

INVENERGY WIND CANADA DEVELOPMENT ULC



PARC ÉOLIEN RONCEVAUX

*Étude d'impact sur l'environnement
Volume 2 : Documents cartographiques*

*Déposée au ministère du Développement durable,
de l'Environnement et de la Lutte contre
les changements climatiques*

*Dossier 3211-12-213
29 juillet 2014*

PESCA
ENVIRONNEMENT

INVENERGY WIND CANADA DEVELOPMENT ULC

Parc éolien Roncevaux

Étude d'impact sur l'environnement
Volume 2 : Documents cartographiques

PESCA Environnement
29 juillet 2014

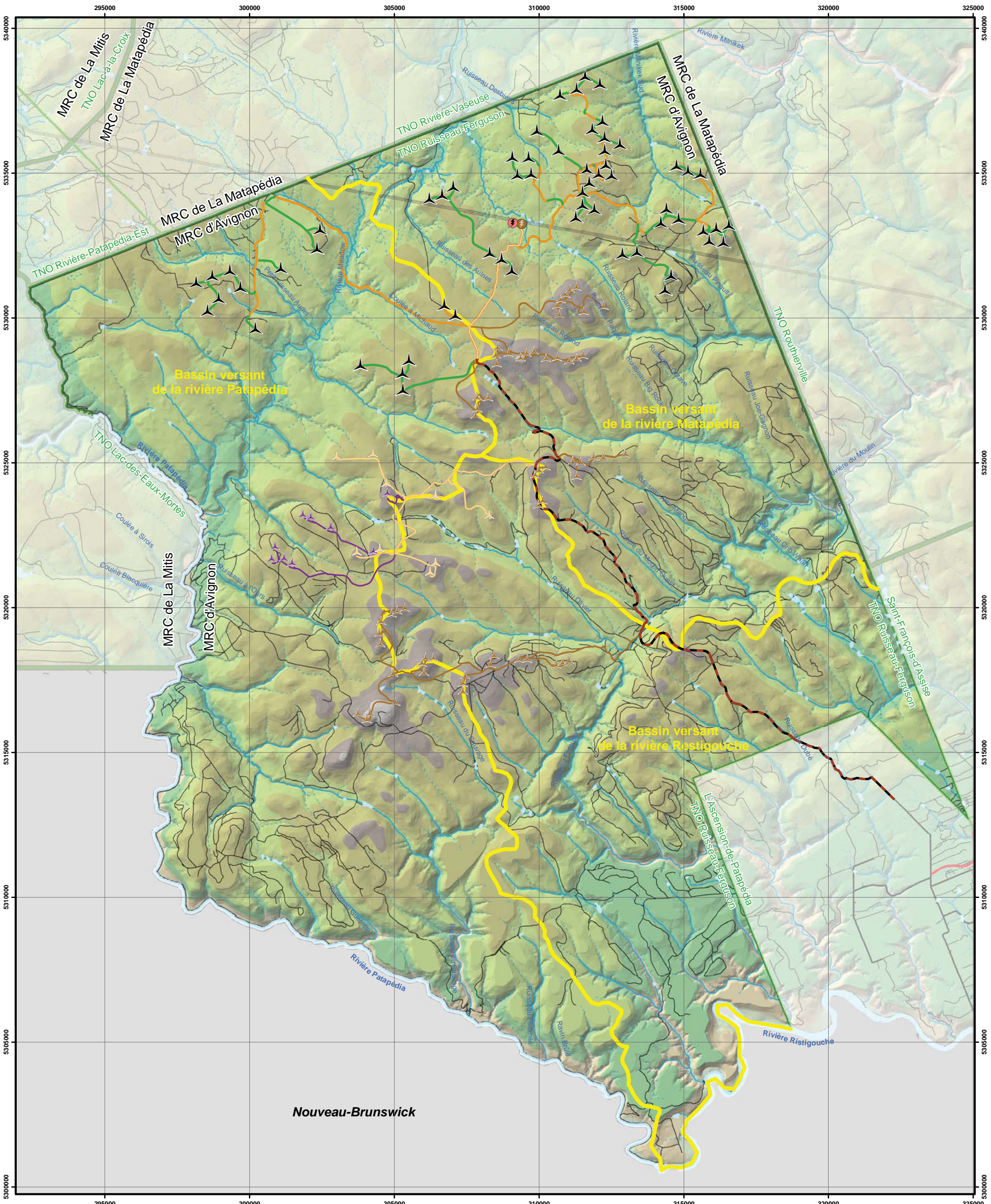
□ TABLE DES MATIÈRES

CARTES

- 1 Relief et hydrographie
- 2 Milieux physiques sensibles
- 3 Végétation
- 4 Territoires fauniques et floristiques particuliers
- 5 Activités humaines
- 6 Unités de paysage
- 7 Paramètres de configuration
- 8 Analyse de visibilité
- 9 Modélisation du climat sonore
- 10 Analyse de visibilité – Impact cumulatif
- 11 Modélisation du climat sonore – Impact cumulatif

SIMULATIONS VISUELLES

- 1 Massif montagneux – TNO Ruisseau-Ferguson – Chemin d'accès principal et sentier de motoneige
- 2 Collines – TNO Ruisseau-Ferguson – Bail de villégiature
- 3 Collines – TNO Ruisseau-Ferguson – Bail de villégiature
- 4 Collines – TNO Rivière-Patapédia-Est – Bail de villégiature
- 5 Vallée – Route 132 – Causapscal
- 6 Agroforestier – L'Ascension-de-Patapédia – Rang de l'Église Nord
- 7 Agroforestier – Saint-Zénon-du-Lac-Humqui – Route des Étangs
- 8 Agroforestier – Albertville – Parvis de l'église
- 9 Agroforestier – Albertville – 7^e Rang Sud



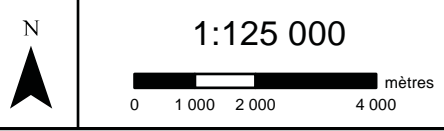
**Invenergy
Wind Canada
Development ULC**

- Parc éolien Roncevaux**
- ▲ Éolienne
 - ⚡ Poste de raccordement
 - Chemin existant
 - Nouveau chemin
 - Chemin d'accès au parc éolien
- Parc éolien Le Plateau**
- ▲ Éolienne
 - ⚡ Poste de raccordement
 - Chemin d'accès
- Parc éolien Le Plateau 2**
- ▲ Éolienne
 - Chemin d'accès
- Parc éolien Des Moulins Phase 2**
- ▲ Éolienne
 - Chemin d'accès

- Élévation (m)**
- 50 - 100
 - 100 - 200
 - 200 - 300
 - 300 - 400
 - 400 - 500
 - 500 - 600
 - 600 - 650

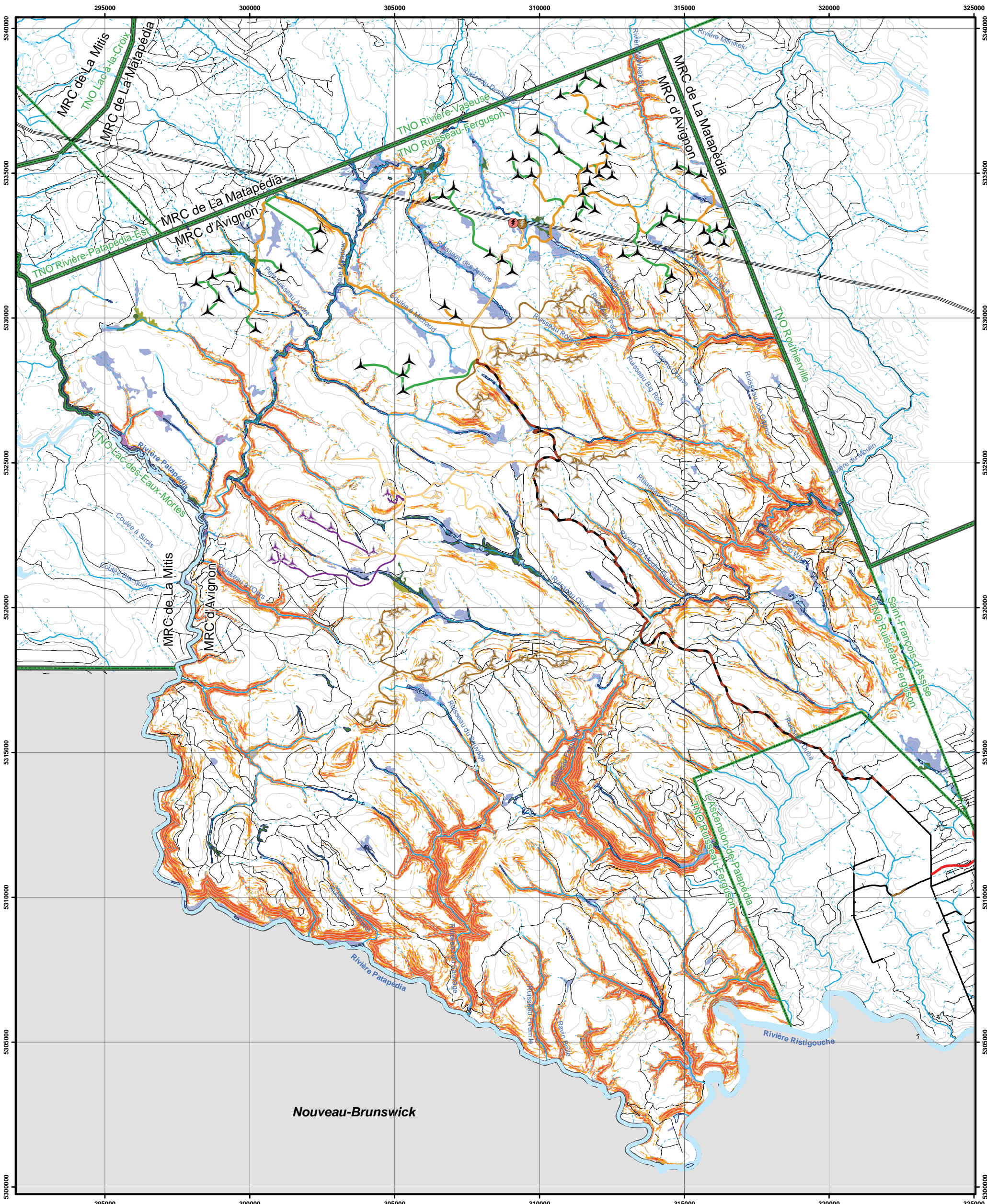
- Autres éléments**
- Limite de bassin versant primaire
 - Route collective pavée
 - Route locale pavée
 - Route locale non pavée
 - Route d'accès aux ressources
 - Ligne de transport d'énergie
 - Cours d'eau intermittent
 - Cours d'eau permanent
 - Plan d'eau
 - Limite des municipalités
 - Limite des MRC

Parc éolien Roncevaux



**Carte 1
Relief et hydrographie**

Date : 28 juillet 2014 N/Réf. : INVLP300-410_001A
Projection : MTM 6, NAD1983
Sources : © Gouvernement du Québec, tous droits réservés, 2014.



Nouveau-Brunswick

**Invenergy
Wind Canada
Development ULC**

**Carte 2
Milieux physiques
sensibles**

Parc éolien Roncevaux

- ▲ Éolienne
- ⚡ Poste de raccordement
- Chemin existant
- Nouveau chemin
- Chemin d'accès au parc éolien
- Parc éolien Le Plateau**
- ▲ Éolienne
- ⚡ Poste de raccordement
- Chemin d'accès
- Parc éolien Le Plateau 2**
- ▲ Éolienne
- Chemin d'accès
- Parc éolien Des Moulins Phase 2**
- ▲ Éolienne
- Chemin d'accès

Milieux physiques sensibles

- Drainage imparfait
- Mauvais drainage
- Dépôt organique sur mauvais drainage
- Dépôt organique sur très mauvais drainage
- Dépôt mince
- Penté forte (30 à 40 %)
- Penté forte sur dépôt mince
- Penté abrupte (40 % et plus)
- Penté abrupte sur dépôt mince
- Milieu humide
- Dénudé sec

Autres éléments

- Route collectrice pavée
- Route locale pavée
- Route locale non pavée
- Route d'accès aux ressources
- Ligne de transport d'énergie
- Courbe de niveau (équid. 50 m)
- Cours d'eau intermittent
- Cours d'eau permanent
- Plan d'eau
- Limite des municipalités
- Limite des MRC

Parc éolien Roncevaux

N

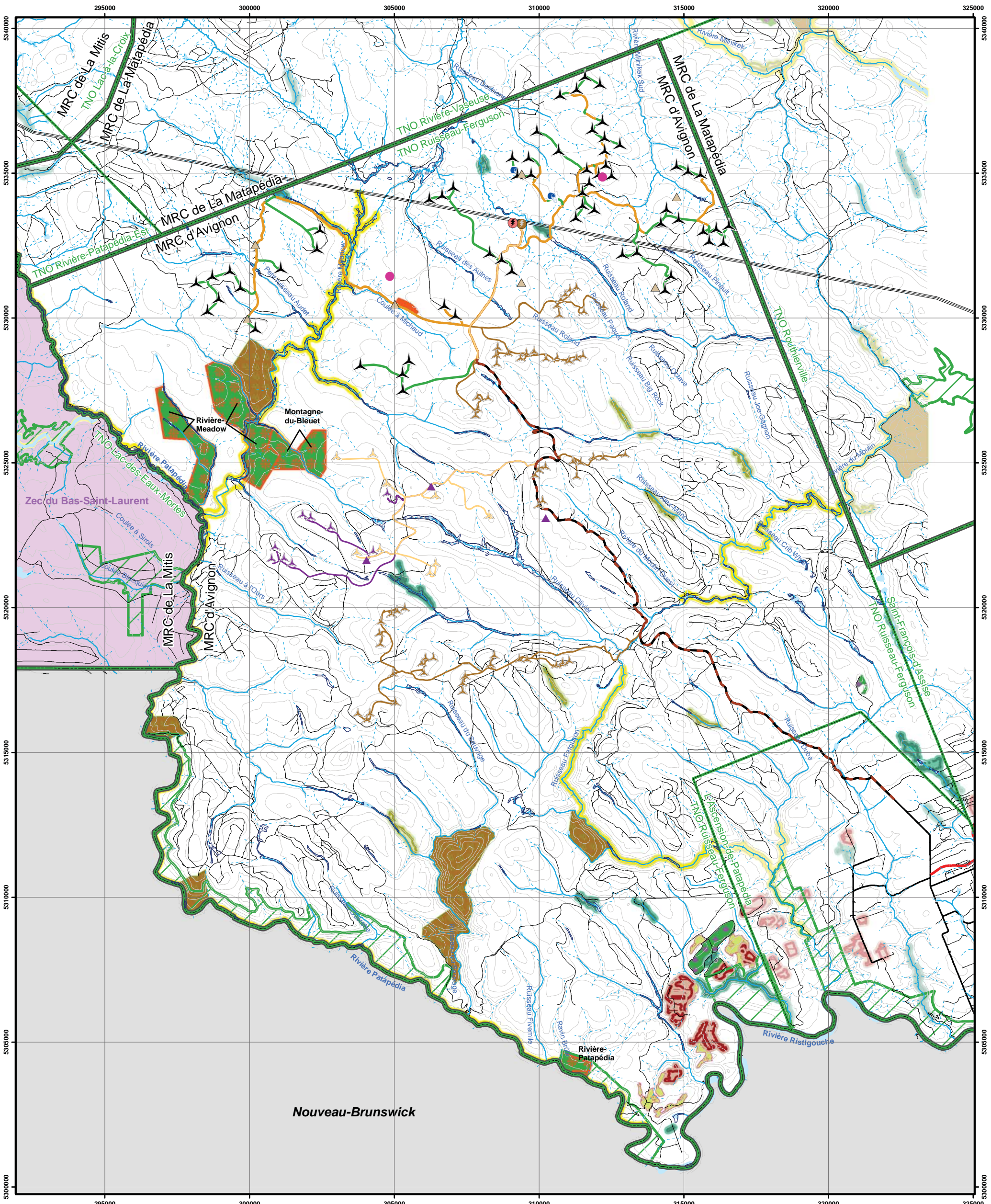
1:125 000

0 1 000 2 000 4 000 mètres



Date : 28 juillet 2014 N/Réf. : INVLP300-410_002A

Projection : MTM 6, NAD1983
Sources : © Gouvernement du Québec,
tous droits réservés, 2014.



**Invenergy
Wind Canada
Development ULC**

Carte 4

Territoires fauniques et floristiques particuliers

- | | | |
|--|--|---|
| <p>Parc éolien Roncevaux</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Éolienne ⚡ Poste de raccordement 🌊 Traverser de cours d'eau à aménager — Chemin existant — Nouveau chemin — Chemin d'accès au parc éolien <p>Parc éolien Le Plateau</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Éolienne ⚡ Poste de raccordement — Chemin d'accès <p>Parc éolien Le Plateau 2</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Éolienne — Chemin d'accès <p>Parc éolien Des Moulins Phase 2</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Éolienne — Chemin d'accès | <ul style="list-style-type: none"> 🟩 Aire de confinement du cerf de Virginie 🟡 Habitat du poisson 🟠 Forêt d'expérimentation sur unité d'aménagement forestier 🟤 Érablière acéricole sur unité d'aménagement forestier 🟢 Écosystème forestier exceptionnel 🟤 Refuge biologique 🟢 Érablière acéricole sur réserve forestière <p>Habitats de plantes à statut particulier
(Petitclerc et al., 2007)</p> <ul style="list-style-type: none"> 🟢 Cédrrière type 1 🟤 Érablière à bouleau jaune type 1 🟢 Sapinière | <p>Inventaires de chauves-souris</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Point d'écoute (2014) ▲ Point d'écoute (2010) <p>Inventaire de rapaces</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Point d'observation (2014) <p>Autres éléments</p> <ul style="list-style-type: none"> — Route collectrice pavée — Route locale pavée — Route locale non pavée — Route d'accès aux ressources — Ligne de transport d'énergie — Courbe de niveau (équid. 50 m) — Cours d'eau intermittent — Cours d'eau permanent 🌫 Milieu humide 🌊 Plan d'eau 🟡 Zec du Bas-Saint-Laurent 🟩 Limite des municipalités 🟤 Limite des MRC |
|--|--|---|

Parc éolien Roncevaux

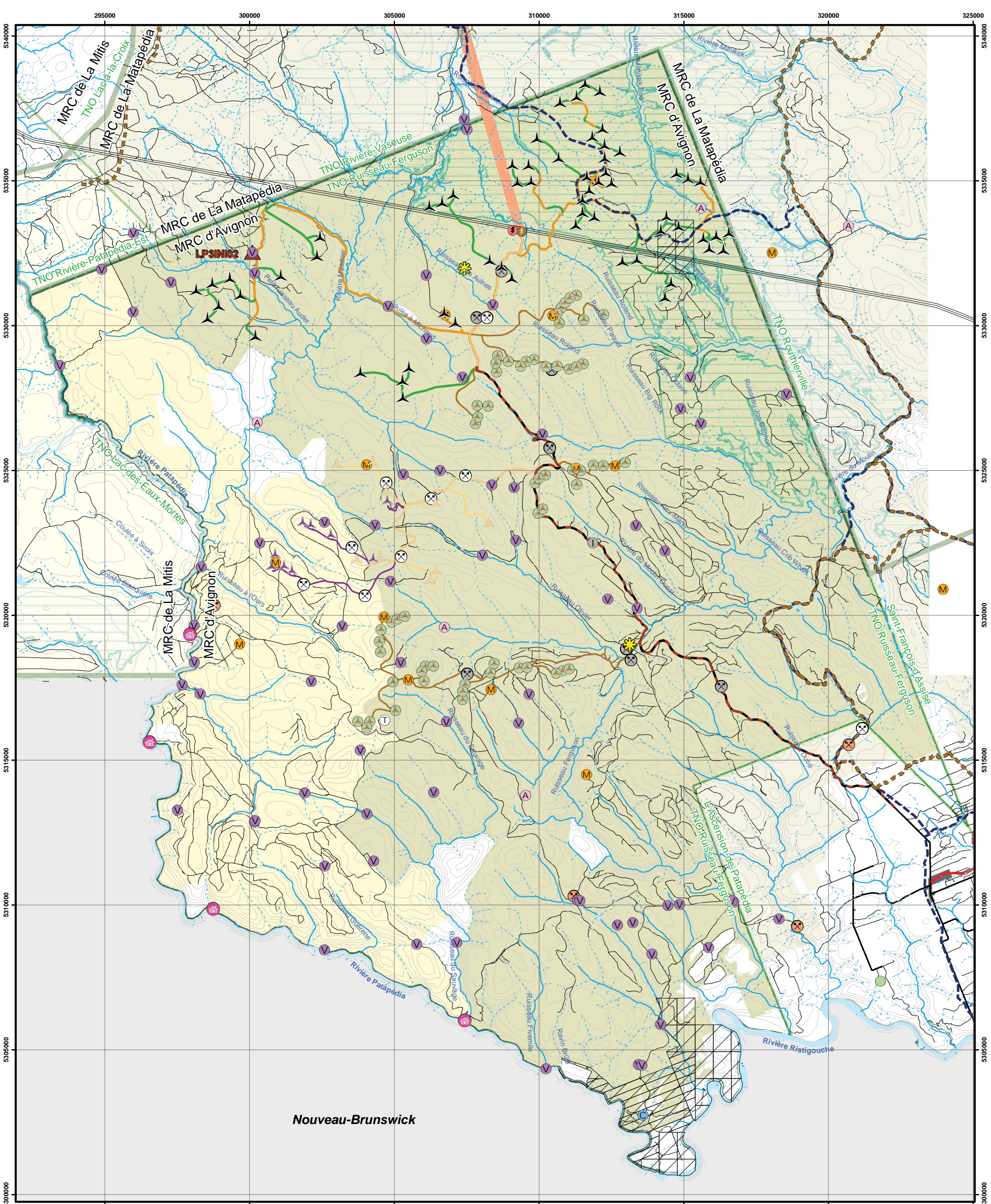
N

1:125 000

PESCA
ENVIRONNEMENT

Date : 28 juillet 2014 N/Réf. : INVLP300-410_004A

Projection : MTM 6, NAD1983
Sources : © Gouvernement du Québec, tous droits réservés, 2013.



Nouveau-Brunswick

**Invenergy
Wind Canada
Development ULC**

**Carte 5
Activités humaines**

Parc éolien Roncevaux

- ▲ Éolienne
- ⚡ Poste de raccordement
- Chemin existant
- Nouveau chemin
- Chemin d'accès au parc éolien
- Parc éolien Le Plateau**
- ▲ Éolienne
- ⚡ Poste de raccordement
- Chemin d'accès
- Parc éolien Le Plateau 2**
- ▲ Éolienne
- Chemin d'accès
- Parc éolien Des Moulins Phase 2**
- ▲ Éolienne
- Chemin d'accès

- ▲ Point de mesure du climat sonore initial
- 🏠 Camp de la Corporation de gestion des rivières Matapédia et Patapédia
- 🌿 Système d'information hydrogéologique
- T Tour de télécommunication
- Baux de location**
- Ⓞ Fins commerciales récréatives avec hébergement
- A Fins d'abri sommaire en forêt
- M Fins d'équipement de mesure des vents
- Ⓞ Fins de production d'électricité par éolienne
- V Fins de villégiature
- I Fins industrielles
- Sentier de motoneige
- Sentier de VTT
- Substance minérale de surface**
- ⊗ Abandonné
- ⊗ Actif
- ⊗ Expiré
- Claim actif

- Aire d'intensification de la production ligneuse
- Liaison micro-onde
- Unités d'aménagement forestier**
- 012-52
- 012-53
- Autres éléments**
- Route collectrice pavée
- Route locale pavée
- Route locale non pavée
- Route d'accès aux ressources
- Ligne de transport d'énergie
- Courbe de niveau (équid. 50 m)
- Cours d'eau intermittent
- Cours d'eau permanent
- Plan d'eau
- Périmètre urbain
- Limite des municipalités
- Limite des MRC

Parc éolien Roncevaux

N

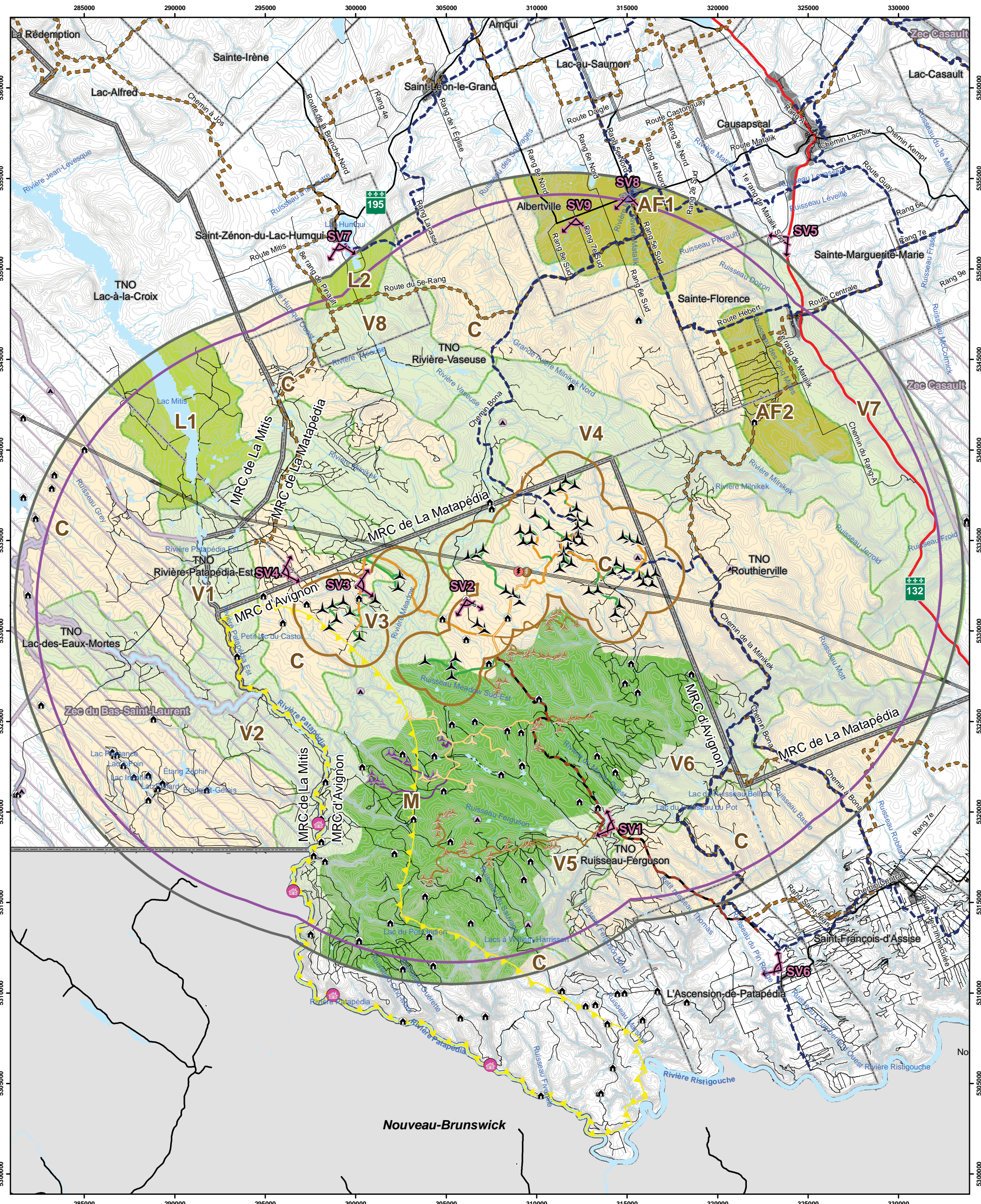
1:125 000

0 1 000 2 000 4 000 mètres



Date : 28 juillet 2014 N/Réf. : INVLP300-410_005A

Projection : MTM 6, NAD1983
Sources : © Gouvernement du Québec, tous droits réservés, 2013.



**Invenergy
Wind Canada
Development ULC**

**Carte 6
Unités de paysage**

<p>Parc éolien Roncevaux</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Éolienne ⚡ Poste de raccordement — Chemin existant — Nouveau chemin — Chemin d'accès au parc éolien <p>Parc éolien Le Plateau</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Éolienne ⚡ Poste de raccordement — Chemin d'accès <p>Parc éolien Le Plateau 2</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Éolienne — Chemin d'accès <p>Parc éolien Des Moulins Phase 2</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Éolienne — Chemin d'accès 	<p>🏠 Simulation visuelle</p> <p>Zones d'influence</p> <ul style="list-style-type: none"> 🟠 Forte (10 X) 🟡 Moyenne (100 X) 🟤 Zone d'étude (17 km) <p>Unités de paysage</p> <ul style="list-style-type: none"> 🟡 Colline (C) 🟢 Vallée (V) 🟢 Lacustre (L) 🟢 Agroforestier (AF) 🟢 Montagneux (M) 	<ul style="list-style-type: none"> 🏠 Camp de la Corporation de gestion des rivières Matapédia et Patapédia <p>Baux de location</p> <ul style="list-style-type: none"> 🌲 Fins d'abri sommaire en forêt 🏠 Fins de villégiature <p>Autres éléments</p> <ul style="list-style-type: none"> — Ligne de transport d'énergie — Sentier de motoneige — Sentier de VTT — Route nationale — Route collectrice — Chemin — Courbe de niveau (équid. 20 m) — Cours d'eau — Plan d'eau — Périmètre urbain — Zec — Limite des municipalités — Limite des MRC 🟡 Zone 2.14 du PRDTP
---	--	---

Parc éolien Roncevaux

N

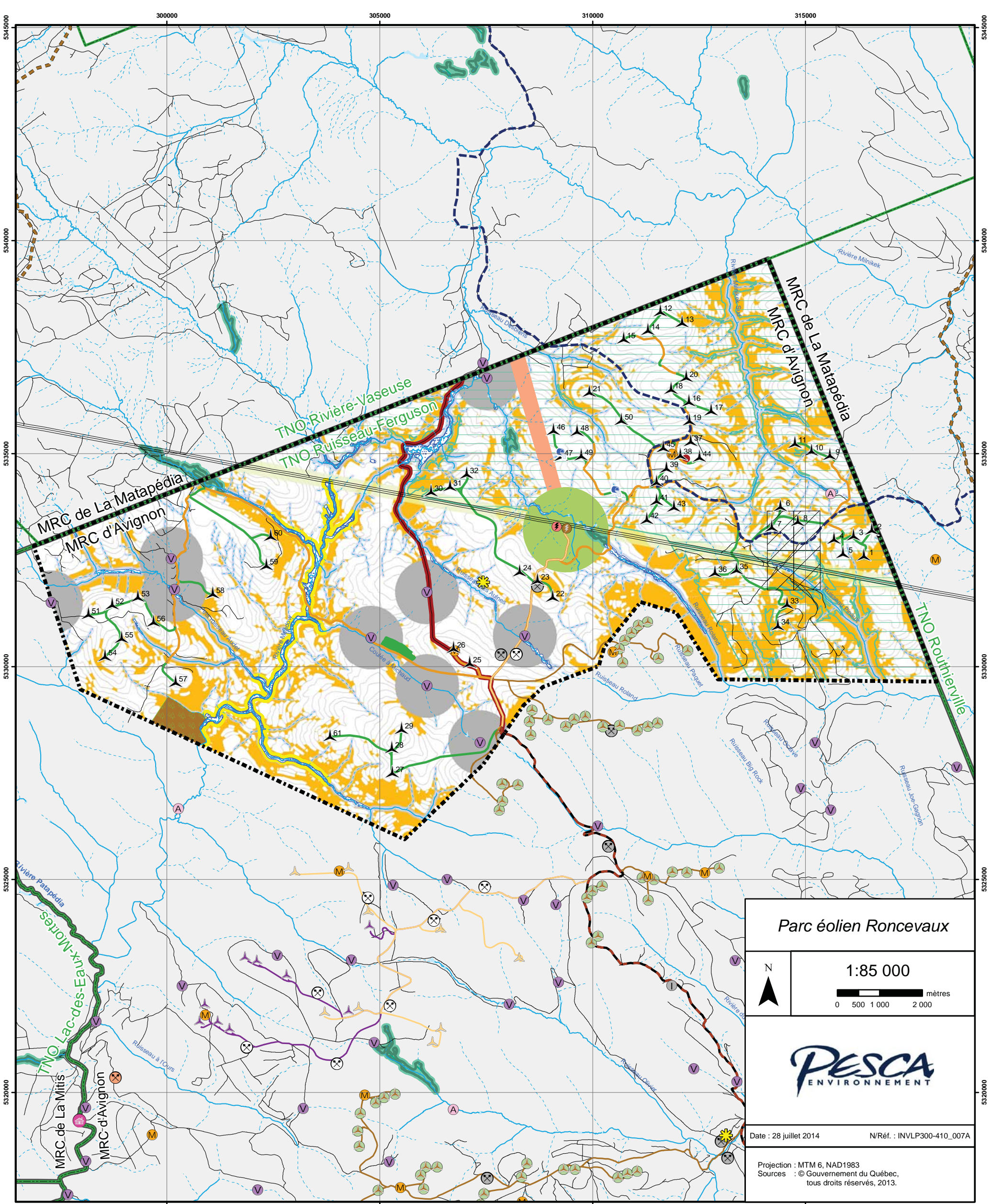
1:200 000

0 1 250 2 500 5 000 mètres

**PESCA
ENVIRONNEMENT**

Date : 28 juillet 2014 N/Réf. : INVLP300-410_006A

Projection : MTM 6, NAD1983
Sources :
© Gouvernement du Québec, tous droits réservés, 2014;
© Sa Majesté la reine du chef du Canada, tous droits réservés, 2014.



Parc éolien Roncevaux

N

1:85 000

0 500 1 000 2 000 mètres



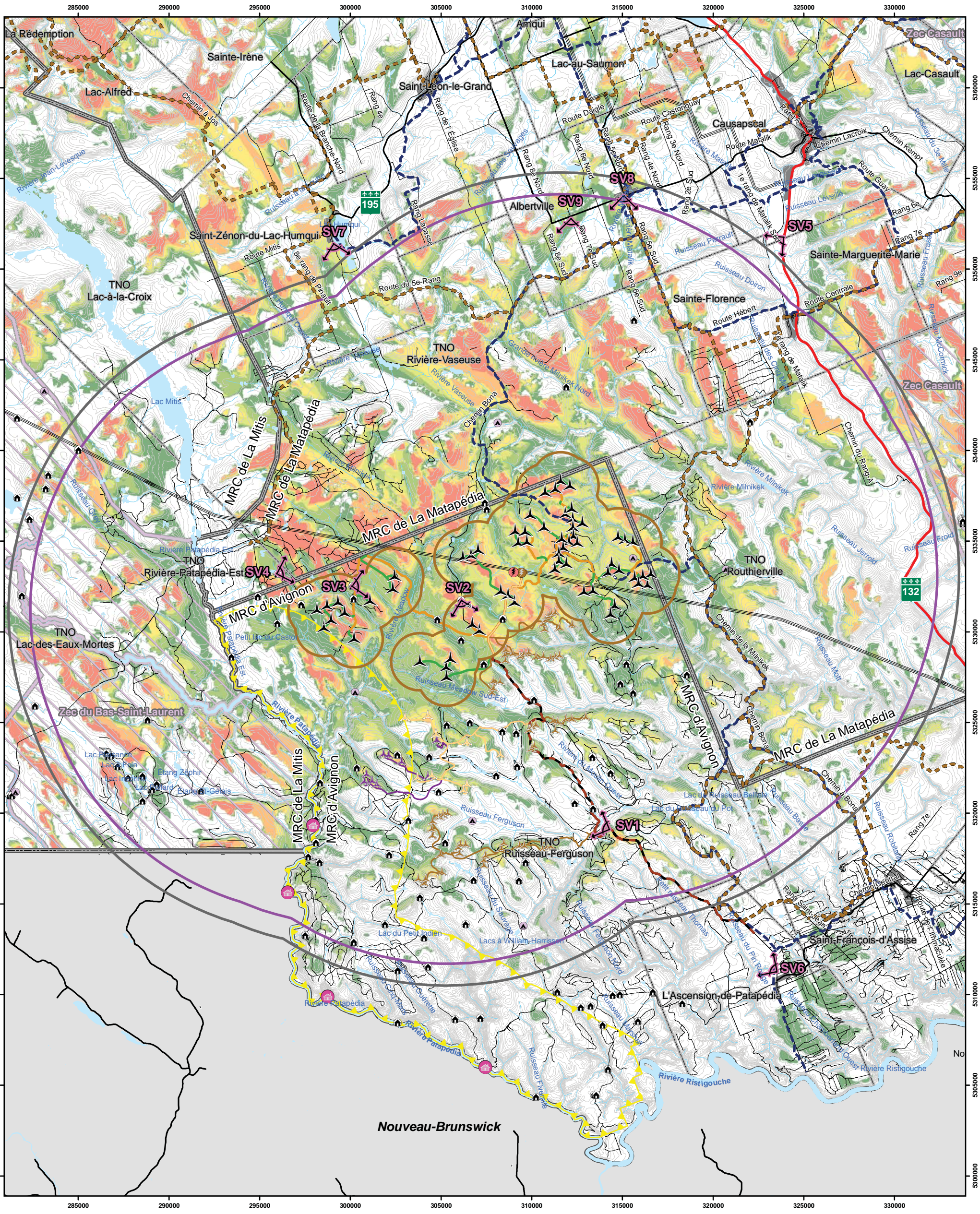
Date : 28 juillet 2014 N/Réf. : INVL300-410_007A

Projection : MTM 6, NAD1983
Sources : © Gouvernement du Québec, tous droits réservés, 2013.

**Invenergy
Wind Canada
Development ULC**

**Carte 7
Paramètres
de configuration**

- | | | | |
|--|--|---|--|
| <p>Zone de projet</p> <p>Parc éolien Roncevaux</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Éolienne ⚡ Poste de raccordement — Traverse de cours d'eau à aménager — Chemin existant — Nouveau chemin — Chemin d'accès au parc éolien <p>Parc éolien Le Plateau</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Éolienne ⚡ Poste de raccordement — Chemin d'accès <p>Parc éolien Le Plateau 2</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Éolienne — Chemin d'accès <p>Parc éolien Des Moulins Phase 2</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Éolienne — Chemin d'accès | <p>Télécommunication</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Zone de consultation (500 m) — Liaison micro-onde Ⓣ Tour de télécommunication <p>Zones de protection</p> <ul style="list-style-type: none"> — Ligne de transport d'énergie (168 m) — Habitation (750 m, Invenergy) — Hydrographique (RNI, 30 m - 60 m) <ul style="list-style-type: none"> ■ Habitat du poisson ■ Refuge biologique ■ Zone de modalité d'intervention ■ Forêt d'expérimentation sur unité d'aménagement forestier ■ Aire d'intensification de la production ligneuse ■ Milieu humide (DDE, BDTQ, CIC) ◆ Pente 15 % et plus | <p>● Camp de la Corporation de gestion des rivières Matapédia et Patapédia</p> <p>☀ Système d'information hydrogéologique</p> <p>Baux de location</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Fins commerciales récréatives avec hébergement ● Fins d'abri sommaire en forêt ● Fins d'équipement de mesure des vents ● Fins de production d'électricité par éolienne ● Fins de villégiature ● Fins industrielles <p>Titres miniers</p> <p>Substance minérale de surface</p> <ul style="list-style-type: none"> ⊗ Abandonné ⊗ Actif ⊗ Expiré □ Claim actif | <p>Habitat de plantes à statut particulier
(Petitclerc et al., 2007)</p> <p>■ Cédrière type 1</p> <p>Autres éléments</p> <ul style="list-style-type: none"> — Route collectrice pavée — Route locale pavée — Route locale non pavée — Route d'accès aux ressources — Sentier de motoneige — Sentier de VTT — Ligne de transport d'énergie — Courbe de niveau (éqid. 10 m) — Cours d'eau intermittent — Cours d'eau permanent — Plan d'eau — Limite des municipalités — Limite des MRC |
|--|--|---|--|

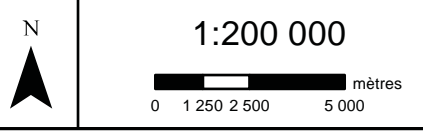


**Invenergy
Wind Canada
Development ULC**

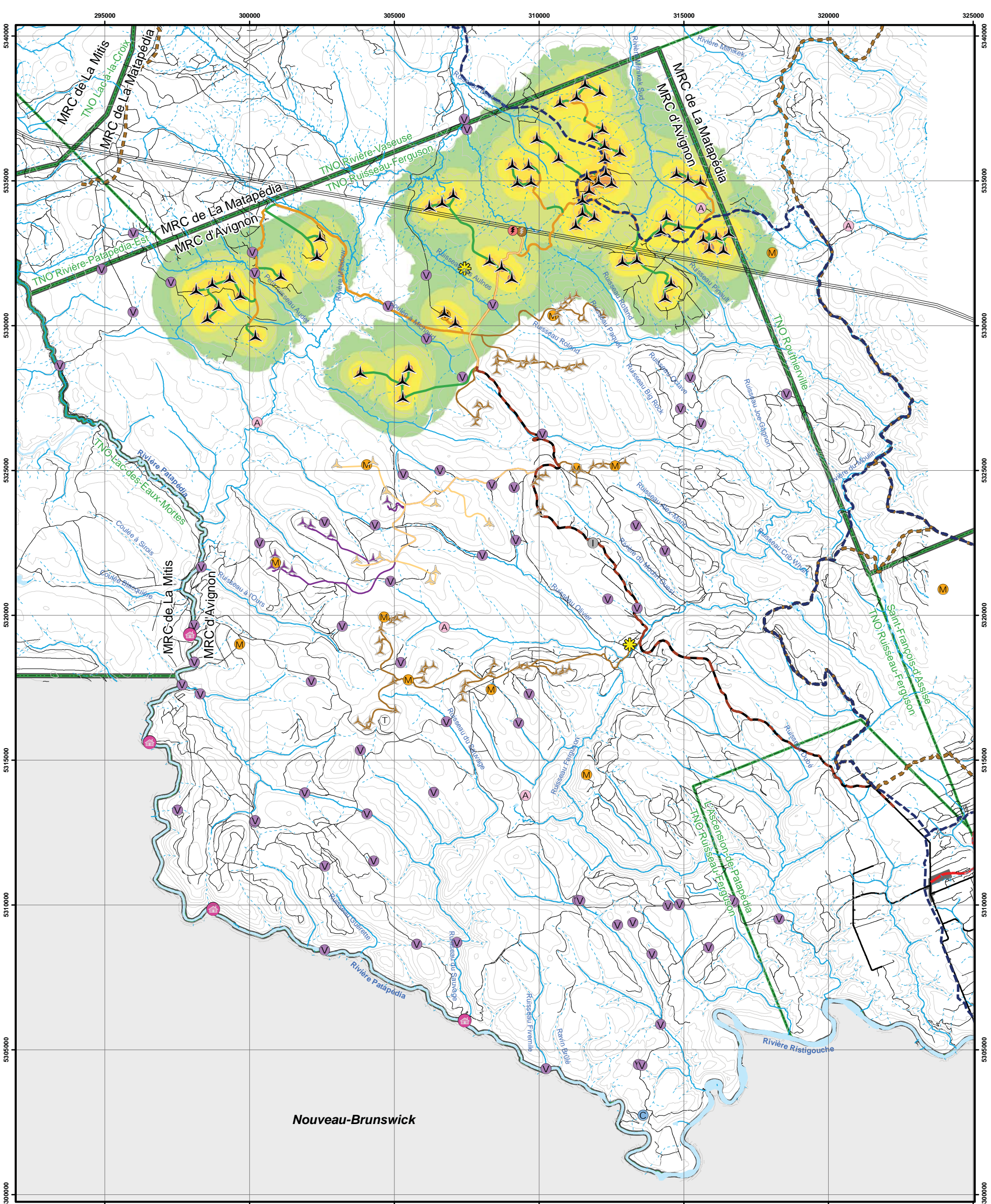
**Carte 8
Analyse de visibilité**

- Parc éolien Roncevaux**
- Éolienne
 - Poste de raccordement
 - Chemin existant
 - Nouveau chemin
 - Chemin d'accès au parc éolien
- Parc éolien Le Plateau**
- Éolienne
 - Poste de raccordement
 - Chemin d'accès
- Parc éolien Le Plateau 2**
- Éolienne
 - Chemin d'accès
- Parc éolien Des Moulins Phase 2**
- Éolienne
 - Chemin d'accès
- Zones d'influence**
- Forte (10 X)
 - Moyenne (100 X)
 - Zone d'étude (17 km)
- Visibilité des nacelles**
- 1 à 9
 - 10 à 19
 - 20 à 29
 - 30 à 39
 - 40 à 49
 - 50 et plus
- Simulation visuelle**
- Baux de location**
- Fins d'abri sommaire en forêt
 - Fins de villégiature
- Autres éléments**
- Ligne de transport d'énergie
 - Sentier de motoneige
 - Sentier de VTT
 - Route nationale
 - Route collectrice
 - Chemin
 - Courbe de niveau (équid. 20 m)
 - Cours d'eau
 - Plan d'eau
 - Périmètre urbain
 - Zec
 - Limite des municipalités
 - Limite des MRC
 - Zone 2.14 du PRDTP
- Camp de la Corporation de gestion des rivières Matapédia et Patapédia**

Parc éolien Roncevaux



Date : 28 juillet 2014 N/Réf. : INVLP300-410_008A
 Projection : MTM 6, NAD1983
 Sources :
 © Gouvernement du Québec, tous droits réservés, 2014;
 © Sa Majesté la reine du chef du Canada, tous droits réservés, 2014.



Nouveau-Brunswick

**Invenergy
Wind Canada
Development ULC**

**Carte 9
Modélisation du
climat sonore**

Parc éolien Roncevaux

- ▲ Éolienne
 - ⚡ Poste de raccordement
 - Chemin existant
 - Nouveau chemin
 - Chemin d'accès au parc éolien
- Parc éolien Le Plateau**
- ▲ Éolienne
 - ⚡ Poste de raccordement
 - Chemin d'accès
- Parc éolien Le Plateau 2**
- ▲ Éolienne
 - Chemin d'accès
- Parc éolien Des Moulins Phase 2**
- ▲ Éolienne
 - Chemin d'accès

Modélisation du bruit émis par les éoliennes

- 30 à 34 dBA
 - 35 à 39 dBA
 - 40 à 44 dBA
 - 45 à 49 dBA
 - 50 dBA et plus
 - Isophone à 50 dBA
- Camp de la Corporation de gestion des rivières Matapédia et Patapédia
 - ☀ Système d'information hydrogéologique
 - Ⓣ Tour de télécommunication
- Baux de location**
- Fins commerciales récréatives avec hébergement
 - Fins d'abri sommaire en forêt
 - Fins d'équipement de mesure des vents
 - Fins de villégiature
 - Fins industrielles

Autres éléments

- Route collective pavée
- Route locale pavée
- Route locale non pavée
- Route d'accès aux ressources
- Sentier de motoneige
- Sentier de VTT
- Ligne de transport d'énergie
- Courbe de niveau (équid. 50 m)
- Cours d'eau intermittent
- Cours d'eau permanent
- Plan d'eau
- Périmètre urbain
- Limite des municipalités
- Limite des MRC

Parc éolien Roncevaux

N

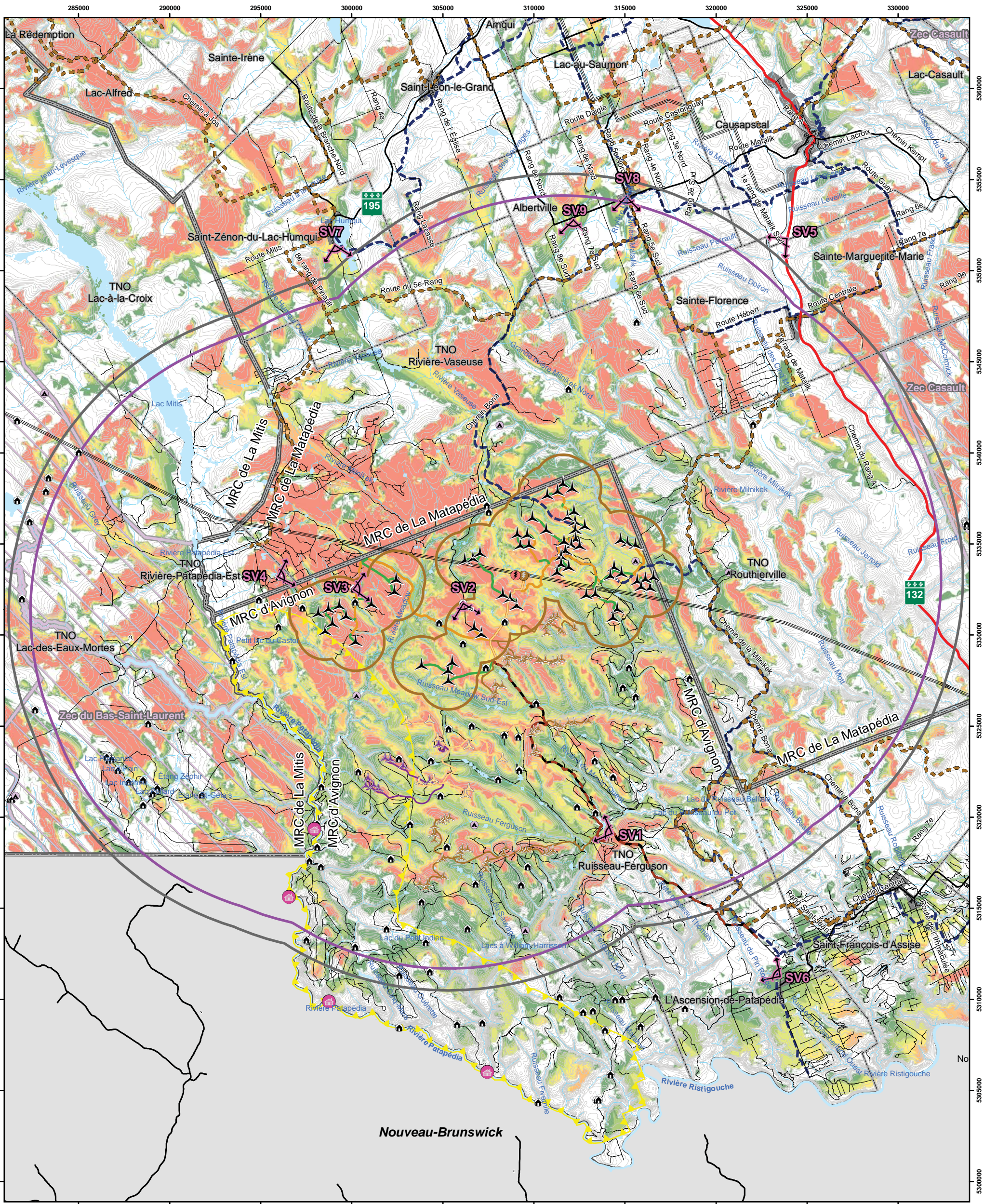
1:125 000

0 1 000 2 000 4 000 mètres



Date : 28 juillet 2014 N/Réf. : INVLP300-410_009A

Projection : MTM 6, NAD1983
Sources : © Gouvernement du Québec, tous droits réservés, 2013.



**Invenergy
Wind Canada
Development ULC**

Carte 10

**Analyse de visibilité
Impact cumulatif**

Parc éolien Roncevaux

- Éolienne
 - Poste de raccordement
 - Chemin existant
 - Nouveau chemin
 - Chemin d'accès au parc éolien
- Parc éolien Le Plateau**
- Éolienne
 - Poste de raccordement
 - Chemin d'accès
- Parc éolien Le Plateau 2**
- Éolienne
 - Chemin d'accès
- Parc éolien Des Moulins Phase 2**
- Éolienne
 - Chemin d'accès

- Simulation visuelle
- Zones d'influence**
- Forte (10 X)
 - Moyenne (100 X)
 - Zone d'étude (17 km)
- Visibilité des nacelles**
- 1 à 9
 - 10 à 19
 - 20 à 29
 - 30 à 39
 - 40 à 49
 - 50 et plus

- Camp de la Corporation de gestion des rivières Matapédia et Patapédia
- Baux de location**
- Fins d'abri sommaire en forêt
 - Fins de villégiature
- Autres éléments**
- Ligne de transport d'énergie
 - Sentier de motoneige
 - Sentier de VTT
 - Route nationale
 - Route collectrice
 - Chemin
 - Courbe de niveau (équid. 20 m)
 - Cours d'eau
 - Plan d'eau
 - Périmètre urbain
 - Zec
 - Limite des municipalités
 - Limite des MRC
 - Zone 2.14 du PRDTP

Parc éolien Roncevaux

N

1:200 000

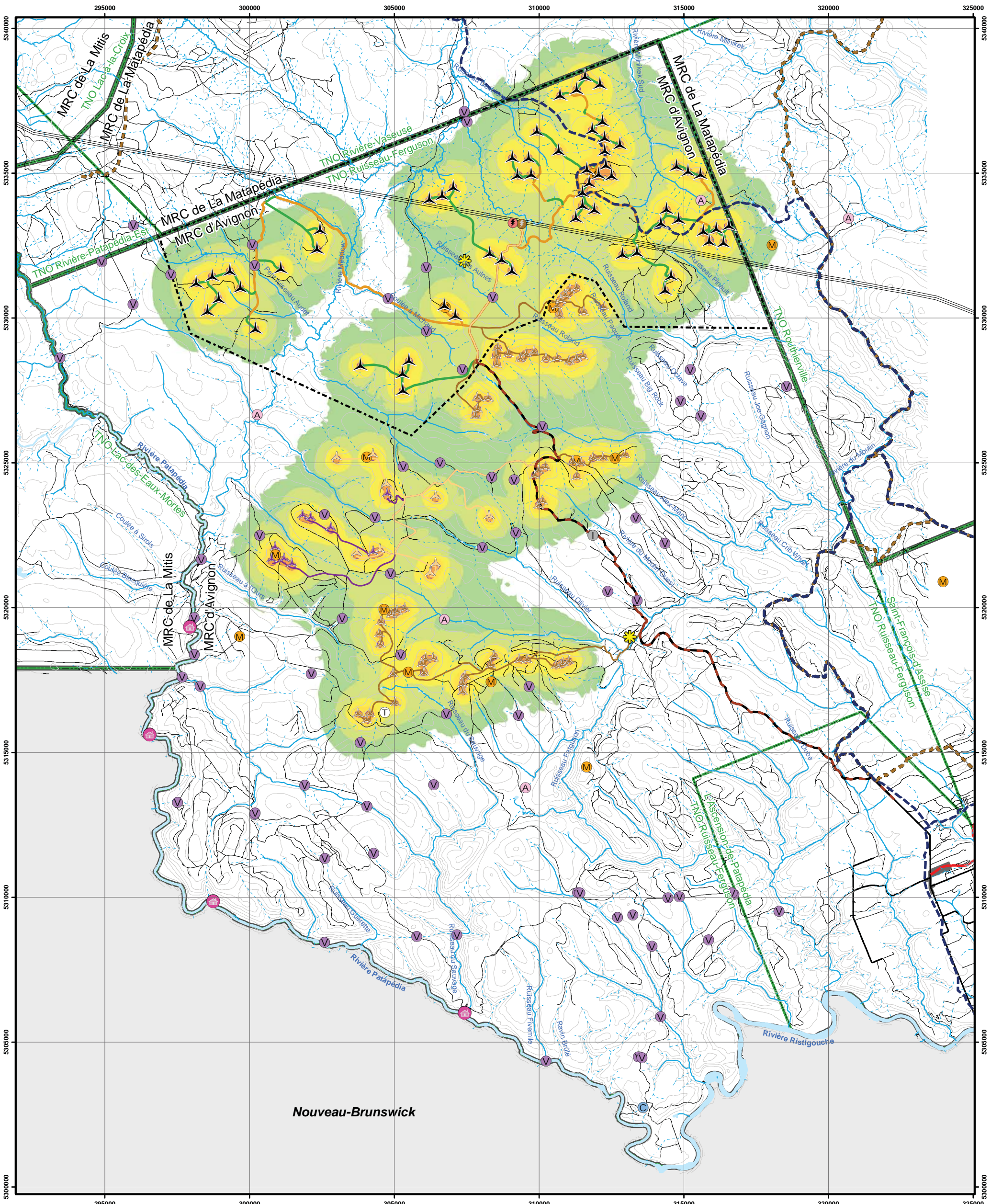
0 1 250 2 500 5 000 mètres



Date : 28 juillet 2014 N/Réf. : INVLP300-410_010A

Projection : MTM 6, NAD1983

Sources :
© Gouvernement du Québec, tous droits réservés, 2014;
© Sa Majesté la reine du chef du Canada, tous droits réservés, 2014.



Nouveau-Brunswick

**Invenergy
Wind Canada
Development ULC**

Carte 11

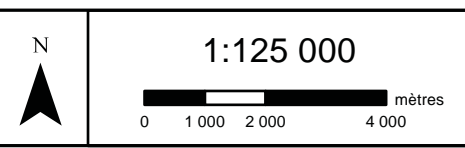
**Modélisation du
climat sonore
Impact cumulatif**

- Zone de projet
- Parc éolien Roncevaux**
- Éolienne
- Poste de raccordement
- Chemin existant
- Nouveau chemin
- Chemin d'accès au parc éolien
- Parc éolien Le Plateau**
- Éolienne
- Poste de raccordement
- Chemin d'accès
- Parc éolien Le Plateau 2**
- Éolienne
- Chemin d'accès
- Parc éolien Des Moulins Phase 2**
- Éolienne
- Chemin d'accès

- Modélisation du bruit émis par les éoliennes**
- 30 à 34 dB_A
 - 35 à 39 dB_A
 - 40 à 44 dB_A
 - 45 à 49 dB_A
 - 50 dB_A et plus
 - Isophone à 50 dB_A
- Baux de location**
- Camp de la Corporation de gestion des rivières Matapédia et Patapédia
 - Système d'information hydrogéologique
 - Tour de télécommunication
 - Fins commerciales récréatives avec hébergement
 - Fins d'abri sommaire en forêt
 - Fins d'équipement de mesure des vents
 - Fins de villégiature
 - Fins industrielles

- Autres éléments**
- Route collectrice pavée
 - Route locale pavée
 - Route locale non pavée
 - Route d'accès aux ressources
 - Sentier de motoneige
 - Sentier de VTT
 - Ligne de transport d'énergie
 - Courbe de niveau (éq. 50 m)
 - Cours d'eau intermittent
 - Cours d'eau permanent
 - Plan d'eau
 - Périmètre urbain
 - Limite des municipalités
 - Limite des MRC

Parc éolien Roncevaux



Date : 28 juillet 2014 N/Réf. : INVLP300-410_011A

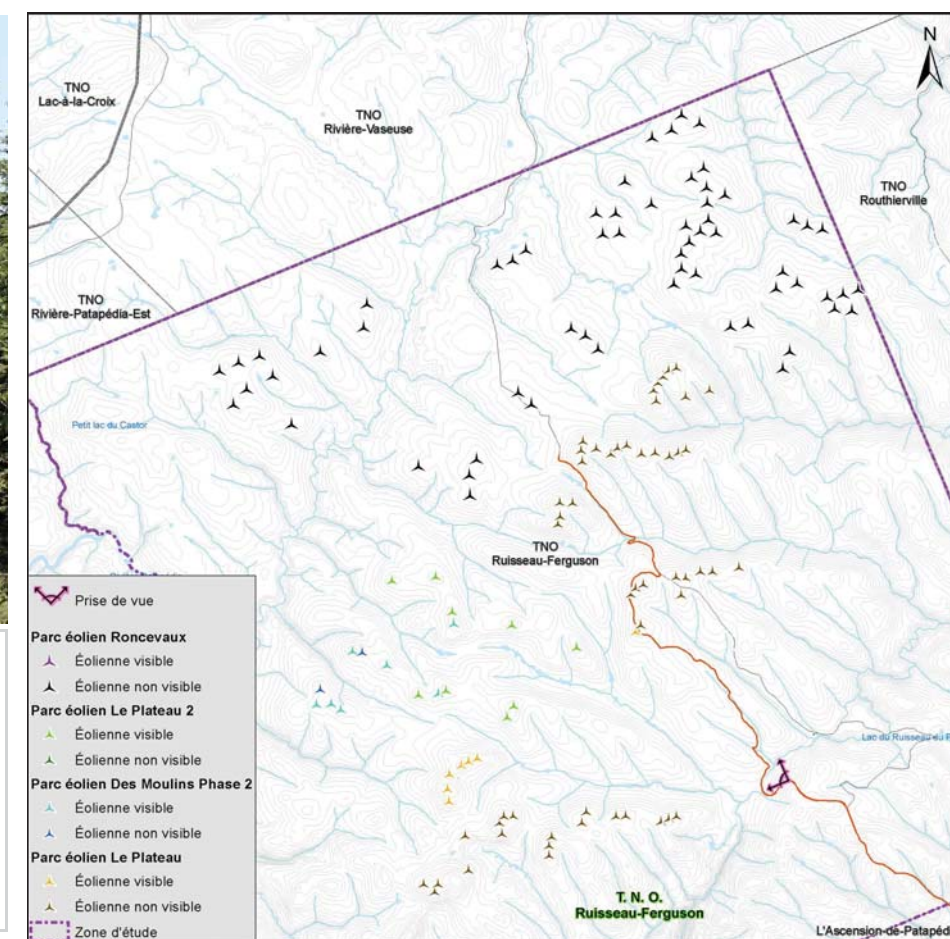
Projection : MTM 6, NAD1983
Sources : © Gouvernement du Québec,
tous droits réservés, 2013.



Panorama original



Localisation



**Parc éolien
Roncevaux**

Photographie

Coordonnées X, Y 314 279, 5 319 122 m
MTM, zone 6
Direction de la photographie 292°
Hauteur de la prise de photo 1,50 m
Date de la prise de photo 2014/06/27

Simulation visuelle

Configuration des éoliennes Roncevaux_EIE_20140628
Hauteur de la tour des éoliennes 100 m
Nombre total d'éoliennes Roncevaux 61
Nombre d'éoliennes visibles Roncevaux 0
Distance de l'éolienne Roncevaux la plus rapprochée -
Distance de l'éolienne Roncevaux la plus éloignée -



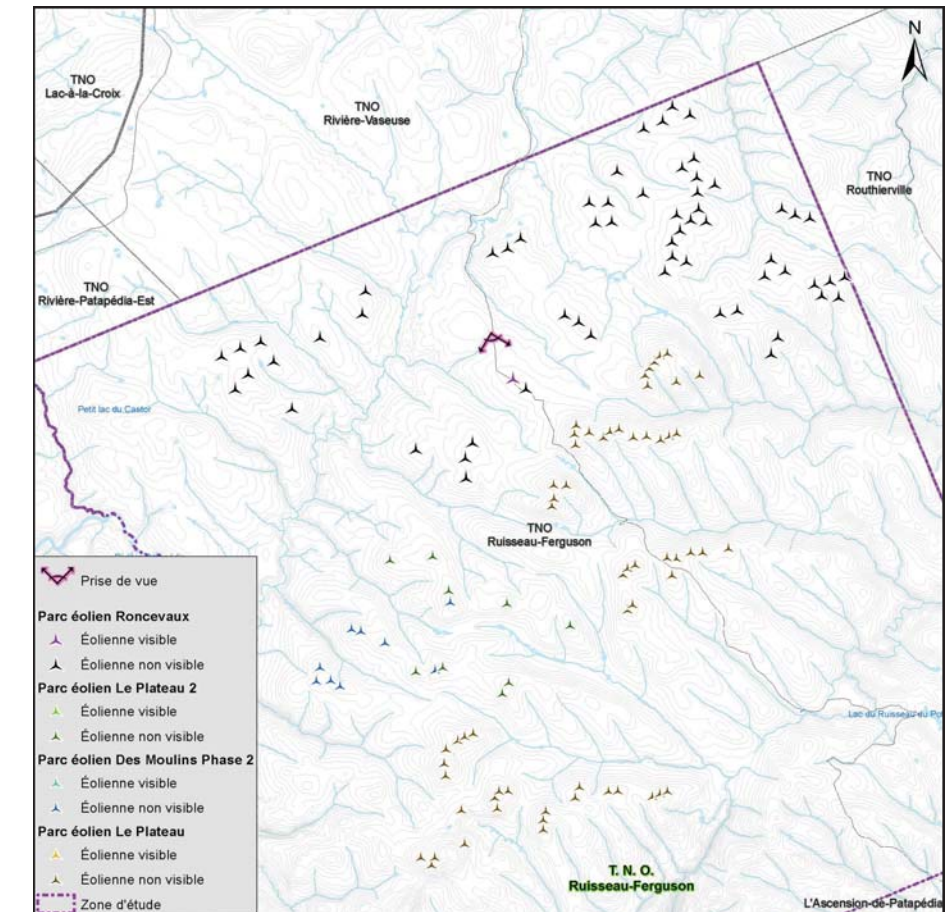
N/Réf. : INVLP300-433

Date : 2014/07/23



Panorama original

Localisation



Parc éolien Roncevaux

Photographie

Coordonnées X, Y 306 122, 5 331 770 m
 MTM, zone 6
 Direction de la photographie 166°
 Hauteur de la prise de photo 1,50 m
 Date de la prise de photo 2014/06/27

Simulation visuelle

Configuration des éoliennes Roncevaux_EIE_20140628
 Hauteur de la tour des éoliennes 100 m
 Nombre total d'éoliennes Roncevaux 61
 Nombre d'éoliennes visibles Roncevaux 1
 Distance de l'éolienne Roncevaux la plus rapprochée 1,5 km
 Distance de l'éolienne Roncevaux la plus éloignée -



N/Réf. : INVLP300-433

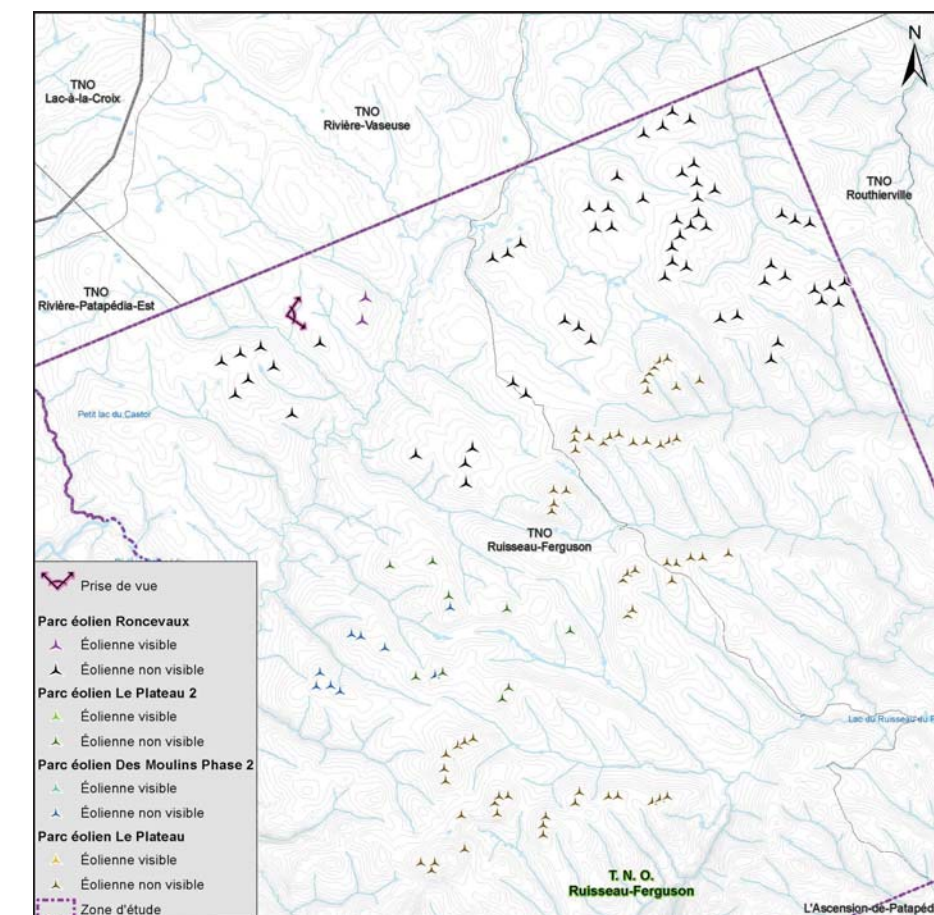
Date : 2014/07/23



Panorama original



Localisation



Parc éolien Roncevaux

Photographie

Coordonnées X, Y 300 111, 5 332 526 m
 MTM, zone 6
 Direction de la photographie 80°
 Hauteur de la prise de photo 1,50 m
 Date de la prise de photo 2014/06/17

Simulation visuelle

Configuration des éoliennes Roncevaux_EIE_20140628
 Hauteur de la tour des éoliennes 100 m
 Nombre total d'éoliennes Roncevaux 61
 Nombre d'éoliennes visibles Roncevaux 2
 Distance de l'éolienne Roncevaux la plus rapprochée 2,2 km
 Distance de l'éolienne Roncevaux la plus éloignée 2,4 km



N/Réf. : INVLP300-433

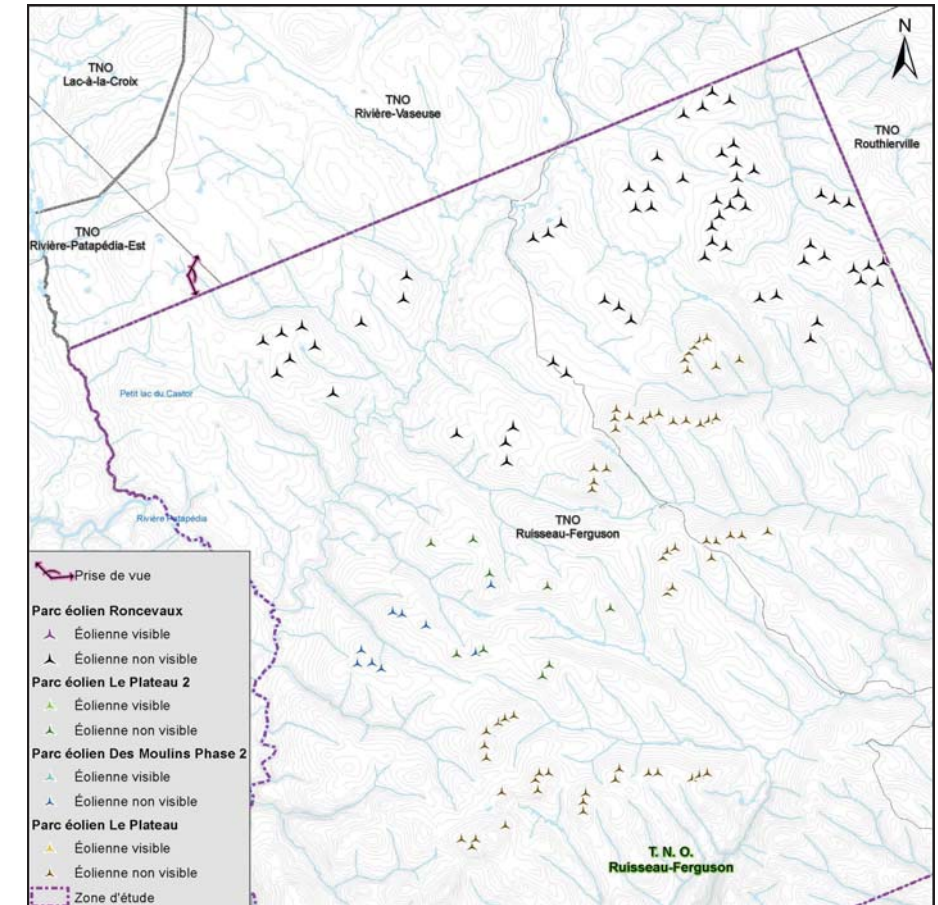
Date : 2014/07/23



Panorama original



Localisation



**Parc éolien
Roncevaux**

Photographie

Coordonnées X, Y 295 966, 5 333 201 m
 MTM, zone 6
 Direction de la photographie 72°
 Hauteur de la prise de photo 1,50 m
 Date de la prise de photo 2014/06/17

Simulation visuelle

Configuration des éoliennes Roncevaux_EIE_20140628
 Hauteur de la tour des éoliennes 100 m
 Nombre total d'éoliennes Roncevaux 61
 Nombre d'éoliennes visibles Roncevaux 0
 Distance de l'éolienne Roncevaux la plus rapprochée -
 Distance de l'éolienne Roncevaux la plus éloignée -

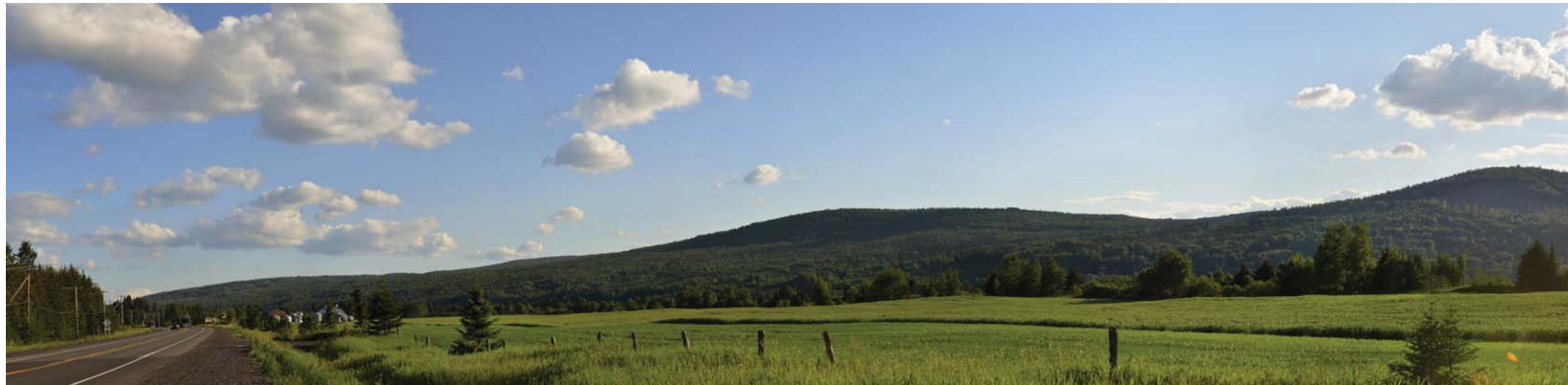


N/Réf. : INVLP300-433

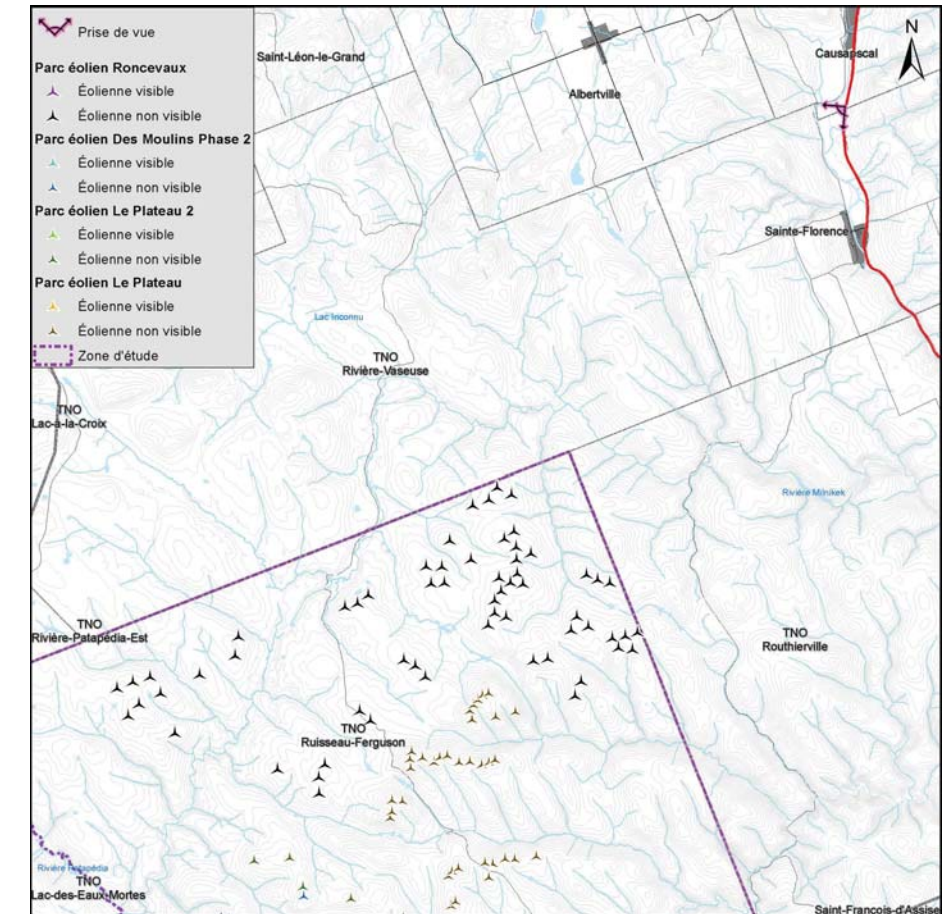
Date : 2014/07/23



Panorama original



Localisation



**Parc éolien
Roncevaux**

Photographie

Coordonnées X, Y 323 891, 5 351 756 m
 MTM, zone 6
 Direction de la photographie 230°
 Hauteur de la prise de photo 1,50 m
 Date de la prise de photo 2014/07/09

Simulation visuelle

Configuration des éoliennes Roncevaux_EIE_20140628
 Hauteur de la tour des éoliennes 100 m
 Nombre total d'éoliennes Roncevaux 61
 Nombre d'éoliennes visibles Roncevaux 0
 Distance de l'éolienne Roncevaux la plus rapprochée -
 Distance de l'éolienne Roncevaux la plus éloignée -



N/Réf. : INVLP300-433

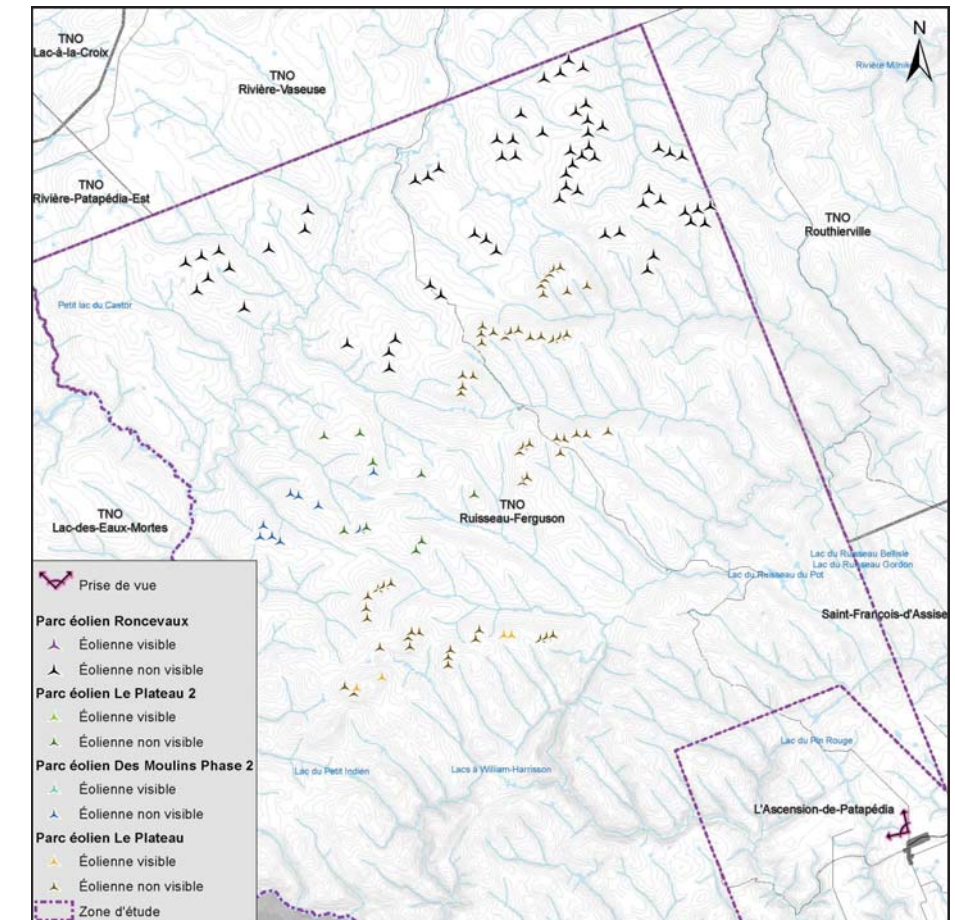
Date : 2014/07/23



Panorama original



Localisation



**Parc éolien
Roncevaux**

Photographie

Coordonnées X, Y 323 509, 5 311 253 m
 MTM, zone 6
 Direction de la photographie 303°
 Hauteur de la prise de photo 1,50 m
 Date de la prise de photo 2014/06/27

Simulation visuelle

Configuration des éoliennes Roncevaux_EIE_20140628
 Hauteur de la tour des éoliennes 100 m
 Nombre total d'éoliennes Roncevaux 61
 Nombre d'éoliennes visibles Roncevaux 0
 Distance de l'éolienne Roncevaux la plus rapprochée -
 Distance de l'éolienne Roncevaux la plus éloignée -



N/Réf. : INVLP300-433

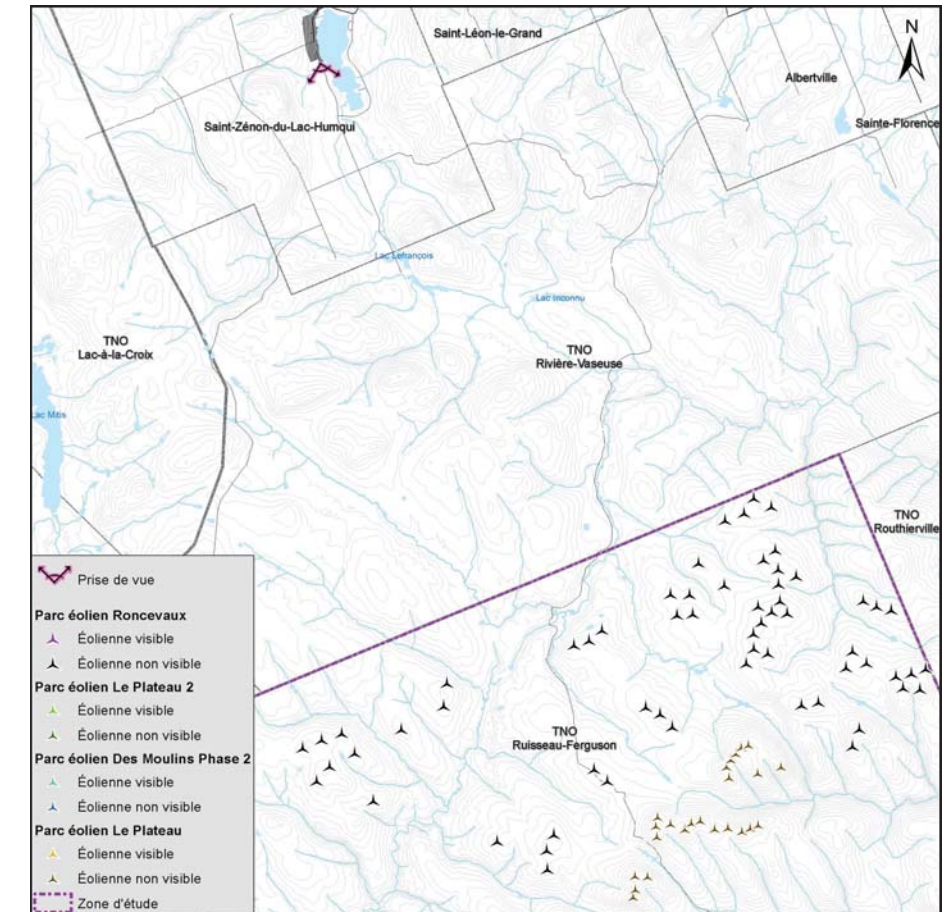
Date : 2014/07/23



Panorama original



Localisation



**Parc éolien
Roncevaux**

Photographie

Coordonnées X, Y 299 077, 5 351 375 m
 MTM, zone 6
 Direction de la photographie 167°
 Hauteur de la prise de photo 1,50 m
 Date de la prise de photo 2014/07/04

Simulation visuelle

Configuration des éoliennes Roncevaux_EIE_20140628
 Hauteur de la tour des éoliennes 100 m
 Nombre total d'éoliennes Roncevaux 61
 Nombre d'éoliennes visibles Roncevaux 0
 Distance de l'éolienne Roncevaux la plus rapprochée -
 Distance de l'éolienne Roncevaux la plus éloignée -



N/Réf. : INVLP300-433

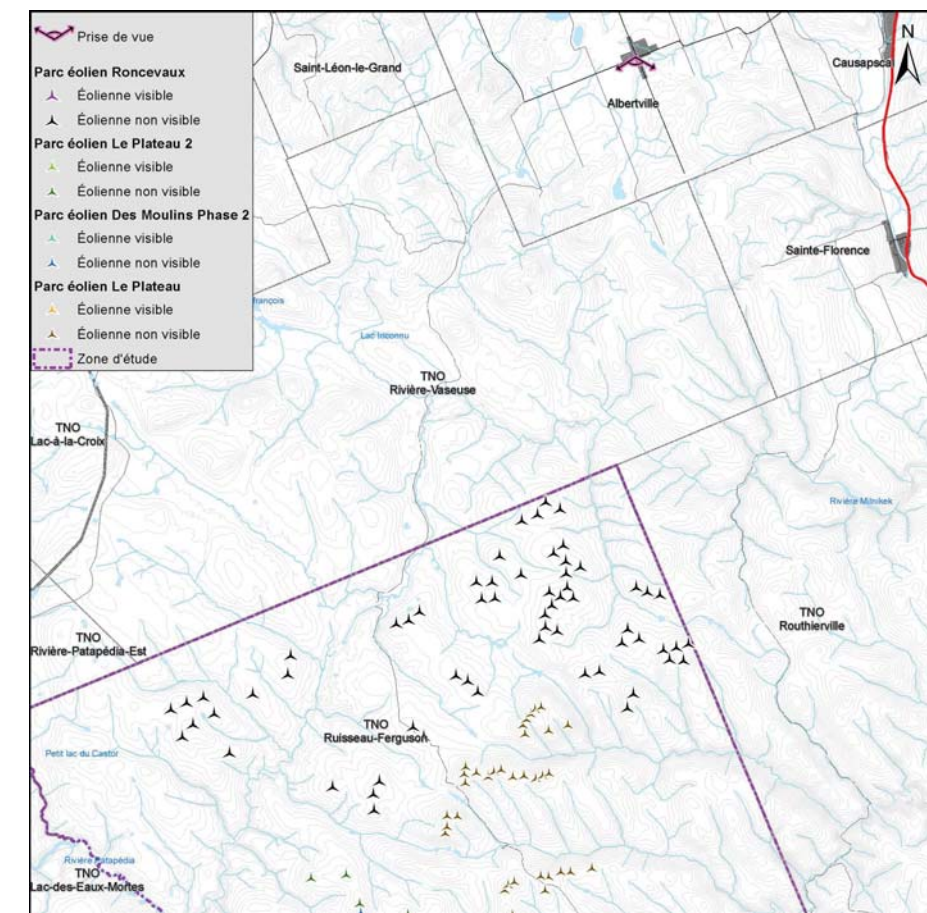
Date : 2014/07/23



Panorama original



Localisation



**Parc éolien
Roncevaux**

Photographie

Coordonnées X, Y 315 083, 5 354 043 m
 MTM, zone 6
 Direction de la photographie 181°
 Hauteur de la prise de photo 1,50 m
 Date de la prise de photo 2014/07/10

Simulation visuelle

Configuration des éoliennes Roncevaux_EIE_20140628
 Hauteur de la tour des éoliennes 100 m
 Nombre total d'éoliennes Roncevaux 61
 Nombre d'éoliennes visibles Roncevaux 0
 Distance de l'éolienne Roncevaux la plus rapprochée -
 Distance de l'éolienne Roncevaux la plus éloignée -



N/Réf. : INVLP300-433

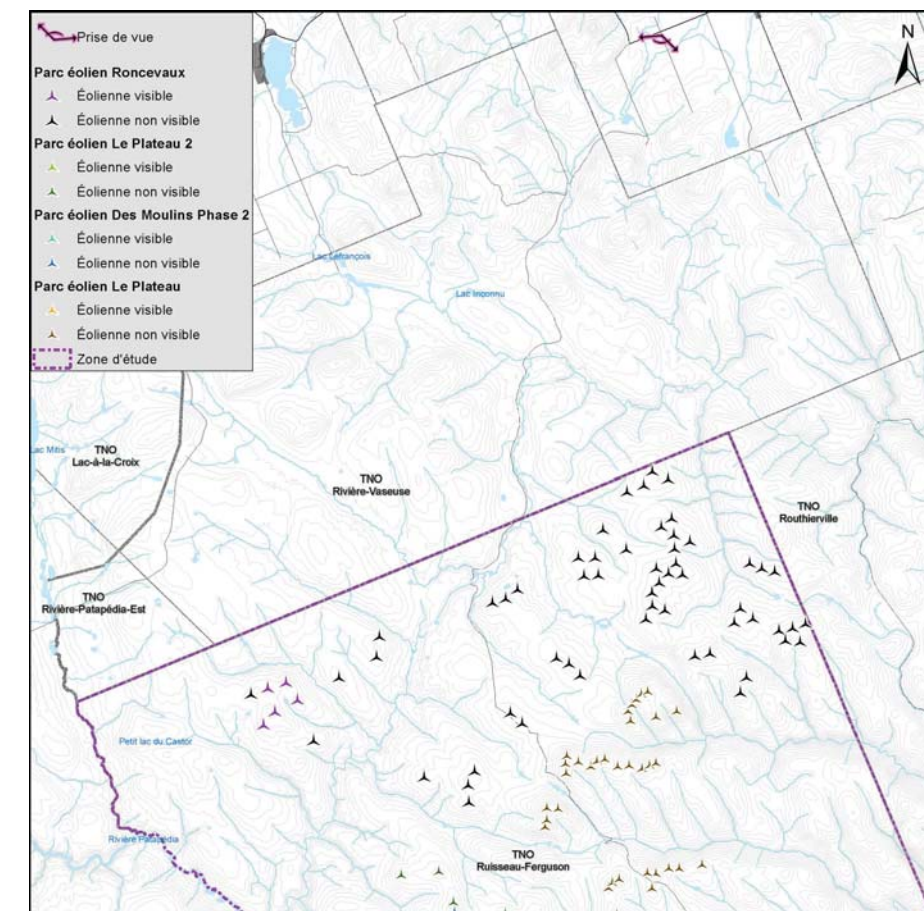
Date : 2014/07/23



Panorama original



Localisation



Parc éolien Roncevaux

Photographie

Coordonnées X, Y 312 171, 5 372 774 m
 MTM, zone 6
 Direction de la photographie 179°
 Hauteur de la prise de photo 1,50 m
 Date de la prise de photo 2014/07/10

Simulation visuelle

Configuration des éoliennes Roncevaux_EIE_20140628
 Hauteur de la tour des éoliennes 100 m
 Nombre total d'éoliennes Roncevaux 61
 Nombre d'éoliennes visibles Roncevaux 5
 Distance de l'éolienne Roncevaux la plus rapprochée 24,8 km
 Distance de l'éolienne Roncevaux la plus éloignée 26,4 km



N/Réf. : INVLP300-433

Date : 2014/07/23

Invenergy Canada