

BORALEX
GazMétro
ÉOLE

Parc éolien de la Seigneurie de Beauré — 4

2.4BAP Milieu humain

Infrastructures	Zones de protection	Autres éléments
• Bâtiment	Orange: Potentiel d'occupation eurocanadienne	— Courbe de niveau (équad. 10 m)
— Route	Red: Potentiel d'occupation amérindienne	— Cours d'eau permanent
— Chemin forestier classe 1	Black with white: Zone agricole protégée (CPTAQ)	— Cours d'eau intermittent
— Chemin forestier classe 2	Purple: Zone de villégiature	— Plan d'eau
— Chemin forestier classe 3	Pink: Aire d'approche (RCI)	Limites
— Chemin forestier classe 4	Green: Agriculture	Green outline: Seigneurie de Beauré
— Ligne électrique	Light green: Périmètre d'urbanisation	Yellow outline: Limite municipale
— Sentier de motoneige (Trans-Québec)	Dark green: Récréation	Black dashed: Zone d'étude
— Sentier de motoneige (régional)	Light green: Récréo-forestière	
— Gravière		

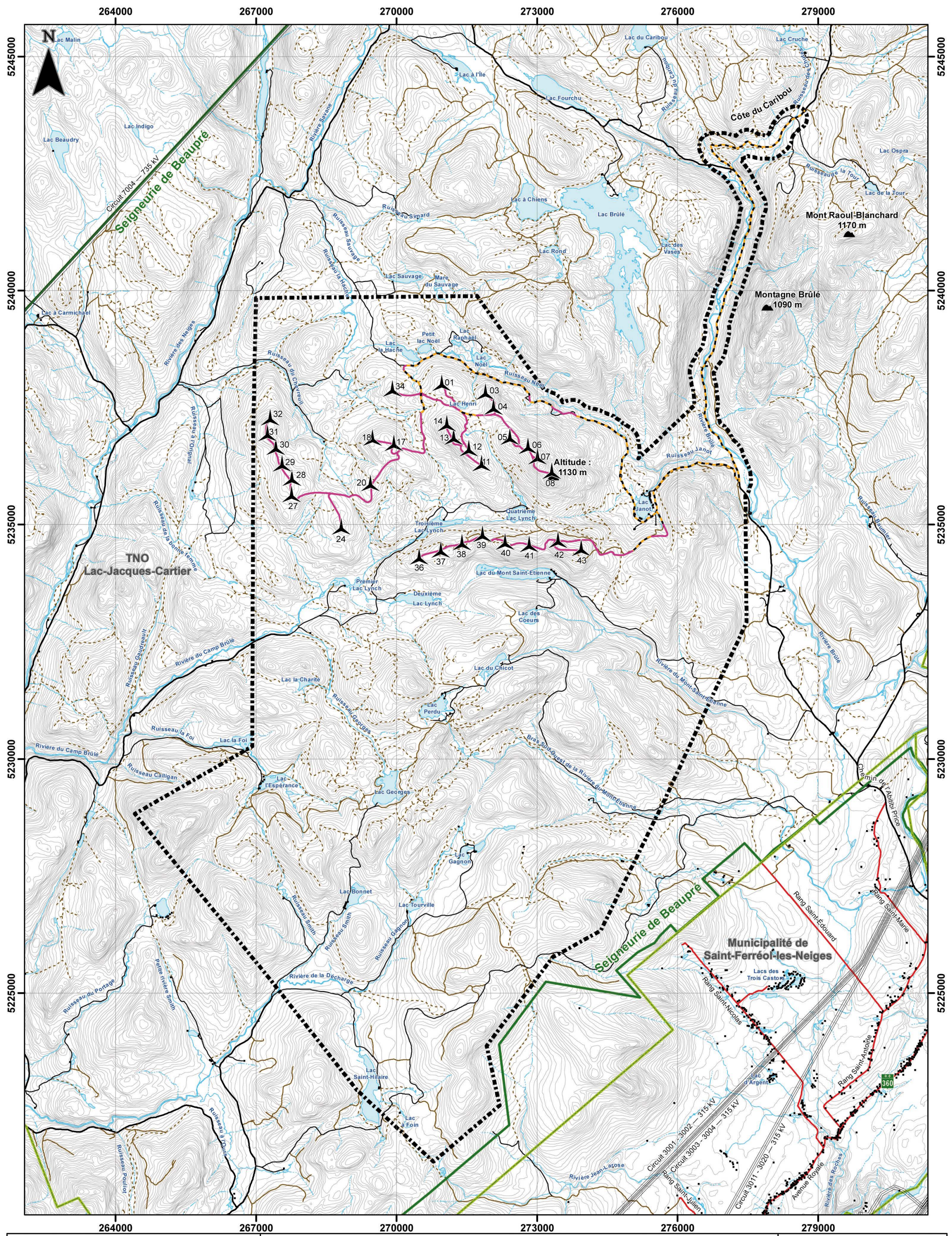
PESCA
ENVIRONNEMENT

1:75 000

0 750 1 500 3 000
Mètres

Sources : © Gouvernement du Québec, tous droits réservés, 2010, Séminaire de Québec, Schéma d'aménagement de La Côte-de-Beauré, Jean-Yves Pintel, Archéologue Consultant, RCI, Communauté métropolitaine de Québec, Service des inventaires, SIEF, 1:20 000, MRNF.

Projection : MTM 7, NAD83
Date : 22 décembre 2010
N/Réf. : 1010023



BORALEX
GazMétro
ÉOLE

Parc éolien de la Seigneurie de Beauré — 4

3.1 BAP Infrastructures du projet

Infrastructures du projet

- ▲ Éolienne
- Chemin existant utilisé
- Chemin à construire

Autres éléments

- Bâtiment
- Route
- Chemin forestier classe 1
- Chemin forestier classe 2
- Chemin forestier classe 3
- Chemin forestier classe 4

Limites

- Ligne électrique
- Courbe de niveau (équid. 10 m)
- Cours d'eau permanent
- Cours d'eau intermittent
- Plan d'eau
- Seigneurie de Beauré
- Limite municipale
- Zone d'étude

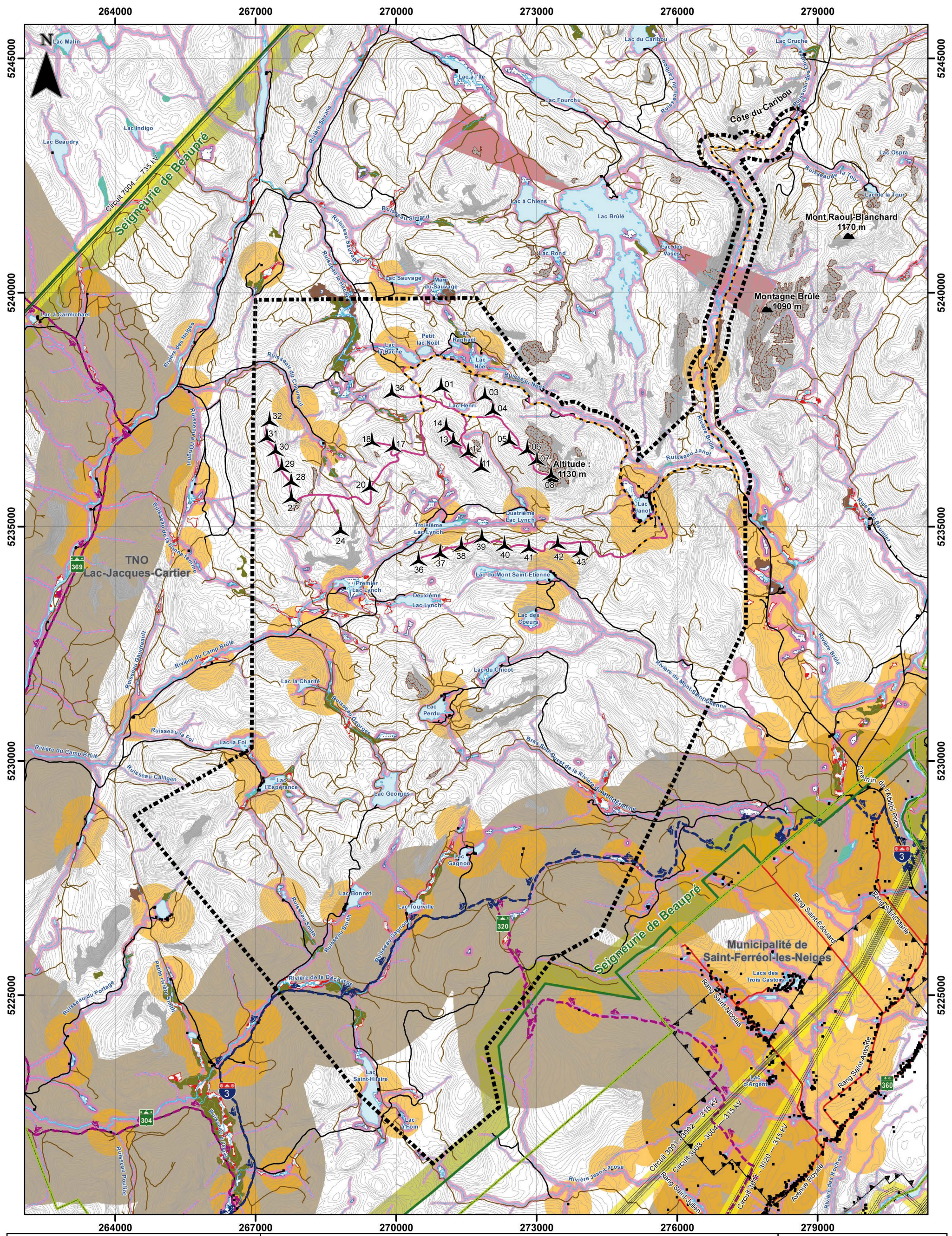
PESCA
 ENVIRONNEMENT

1:75 000

0 750 1 500 3 000
Mètres

Sources : © Gouvernement du Québec, tous droits réservés, 2010, Séminaire de Québec, Inventaire des inventaires, SIEF, 20 000, MRNF.

Projection : MTM 7, NAD83
 Date : 22 décembre 2010
 N/Réf. : 10100023



BORALEX
GazMétro
ÉOLE

Parc éolien de la Seigneurie de Beauré — 4

3.2BAP Paramètres de configuration

Infrastructures du projet	Dépôts de surface	Autres éléments	Limite
Éolienne	Organique	Sentier de motoneige (Trans-Québec)	Seigneurie de Beauré
Chemin existant utilisé	Mince	Sentier de motoneige (régional)	Limite municipale
Chemin à construire	Mauvais drainage	Aulnaie	Zone d'étude
Zones de protection		Milieu humide	
Hydrographie (RNI, 30 m - 60 m)		Dénué sec	
Ligne électrique (159 m)		Milieu humide potentiel (Canards illimités)	
Installation humaine (RCI, 504 m)		Zone agricole protégée (CPTAQ)	
Limite de propriété foncière (RCI, 504 m)		Zone de villégiature	
Sentier de motoneige (RCI, 1 500 m)		Aire d'approche (RCI)	
		Bâtiment	
		Route	
		Chemin forestier classes 1 et 2	
		Chemin forestier classes 3 et 4	
		Ligne électrique	
		Courbe de niveau (équid. 10 m)	
		Cours d'eau permanent	
		Cours d'eau intermittent	
		Plan d'eau	

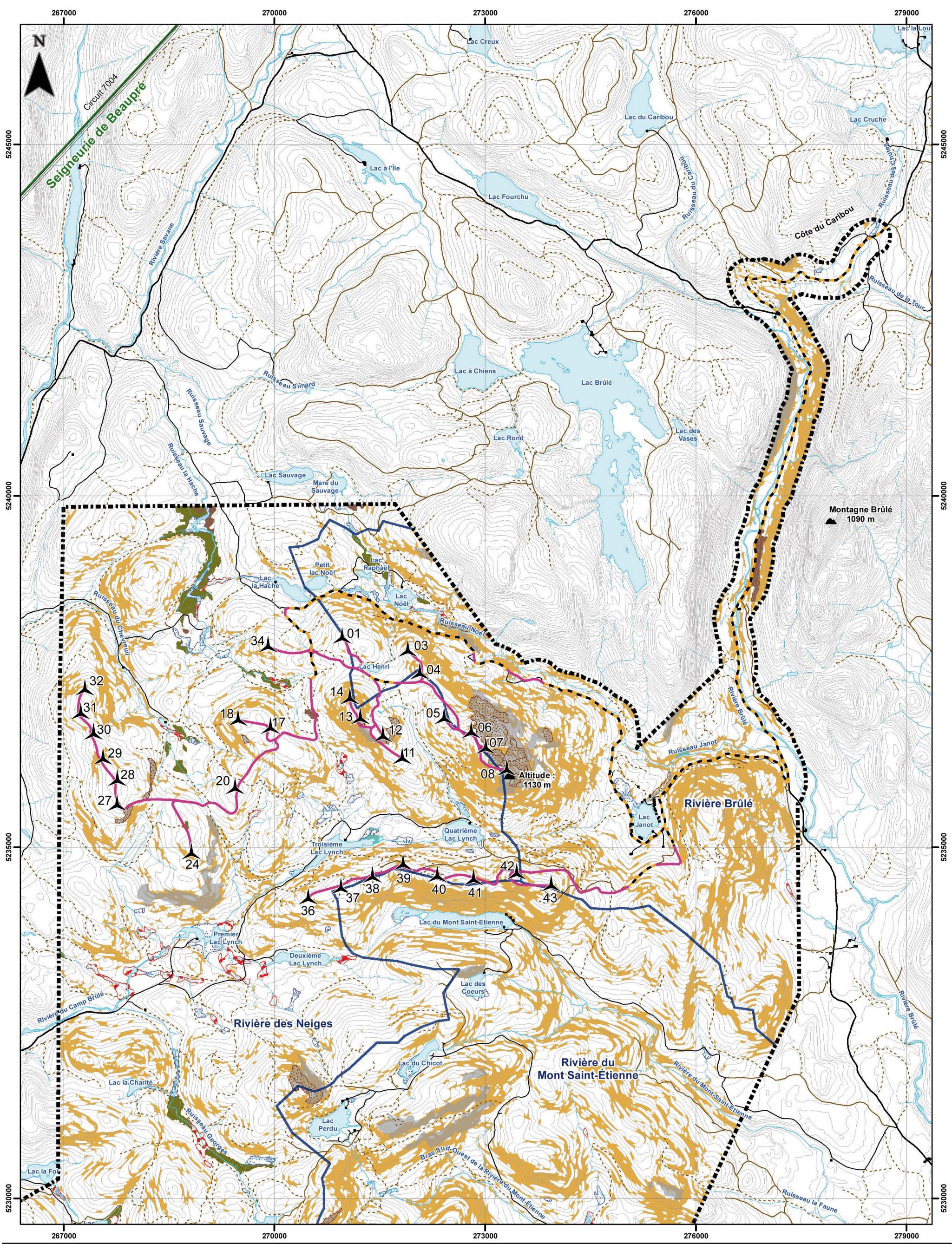
PESCA
ENVIRONNEMENT

1:75 000

0 750 1 500 3 000
Mètres

Sources : © Gouvernement du Québec, tous droits réservés, 2010, Séminaire de Québec, Inventaire des inventaires, SIEF, 20 000, MRNF.

Projection : MTM 7, NAD83
Date : 22 décembre 2010
N/Réf. : 10100023



BORALEX
GazMétro
ÉOLE

Parc éolien de la Seigneurie de Beaupré — 4

6.1BAP
Infrastructures du parc éolien et milieu physique

Infrastructures du projet		Autres éléments	
	Éolienne		Aulnaie
	Chemin existant utilisé		Milieu humide
	Chemin à construire		Dénudé sec
	Dépôt organique		Milieu humide potentiel (Canards Illimités)
	Mauvais drainage		Bâtiment
	Dépôt mince		Chemin forestier classe 1
	Pente forte (30 % et plus)		Chemin forestier classe 2
			Chemin forestier classe 3
			Chemin forestier classe 4
			Ligne électrique - 735 kV
			Courbe de niveau (équid. 10 m)
			Cours d'eau permanent
			Cours d'eau intermittent
			Plan d'eau
			Bassin versant secondaire
			Seigneurie de Beaupré
			Zone d'étude

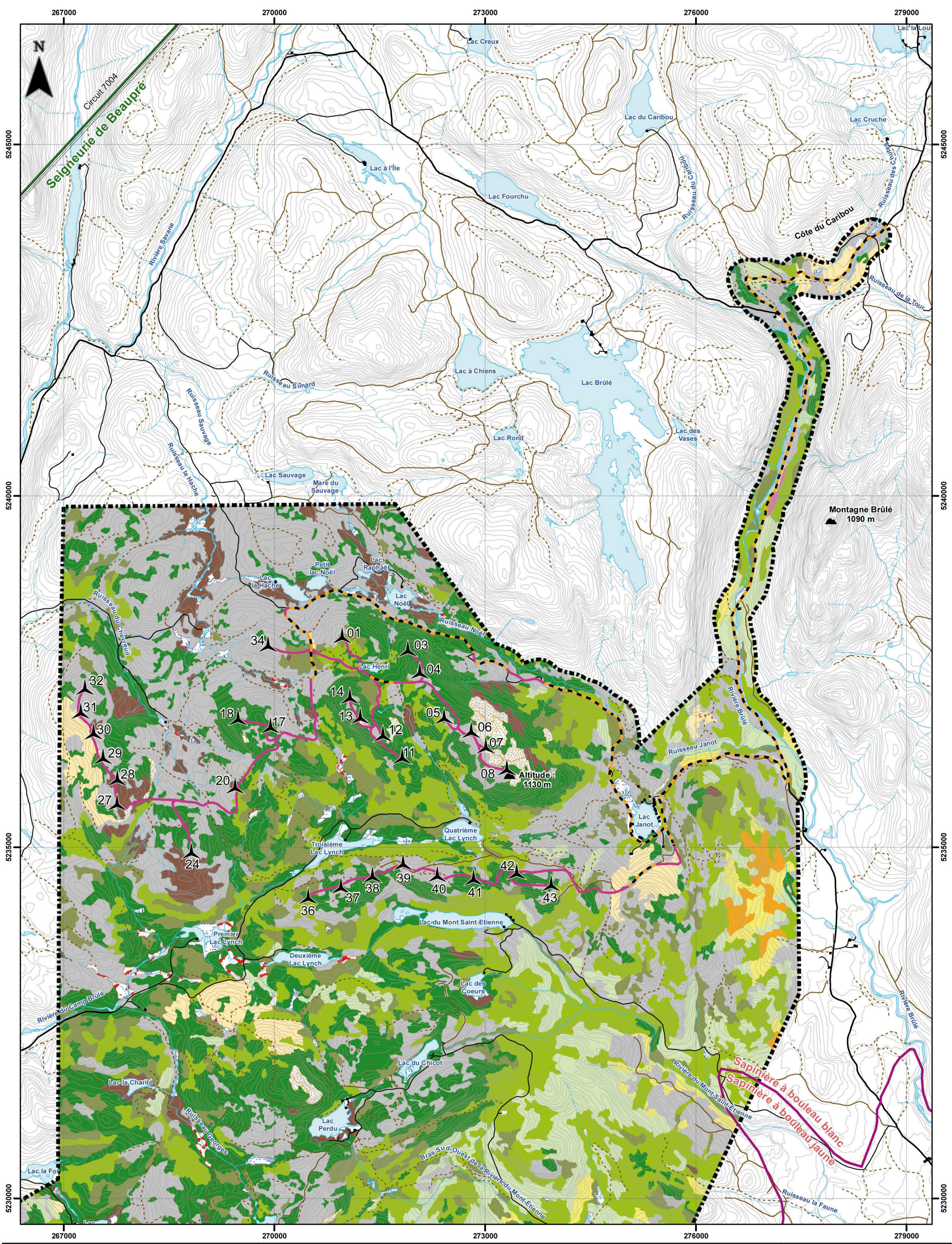
PESCA
ENVIRONNEMENT

1:50 000

0 500 1 000 2 000
Mètres

Sources : © Gouvernement du Québec, tous droits réservés, 2010, Canards Illimités, Séminaire de Québec, Service des inventaires, SIEF, 1:20 000, MRNF.

Projection : MTM 7, NAD83
Date : 22 décembre 2010
N/Ref. : 10100023



BORALEX
GazMétro
ÉOLE

Parc éolien de la Seigneurie de Beaupré — 4

6.2BAP
Infrastructures du parc éolien et végétation

Infrastructures du projet		Autres éléments		Lignes électriques	
	Éolienne		Traitement sylvicole		Ligne électrique - 735 kV
	Chemin existant utilisé		Régénération		Courbe de niveau (équid. 10 m)
	Chemin à construire		Milieu humide		Cours d'eau permanent
	Bétulaie jaune		Dénudé sec		Cours d'eau intermittent
	Érablière		Aulnaie		Plan d'eau
	Feuillus intolérants		Bâtiment		Seigneurie de Beaupré
	Mélangé à dominance feuillue		Chemin forestier classe 1		Domaine bioclimatique
	Mélangé à dominance résineuse		Chemin forestier classe 2		Zone d'étude
	Sapinière		Chemin forestier classe 3		
	Pessière		Chemin forestier classe 4		
	Plantation				

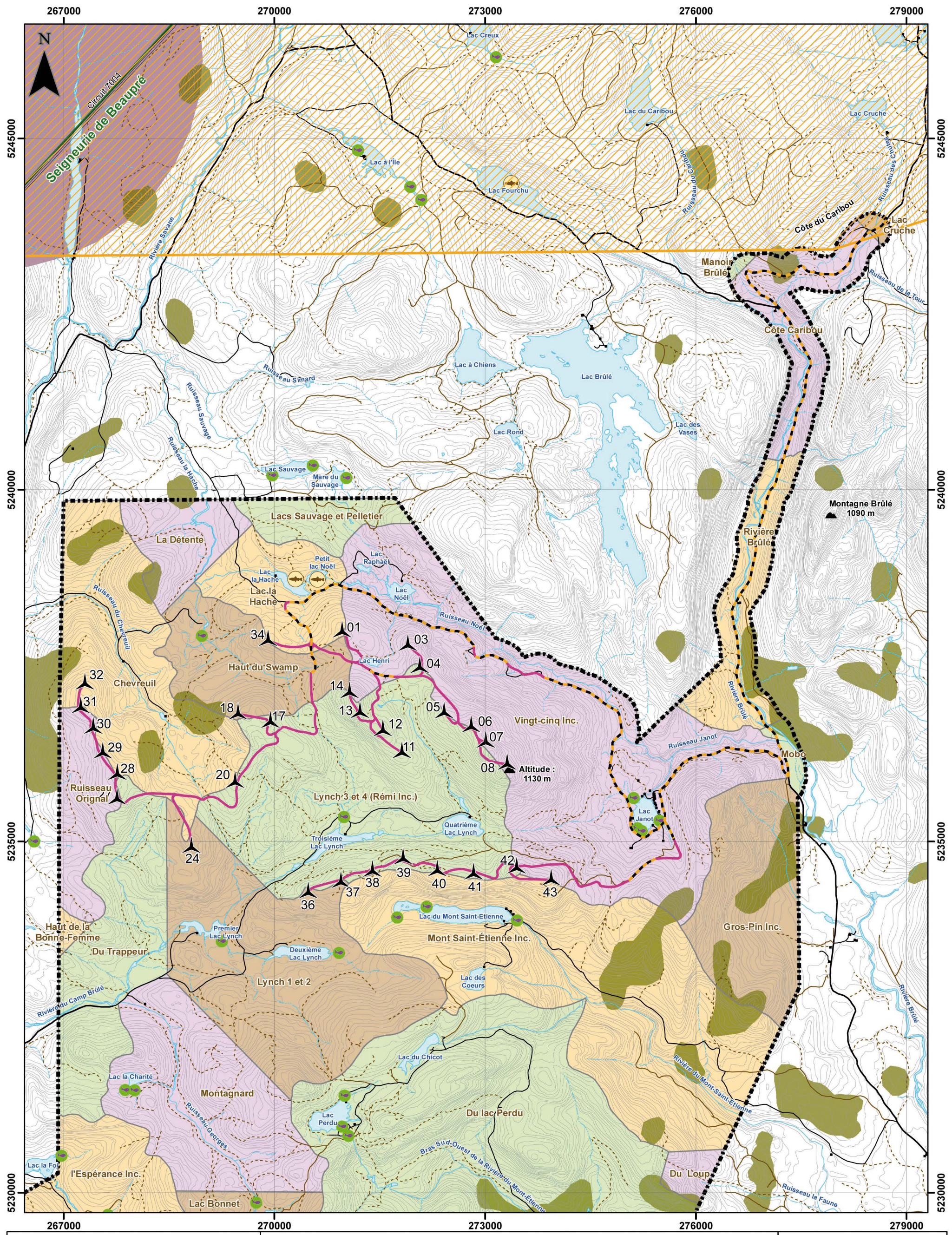
PESCA
ENVIRONNEMENT

1:50 000

0 500 1 000 2 000
Mètres

Sources : © Gouvernement du Québec, tous droits réservés, 2010, Canards illimités, Séminaire de Québec, Service des inventaires, SIEF, 1:20 000, MRNF.

Projection : MTM 7, NAD83
Date : 22 décembre 2010
N/Ref. : 10100023



BORALEX
GazMétro
ÉOLE

Parc éolien de la Seigneurie de Beaupré — 4

6.3BAP
Infrastructures du
parc éolien et faune

Infrastructures du projet

- Éolienne
- Chemin existant utilisé
- Chemin à construire

Ressources et territoires fauniques

- Frayère d'omble de fontaine
- Omble chevalier
- Aire de fréquentation du caribou
- Présence du garrot d'Islande
- Ravage d'original

Autres éléments

- Bâtiment
- Chemin forestier classe 1
- Chemin forestier classe 2
- Chemin forestier classe 3
- Chemin forestier classe 4

Club privé

Limites

- Seigneurie de Beaupré
- Zone d'étude

Autres symboles :

- Ligne électrique - 735 kV
- Courbe de niveau (équid. 10 m)
- Cours d'eau permanent
- Cours d'eau intermittent
- Plan d'eau

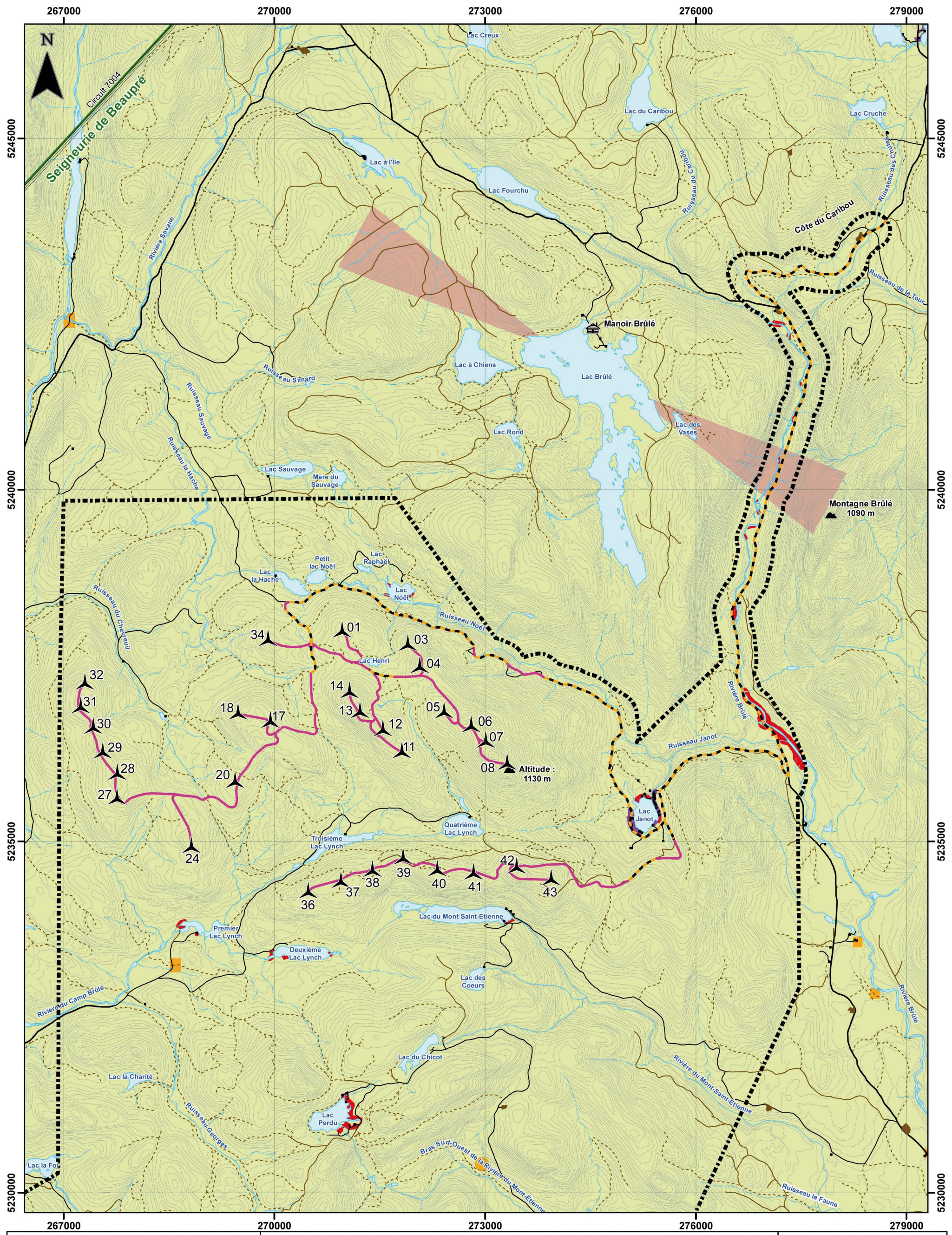
PESCA
ENVIRONNEMENT

1:50 000

0 500 1 000 2 000
Mètres

Sources : © Gouvernement du Québec, tous droits réservés, 2010, Canards illimités, Séminaire de Québec, Service des inventaires, SIEF, 1:20 000, MRNF.

Projection : MTM 7, NAD83
Date : 22 décembre 2010
N/Réf. : 10100023



BORALEX
GazMétro
ÉOLE

Parc éolien de la Seigneurie de Beauré — 4

6.4BAP

Infrastructures du parc éolien et milieu humain

<p>Infrastructures du projet</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Éolienne — Chemin existant utilisé — Chemin à construire <p>Infrastructures</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Bâtiment — Chemin forestier classe 1 — Chemin forestier classe 2 — Chemin forestier classe 3 - - - Chemin forestier classe 4 	<p>— Ligne électrique - 735 kV</p> <p>■ Gravière</p> <p>Zones de protection</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Potentiel d'occupation eurocanadienne ■ Potentiel d'occupation amérindienne ■ Zone de villégiature ■ Aire d'approche (RCI) <p>Affectation</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Récréo-forestière 	<p>Autres éléments</p> <ul style="list-style-type: none"> — Courbe de niveau (équid. 10 m) — Cours d'eau permanent — Cours d'eau intermittent — Plan d'eau <p>Limites</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Seigneurie de Beauré ■ Zone d'étude
---	--	--

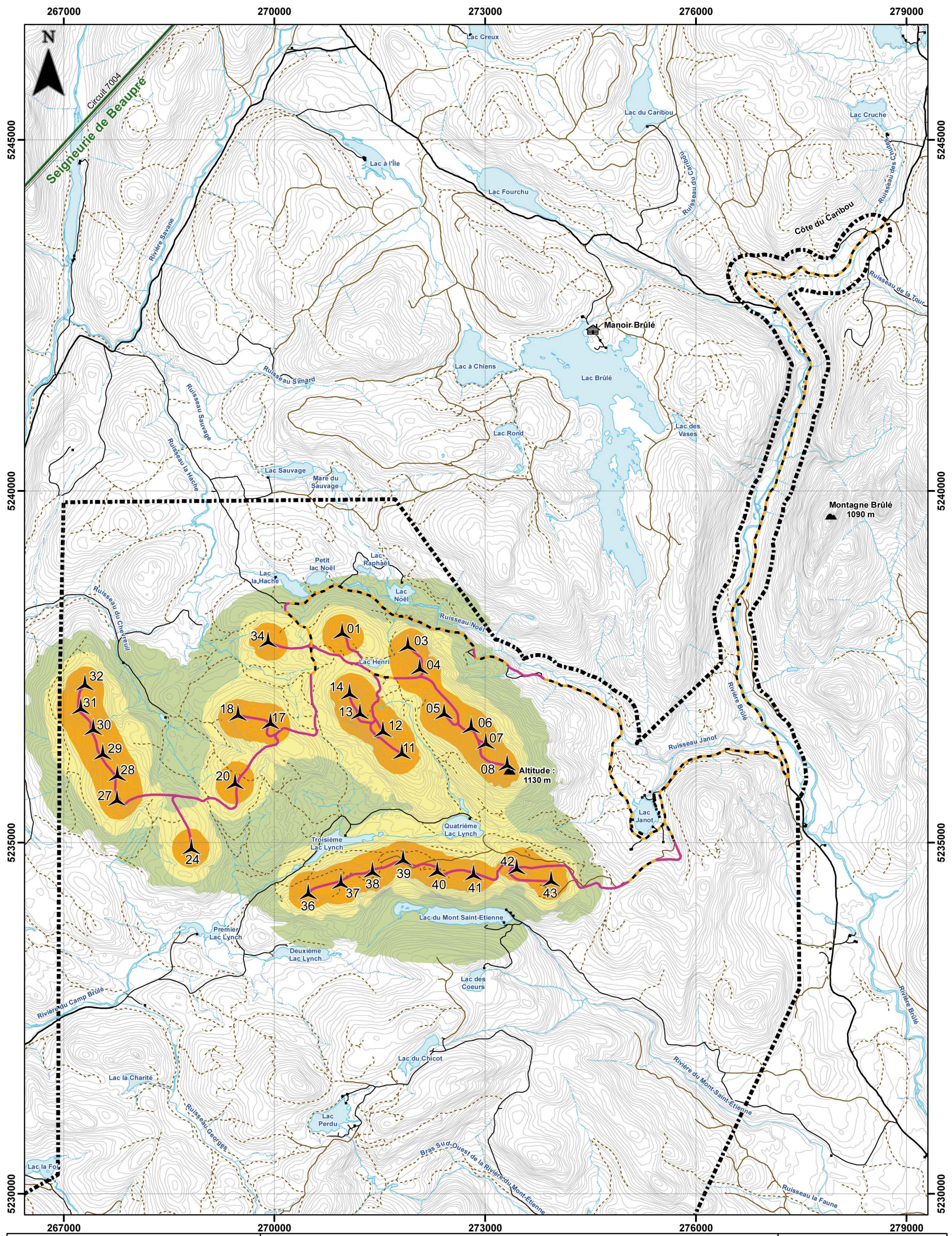
PESCA
 ENVIRONNEMENT

1:50 000

0 500 1 000 2 000
 Mètres

Sources : © Gouvernement du Québec, tous droits réservés, 2010, Séminaire de Québec, Schéma d'aménagement de la Côte-de-Beauré, RCI, Communauté métropolitaine de Québec, Jean-Yves Pinta, Archéologue Consultant.

Projection : MTM 7, NAD83
 Date : 22 décembre 2010
 N/Réf. : 1010023



BORALEX
GazMétro
ÉOLE

Parc éolien de la Seigneurie de Beaupré — 4

6.5BAP
Modélisation du
climat sonore

<p>Infrastructures du projet</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Éolienne — Chemin existant utilisé — Chemin à construire <p>Bruit émis par les éoliennes</p> <ul style="list-style-type: none"> 40 à 44 dB 45 à 49 dB 50 dB et plus 	<p>Autres éléments</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Bâtiment — Route — Chemin forestier classe 1 — Chemin forestier classe 2 — Chemin forestier classe 3 --- Chemin forestier classe 4 	<ul style="list-style-type: none"> — Ligne électrique - 735 kV — Courbe de niveau (équid. 10 m) — Cours d'eau permanent — Cours d'eau intermittent Plan d'eau <p>Limites</p> <ul style="list-style-type: none"> Seigneurie de Beaupré Zone d'étude
---	---	--

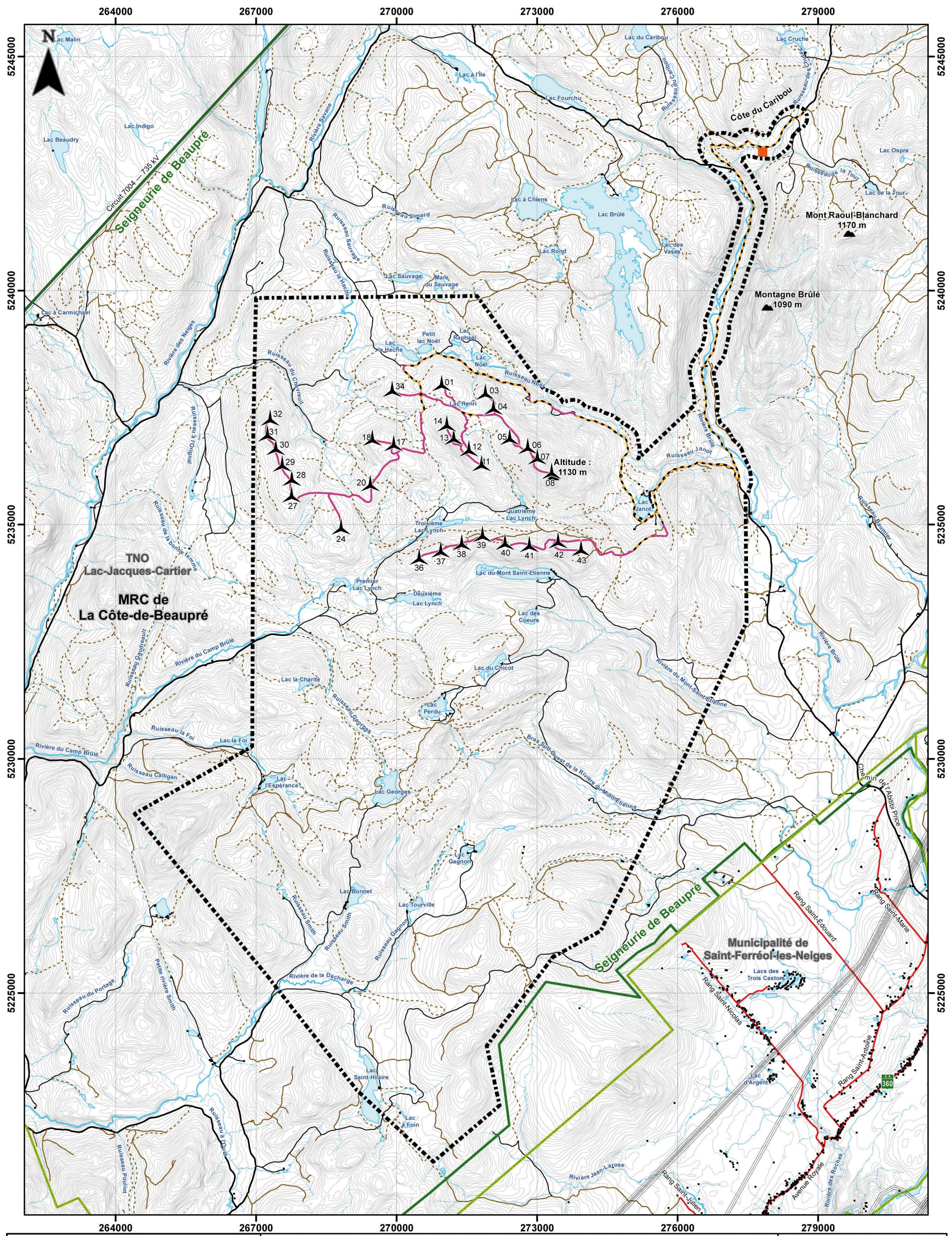
PESCA
ENVIRONNEMENT

1:50 000

0 500 1 000 2 000
Mètres

Sources : © Gouvernement du Québec, tous droits réservés, 2010, Séminaire de Québec, Inventaire des inventaires, SIEF, 20 000, MRNF.

Projection : MTM 7, NAD83
 Date : 22 décembre 2010
 N/Ref. : 10100023



PARCS ÉOLIENS
de la Seigneurie de Beauré

un projet de

BORALEX | **GazMétro** | **VALENER**

Parc éolien de la Seigneurie de Beauré — 4

3.1B BAP Infrastructures du projet (incluant le poste de raccordement)

Infrastructures du projet	
	Éolienne
	Chemin existant utilisé
	Chemin à construire
Poste de raccordement	
	(Parcs éoliens de la Seigneurie de Beauré - 2, 3 et 4)
Autres éléments	
	Bâtiment
	Route
	Chemin forestier classe 1
	Chemin forestier classe 2
	Chemin forestier classe 3
	Chemin forestier classe 4
Lignes et courbes	
	Ligne électrique
	Courbe de niveau (équad. 10 m)
	Cours d'eau permanent
	Cours d'eau intermittent
	Plan d'eau
Limites	
	Seigneurie de Beauré
	Limite municipale
	Zone d'étude

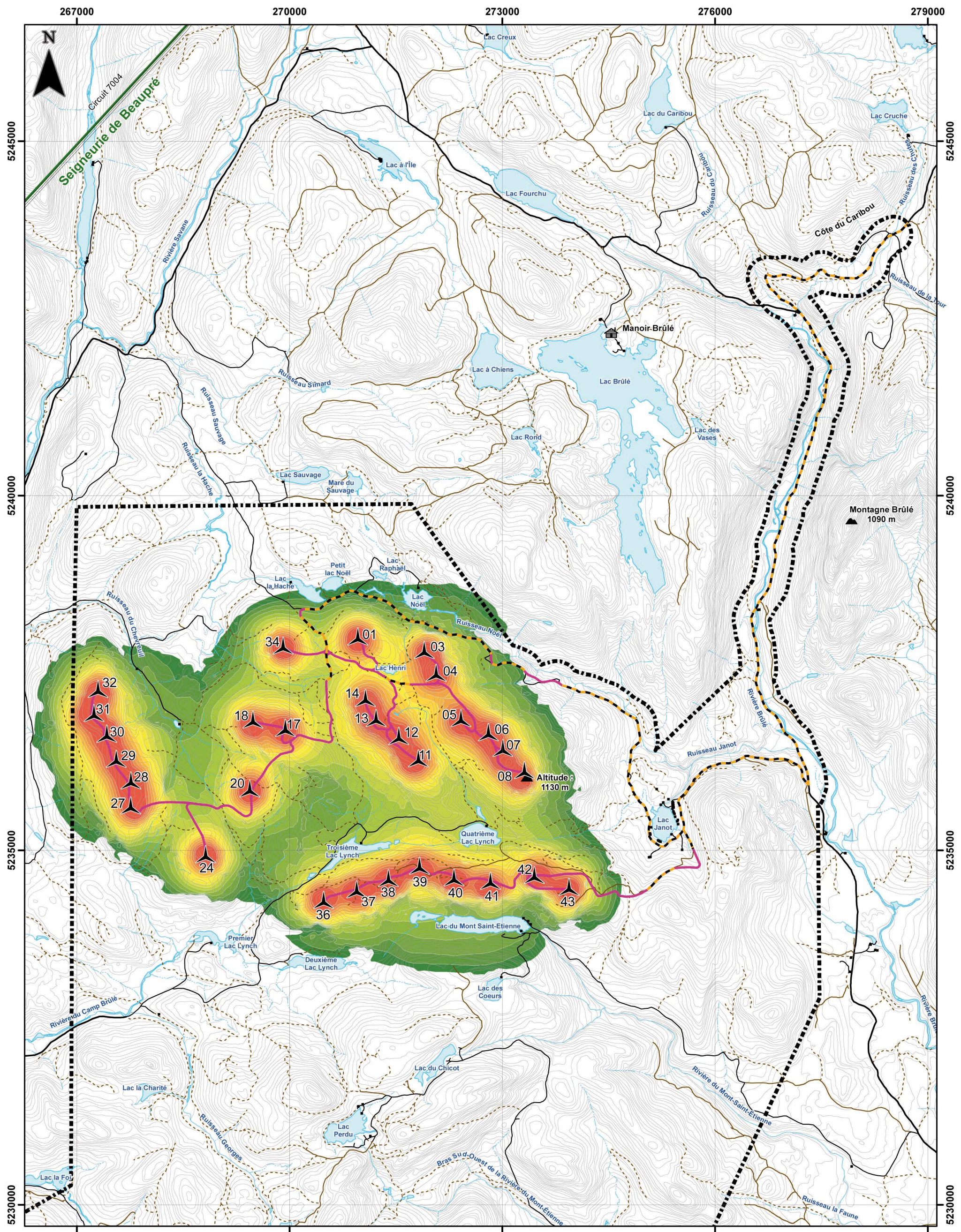
PESCA
ENVIRONNEMENT

1:75 000

0 750 1 500 3 000
Mètres

Sources : © Gouvernement du Québec, tous droits réservés, 2010, Séminaire de Québec, Inventaire des inventaires, SIEF, 20.000, MRNF.

Projection : MTM 7, NAD83
Date : 7 juin 2011
N/Réf. : 10100023



PARCS ÉOLIENS
de la Seigneurie de Beaupré

un projet de

BORALEX | **GazMétro** | **VALÉNER**

Parc éolien de la Seigneurie de Beaupré — 4

6.5B BAP Modélisation du climat sonore

Infrastructures du projet

- Éolienne
- Chemin existant utilisé
- Chemin à construire

Autres éléments

- Bâtiment
- Chemin forestier classe 4
- Chemin forestier classe 3
- Chemin forestier classe 2
- Chemin forestier classe 1

Limites

- Seigneurie de Beaupré
- Zone d'étude

Infrastructures existantes

- Ligne électrique - 735 kV
- Courbe de niveau (équid. 10 m)
- Cours d'eau permanent
- Cours d'eau intermittent
- Plan d'eau

Bruit émis par les éoliennes

- 40 dB (A)
- 41 dB (A)
- 42 dB (A)
- 43 dB (A)
- 44 dB (A)
- 45 dB (A)
- 46 dB (A)
- 47 dB (A)
- 48 dB (A)
- 49 dB (A)
- 50 dB (A)
- 51 dB (A)
- 52 dB (A)
- 53 dB (A)
- 54 dB (A)

PESCA ENVIRONNEMENT

1:50 000

Sources : © Gouvernement du Québec, tous droits réservés, 2010, Séminaire de Québec, Inventaire des inventaires, SIEF, 20.000, MRNF.

Projection : MTM 7, NAD83
Date : 7 juin 2011
N/Réf. : 10100023