PARC ÉOLIEN MONT SAINTE-MARGUERITE

Volume 9 - Annexe B

Cartes

325000 327500 330000 332500 335000

5137500 5135000 5132500 5130000

N

ROUTE DU MOULIN

HEMIN CRAIG

ROUTE MONTGOMERY

ROUTE SAINTE-CATHERINE

ROUTE DU RADAR

Saint-Sylvestre

MRC Lotbinière

216

Route Fermanagh

Route Sainte-Marguerite

Rang Saint-Frédéric

Rang Saint-Paul

Chemin Handkerchief

Mont Handkerchief

Mont Sainte-Marguerite

MRC Robert-Cliche

Saint-Séverin

Saint-Pierre-de-Broughton

Saint-Jacques-de-Leeds

MRC des Appalaches

T1 T2 T3 T4 T5 T6 T7 T8 T9 T10 T11 T12 T13 T14 T15 T16 T17 T18 T19 T21 T22 T23 T24 T25 T26 T27 T28 T29

A1 A3 A4 A5 A7

Légende

Éléments du projet

- Aire du projet
- Configuration d'éoliennes (46) Siemens SWT 3.2 - 113 m
- Positions de réserve (8) Siemens SWT 3.2 - 113 m
- Mât de mesure du vent
- Position de réserve Mât de mesure du vent
- Traverse de cours d'eau
- Chemin d'accès public à améliorer
- Chemin d'accès privé à améliorer
- Chemin d'accès privé à construire
- Chemin d'accès alternatif

Réseau collecteur

- À l'intérieur de l'emprise d'un chemin
- Nouvelle emprise
- Tracé alternatif
- Aire d'entreposage temporaire / Bureau de chantier

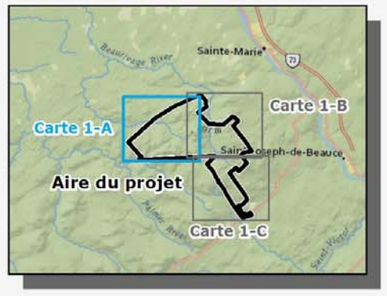
Autres éléments

- Route provinciale
- Route locale, rue
- Cours d'eau permanent
- Cours d'eau intermittent
- Plan d'eau
- Unité d'évaluation
- Limite municipale
- Limite de MRC
- Périmètre urbain

Altitude (m)

< 275 | 275 - 375 | 375 - 475 | 475 - 575 | 575 <

L'aire de projet se trouve entièrement en territoire privé



0 0.5 1 2 kilomètres

Mont Sainte-Marguerite

CARTE 1-A : LOCALISATION DU PROJET - VUE 1 -

DNV·GL

800553-151210-NT
PCANrad091

10 décembre 2015

Projection: UTM Zone 19, NAD83
Sources: Geobase, MRNF

© Ministère des Ressources Naturelles du Québec

335000 337500 340000 342500

5137500 5135000 5132500

MRC Lotbinière

Saint-Sylvestre

216

Saint-Elzéar

MRC La Nouvelle-Beauce

RANG DU HAUT-SAINT-OLIVIER

ROUTE LAPLANTE

Route Fermanagh

T29 T28 T22 T23 T24 T25 T26 T27 T33 T34 T20 T32 T30 T31 T35 T36 T18 T19 T15 T16 T17

Route Sainte-Marguerite

RANG SAINT-CHARLES

RANG SAINTE-ANNE

Rang Killarney

Mont Sainte-Marguerite

A5 A8 A3 A4 A7 A6

Chemin Handkerchief

RANG SAINTE-MARGUERITE

RUE DES LACS

Lac Beauvage

RANG SAINT-ALEXANDRE

1er RANG

2e Rang

Saint-Séverin

MRC Robert-Cliche

Saint-Frédéric

Saint-Pierre-de-Broughton

Légende

Éléments du projet

- Aire du projet
- Configuration d'éoliennes (46) Siemens SWT 3.2 - 113 m
- Positions de réserve (8) Siemens SWT 3.2 - 113 m
- Mât de mesure du vent
- Position de réserve Mât de mesure du vent
- Traverse de cours d'eau
- Chemin d'accès public à améliorer
- Chemin d'accès privé à améliorer
- Chemin d'accès privé à construire
- Chemin d'accès alternatif

Réseau collecteur

- À l'intérieur de l'emprise d'un chemin
- Nouvelle emprise
- Tracé alternatif

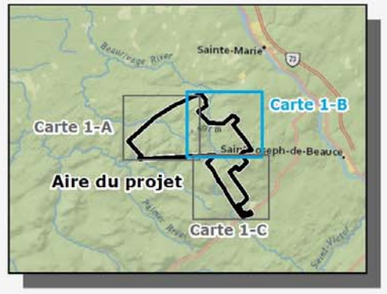
Autres éléments

- Route provinciale
- Route locale, rue
- Cours d'eau permanent
- Cours d'eau intermittent
- Plan d'eau
- Unité d'évaluation
- Limite municipale
- Limite de MRC
- Périmètre urbain

Altitude (m)

< 275 | 275 - 375 | 375 - 475 | 475 - 575 | 575 <

L'aire de projet se trouve entièrement en territoire privé



0 0.5 1 2 kilomètres

Mont Sainte-Marguerite

CARTE 1-B : LOCALISATION DU PROJET - VUE 2 -

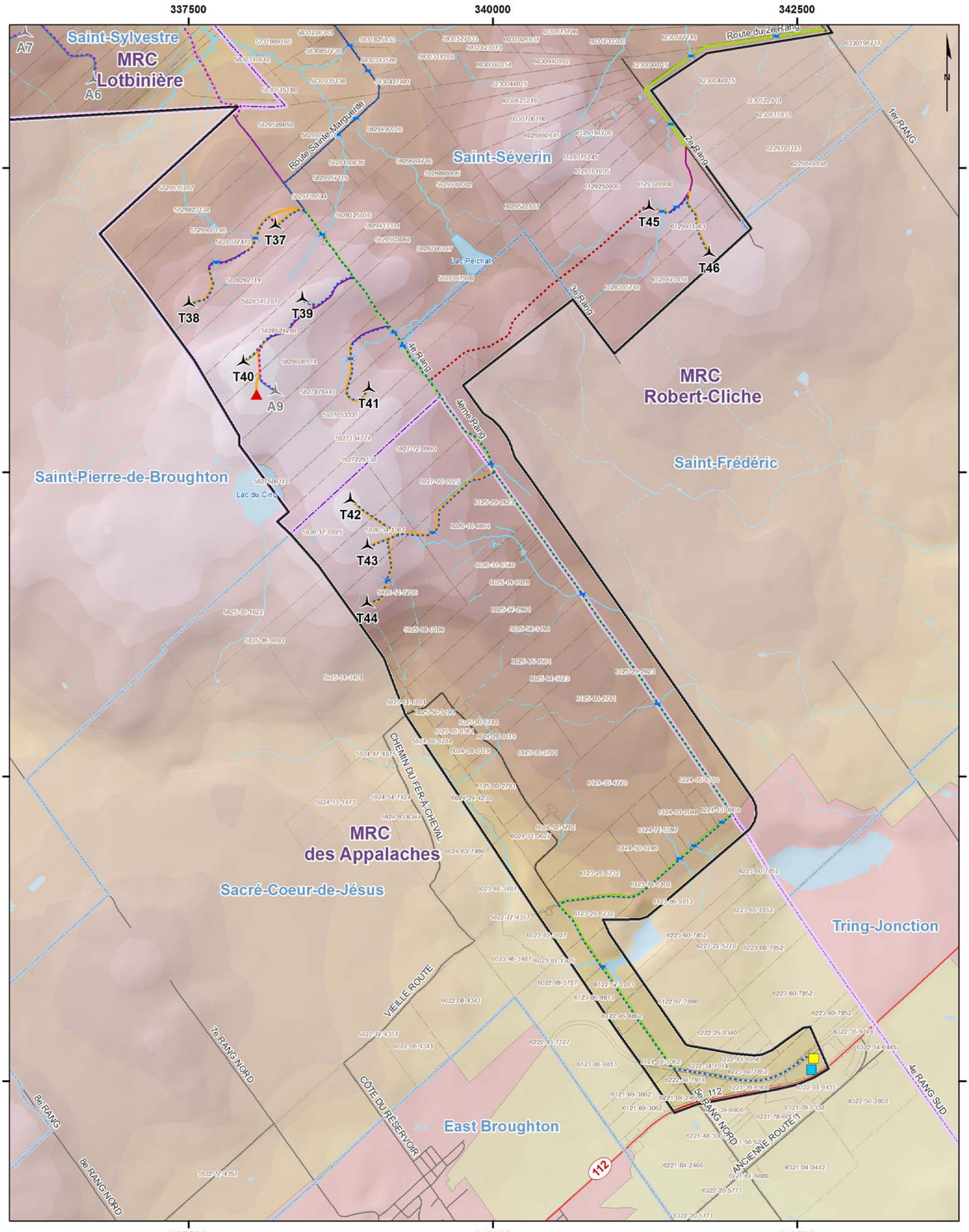
DNV·GL

800553-151210-NT
PCANrad091

10 décembre 2015

Projection: UTM Zone 19, NAD83
Sources: Geobase, MRNF

© Ministère des Ressources Naturelles du Québec



Légende

Éléments du projet

- Aire du projet
- Configuration d'éoliennes (46) Siemens SWT 3.2 - 113 m
- Positions de réserve (8) Siemens SWT 3.2 113 m
- Poste de raccordement
- Bâtiment de service
- Mât de mesure du vent
- Traverse de cours d'eau
- Chemin d'accès public à améliorer
- Chemin d'accès privé à améliorer
- Chemin d'accès privé à construire
- Chemin d'accès alternatif

Réseau collecteur

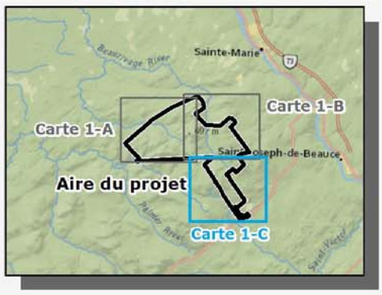
- À l'intérieur de l'emprise d'un chemin
- Nouvelle emprise
- Tracé alternatif

Altitude (m)

< 275 | 275 - 375 | 375 - 475 | 475 - 575 | 575 <

Autres éléments

- Route provinciale
- Route locale, rue
- Cours d'eau permanent
- Cours d'eau intermittent
- Plan d'eau
- Unité d'évaluation
- Limite municipale
- Limite de MRC
- Périmètre urbain



0 0.5 1 kilomètres

L'aire de projet se trouve entièrement en territoire privé

Mont Sainte-Marguerite

CARTE 1-C : LOCALISATION DU PROJET - VUE 3 -

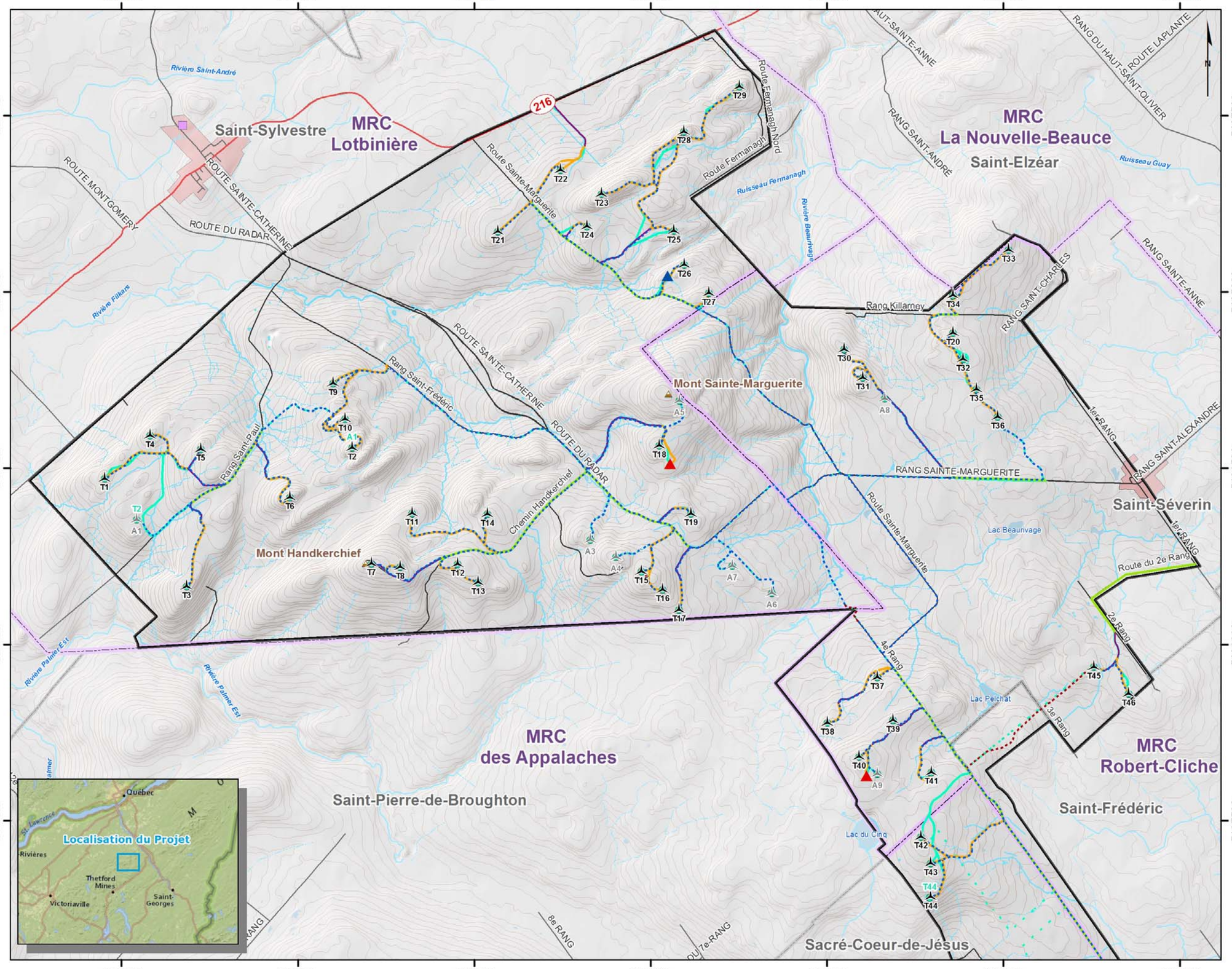
DNV·GL

800553-151210-NT
PCANrad091

10 décembre 2015

Projection: UTM Zone 19, NAD83
Sources: Geobase, MRNF

© Ministère des Ressources Naturelles du Québec



Mont Sainte-Marguerite

CARTE 2-A : MODIFICATIONS APPORTÉES AU PROJET PAR RAPPORT AU VOLUME 7 DE L'ÉTUDE D'IMPACT

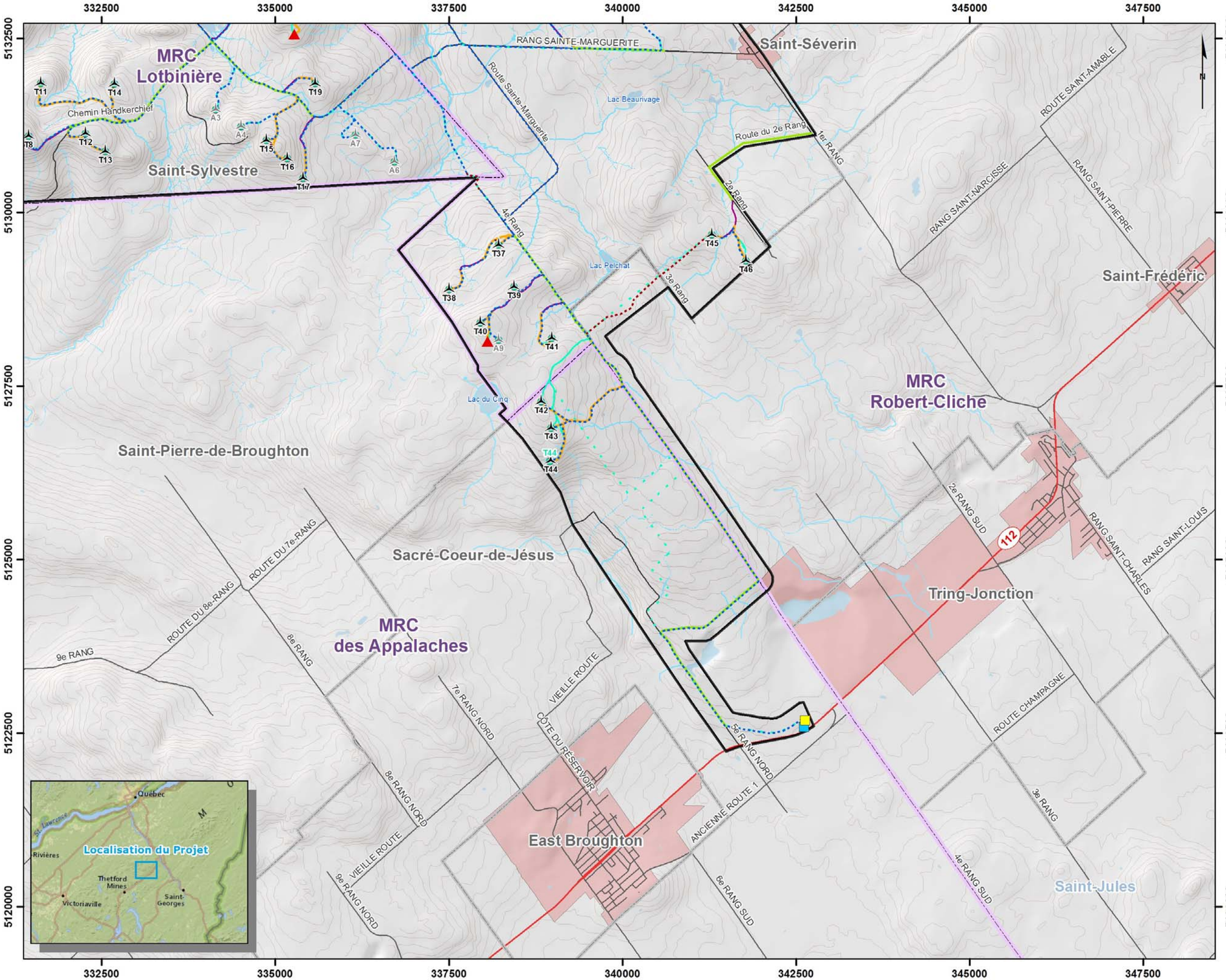
800553-151210-NT
PCANrad091

DNV·GL

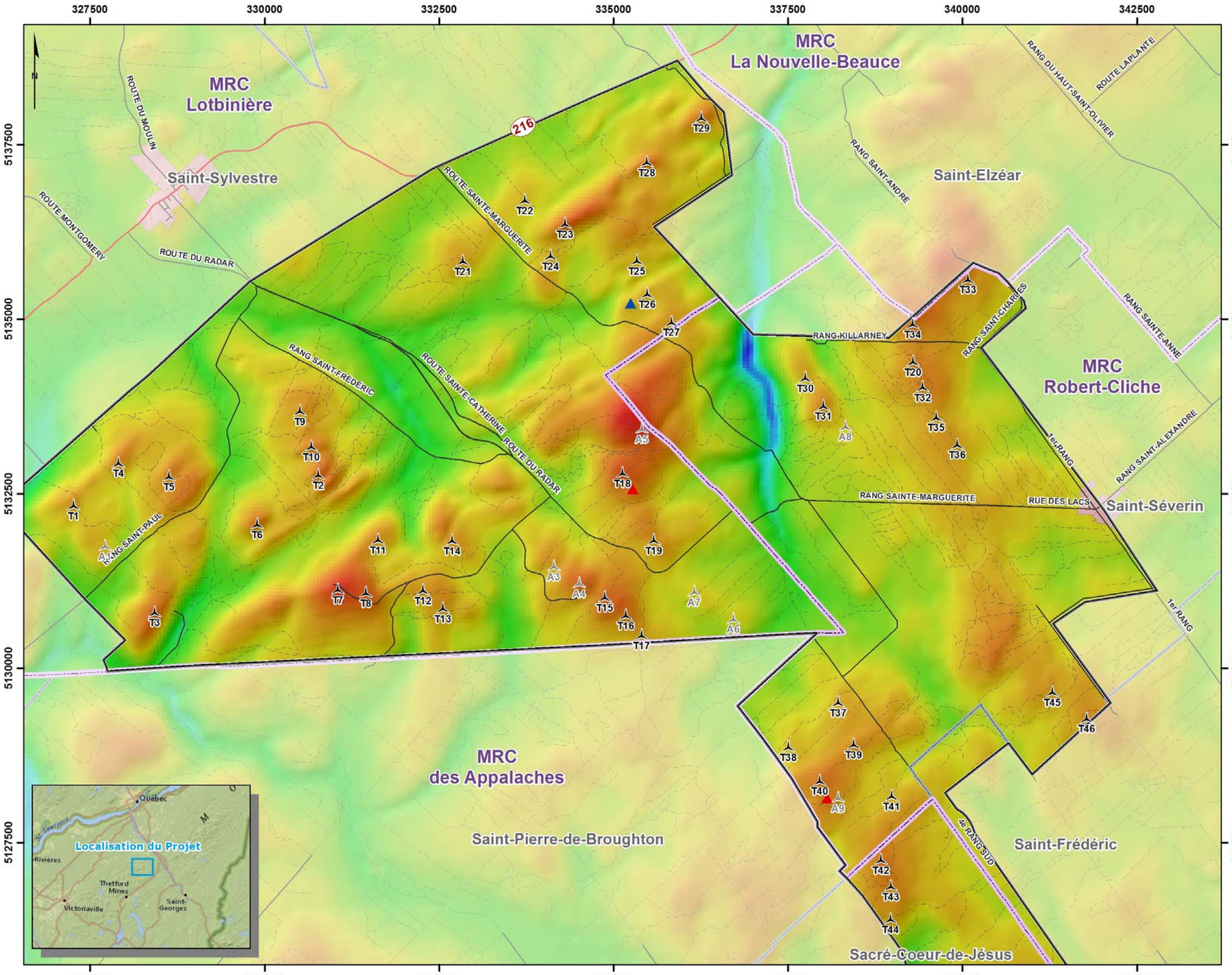
10 décembre 2015

Projection: UTM Zone 19, NAD83
Sources: Geobase, MRNF

© Ministère des Ressources Naturelles du Québec



CARTE 2-B : MODIFICATIONS APPORTÉES AU PROJET PAR RAPPORT AU VOLUME 7 DE L'ÉTUDE D'IMPACT



Mont Sainte-Marguerite

CARTE 3 : VITESSE DU VENT À 92.5 m AU-DESSUS DU SOL

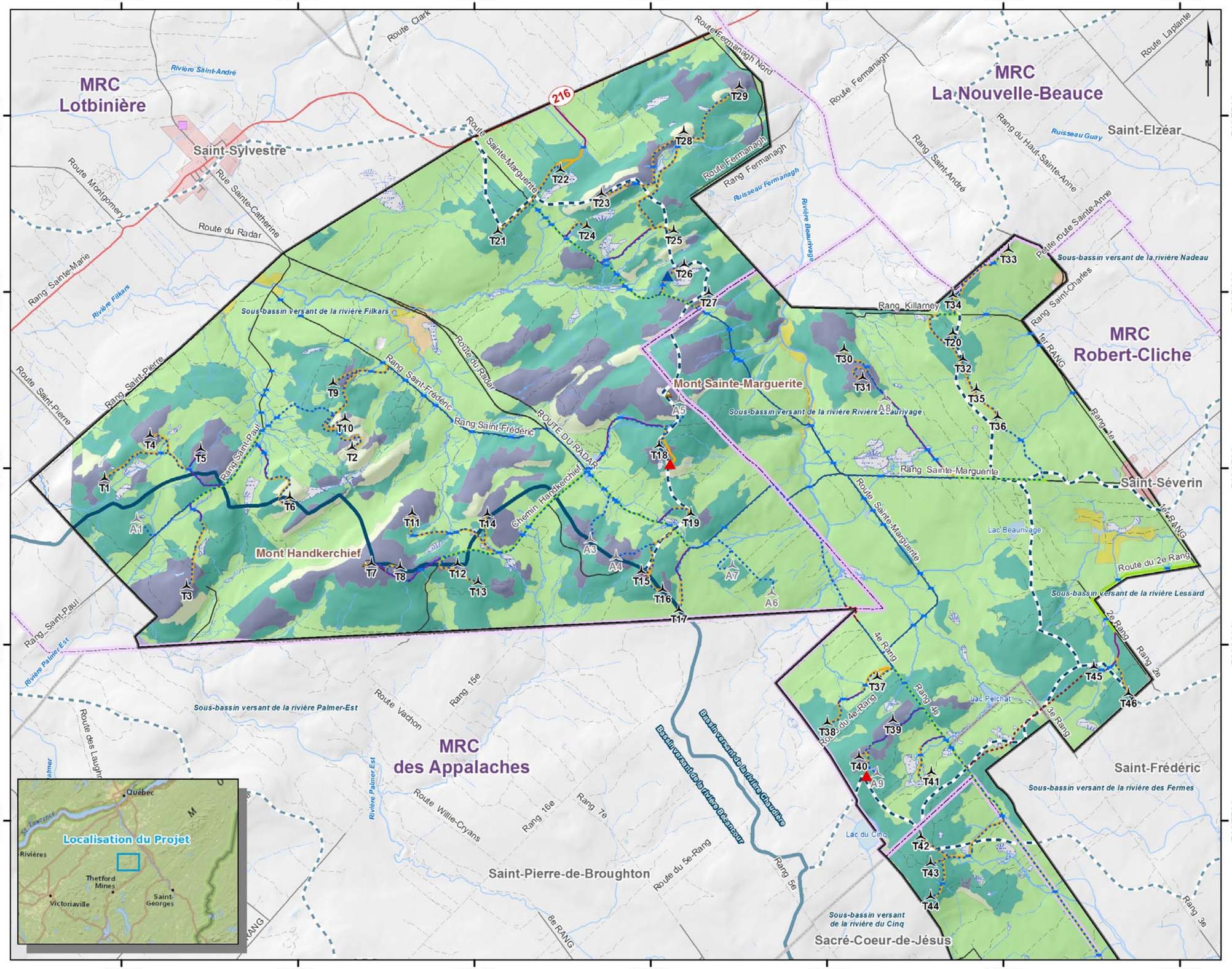
DNV·GL

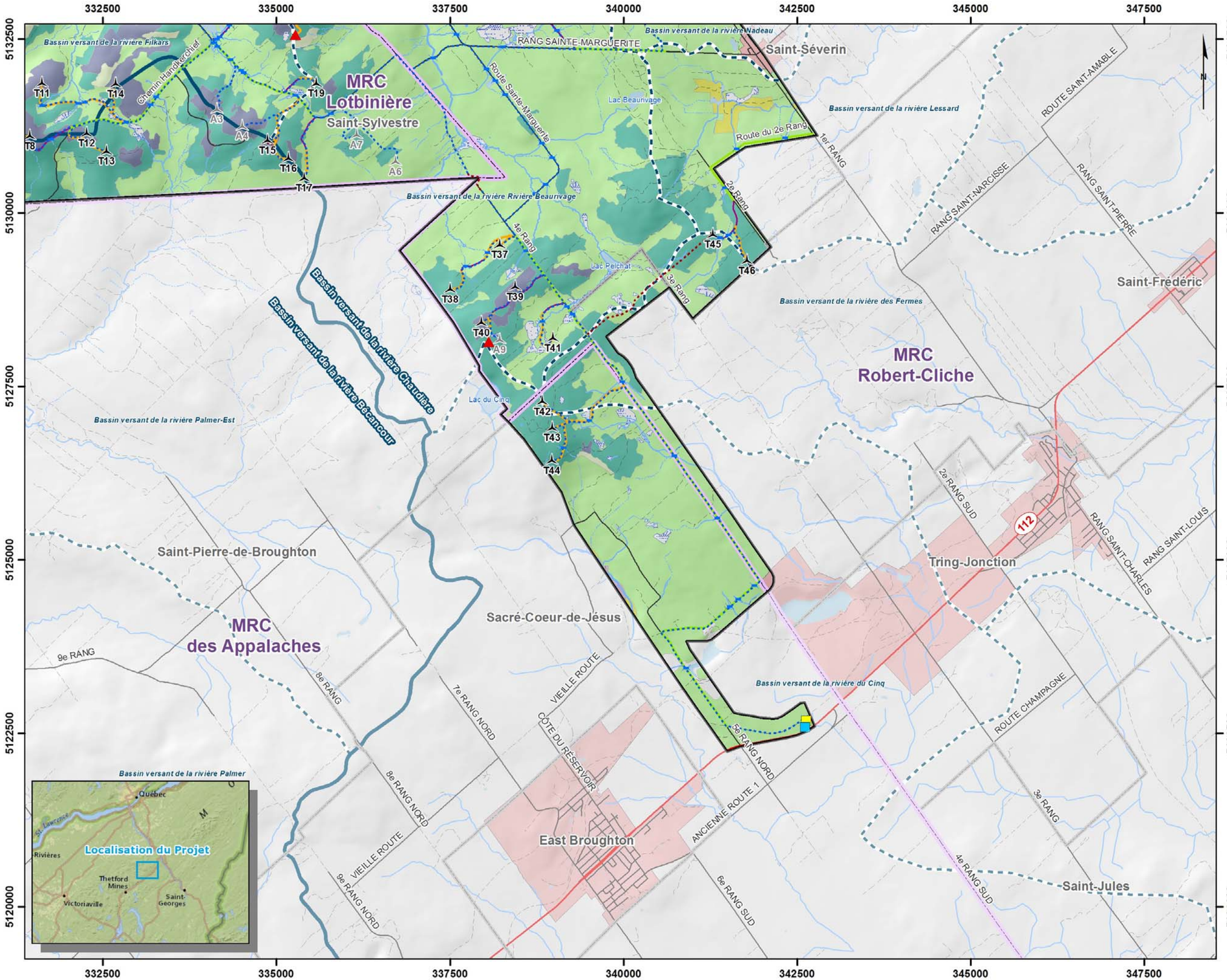
800553-151210-NT
PCANrad091

10 décembre 2015

Projection: UTM Zone 19, NAD83
Sources: Geobase, MRNF

© Ministère des Ressources Naturelles du Québec


327500
330000
332500
335000
337500
340000
342500
5137500
5135000
5132500
5130000
5127500
MRC Lotbinière
MRC La Nouvelle-Beauce
MRC Robert-Cliche
MRC des Appalaches
Saint-Sylvestre
Saint-Elzéar
Saint-Séverin
Saint-Frédéric
Saint-Pierre-de-Broughton
Sacré-Coeur-de-Jésus
Mont Sainte-Marguerite
Mont Handkerchief
Sous-bassin versant de la rivière Filkars
Sous-bassin versant de la rivière Nadeau
Sous-bassin versant de la rivière Rivière Beaurivage
Sous-bassin versant de la rivière Lessard
Sous-bassin versant de la rivière Palmer-Est
Sous-bassin versant de la rivière des Fermes
Sous-bassin versant de la rivière du Cinq
Bassin versant de la rivière Chaudière
Bassin versant de la rivière Bécancour
Rivière Saint-André
Rivière Filkars
Rivière Palmer Est
Rivière Beaurivage
Ruisseau Fermanagh
Ruisseau Guay
Lac Beaurivage
Lac Pelchat
Lac du Cinq
Route Clark
Route Fermanagh Nord
Route Fermanagh
Rang Fermanagh
Route Laplante
Rang Saint-André
Rang du Haut-Sainte-Anne
Petite route Sainte-Anne
Rang Saint-Charles
Rang Killarney
1er RANG
Rang 1e
Route Montgomery
Rue Sainte-Catherine
Route du Radar
Rang Sainte-Marie
Route Sainte-Marguerite
Rang Saint-Pierre
Route Saint-Pierre
Rang Saint-Frédéric
ROUTE DU RADAR
Rang Saint-Paul
Chemin Handkerchief
Rang Sainte-Marguerite
Route Sainte-Marguerite
Route du 2e Rang
2e Rang
Rang 2e
4e Rang
Rang 4e
Route du 4e Rang
3e Rang
Rang 3e
Route des Laughrey
Route Vachon
Rang 15e
Route Willie-Cryans
Rang 16e
Rang 7e
Route du 5e Rang
Rang 5e
8e RANG
216
T1
T2
T3
T4
T5
T6
T7
T8
T9
T10
T11
T12
T13
T14
T15
T16
T17
T18
T19
T20
T21
T22
T23
T24
T25
T26
T27
T28
T29
T30
T31
T32
T33
T34
T35
T36
T37
T38
T39
T40
T41
T42
T43
T44
T45
T46
A1
A3
A4
A5
A6
A7
A8
A9
Localisation du Projet
Québec
Rivières
Thetford Mines
Victoriaville
Saint-Georges
Légende
Éléments du projet
Aire du projet
Configuration d'éoliennes (46) Siemens SWT 3.2 - 113 m
Positions de réserve (8) Siemens SWT 3.2 - 113 m
Mât de mesure du vent
Position de réserve Mât de mesure du vent
Aire d'entreposage temporaire / Bureau de chantier
Traverse de cours d'eau
Chemin d'accès public à améliorer
Chemin d'accès privé à améliorer
Chemin d'accès privé à construire
Réseau collecteur
À l'intérieur de l'emprise d'un chemin
Nouvelle emprise
Tracé alternatif
Autres éléments
Route provinciale
Route locale, rue
Autre chemin - sentier
Limite municipale
Limite de MRC
Périmètre urbain
Cours d'eau permanent
Cours d'eau intermittent
Plan d'eau
Milieu Humide
Rivière Bécancour
Rivière Chaudière
Sous-bassin versant
Dépôt de surface
Glaciaire, rocheux, épaisseur de 0 à 50 cm
Glaciaire, till indifférencié
Glaciaire, épaisseur de 25 cm à 50 cm
Glaciaire, épaisseur de 50 cm à 1 m
Fluvio-glaciaire, juxta-glaciaire
Fluvio-glaciaire, proglaciaire, épandage
Fluviatile, alluviaux
Organique, mince
0
0.75
1.5
3
kilomètres
Mont Sainte-Marguerite
CARTE 4-A : CONTRAINTES À L'IMPLANTATION DES ÉOLIENNES - MILIEU PHYSIQUE -
800553-151210-NT
PCANrad091
DNV·GL
10 décembre 2015
Projection: UTM Zone 19, NAD83
Sources: CanVec, FORGEN/TERGEN, CPTAQ, MRNF, MDDEP, Foncier Québec, Imagerie Aérienne (Bings, Google Earth), Groupe Hémisphère, Regroupement QuébecOiseaux.
© Ministère des Ressources Naturelles du Québec



Mont Sainte-Marguerite

CARTE 4-B : CONTRAINTES À L'IMPLANTATION DES ÉOLIENNES - MILIEU PHYSIQUE -

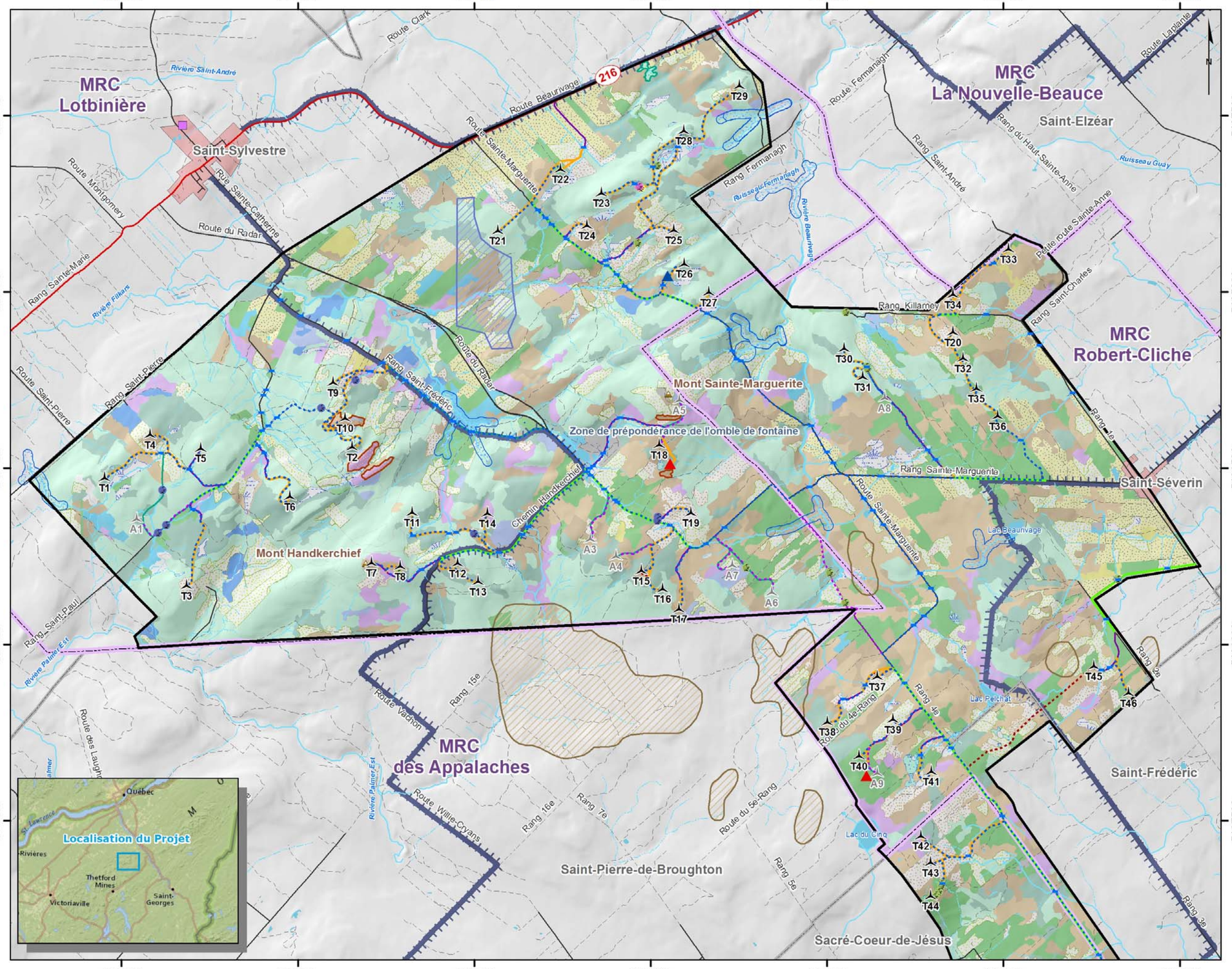
800553-151210-NT
PCANrad091

DNV·GL

10 décembre 2015

Projection: UTM Zone 19, NAD83
Sources: CanVec, FORGEN/TERGEN, CPTAQ, MRNF, MDDEP, Foncier Québec, Imagerie Aérienne (Bings, Google Earth), Groupe Hémisphère, Regroupement QuébecOiseaux.

© Ministère des Ressources Naturelles du Québec



Mont Sainte-Marguerite

CARTE 5-A : CONTRAINTES À L'IMPLANTATION DES ÉOLIENNES - MILIEU BIOLOGIQUE -

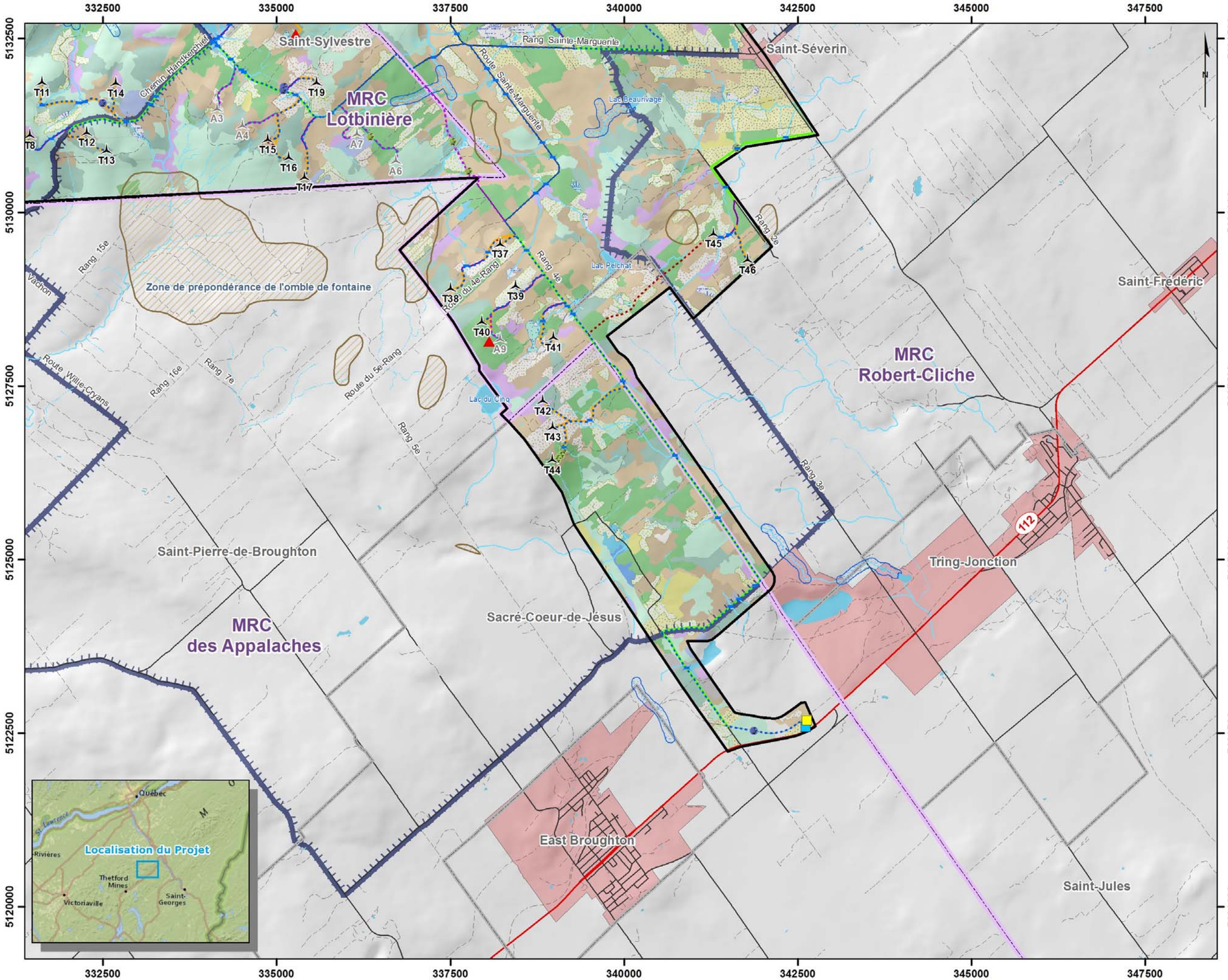
800553-151210-NT
PCANrad091

DNV·GL

10 décembre 2015

Projection: UTM Zone 19, NAD83
Sources: CanVec, FORGEN/TERGEN, CPTAQ, MRNF, MDDEP, Foncier Québec, Imagerie Aérienne (Bings, Google Earth), Groupe Hémisphère, Regroupement QuébecOiseaux.

© Ministère des Ressources Naturelles du Québec



Mont Sainte-Marguerite

CARTE 5-B : CONTRAINTES À L'IMPLANTATION DES ÉOLIENNES - MILIEU BIOLOGIQUE -

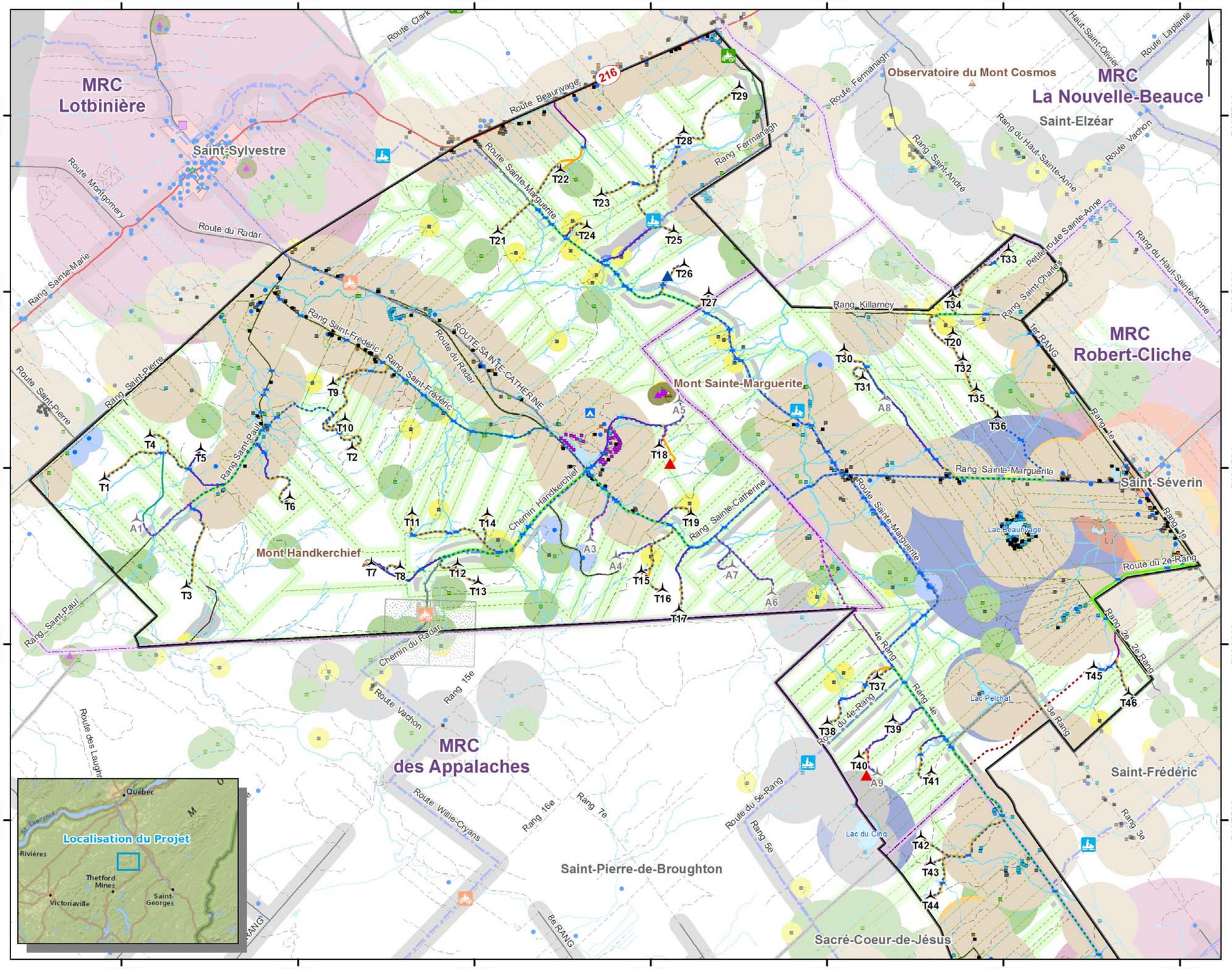
800553-151210-NT
PCANrad091

DNV·GL

10 décembre 2015

Projection: UTM Zone 19, NAD83
Sources: CanVec, FORGEN/TERGEN, CPTAQ, MRNF, MDDEP, Foncier Québec, Imagerie Aérienne (Bings, Google Earth), Groupe Hémisphère, Regroupement QuébecOiseaux.

© Ministère des Ressources Naturelles du Québec



Légende

Éléments du projet

- Aire du projet
- Configuration d'éoliennes (46) Siemens SWT 3.2 - 113 m
- Positions de réserve (8) Siemens SWT 3.2 - 113 m
- Mât de mesure du vent
- Position de réserve Mât de mesure du vent
- Aire d'entreposage temporaire / Bureau de chantier
- Traverse de cours d'eau
- Chemin d'accès public à améliorer
- Chemin d'accès privé à améliorer
- Chemin d'accès privé à construire
- Chemin d'accès alternatif

Réseau collecteur

- À l'intérieur de l'emprise d'un chemin
- Nouvelle emprise
- Tracé alternatif

Autres éléments

- Résidence
- Chalet
- Future développement - Domaine du Radar
- Autre récepteur (école, église, auberge, etc.)
- Bâtiment d'élevage
- Autre bâtiment (abri sommaire en forêt, garage, station de pompage)
- Cabane à sucre
- Immeuble protégé
- Système de radiocommunication
- Prise d'eau (SIH)
- Route provinciale
- Route locale, rue
- Autre chemin - sentier
- Sentier de motoneige et de VTT
- Cours d'eau permanent
- Cours d'eau intermittent
- Plan d'eau
- Titre minier actif
- Unité d'évaluation
- Limite municipale
- Limite de MRC
- Périmètre urbain

Contrainte règlementaire

RCI - MRC de Lotbinière Saint-Sylvestre (Reg. No 192-2006)

- Résidence / chalet / camping (500 m)
- Périmètre urbain (2 km)
- Route 132 et 269 (2 km)
- Limite de propriété (76,5 m)

Saint-Séverin (Reg. No 254-14)

- Résidence / chalet (550 m)
- Bâtiment d'élevage (550 m)
- Immeuble protégé (1 km)
- Périmètre urbain (1.5 km)
- Lac protégé (500 m à 1.5 km)
- Limite de propriété (76,5 m)

Sacré-Coeur-de-Jésus (Reg. No. 2014-06-244)

- Résidence / chalet (550 m)
- Bâtiment d'élevage (550 m)
- Cabane à sucre (550 m)
- Immeuble protégé (1 km)
- Route publique (50 m à 500 m)
- Limite de propriété (76,5 m)

Contrainte de meilleure pratique

- Cabane à sucre (250 m)
- Autre bâtiment (150 m)
- Prise d'eau (200 m)
- Système de radiocommunication (150 m)
- Route publique (150 m)
- Sentier de motoneige / VTT (150 m)
- Résidence / chalet Autres municipalité (550 m)

0 0.75 1.5 3 kilomètres

Mont Sainte-Marguerite

CARTE 6-A : CONTRAINTES À L'IMPLANTATION DES ÉOLIENNES - MILIEU HUMAIN -

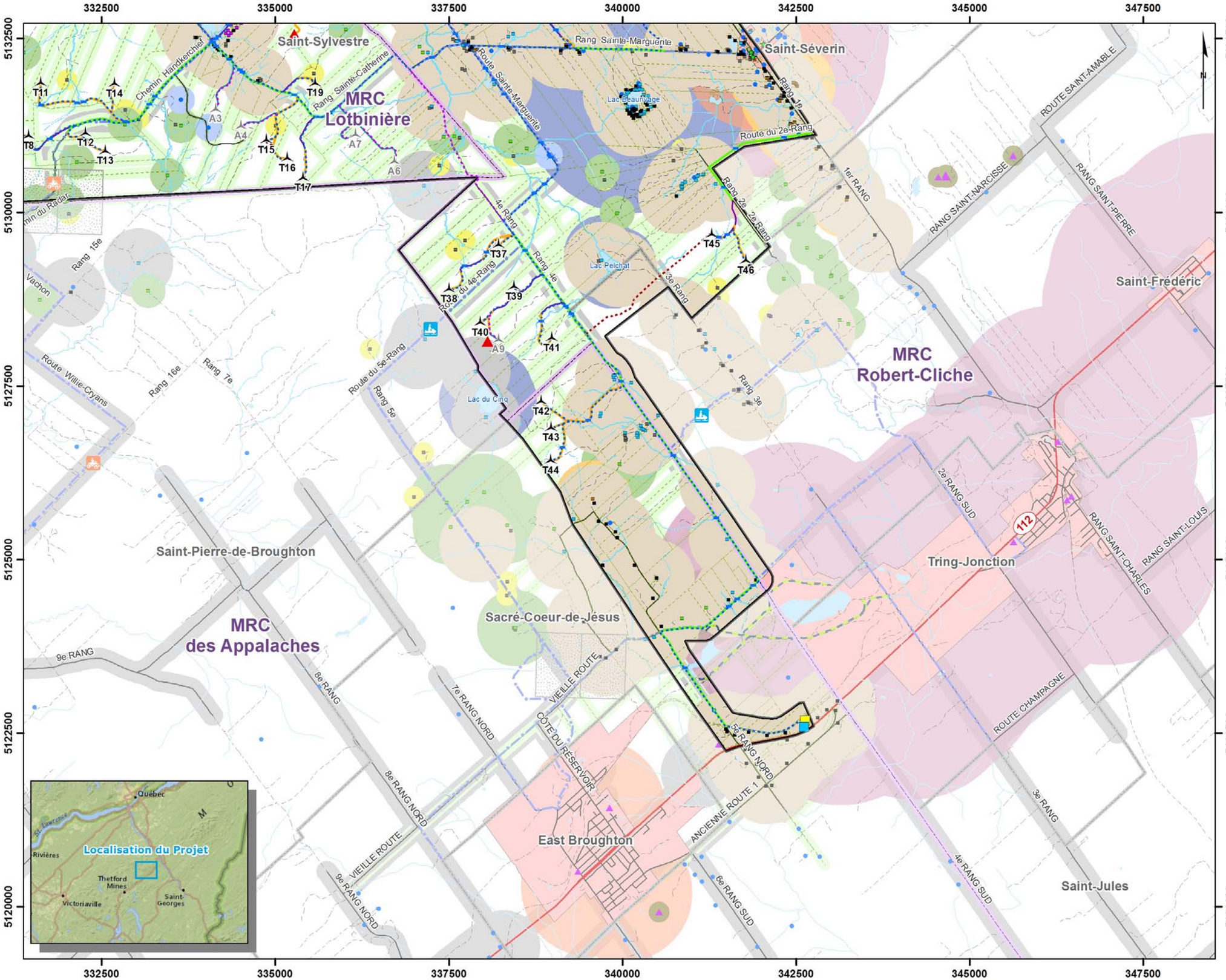
800553-151210-NT
PCANrad091

DNV·GL

10 décembre 2015

Projection: UTM Zone 19, NAD83
Sources: CanVec, FORGEN/TERGEN, CPTAQ, MRN, MDDEFP, Foncier Québec, Imagerie Aérienne (Bings, Google Earth), Regroupement QuébecOiseaux.

© Ministère des Ressources Naturelles du Québec



Légende

Éléments du projet

- Aire du projet
- Configuration d'éoliennes (46) Siemens SWT 3.2 - 113 m
- Positions de réserve (8) Siemens SWT 3.2 - 113 m
- Bâtiment de service
- Poste de raccordement
- Mât de mesure du vent
- Position de réserve Mât de mesure du vent
- Traverse de cours d'eau
- Chemin d'accès public à améliorer
- Chemin d'accès privé à améliorer
- Chemin d'accès privé à construire
- Chemin d'accès alternatif

Réseau collecteur

- À l'intérieur de l'emprise d'un chemin
- Nouvelle emprise
- Tracé alternatif

Autres éléments

- Résidence
- Chalet
- Futur développement - Domaine du Radar
- Autre récepteur (école, église, auberge, etc.)
- Bâtiment d'élevage
- Autre bâtiment (abri sommaire en forêt, garage, station de pompage)
- Cabane à sucre
- Immeuble protégé
- Système de radiocommunication
- Prise d'eau (SIH)
- Route provinciale
- Route locale, rue
- Autre chemin - sentier
- Sentier de motoneige et de VTT
- Sentier des mineurs
- Cours d'eau permanent
- Cours d'eau intermittent
- Plan d'eau
- Titre minier actif
- Unité d'évaluation
- Limite municipale
- Limite de MRC
- Périmètre urbain

Contrainte règlementaire

RCI - MRC de Lotbinière Saint-Sylvestre (Reg. No 192-2006)

- Résidence / chalet / camping (500 m)
- Immeuble protégé (1 km)
- Périmètre urbain (2 km)
- Route 132 et 269 (2 km)
- Limite de propriété (76,5 m)

Saint-Séverin (Reg. No 254-14)

- Résidence / chalet (550 m)
- Bâtiment d'élevage (550 m)
- Immeuble protégé (1 km)
- Périmètre urbain (1.5 km)
- Lac protégé (500 m à 1.5 km)
- Limite de propriété (76,5 m)

Sacré-Coeur-de-Jésus (Reg. No. 2014-06-244)

- Résidence / chalet (550 m)
- Bâtiment d'élevage (550 m)
- Cabane à sucre (550 m)
- Immeuble protégé (1 km)
- Route publique (50 m à 500 m)
- Limite de propriété (76,5 m)

Contrainte de meilleure pratique

- Cabane à sucre (250 m)
- Autre bâtiment (150 m)
- Prise d'eau (200 m)
- Système de radiocommunication (150 m)
- Route publique (150 m)
- Sentier de motoneige / VTT (150 m)
- Résidence / chalet Autres municipalité (550 m)

0 0.75 1.5 3 kilomètres

Mont Sainte-Marguerite

CARTE 6-B : CONTRAINTES À L'IMPLANTATION DES ÉOLIENNES - MILIEU HUMAIN -

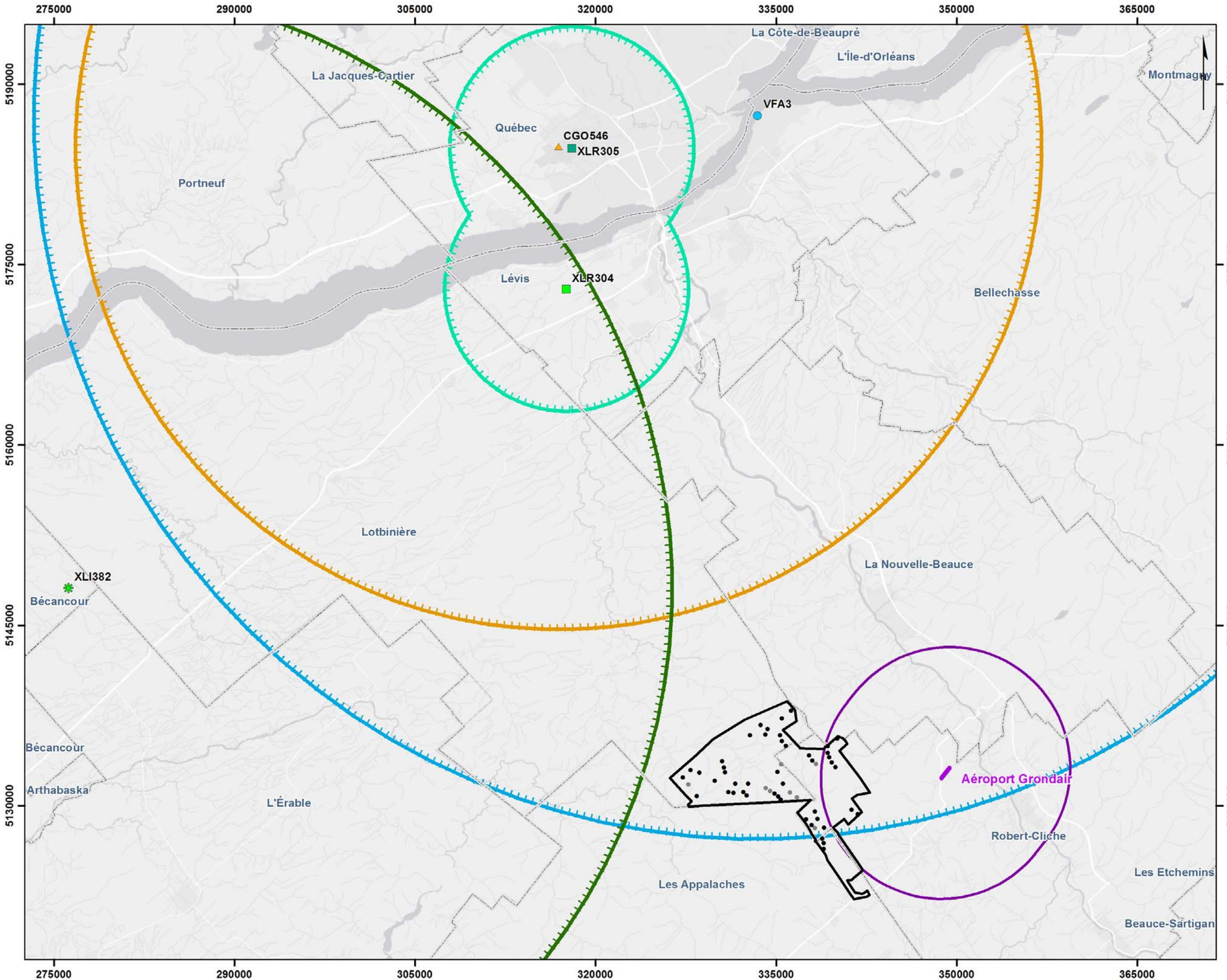
800553-151210-NT
PCANrad091

DNV·GL

10 décembre 2015

Projection: UTM Zone 19, NAD83
Sources: CanVec, FORGEN/TERGEN, CPTAQ, MRN, MDDEFP, Foncier Québec, Imagerie Aérienne (Bings, Google Earth), Regroupement QuébecOiseaux.

© Ministère des Ressources Naturelles du Québec



Légende

- Aire du projet
- Configuration d'éoliennes (46) Siemens SWT 3.2 - 113 m
- Positions de réserve (8) Siemens SWT 3.2 - 113 m
- Limite des MRC

Système de radiocommunication

- Radar primaire de surveillance (PSR)
- Radar secondaire de surveillance (SSR)
- Radar d'approche de précision (PAR)
- Radar du service du trafic maritime
- Radar météorologique
- Aéroport Grondair

Zone de consultation

- Radar secondaire de surveillance (10 km)
- Radar d'approche de précision (40 km)
- Radar maritime (60 km)
- Radar météorologique (50 km)
- Autre système de navigation (10 km)

Une zone de consultation de 80 km d'un radar primaire recrouvre également l'ensemble du Projet. Ce système est situé à 39.25 km de l'aire du Projet.

0 3 6 12 kilomètres

Mont Sainte-Marguerite

CARTE 9 :
SYSTÈMES DE RADIOCOMMUNICATION
- CARTE RÉGIONALE -

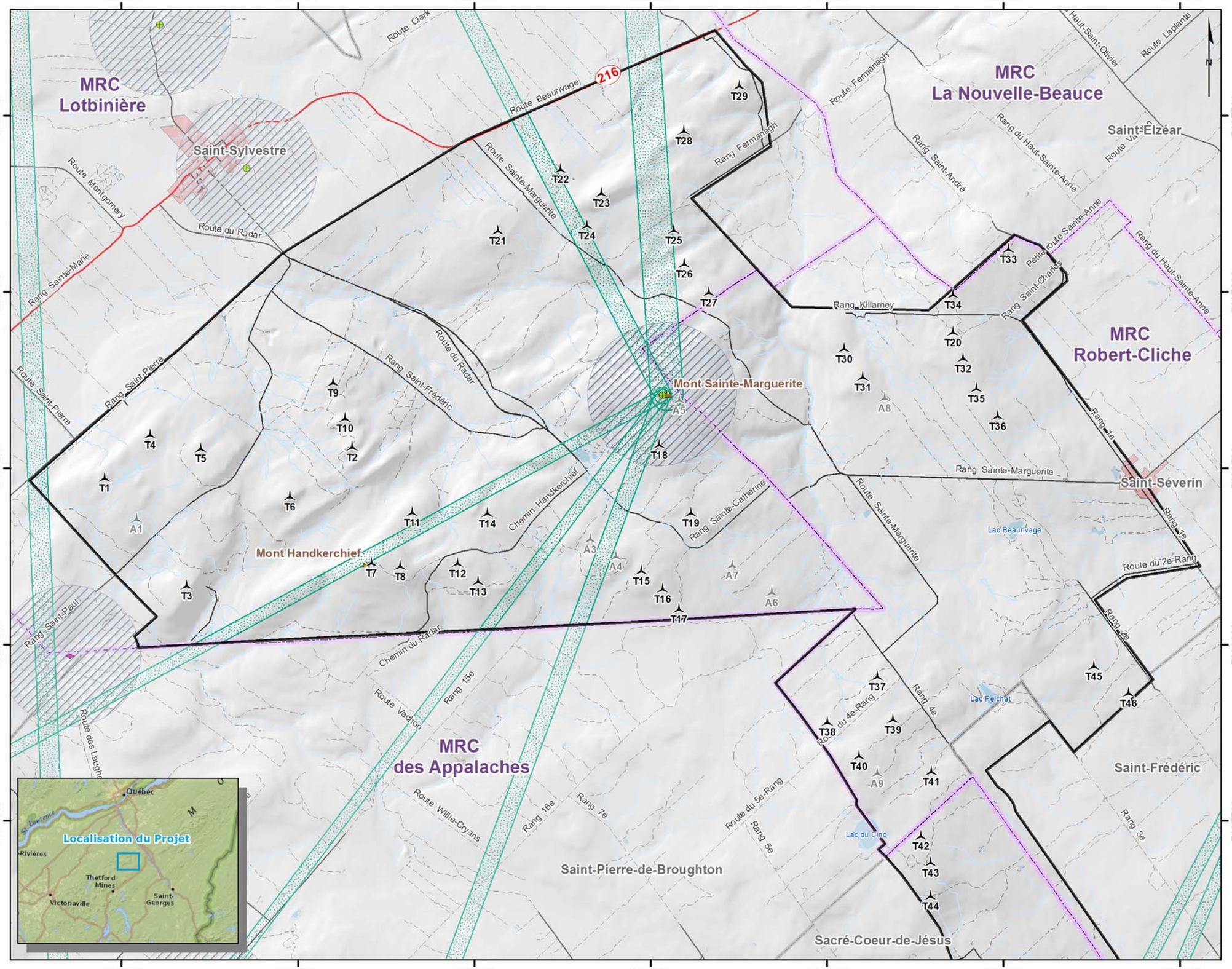
800553-151210-NT
PCANrad091

DNV·GL

10 décembre 2015

Projection: UTM Zone 19, NAD83
Sources: CanVec, FORGEN/TERGEN, CPTAQ, MRNF, MDDEP, Foncier Québec, Imagerie Aérienne (Bings, Google Earth), Groupe Hémisphère, Regroupement QuébecOiseaux.

© Ministère des Ressources Naturelles du Québec



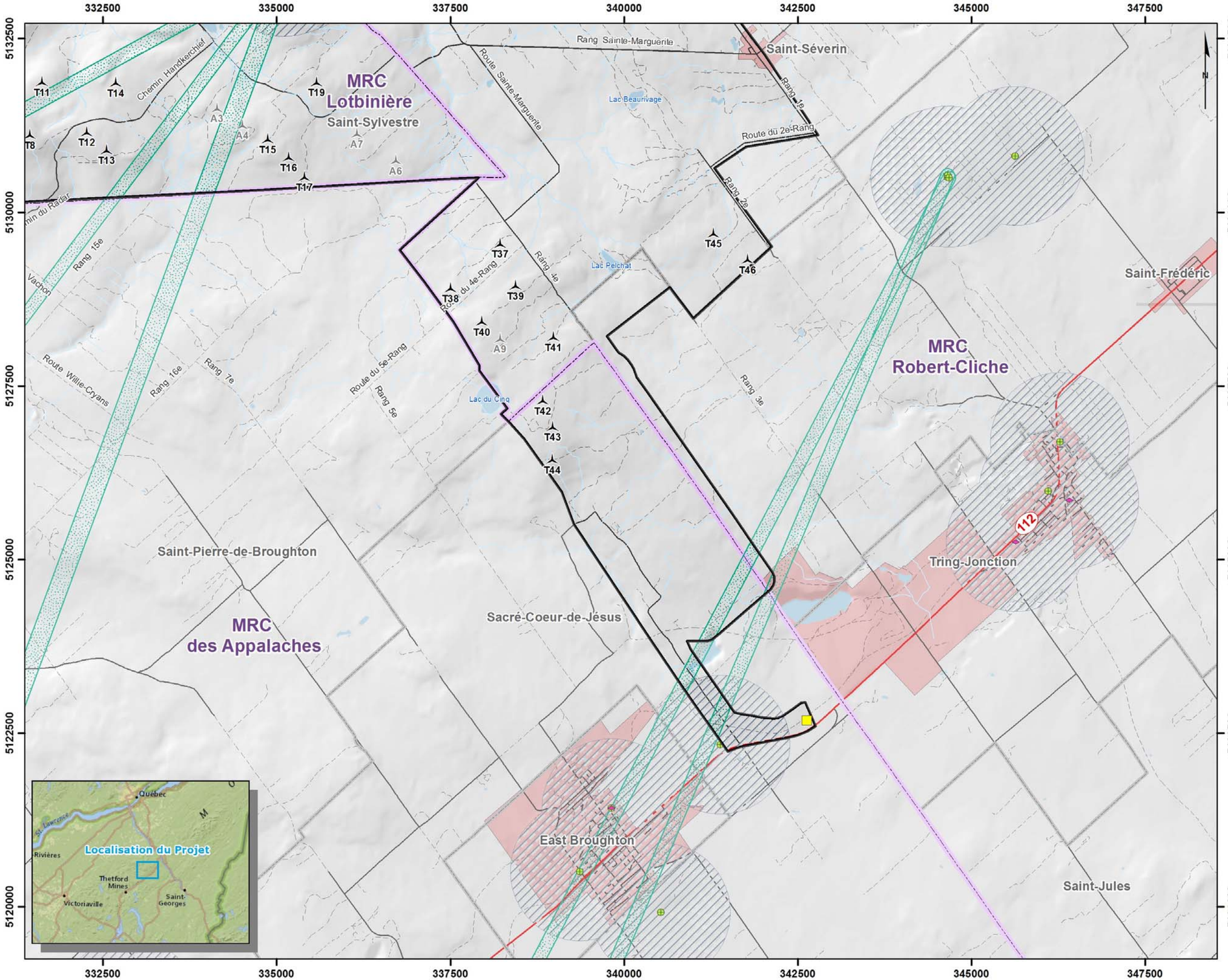
CARTE 10-A :
SYSTÈMES DE RADIOCOMMUNICATION
- CARTE LOCALE -

800553-151210-NT
PCANrad091

DNV·GL

10 décembre 2015

Projection: UTM Zone 19, NAD83
Sources: CanVec, FORGEN/TERGEN, CPTAQ, MRN, MDDEFP, Foncier Québec, Imagerie Aérienne (Bings, Google Earth), Regroupement QuébecOiseaux.
© Ministère des Ressources Naturelles du Québec



Mont Sainte-Marguerite

CARTE 10-B :
SYSTÈMES DE RADIOCOMMUNICATION
- CARTE LOCALE -

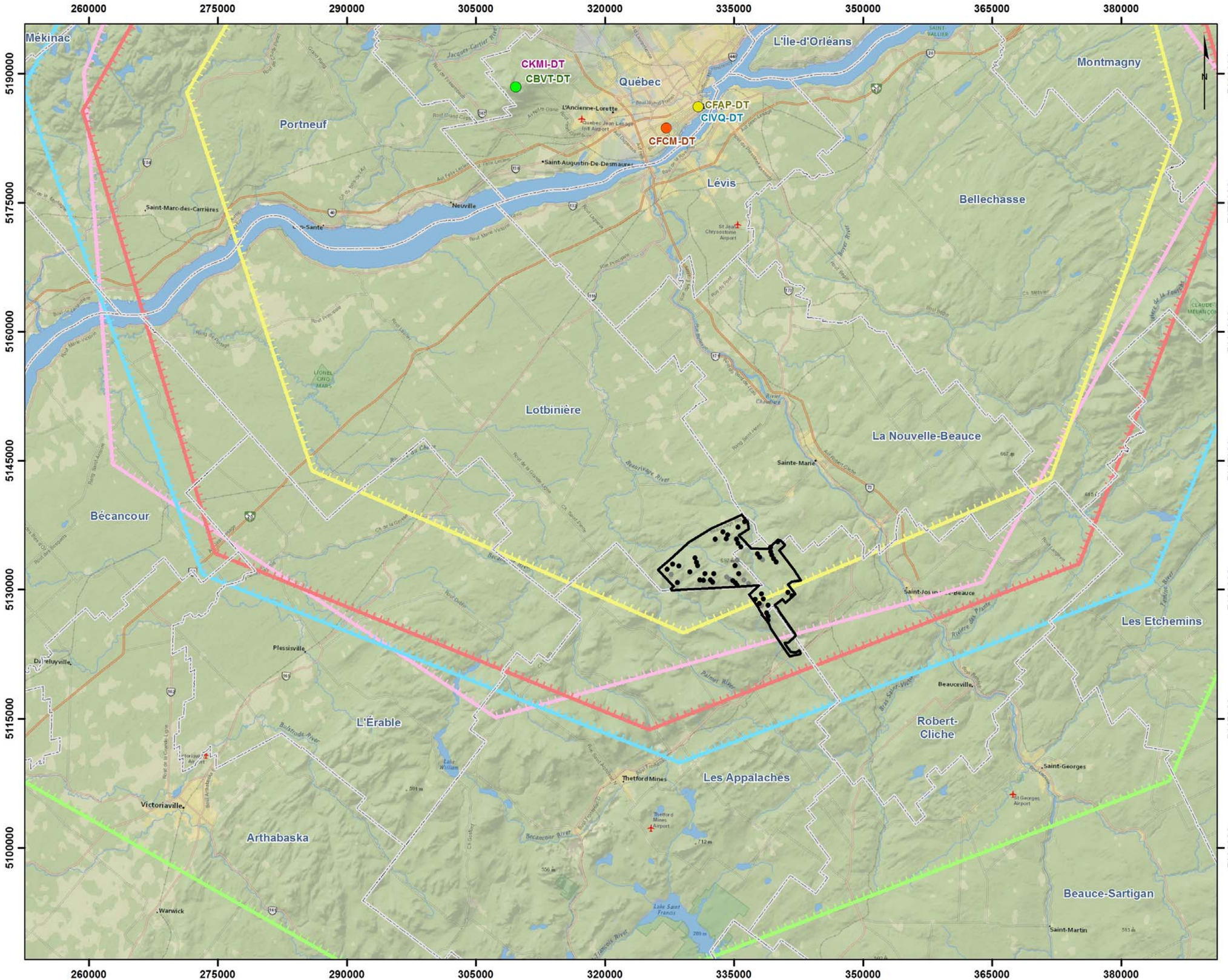
800553-151210-NT
PCANrad091

DNV·GL

10 décembre 2015

Projection: UTM Zone 19, NAD83
Sources: CanVec, FORGEN/TERGEN, CPTAQ, MRN, MDDEFP, Foncier Québec, Imagerie Aérienne (Bings, Google Earth), Regroupement QuébecOiseaux.

© Ministère des Ressources Naturelles du Québec



Mont Sainte-Marguerite

CARTE 11 :
TÉLÉDIFFUSION NUMÉRIQUE ET CONTOURS DE SERVICE DE GRADE B

800553-151210-NT
PCANrad091

DNV·GL

10 décembre 2015

Projection: UTM Zone 19, NAD83

Sources: ESRI, Industry Canada

MRC Lotbinière

MRC La Nouvelle-Beauce

MRC de L'Érable

MRC des Appalaches

MRC Robert-Cliche

Saint-Patrice-de-Beaurivage

Saint-Sylvestre

Saint-Jacques-de-Leeds

Saint-Pierre-de-Broughton

East Broughton

Saint-Séverin

Tring-Jonction

Saint-Frédéric

Sainte-Marie

Rivière Chaudière

Agroforestier ondulé

Agroforestier plat

Autoroutier

Villageois

Vallée

Montagneux

Légende

Éléments du projet

- Aire du projet
- Configuration d'éoliennes (46) Siemens SWT 3.2 - 113 m
- Positions de réserve (8) Siemens SWT 3.2 - 113 m

Autres éléments

- Résidence
- Chalet
- Bâtiment
- Bien culturel
- Route provinciale
- Plan d'eau
- Limite de MRC

Unité de paysage

- Agroforestier ondulé
- Agroforestier plat
- Autoroutier
- Montagneux
- Vallée
- Villageois

- Aire d'influence moyenne - Paysage
- Point de vue valorisé

Localisation du Projet

Québec, St-Lawrence, Rivières, Thetford Mines, Victoriaville, Saint-Georges

0 2 4 8 kilomètres

Mont Sainte-Marguerite

CARTE 12 : UNITÉS DE PAYSAGE

800553-151210-NT
PCANrad091

DNV·GL

10 décembre 2015

Projection: UTM Zone 19, NAD83
Sources: CanVec, FORGEN/TERGEN, MRNF, MDDEP, Foncier Québec, Imagerie Aérienne (Bings, Google Earth), Groupe Hémisphère, Regroupement QuébecOiseaux

© Ministère des Ressources Naturelles du Québec

MRC Lotbinière

MRC La Nouvelle-Beauce

MRC de L'Érable

MRC des Appalaches

MRC Robert-Cliche

Sainte-Marie

Saint-Patrice-de-Beaurivage

Saint-Elzéar

Saint-Sylvestre

Saint-Séverin

Saint-Jacques-de-Leeds

Saint-Frédéric

Tring-Jonction

Saint-Pierre-de-Broughton

East Broughton

Rivière Chaudière

* Cette modélisation ne considère pas la végétation. Le nombre réel d'éoliennes visibles sera considérablement réduit en milieu forestier. De plus, l'éolienne est considérée comme étant visible aussitôt qu'une pale est visible.

Légende

Éléments du projet

- Aire du projet
- Configuration d'éoliennes (46) Siemens SWT 3.2 - 113 m
- Positions de réserve (8) Siemens SWT 3.2 - 113 m

Nombre d'éoliennes visibles *

- 0
- 0 - 5
- 5 - 10
- 10 - 15
- 15 - 20
- 20 - 25
- 25 - 30
- 30 - 35
- 35 - 40
- 40 - 45
- 45 - 50
- Aire d'influence moyenne
- Éolienne - Parc éolien Des Moulins

Autres éléments

- Résidence
- Chalet
- Bâtiment
- Route provinciale
- Plan d'eau
- Périmètre urbain
- Limite de MRC

Localisation du Projet

Québec, Rivières, Thetford Mines, Victoriaville, Saint-Georges, St-Laurence

0 2 4 8 kilomètres

Mont Sainte-Marguerite

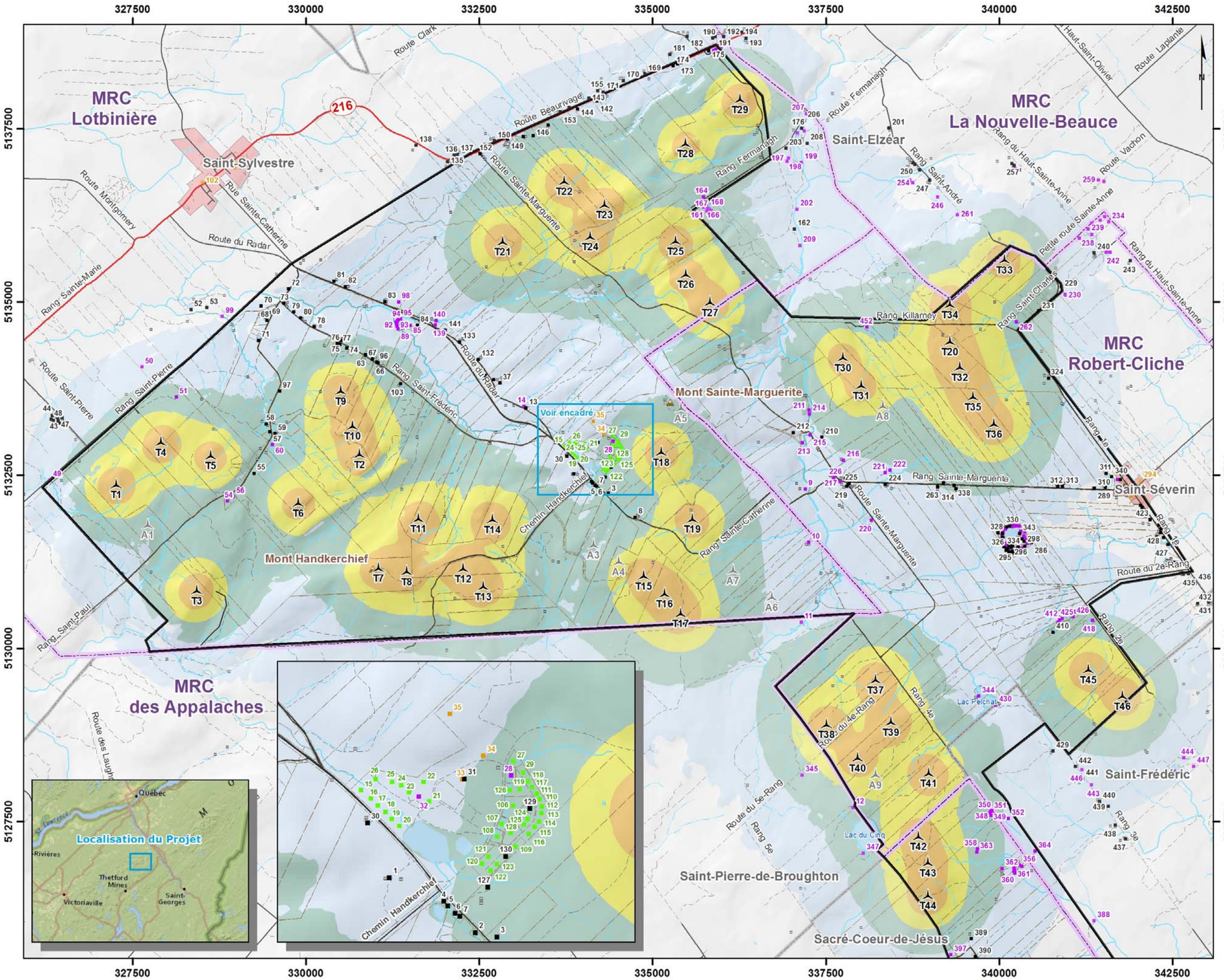
CARTE 13-A : VISIBILITÉ POTENTIELLE DES ÉOLIENNES

800553-151210-NT
PCANrad091

DNV·GL

10 décembre 2015

Projection: UTM Zone 19, NAD83
Sources: CanVec, FORGEN/TERGEN, MRNF, MDDEP, Foncier Québec, Imagerie Aérienne (Bings, Google Earth), Groupe Hémisphère, Regroupement QuébecOiseaux
© Ministère des Ressources Naturelles du Québec



Légende

Éléments du projet

- Aire du projet
- Configuration d'éoliennes (46) Siemens SWT 3.2 - 113 m
- Positions de réserve (8) Siemens SWT 3.2 - 113 m

Type de récepteur

- Chalet
- Résidence
- Futur développement - Domaine du Radar
- Autre récepteur (école, église, auberge, etc.)
- Autre bâtiment

Bruit émis par les éoliennes à 1,5 m

- 30 à 35 dBA
- 35 à 40 dBA
- 40 à 45 dBA
- 45 dBA et plus

Autres éléments

- Route provinciale
- Route locale, rue
- Autre chemin - sentier
- Cours d'eau permanent
- Cours d'eau intermittent
- Plan d'eau
- Unité d'évaluation
- Limite municipale
- Limite de MRC
- Périmètre urbain

Mont Sainte-Marguerite

CARTE 14-A : ISOCONTOUR DE BRUIT

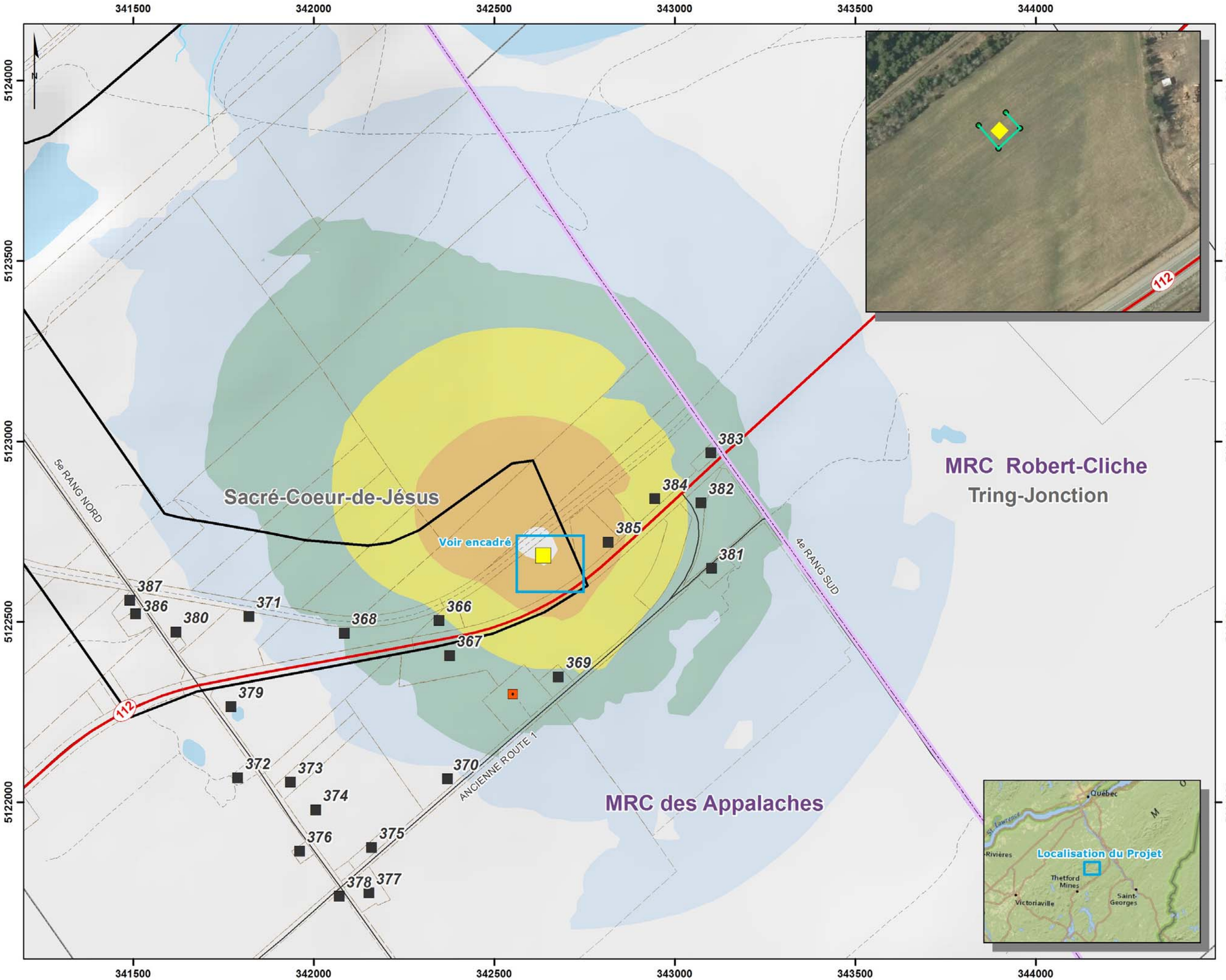
800553-151210-NT
PCANrad091

DNV·GL

10 décembre 2015

Projection: UTM Zone 19, NAD83
Sources: CanVec, FORGEN/TERGEN, CPTAQ, MRNF, MDDEP, Foncier Québec, Imagerie Aérienne (Bings, Google Earth), Groupe Hémisphère, Regroupement QuébecOiseaux

© Ministère des Ressources Naturelles du Québec



Légende

Éléments du projet

- Aire du projet
- Transformateur
- Barrière acoustique

Type de récepteur

- Résidence
- Autre bâtiment

Bruit émis par le transformateur à 1,5 m

- 30 à 35 dBA
- 35 à 40 dBA
- 40 à 45 dBA
- 45 dBA et plus

Autres éléments

- Poste électrique existant
- Route provinciale
- Route locale, rue
- Autre chemin - sentier
- Cours d'eau permanent
- Cours d'eau intermittent
- Plan d'eau
- Unité d'évaluation
- Limite municipale
- Limite de MRC

Cette simulation sonore considère l'ajout d'une barrière acoustique de 3 côtés avec une hauteur maximale de 5,5 m autour du transformateur

0 0.125 0.25 0.5 kilomètres

Mont Sainte-Marguerite

CARTE 14-B :
ISOCONTOUR DE BRUIT
- POSTE ÉLECTRIQUE -

800553-151210-NT

DNV·GL

10 décembre 2015

Projection: UTM Zone 19, NAD83
Sources: CanVec, FORGEN/TERGEN, CPTAQ, MRNF, MDDEP, Foncier Québec, Imagerie Aérienne (Bings, Google Earth), Groupe Hémisphère, Regroupement QuébecOiseaux

© Ministère des Ressources Naturelles du Québec

*Cette carte présente les résultats de l'analyse de battement d'ombre et prend en considération les statistiques du couvert nuageux. Uniquement les valeurs supérieures à 30 heures/années sont présentées afin de faciliter la lecture de la carte.

MRC Lotbinière

MRC La Nouvelle-Beauce

MRC Robert-Cliche

MRC des Appalaches

Saint-Sylvestre

Saint-Elzéar

Saint-Séverin

Saint-Frédéric

Saint-Pierre-de-Broughton

Sacré-Coeur-de-Jésus

Voir encadré

Localisation du Projet

Québec

St. Lawrence

Rivières

Thetford Mines

Victoriaville

Saint-Georges

Légende

Éléments du projet

- Aire du projet
- Configuration d'éoliennes (46) Siemens SWT 3.2 - 113 m
- Positions de réserve (8) Siemens SWT 3.2 - 113 m

Type de récepteur

- Chalet
- Résidence
- Future développement - Domaine du Radar
- Autre récepteur (école, église, auberge, etc.)
- Autre bâtiment

Battement d'ombre (heures/année)*

- 30 - 59
- 60 - 89
- 90 - 119
- 120 - 149
- 150 - 179
- 180 et plus

Autres éléments

- Route provinciale
- Route locale, rue
- Cours d'eau permanent
- Cours d'eau intermittent
- Plan d'eau
- Unité d'évaluation
- Limite municipale
- Limite de MRC
- Périmètre urbain

0 0.75 1.5 3 kilomètres

Mont Sainte-Marguerite

CARTE 15 : BATTEMENT D'OMBRE

DNV·GL

800553-151210-NT
PCANrad091

10 décembre 2015

Projection: UTM Zone 19, NAD83
Sources: Geobase, MRNF

© Ministère des Ressources Naturelles du Québec