau projet de plus d'une éolienne et des infrastructures complémentaires qui y sont greffées :
 - l'emplacement exact de toute éolienne, sa hauteur, la justification du site projeté ainsi que la justification du tracé pour un chemin ou pour l'infrastructure de transport d'électricité ;
 - lorsque requis en vertu de l'article 6.2 une analyse permettant d'établir la hauteur apparente d'une éolienne ou portion d'éolienne visible à partir des éléments suivants :
 - un lac ou secteur de villégiature identifié à l'**Annexe 5** ;
 - un sentier de motoneige identifié à l'**Annexe 5** ;
 - l'emprise des routes 169 et 175 ;
 - les limites du parc national de la Jacques-Cartier et de la Forêt Montmorency ;
 - un chalet, un camping ou un site de villégiature localisé dans la zone d'exploitation contrôlée (ZEC) Rivière-Blanche ;
 - un chalet, un camping ou un site de villégiature localisé dans le territoire dit « Libre » sis dans le territoire non organisé du Lac-Croche ;
 - toute alternative analysée par le requérant afin de minimiser les impacts du projet ;
 - l'échéancier de réalisation des travaux ;
 - le coût des travaux.

8.4 Traitement de la demande de permis

Lorsque la demande et son contenu sont conformes aux dispositions du présent règlement, le permis est délivré dans les 60 jours de la date de réception de la demande. Si le requérant a formulé plusieurs demandes de façon simultanée, le délai d'émission est porté à 90 jours.

Si la demande ou les plans qui l'accompagnent sont incomplets ou imprécis, l'étude de la demande est suspendue jusqu'à ce que les renseignements nécessaires, dument complétés, soient fournis par le requérant, et alors la demande est réputée avoir été reçue à la date de réception de ces renseignements additionnels.

Lorsque l'objet de la demande n'est pas conforme aux dispositions du présent règlement, le fonctionnaire désigné en avise, par écrit, le requérant dans le délai applicable à l'émission du permis.

8.5 Validité du permis

Un permis émis aux fins de l'implantation d'une éolienne construite à des fins principales d'alimentation d'un réseau de transport ou de distribution d'un réseau électrique public est valide pour une période de sept-cent-trente (730) jours, renouvelable une fois, pour une nouvelle période de 730 jours.

Un permis émis aux fins de l'implantation d'une éolienne accessoire est valide pour une période de trois-cent-soixante-cinq (365) jours, renouvelable une fois, pour une nouvelle période de 365 jours.

8.6 Frais reliés à la demande de permis ou de certificats

Le requérant d'un permis doit défrayer les coûts associés à sa demande en conformité avec la tarification en vigueur dans la municipalité où la demande est déposée.

Compte tenu de la complexité de l'étude d'une demande de permis d'implantation d'une éolienne et des infrastructures complémentaires, les déboursés suivants s'appliquent, lesquels s'ajoutent au montant prévu à la tarification en vigueur dans la municipalité régionale et locale :

Type de demande de permis ou de certificat	Frais
Une première éolienne	1 000,00 \$
Chaque éolienne subséquente à la première éolienne, dans le cas d'une demande multiple	500,00 \$
Poste de raccordement ou sous-station de l'électricité produite au réseau d'Hydro-Québec	250,00 \$
Une éolienne accessoire à un bâtiment ou usage principal	100,00 \$

ARTICLE 9 – ADMINISTRATION

9.1 Fonctionnaire désigné

L'administration du présent règlement est confiée au fonctionnaire de la municipalité concernée désigné à cette fin par celle-ci et dont la nomination est acceptée par la Communauté.

9.2 Rôles et pouvoirs du fonctionnaire désigné

- i) Le fonctionnaire désigné aux fins de l'application du règlement :
 - veille à l'administration du présent règlement ;
 - émet les constats d'infraction aux contrevenants ;
 - réfère, pour toute question d'interprétation ou d'application du présent règlement, à la Communauté ;
 - transmet à la Communauté et à la municipalité concernée copie de tout constat d'infraction émis ;
 - tient un registre des demandes complétées et des certificats émis ;
- ii) Le fonctionnaire désigné peut visiter et examiner, entre 7 h et 19 h, toute propriété mobilière et immobilière, ainsi que l'intérieur et l'extérieur de toute maison, bâtiment, édifice ou construction quelconque pour constater si le présent règlement y est exécuté.

Les propriétaires, locataires, exploitants ou occupants de tels lieux sont obligés de recevoir le fonctionnaire désigné et de répondre à toutes les questions qui leur sont posées relativement à l'exécution du présent règlement.

ARTICLE 10 – INFRACTIONS ET AMENDES

10.1 Toute contravention au présent règlement constitue une infraction et est prohibée.

- 10.2** Quiconque contrevient à l'une des dispositions du présent règlement commet une infraction et est passible, pour une première infraction, d'une amende minimale de 500,00 \$ si le contrevenant est une personne physique ou de 1 000,00 \$ si le contrevenant est une personne morale, et d'une amende maximale de 1 000,00 \$ si le contrevenant est une personne physique ou de 2 000,00 \$ si le contrevenant est une personne morale. En cas de récidive, ces montants sont doublés.
- 10.3** Si une infraction dure plus d'un jour, l'infraction commise à chacune des journées constitue une infraction distincte et les pénalités édictées pour chacune des infractions peuvent être imposées pour chaque jour que dure l'infraction.
- 10.4** Dans tous les cas, les frais de la poursuite sont en sus.
- 10.5** Une personne qui accomplit ou omet d'accomplir quelque chose en vue d'aider une personne à commettre une infraction au présent règlement ou qui conseille, encourage ou incite une personne à commettre une infraction, commet elle aussi l'infraction et est passible de la même peine et est exposée aux mêmes recours.
- 10.6** Un administrateur ou un dirigeant d'une personne morale qui amène cette personne morale par un ordre, une autorisation, un conseil ou un encouragement à refuser ou à négliger de se conformer aux prescriptions du présent règlement commet une infraction et est passible des mêmes peines que celles prévues à l'article 10.2 et est exposé aux mêmes recours.
- 10.7** Commet également une infraction qui la rend passible des peines prévues à l'article 10.2 et qui l'expose aux mêmes recours, toute personne qui, afin d'obtenir un certificat d'autorisation, certificat ou un permis en vertu du présent règlement, fait une déclaration au fonctionnaire désigné sachant qu'elle est fausse ou trompeuse.
- 10.8** Commet également une infraction qui le rend passible des peines prévues à l'article 10.2 et l'expose aux mêmes recours, le propriétaire ou l'occupant d'un sol sur lequel est commise une infraction au présent règlement.

ARTICLE 11 – REMPLACEMENT DU RÈGLEMENT 2006-21

Le règlement n° 2006-21 de la CMQ est remplacé par le présent règlement.

ARTICLE 12 – ENTRÉE EN VIGUEUR

Le présent règlement entre en vigueur conformément à la loi.

Québec, le 19 avril 2007

(S) ANDRÉE P. BOUCHER
Andrée P. Boucher, présidente

(S) PIERRE ROUSSEAU
Pierre Rousseau, secrétaire



RÈGLEMENT 2007-22

RÈGLEMENT DE CONTRÔLE INTÉRIEURE RÉGISSANT L'IMPLANTATION, L'EXPLOITATION ET LE DÉMANTELEMENT D'ÉOLIENNES

Illustration d'une aire d'amerrissage (exemple)

Aire d'amerrissage

 Aire d'amerrissage

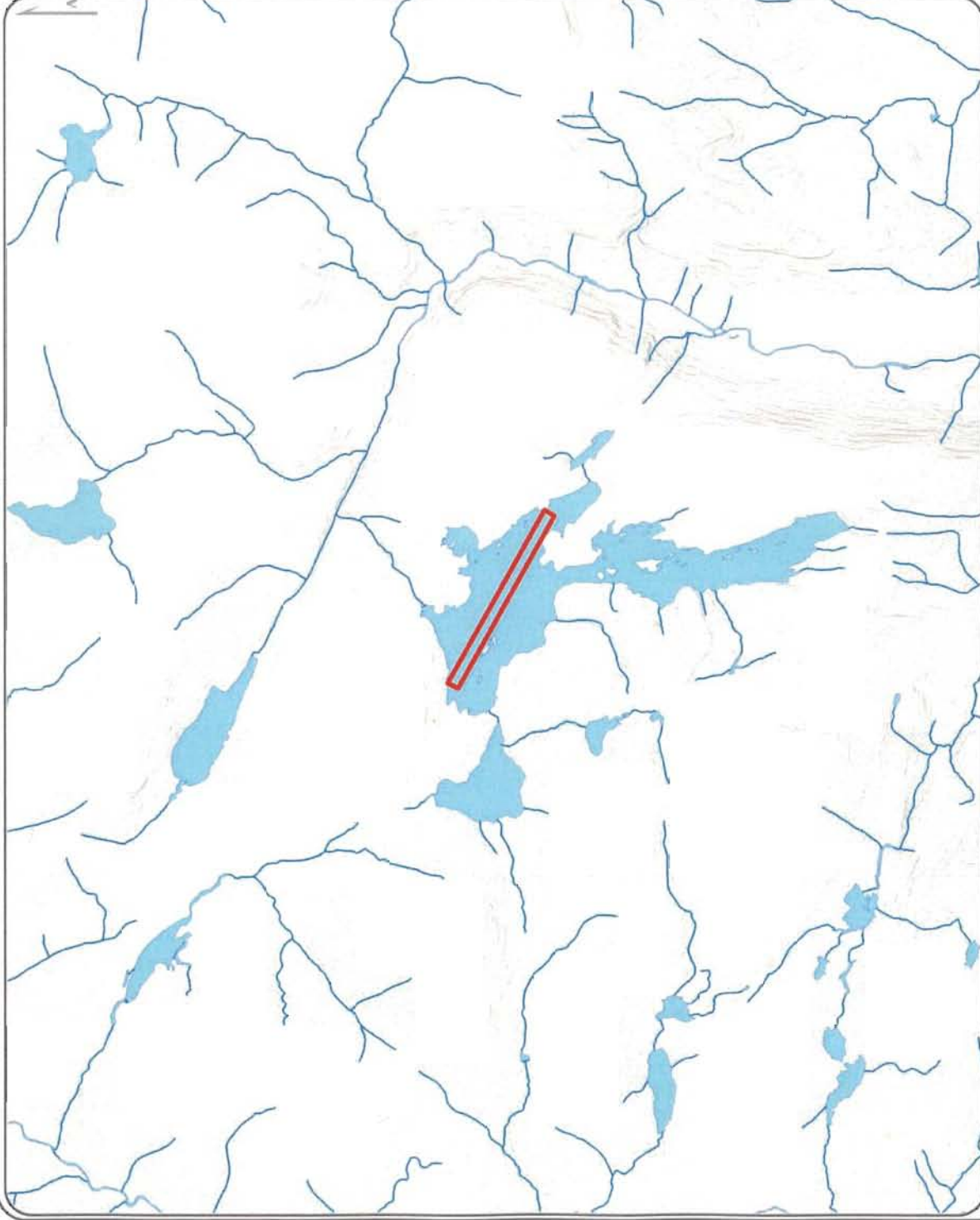
Hydrographie

 Plan d'eau majeur

Hypsométrie

 Courbe de niveau (équidistance de 10 m)

Une aire d'amerrissage est susceptible de se trouver sur le lac Brûlé. Il peut en exister plusieurs sur d'autres lacs.



NOTE IMPORTANTE :

Ce document a pour objectif d'illustrer une aire d'amerrissage. L'existence de cette dernière reste à démontrer de façon plus précise par un examen sur le terrain.

Annexe 1

Révisé/Revised: Communauté métropolitaine de Québec
Date / Date: avril 2007

Datum et projection
NAD 83, WGS 84, UTM, Zone 18
1:15 000

Source
Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec (MRNF) 2001



RÈGLEMENT 2007-22

RÈGLEMENT DE CONTRÔLE INTÉRIEURE RÉGISSANT L'IMPLANTATION, L'EXPLOITATION ET LE DÉMANTELEMENT D'ÉOLIENNES

Illustration d'une aire d'approche (exemple)

Aire d'amerrissage



Aire d'amerrissage

Aire d'approche



Aire d'approche

Hydrographie



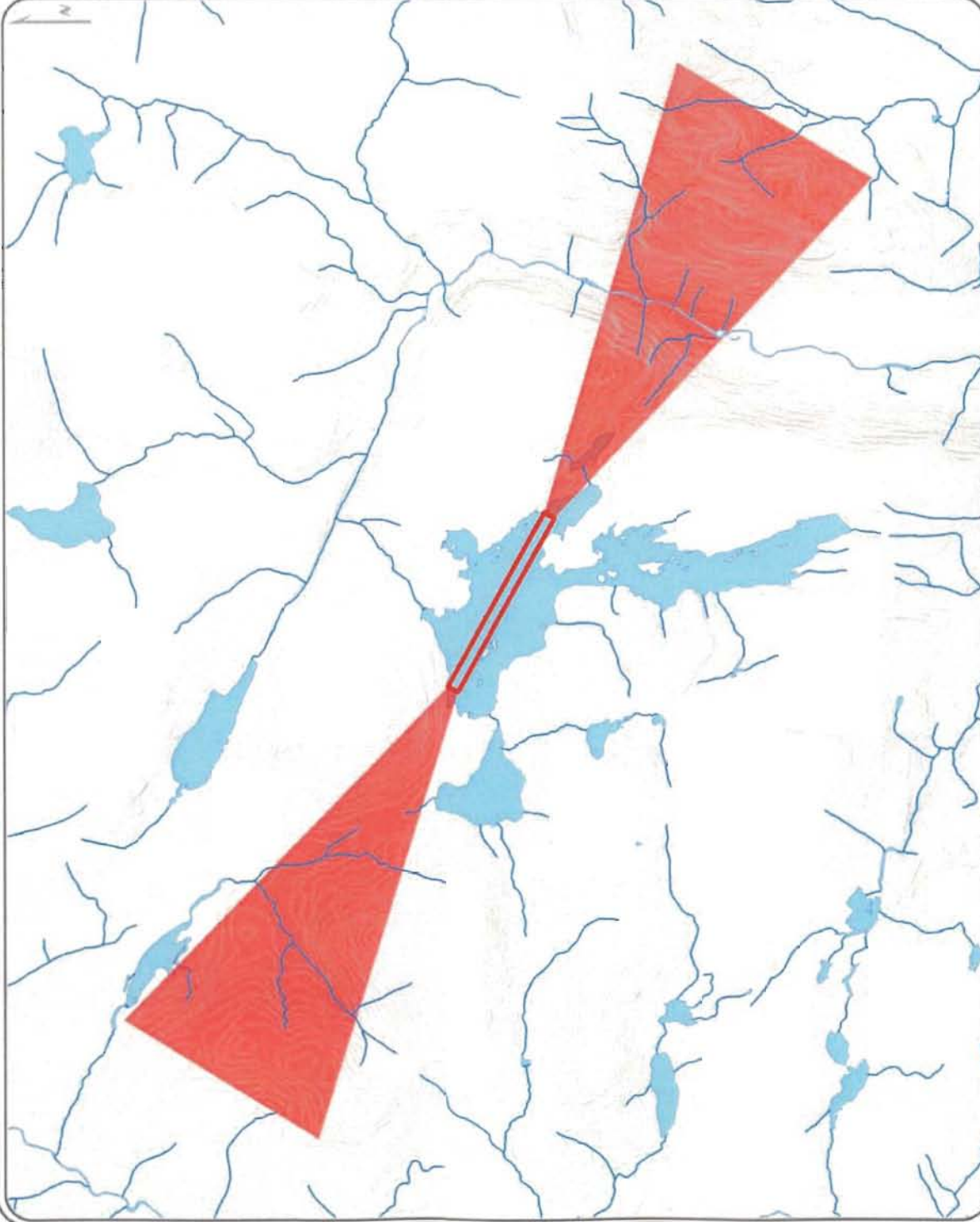
Plan d'eau majeur

Hypsométrie



Courbe de niveau (équidistance de 10 m)

Deux aires d'approche sont susceptibles de se trouver aux extrémités d'une aire d'amerrissage potentielle sur le lac Beauport.



Source: Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec (MNR) 2007

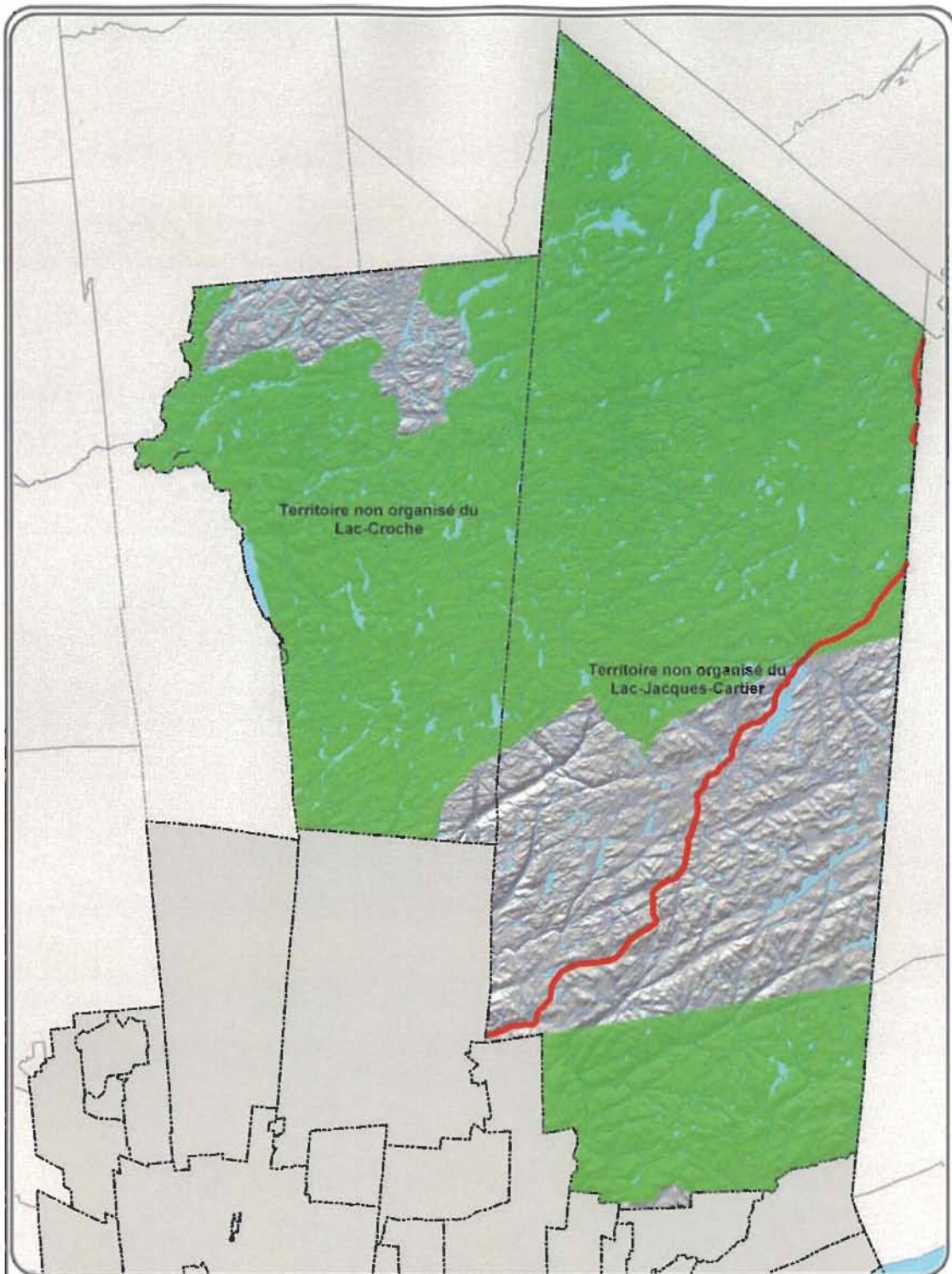
Mission : Communauté métropolitaine de Québec
DMA - 0018 2007



Annexe 2

NOTE IMPORTANTE :

Ce document a pour objectif d'illustrer des aires d'approche par rapport à une aire d'amerrissage. L'existence de cette dernière reste à démontrer de façon plus précise par un examen sur le terrain.



RÈGLEMENT 2007-22
RÈGLEMENT DE CONTRÔLE INTÉrimAIRE RÉGISSANT
L'IMPLANTATION, L'EXPLOITATION ET LE DÉMANTÈLEMENT
D'ÉOLIENNES



- Limites administratives**
- Communauté métropolitaine de Québec
 - Municipalité
- Réseau routier**
- Route nationale
 - Chemin carrossable non pavé
- Hydrographie**
- Cours d'eau
 - Lac

AIRES PROPICES À L'IMPLANTATION D'ÉOLIENNES

- Secteurs autorisés

La présente carte est une représentation graphique réduite à l'échelle de 1:525 000 de l'annexe 3 du règlement de contrôle intérimaire no 2007-22. L'annexe 3 dudit règlement est à l'échelle de 1:100 000 et elle est déposée au greffe du secrétaire-trésorier de la CMQ.

Réalisation : Communauté métropolitaine de Québec
 Date : avril 2007
 Source :
 Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec (MRNF) 2001



Illustration en plan d'aires d'approche par rapport à une aire d'amerrissage

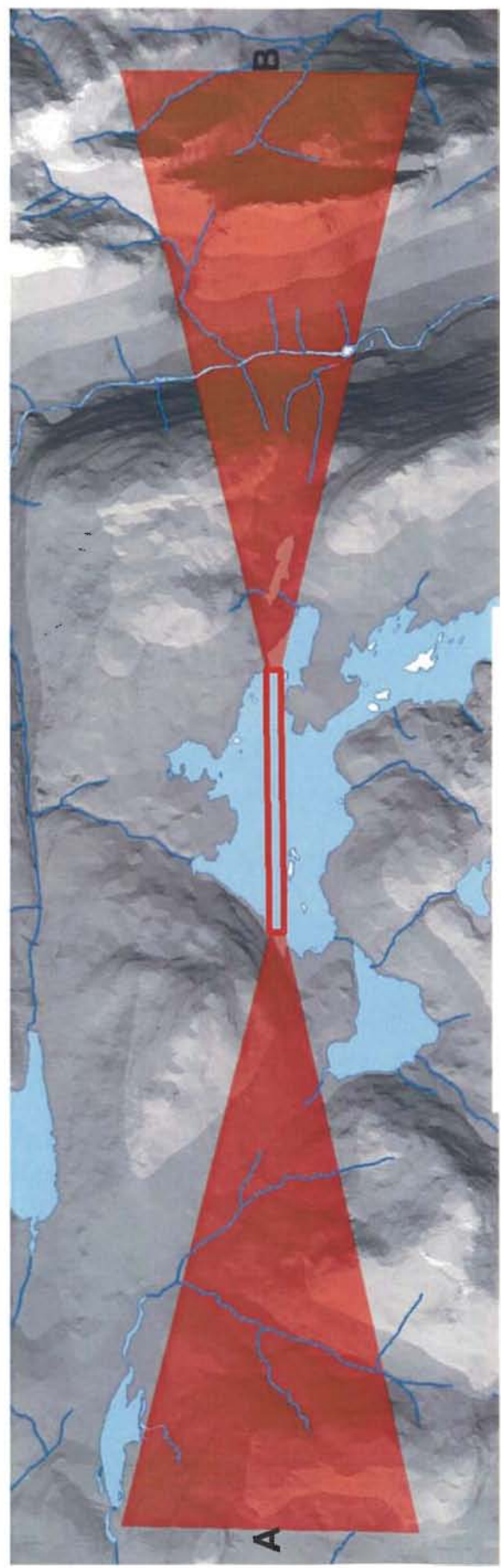
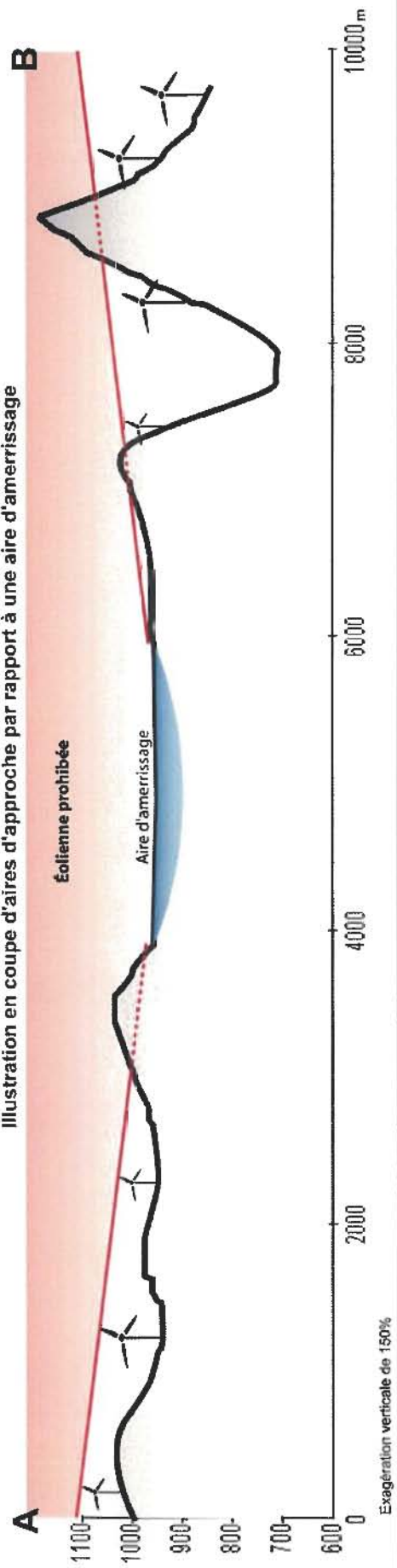
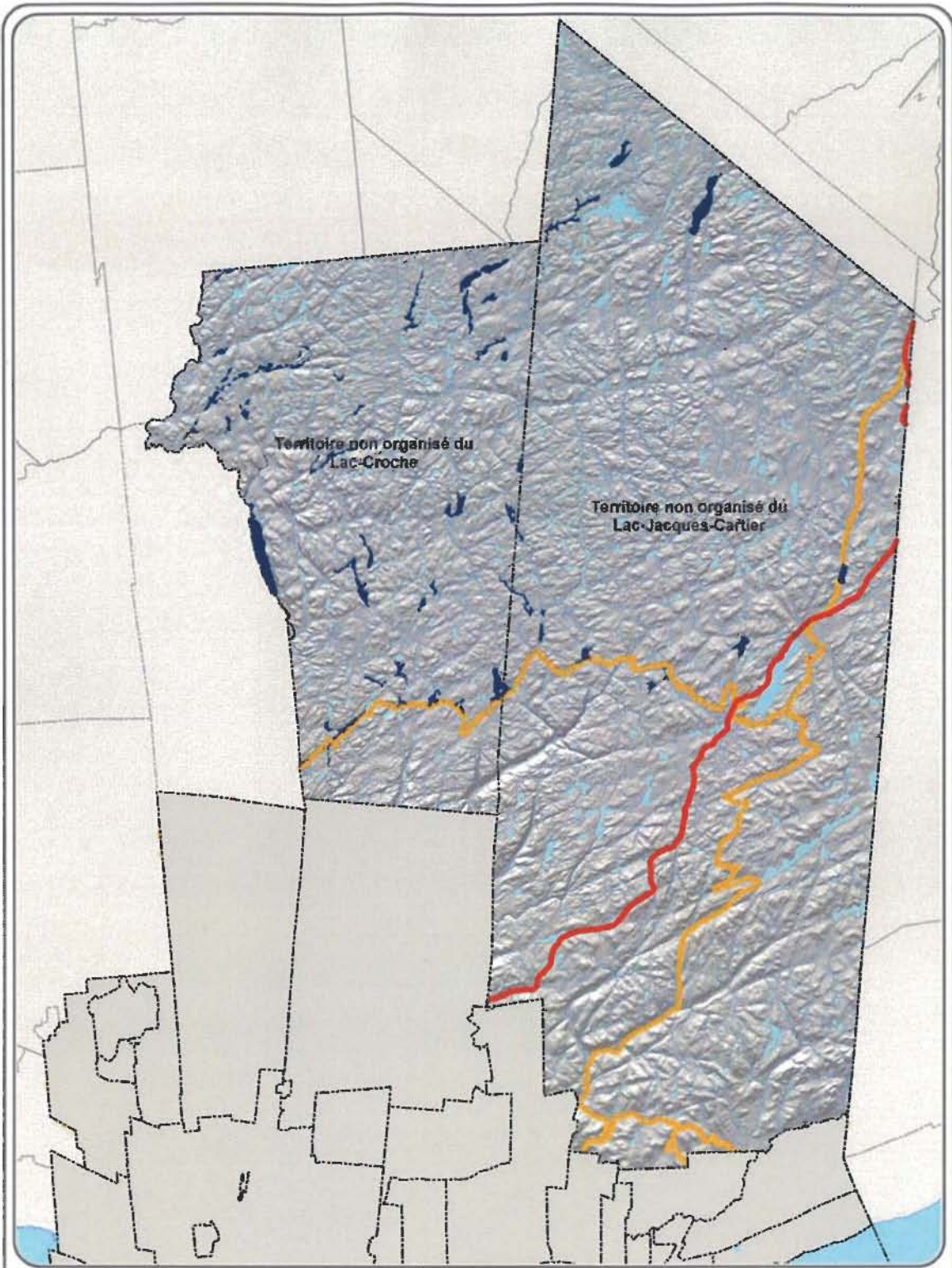


Illustration en coupe d'aires d'approche par rapport à une aire d'amerrissage





RÈGLEMENT 2007-22
RÈGLEMENT DE CONTRÔLE INTÉRIEURE RÉGISSANT
L'IMPLANTATION, L'EXPLOITATION ET LE DÉMANTELEMENT
D'ÉOLIENNES



Limites administratives

- Communauté métropolitaine de Québec
- Municipalité

Réseau routier

- Route nationale
- Chemin carrossable non pavé

Hydrographie

- Cours d'eau
- Lac

LACS, SECTEURS PROPICES À LA VILLÉGIATURE ET
PISTES DE MOTONEIGE

- Lacs et secteurs propices à la villégiature
- Pistes de motoneige

La présente carte est une représentation graphique réduite à l'échelle de 1:525 000 de l'annexe 5 du règlement de contrôle intérimaire no 2007-22. L'annexe 5 dudit règlement est à l'échelle de 1:100 000 et elle est déposée au greffe du secrétaire-trésorier de la CMQ.

Réalisation : Communauté métropolitaine de Québec

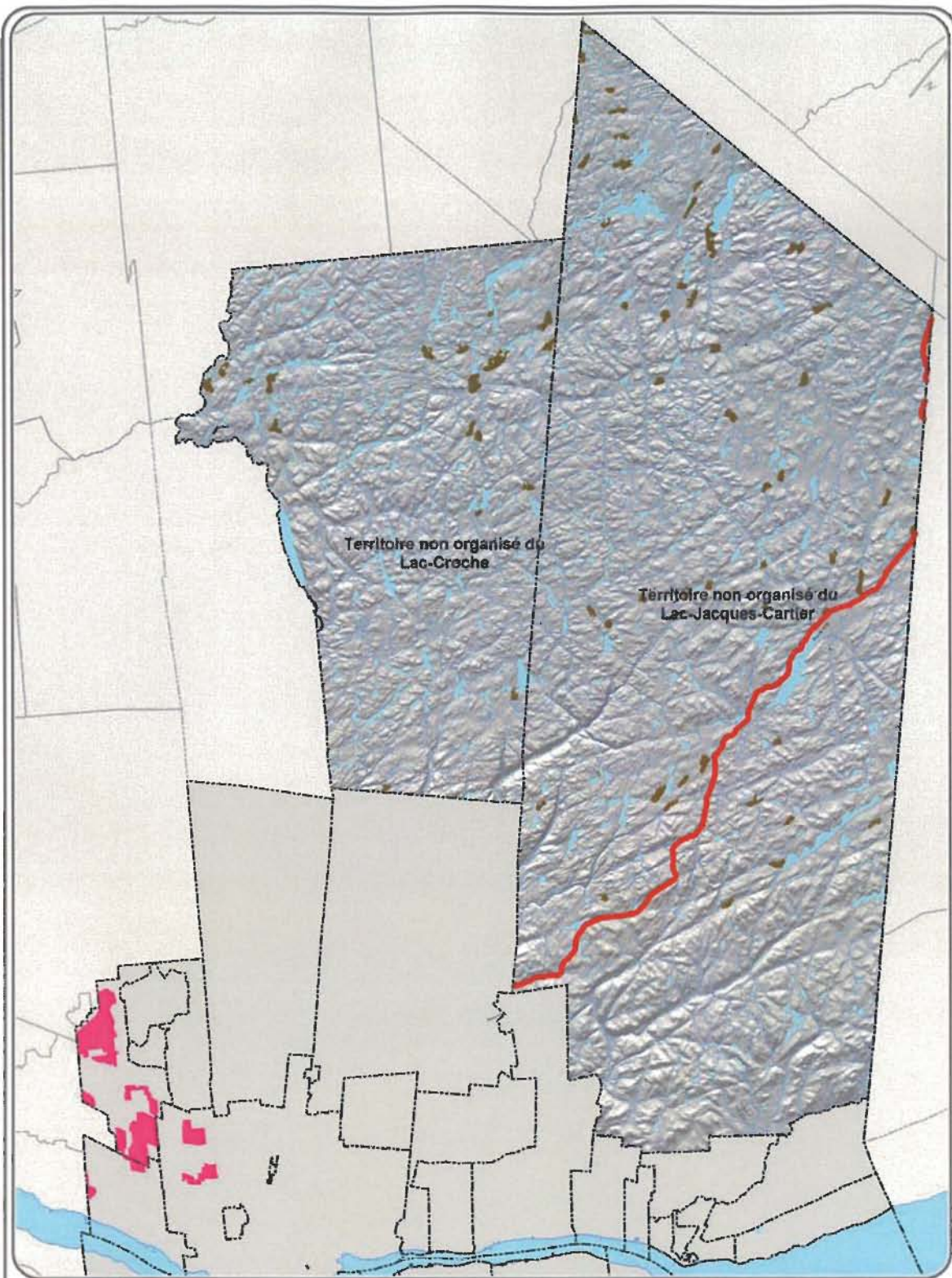
Date : avril 2007

Source :

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec (MRNF) 2001

Annexe 5





RÈGLEMENT 2007-22
RÈGLEMENT DE CONTRÔLE INTÉRIEURE RÉGISSANT
L'IMPLANTATION, L'EXPLOITATION ET LE DÉMANTÈLEMENT
D'ÉOLIENNES



Limites administratives

—••••• Communauté métropolitaine de Québec

—••••• Municipalité

Réseau routier

— Route nationale

••••• Chemin carrossable non pave

Hydrographie

— Cours d'eau

■ Lac

LES MILIEUX SENSIBLES

■ Milieux humides

■ Aires de confinement du cert de Virginie

La présente carte est une représentation graphique réduite à l'échelle de 1:525 000 de l'annexe 6 du règlement de contrôle intérimaire no 2007-22. L'annexe 6 dudit règlement est à l'échelle de 1:100 000 et elle est déposée au greffe du secrétaire-trésorier de la CMQ.

Rédaction : Communauté métropolitaine de Québec

Date : Avril 2007

Source : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec (MRNF) 2001

Annexe 6



Documents utilisés lors des consultations publiques

PROJET DE LA SEIGNEURIE DE BEAUPRÉ
CALENDRIER DES CONSULTATIONS, INTERVENTIONS ET MATÉRIEL DISTRIBUÉ

Date	Évènement	Groupe / personne(s) rencontré(e)s	Documents remis
Novembre 2005	Rencontre informelle	Rosaire Bertrand, Député provincial circonscription de Charlevoix	Aucun
Novembre 2005	Discussion téléphonique	Bureau du député fédéral circonscription de Montmorency-Charlevoix-Haute-Côte-Nord / Jacques Nadeau	Aucun
8 décembre 2005	Rencontre	Cabinet du ministre des Ressources naturelles / Pierre Corbeil et directeur de cabinet	Aucun
9 décembre 2005	Rencontre	Raymond Bernier, Député provincial comté de Montmorency	Aucun
19 décembre 2005	Rencontre	MRC La Côte-de-Beaupré / Henri Cloutier, Jacques Pichette et Gaétan Duhamel	Présentation PowerPoint imprimée du projet, Pochettes corporatives Gaz Métro et Boralex
19 décembre 2005	Rencontre	Municipalité de Saint-Ferréol-les-Neiges / Germain Tremblay et François Drouin	Présentation PowerPoint imprimée du projet, Pochettes corporatives Gaz Métro et Boralex
19 décembre 2005	Rencontre	Municipalité de Saint-Tite-des-Caps / Gilles Ménard et Christine Rivard	Présentation PowerPoint imprimée du projet, Pochettes corporatives Gaz Métro et Boralex
19 décembre 2005	Rencontre	CLD Côte-de-Beaupré / Mario Leblanc	Présentation PowerPoint imprimée du projet, Pochettes corporatives Gaz Métro et Boralex
20 décembre 2005	Rencontre	CLD de Charlevoix et MRC de Charlevoix / Jean-Guy Bouchard, André Simard, Stéphane Simard et Dominic Tremblay	Présentation PowerPoint imprimée du projet, Pochettes corporatives Gaz Métro et Boralex
20 décembre 2005	Rencontre	Groupe Le Massif / François Courville et Pierre Gauthier	Présentation PowerPoint imprimée du projet, Pochettes corporatives Gaz Métro et Boralex
20 décembre 2005	Rencontre	Ville de Baie-Saint-Paul / Jean Fortin, maire et président de la Conférence régionale des élus	Présentation PowerPoint imprimée du projet, Pochettes corporatives Gaz Métro et Boralex
20 décembre 2005	Rencontre	MRC de La Jacques-Cartier / Pierre Vallée	Présentation PowerPoint imprimée du projet, Pochettes corporatives Gaz Métro et Boralex
Janvier 2006	Conversation téléphonique	Paroisse L'Ange-Gardien / Pierre Lefrançois	Présentation PowerPoint imprimée du projet
27 janvier 2006	Rencontre	Ministère des Ressources naturelles / Normand Bergeron et Daniel Bienvenue	Aucun

Date	Évènement	Groupe / personne(s) rencontré(es)	Documents remis
6 février 2006	Rencontre	Municipalité de Boischatel / Yves Germain et autres représentants de la municipalité	Présentation PowerPoint imprimée du projet, Pochettes corporatives Gaz Métro et Boralex
6 février 2006	Rencontre	Ville de Sainte-Anne-de-Beaupré / Jean-Luc Fortin, maire et Frédéric Gervais Drolet	Présentation PowerPoint imprimée du projet, Pochettes corporatives Gaz Métro et Boralex
6 février 2006	Rencontre	Ville de Château-Richer / Frédéric Dancause	Présentation PowerPoint imprimée du projet, Pochettes corporatives Gaz Métro et Boralex
6 février 2006	Rencontre reportée	Conseil régional en environnement de Québec / Alexandre Turgeon et Mélissa Auclair	
7 février 2006	Rencontre	Paroisse de Saint-Joachim / Gaston Gagnon, et Suzanne Cyr	Présentation PowerPoint imprimée du projet, Pochettes corporatives Gaz Métro et Boralex
7 février 2006	Rencontre	Association touristique de Charlevoix et Chambre de commerce de Charlevoix / Mathieu Simard, Bruno Labbé et Jacques Lévesque	Présentation PowerPoint imprimée du projet, Pochettes corporatives Gaz Métro et Boralex
7 février 2006	Rencontre	Réserve mondiale de la biosphère de Charlevoix / Me Réjean Labrie	Présentation PowerPoint imprimée du projet, Pochettes corporatives Gaz Métro et Boralex
8 mars 2006	Rencontre	Comité de surveillance du site d'enfouissement de Québec et Association des amis et amies du cap Tourmente / Bernard Paré, coordonnateur de l'Association, Gaston Gagnon, maire de St-Joachim et président du Comité ainsi que d'autres membres du Comité et de l'Association	Présentation PowerPoint imprimée du projet, Pochettes corporatives Gaz Métro et Boralex
9 mars 2006	Rencontre	Société d'aide au développement des collectivités de Charlevoix / Jean Gilbert	Présentation PowerPoint imprimée du projet, Pochette corporative Gaz Métro
9 mars 2006	Rencontre	Station de ski Mont-Sainte-Anne / Jean Bouchard	Présentation PowerPoint imprimée du projet, Pochette corporative Gaz Métro
24 avril 2006	Rencontre	Opposition officielle Assemblée Nationale / Rita Dionne Marsolais, députée et Sylvie Charbonneau, recherchiste au Parti Québécois	Présentation PowerPoint imprimée du projet, Note d'information sur le modèle de rémunération à prix fixe, Rapport annuel Boralex et Arrêté du 18 juin 2001 (République française)

Date	Évènement	Groupe / personne(s) rencontré(es)	Documents remis
12 et 13 juin 2006	Rencontre de consultation et d'information publique	196 Clubs de chasse et pêche présents sur le territoire de la Seigneurie de Beaupré	À déterminer

L'énergie éolienne
Une opportunité à saisir



Projet de la Seigneurie de Beauré

Mars 2006



SÉMINAIRE
DE QUÉBEC



Table des matières

- Partenariat en un clin d'œil
- Quelques informations sur la Seigneurie de Beaupré
- L'énergie éolienne dans le monde et au Québec
- Les étapes de construction d'un parc éolien
- L'appel d'offres d'Hydro-Québec Distribution
- Le projet de la Seigneurie de Beaupré
- Contacts

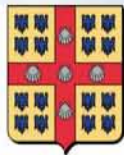
Partenariat en un clin d'oeil

- Propriétaire d'un territoire exceptionnel
- Expert dans la production et l'opération d'installations énergétiques
- Joueurs majeurs dans le milieu de l'énergie
- Solidité financière
- Connaissance du processus d'appel d'offres
- Équipes de développement complémentaires

Séminaire de Québec

Boralex inc.

Gaz Métro



S É M I N A I R E
D E Q U É B E C





1 centrale

14 MW

ÉNERGIE ALIMENTÉE
AU GAZ NATUREL

315 MW

CAPACITÉ TOTALE INSTALLÉE

5 centrales
et 1 centre de
recyclage de
bois urbain

186 MW

ÉNERGIE À BASE
DE RÉSIDUS DE BOIS

8 centrales

26 MW

ÉNERGIE
HYDROÉLECTRIQUE

6 fermes
éoliennes

89 MW

ÉNERGIE ÉOLIENNE

Boralex plus grand producteur privé d'énergie éolienne en France

- Capacité éolienne installée de 89 MW en France
 - 65 MW de nouvelle capacité en 2005
 - 26 nouvelles éoliennes (39 MW) au site éolien Ally-Mercœur
 - 12 nouvelles éoliennes (18 MW) au site éolien de Cham de Cham Longe
 - 4 nouvelles éoliennes (8 MW) au site de Plouguin en Bretagne
- 6 nouvelles éoliennes (12 MW) en construction au site de St-Agrève en France
- Expertise
 - Technologique
 - Gestion de projet efficace
 - Expertise en opération
 - Excellente connaissance de l'énergie éolienne
- Détenue à 43 % par Cascades inc.

- Le plus important distributeur de gaz naturel au Québec
 - 1500 employés
 - 10 000 km de conduites souterraines
 - 164 000 clients au Québec
 - Plus de 2,5 milliards \$ d'actifs
 - Cote de crédit A- Standard & Poors
- Filiales impliquées dans le transport, la distribution et le stockage de gaz naturel
- Gaz Métro désire diversifier ses activités dans le domaine de l'énergie en s'associant à un partenaire expérimenté
- Au projet de la Seigneurie, Gaz Métro amène sa maîtrise des processus d'approbations environnementales et réglementaires

Séminaire de Québec – survol



SÉMINAIRE
DE QUÉBEC

- Fondé en 1663 par Mgr François de Laval, premier évêque de la Nouvelle-France
- En 1852, le Séminaire a fondé l'Université Laval
- Le Séminaire est l'unique propriétaire d'un vaste territoire au nord de la ville de Québec et connu aujourd'hui sous le nom de Seigneurie de Beaupré
- La Seigneurie de Beaupré couvre 1600 km² et est recouverte de rivières, de lacs et de forêts
- Les principales activités sur la Seigneurie sont:
 - L'exploitation forestière
 - La location de clubs de chasse et pêche

Seigneurie de Beauré



SÉMINAIRE
DE QUÉBEC

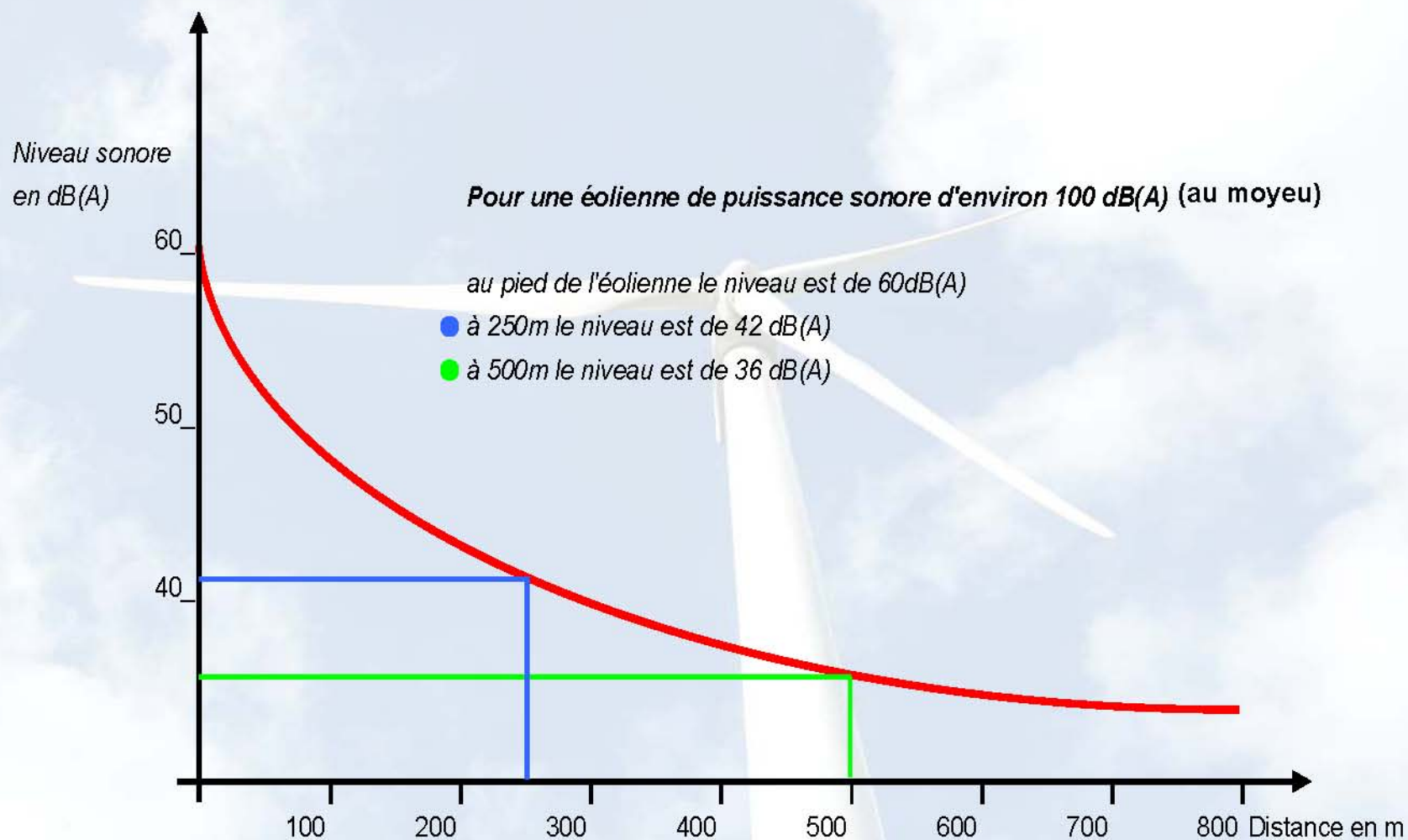


Cartographie : Groupe Colpron, décembre 2005

Quelques informations sur la Seigneurie

- Très grande qualité du gisement éolien
- Présente sur 3 MRCs (La Jacques-Cartier, La Côte-de-Beaupré et Charlevoix) et une partie de son territoire est non organisé
- Aucune résidence permanente
- Pas d'impact visuel important
- Près des lignes de transport d'électricité de TransÉnergie
- Pas d'impact sonore

Niveau sonore pour une éolienne



Données comparatives sur le niveau de pression sonore

- Donc, contrairement à ce qui peut-être véhiculé, une éolienne moderne n'a pas ou peu d'impact sonore

Niveau de pression sonore	Contexte
0 dB(A)	Seuil d'audibilité
20 dB(A)	Chambre à coucher
40 dB(A)	Salle de séjour
50 dB(A)	Bureau
60 dB(A)	Conversation
70 dB(A)	Circulation routière
90 dB(A)	Discothèque
100 dB(A)	Marteau piqueur à 5 mètres
120 dB(A)	Décollage d'un avion, seuil de la douleur

L'énergie éolienne dans le monde

- En 2004, la capacité mondiale installée s'est accrue de plus de 8 000 MW pour atteindre 47 912 MW
- La croissance moyenne des cinq dernières années a été de 28 %
- L'Europe est le leader mondial avec 72 % de la capacité installée et 73 % de la croissance mondiale en 2004
- L'Australie, la Chine, l'Inde, le Japon et l'Espagne ont augmenté leur capacité éolienne en 2004 de plus de 30 %

L'énergie éolienne au Québec

- Les exigences environnementales vont accentuer la demande de cette énergie
- Politique énergétique du Québec fera de l'éolien un élément central de la production d'électricité
- La capacité québécoise projetée en 2013 est de 3500 MW
- Premier appel d'offres d'Hydro-Québec
 - Contrats approuvés en Juillet 2005 par la Régie de l'énergie
 - 6 contrats avec Cartier Énergie Éolienne (propriété de TransCanada Corporation et Innergex) pour 739,5 MW
 - 2 contrats avec Groupe Northland Power inc. pour 250,5 MW
- Potentiel soumis supérieur à 4000 MW
- Mise en service prévue du 1^{er} décembre 2006 au 1^{er} décembre 2012

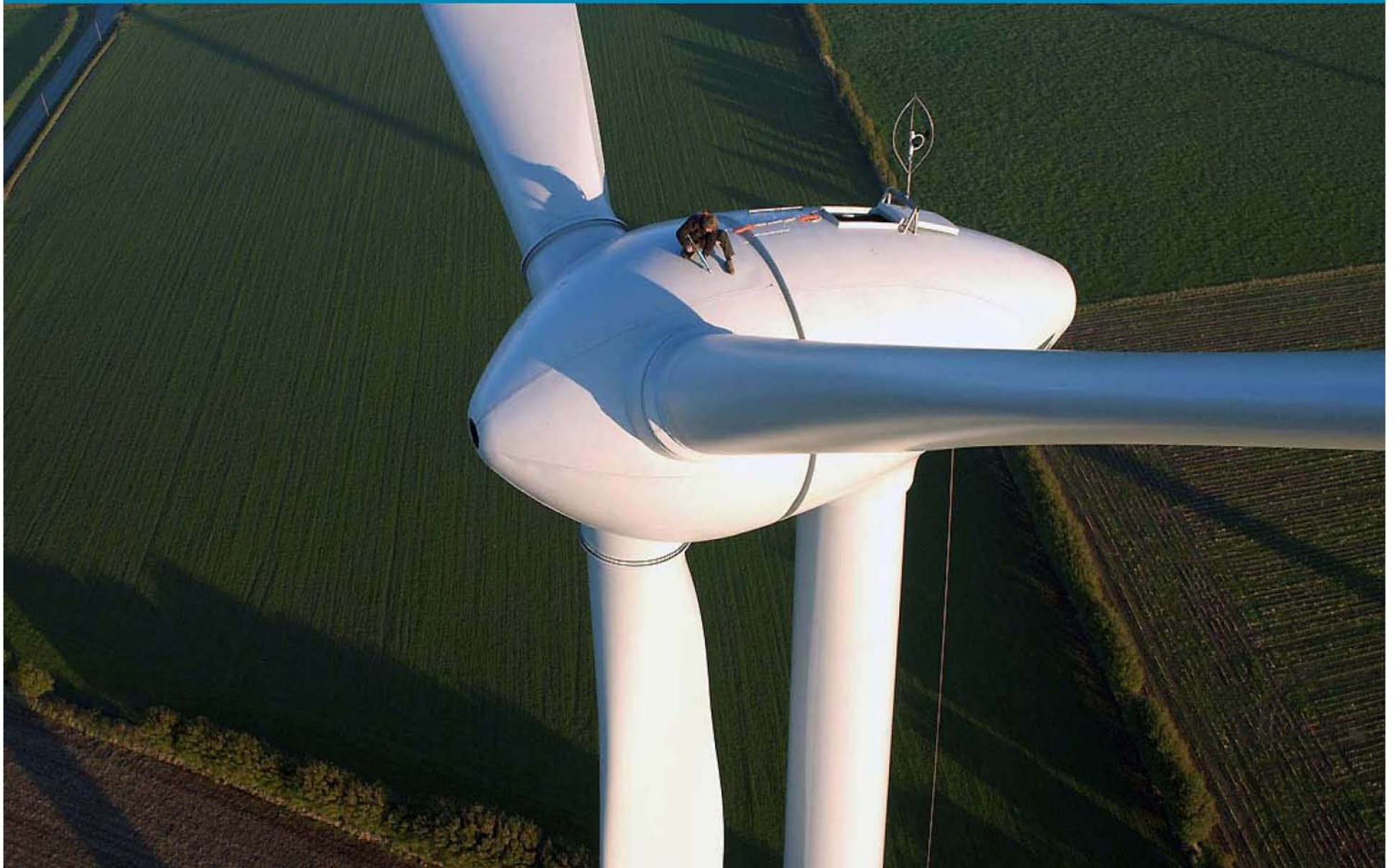
Étapes de construction d'une éolienne

- Ingénierie et design du parc de production d'énergie éolienne
- Préparation des chemins d'accès pour le transport des composantes
- Installation d'une base de béton (en moyenne 17m d'emprise)
- Assemblage du mât (moyenne de 80m)
- Installation de la turbine
- Montage des pales (diamètre de 80m)

Construction d'une éolienne en photos



Construction d'une éolienne en photos



Détails du dernier appel d'offres d'HQD

- Hydro-Québec Distribution procède à un nouvel appel d'offres d'énergie éolienne d'une capacité de 2 000 MW
- Dépôt des soumissions: Avril 2007
- Annonce des gagnants: Septembre 2007
- Signature de contrats: Décembre 2007
- Début des livraisons: Décembre 2009 à 2013
- Objectif de retombées économiques locales
 - 60% au Québec, 30% pour les régions de Matane, Gaspé et les Îles-de-la-Madeleine
 - Favorise le développement des communautés locales et autochtones ainsi que de la Gaspésie

Le projet de la Seigneurie de Beaupré

- Les partenaires entendent présenter un projet de taille importante dans le cadre du nouvel appel d'offres
 - Dimension, nombre de tours, puissance et technologie affectés par les études en cours
- Mâts de lecture de vents déjà installés
 - Premières lectures confirment le fort potentiel du site
- Avis de projet déposé auprès du ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs en décembre 2005
- Les études d'impacts environnementales ont débuté en janvier 2006
- Les partenaires désirent rencontrer l'ensemble des intervenants intéressés/affectés afin de bonifier le projet

Contacts – Projet de la Seigneurie de Beaupré

	ENTREPRISE	TÉLÉPHONE	COURRIEL
MAXIME LANCTÔT	Gaz Métro	(514) 598-3384	mlanctot@gazmetro.com
ÉTIENNE CHAMPAGNE	Boralex	(819) 363-5894	etienne_champagne@cascades.com
JACQUES ROBERGE	Séminaire de Québec	(418) 692-3981	jroberge@globetrotter.net

Pour toutes questions concernant le projet

JULIE CUSSON	Gaz Métro	(514) 598-3744	jcusson@gazmetro.com
---------------------	-----------	----------------	--

Toutes les conditions favorables sont réunies pour la réussite du projet de la Seigneurie de Beaupré

UN PROJET DE QUALITÉ

- Un site privé dont la qualité du gisement éolien est exceptionnelle
- Des sociétés 100 % québécoises, bien implantées au Québec
- Borex est un expert mondial dans la production et l'opération d'installations énergétiques
- Deux joueurs majeurs dans le milieu de l'énergie au Québec et à l'étranger ayant une philosophie de partenariat avec le milieu
- Solidité financière des partenaires
- Retombées économiques intéressantes pour la région
- Près des lignes de transport d'électricité de TransÉnergie (Hydro-Québec) facilitant une interconnexion avec le réseau existant



IMPACTS MINIMISÉS SUR LE MILIEU

- Un projet respectueux de l'environnement
- Aucune résidence permanente située sur le territoire de la Seigneurie de Beaupré
- Peu d'impacts visuel et sonore
- Une attention particulière sera portée aux activités de chasse et pêche sur le territoire

Les étapes de réalisation du projet de la Seigneurie de Beaupré

Automne 2005

- Début de la campagne de mesures du gisement éolien
- Avis de projet déposé auprès du ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs
- Rencontres avec les intervenants locaux afin de bonifier le projet

Hiver 2006

- Détermination des caractéristiques techniques du projet
- Début de l'étude d'impact environnemental
- Suite des rencontres avec les intervenants locaux et les utilisateurs du territoire de la Seigneurie de Beaupré

Été 2006 – Automne 2006

- Relevés de terrain et inventaires biologiques
- Dépôt de l'étude d'impact environnemental
- Ingénierie détaillée du projet

Printemps 2007

- Dépôt des soumissions auprès d'Hydro-Québec Distribution en réponse à l'appel d'offres de 2000 MW

Automne 2007

- Annonce des gagnants de l'appel d'offres

Pour toute question concernant le projet:

1.866.598.3449

L'énergie éolienne

une opportunité à saisir



SÉMINAIRE
DE QUÉBEC



Le projet de
la Seigneurie de Beaupré

Les partenaires du projet

BORALEX

Un des plus importants producteurs privés d'électricité au Canada et le plus important producteur d'électricité à base de résidus de bois en Amérique du Nord. Boralex (une société affiliée à Cascades inc.) possède et exploite 20 sites de production d'énergie renouvelable d'une puissance totale installée de 315 MW, ainsi qu'un centre de collecte et de tri de bois urbain, situés au Québec, aux États-Unis et en France.

Depuis 2002, Boralex a développé une expertise de pointe dans le domaine prometteur de l'énergie éolienne. Boralex exploite déjà six sites éoliens en France, d'une puissance de près de 90 MW. Aussi, avec ses nouveaux sites en construction en France, la puissance installée totalisera sous peu 105 MW, ce qui en fait le plus gros producteur privé d'énergie éolienne dans ce pays.

GAZ MÉTRO

Avec plus de 2,5 milliards \$ d'actifs et plus de 1 500 employés au Québec, Gaz Métro est une grande entreprise énergétique québécoise et l'un des plus importants distributeurs de gaz naturel au Canada. Gaz Métro dessert quelque 164 000 clients au Québec avec un réseau de conduites souterraines de près de 10 000 km. En plus de ses activités de distribution de gaz naturel, Gaz Métro détient plusieurs filiales ainsi que des participations financières dans diverses entreprises.

Récemment, Gaz Métro se donnait de nouvelles orientations stratégiques lui permettant de déployer encore davantage ses activités afin de devenir une entreprise offrant un ensemble de services énergétiques. Ce faisant, l'entrée de Gaz Métro dans la production d'énergie éolienne lui permettra d'exploiter le secteur des énergies renouvelables.

SÉMINAIRE DE QUÉBEC

Le Séminaire de Québec a été fondé en 1663 par Mgr François de Laval, premier évêque de la Nouvelle-France. En 1852, le Séminaire créait l'Université Laval, une maison d'enseignement dont la réputation dépasse maintenant nos frontières. Il est également le propriétaire d'un vaste territoire situé au nord-est de la ville de Québec et connu aujourd'hui sous le nom de la Seigneurie de Beaupré. Ce vaste territoire s'étend de la route 175, dans la région de Stoneham, jusqu'à la rivière du Gouffre à Saint-Urbain. Sa superficie totale est de 1600 km² et est recouverte de rivières, de lacs et de forêts. Les principales activités que l'on retrouve sur le territoire de la Seigneurie sont l'exploitation forestière, la chasse et la pêche.

Le projet de la Seigneurie de Beaupré : un potentiel éolien important

En octobre 2005, Boralex, Gaz Métro et le Séminaire de Québec annonçaient la signature d'une entente de développement exclusive afin d'évaluer, de développer et d'exploiter le potentiel éolien des terres de la Seigneurie de Beaupré. Un projet pourrait être présenté dans le cadre de l'appel d'offres de 2000 MW lancé par Hydro-Québec Distribution, ou encore faire l'objet d'une entente commerciale négociée de gré à gré avec un acheteur d'électricité.

Actuellement, le projet de la Seigneurie de Beaupré se situe sur le territoire du même nom, plus précisément sur le territoire non organisé (TNO) de la MRC de La Côte-de-Beaupré.

Des mâts de mesures de vents ont été installés depuis l'automne 2005 afin de mieux caractériser la qualité du gisement éolien. Une étude d'impact environnemental est également en cours afin de mieux cerner les enjeux environnementaux du projet.

Selon les premières évaluations des vents, le potentiel éolien de ce territoire est très élevé. De façon préliminaire, les partenaires estiment à plusieurs centaines de mégawatts l'électricité qui pourrait être produite. Ce faisant, des retombées économiques positives souffleront sur la région et son milieu.

Le territoire de la Seigneurie de Beaupré

