

**DESSAU**



**PARC ÉOLIEN  
PIERRE-DE SAUREL**



## **Parc éolien Pierre-De Saurel S.E.C.**

### **Construction du Parc éolien Pierre-De Saurel dans la MRC de Pierre-De Saurel**

**Étude d'impact sur l'environnement déposée au ministre du  
Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs**

#### *Annexes*

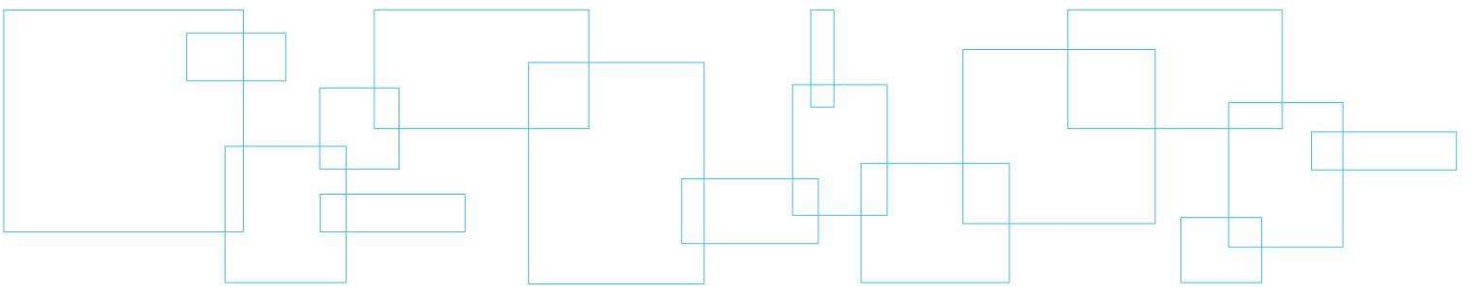
Juillet 2013

N° de dossier : 3211-12-197

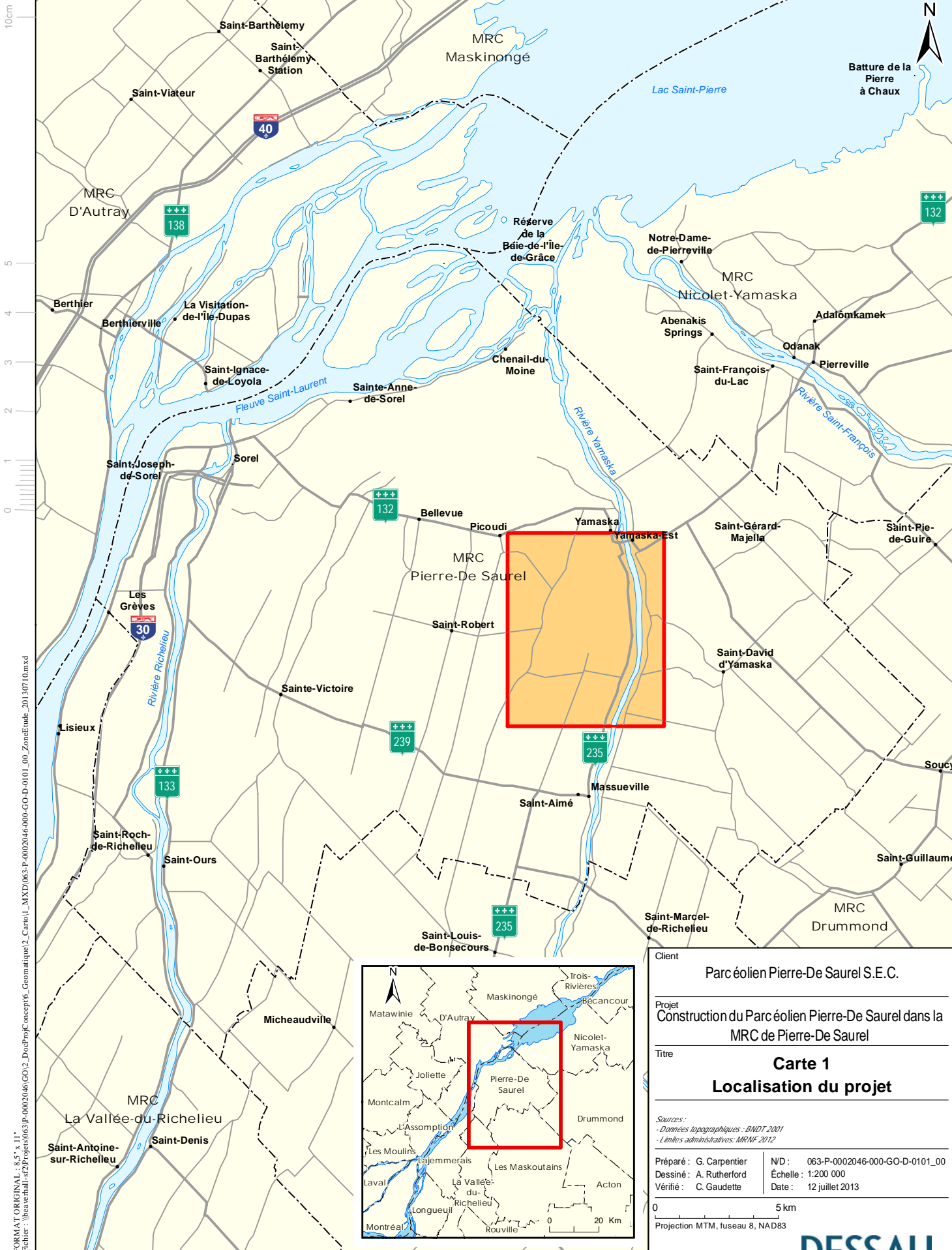
N/Réf. : 063-P-0002046-0-00-068-EN-R-0001-00



## Annexe 1 Cartographie





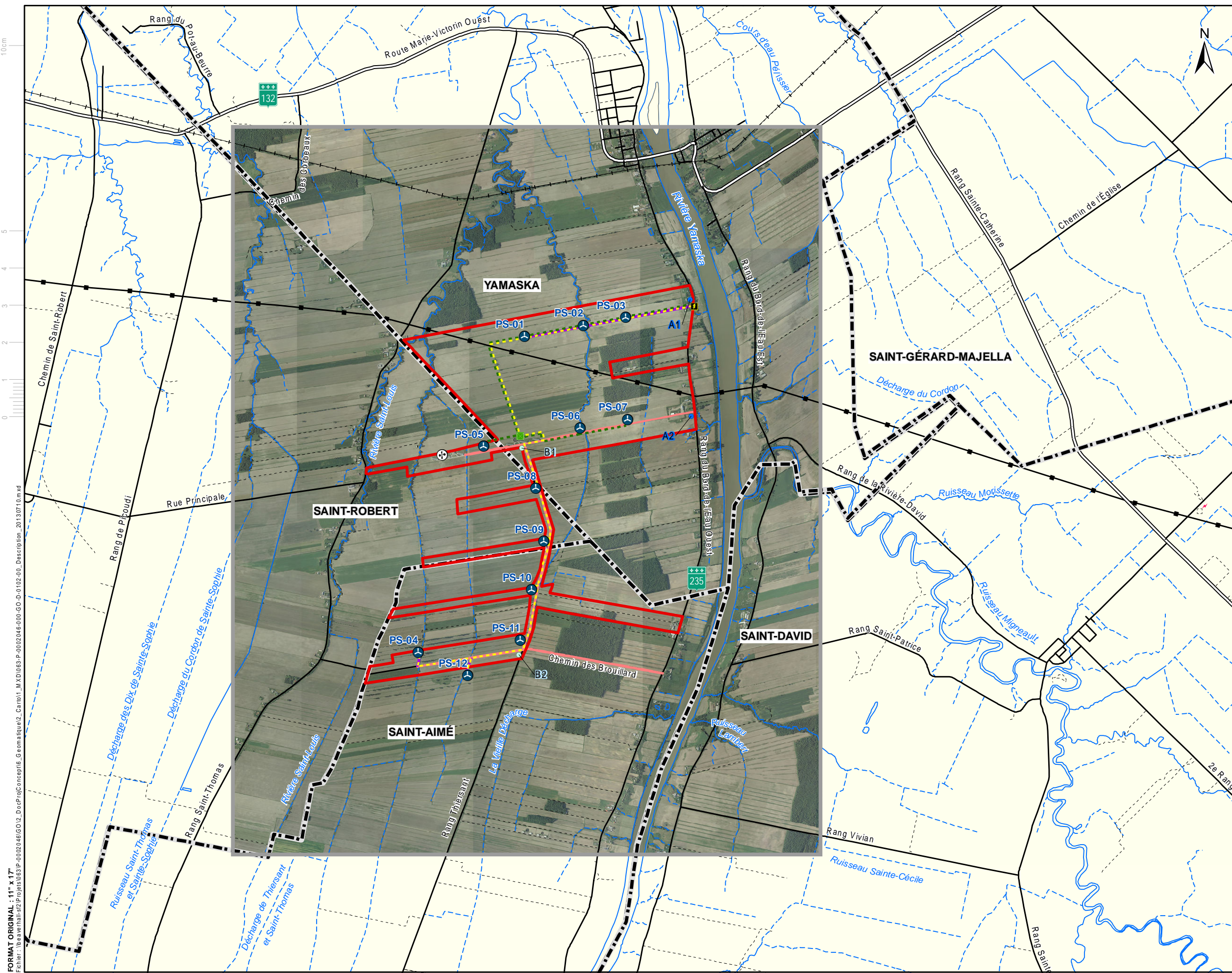


FORMAT ORIGINAL : 8,5" x 11"  
 Fichier : \\beaverhall-122\Projets\0319-0002046\GO-2\_Doc\Proj\Concept\6\_Geomatique\2\_Carte\1\_MXD\063-P-0002046-000-GO-D-0101\_00\_ZoneEtude\_20130710.mxd

Client	
Parc éolien Pierre-De Saurel S.E.C.	
Projet	
Construction du Parc éolien Pierre-De Saurel dans la MRC de Pierre-De Saurel	
Titre	
<b>Carte 1</b>	
<b>Localisation du projet</b>	
Sources :	
- Données topographiques : BNDT 2001	
- Limites administratives : MRNF 2012	
Préparé : G. Carpentier	N/D : 063-P-0002046-000-GO-D-0101_00
Dessiné : A. Rutherford	Échelle : 1:200 000
Vérifié : C. Gaudette	Date : 12 juillet 2013
0 5 km	
Projection MTM, fuseau 8, NAD83	

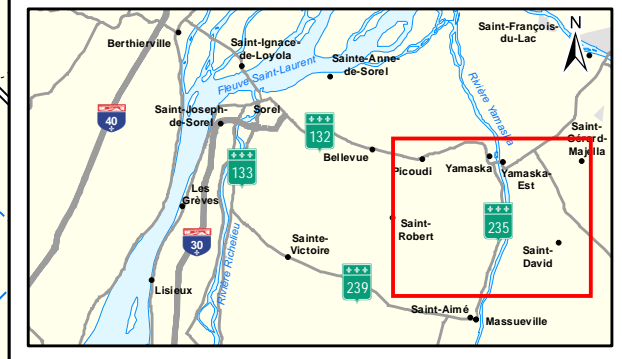






- COMPOSANTES DU PROJET**
- Éolienne proposée
  - Poste de sectionnement proposé
  - Boîte de jonction proposée
  - Mât de mesure de vent existant
- Infrastructure de chantier**
- Bureau principal (localisation approximative)
  - Bureau secondaire (localisation approximative)
- Réseau collecteur proposé**
- Circuit 1
  - Circuit 2
- Chemin de construction**
- Sur chemin agricole
  - Nouveau chemin
  - Zone d'étude
  - Limite du parc éolien
- MILIEUX HYDRIQUES**
- Cours d'eau permanent
  - Cours d'eau intermittent
- LIMITES ET INFRASTRUCTURES**
- Limite municipale
  - Route principale
  - Route secondaire ou rue
  - Autre chemin
  - Chemin de fer désaffecté
  - Ligne de transport d'énergie (120 kV)

\* Les limites du parc éolien seront modifiées pour inclure l'éolienne PS-12.  
 Sources :  
 - Photographies aériennes : MRC de Pierre-De Saurel  
 - Inventaires : SMI 2010, CPTAQ 2013  
 - Données topographiques : CanVec 2012, BNDT 2001, EcoFor 2005, SIH (date)



Cient  
 Parc éolien Pierre-De Saurel S.E.C.

Projet  
 Construction du Parc éolien Pierre-De Saurel dans la MRC de Pierre-De Saurel

Titre  
**Carte 2**  
**Équipements et infrastructures du parc éolien**

Préparé par : G. Carpentier  
 Dessiné par : A. Rutherford  
 Vérifié par : C. Gaudette

N/D : 063-P-0002046-000-GO-D-0102-00  
 Échelle : 1:40 000  
 Date : 12 juillet 2013

0 1 000 m  
 Projection MTM, fuseau 8, NAD 83

FORMAT ORIGINAL : 11" x 17"  
 Fichier : \\sawmill-s2z-pj\projets\063-P-0002046-000-GO-D-0102-00\_Description\_20130710.mxd

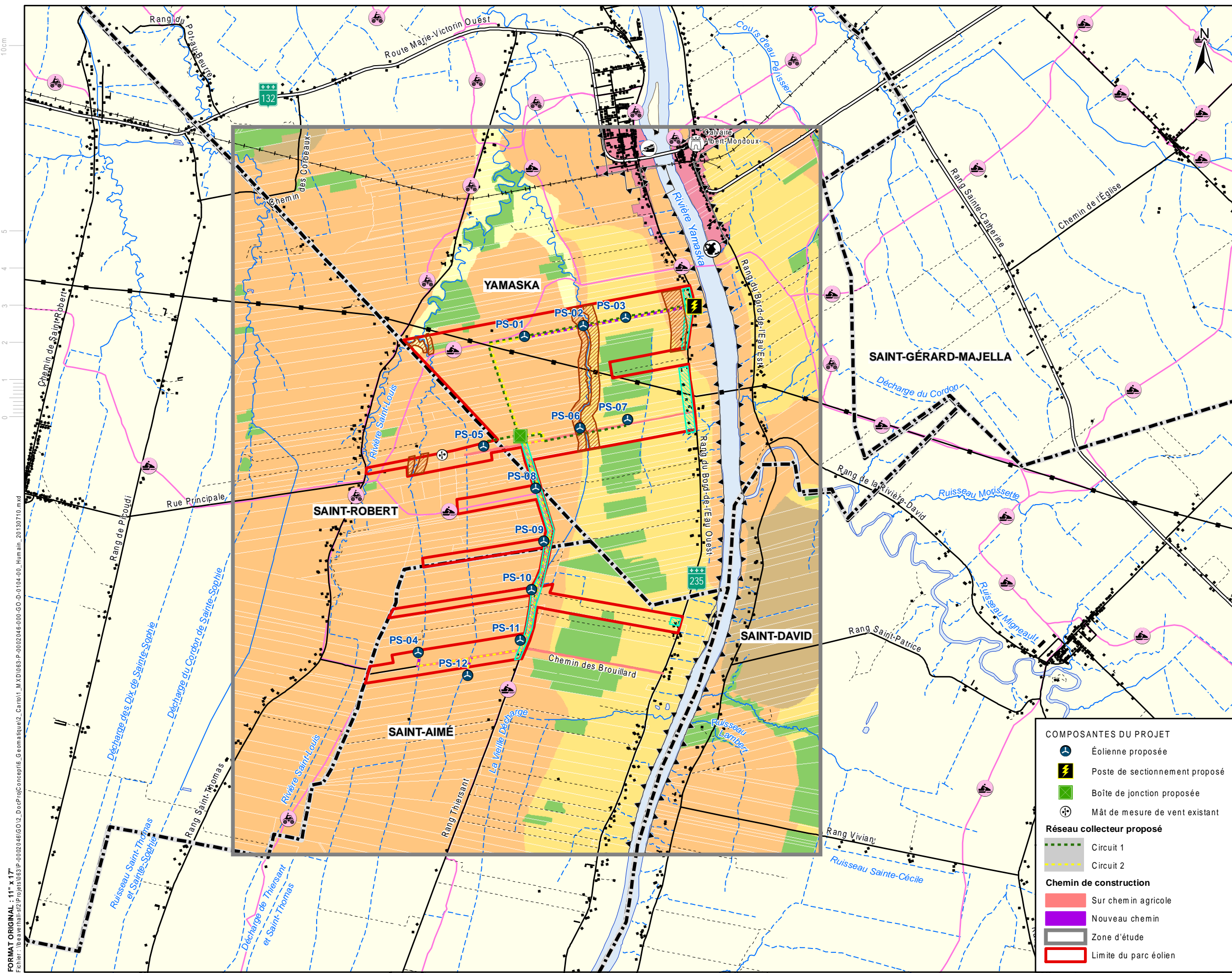






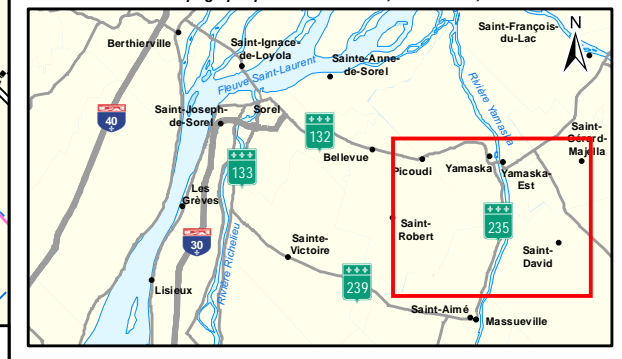






- UTILISATION DU SOL**
- Urbain
  - Forestier
- POTENTIEL D'UTILISATION AGRICOLE**
- Agricole sur sol de classe 2
  - Agricole sur sol de classe 3
  - Agricole sur sol de classe 4
  - Agricole sur sol de classe 5
  - Territoire agricole protégé
- ARCHÉOLOGIE**
- Site archéologique
  - Monument historique
  - Zone de potentiel archéologique préhistorique
  - Zone de potentiel archéologique historique
- MILIEUX HYDRIQUES**
- Cours d'eau permanent
  - Cours d'eau intermittent
- LIMITES ET INFRASTRUCTURES**
- Limite municipale
  - Bâtiment
  - Route principale
  - Route secondaire ou rue
  - Autre chemin
  - Chemin de fer désaffecté
  - Ligne de transport d'énergie (120 kV)
  - Sentier de véhicules tout terrain
  - Sentier de motoneiges
  - Rampe de mise à l'eau
  - Limite du cadastre

\* Les limites du parc éolien seront modifiées pour inclure l'éolienne PS-12.  
 Sources : - Inventaires : SMI 2010, CPTAQ 2013, Arkéos, 2013, FCMQ, 2013  
 - Données topographiques : CanVec 2012, BNDT 2001, EcoFor 2005



- COMPOSANTES DU PROJET**
- Éolienne proposée
  - Poste de sectionnement proposé
  - Boîte de jonction proposée
  - Mât de mesure de vent existant
- Réseau collecteur proposé**
- Circuit 1
  - Circuit 2
- Chemin de construction**
- Sur chemin agricole
  - Nouveau chemin
  - Zone d'étude
  - Limite du parc éolien

Cient  
 Parc éolien Pierre-De Saurel S.E.C.

Projet  
 Construction du Parc éolien Pierre-De Saurel dans la MRC de Pierre-De Saurel

Titre  
**Carte 4**  
**Milieu humain**

Préparé par : G. Carpentier  
 Dessiné par : V. Boily  
 Vérifié par : C. Gaudette

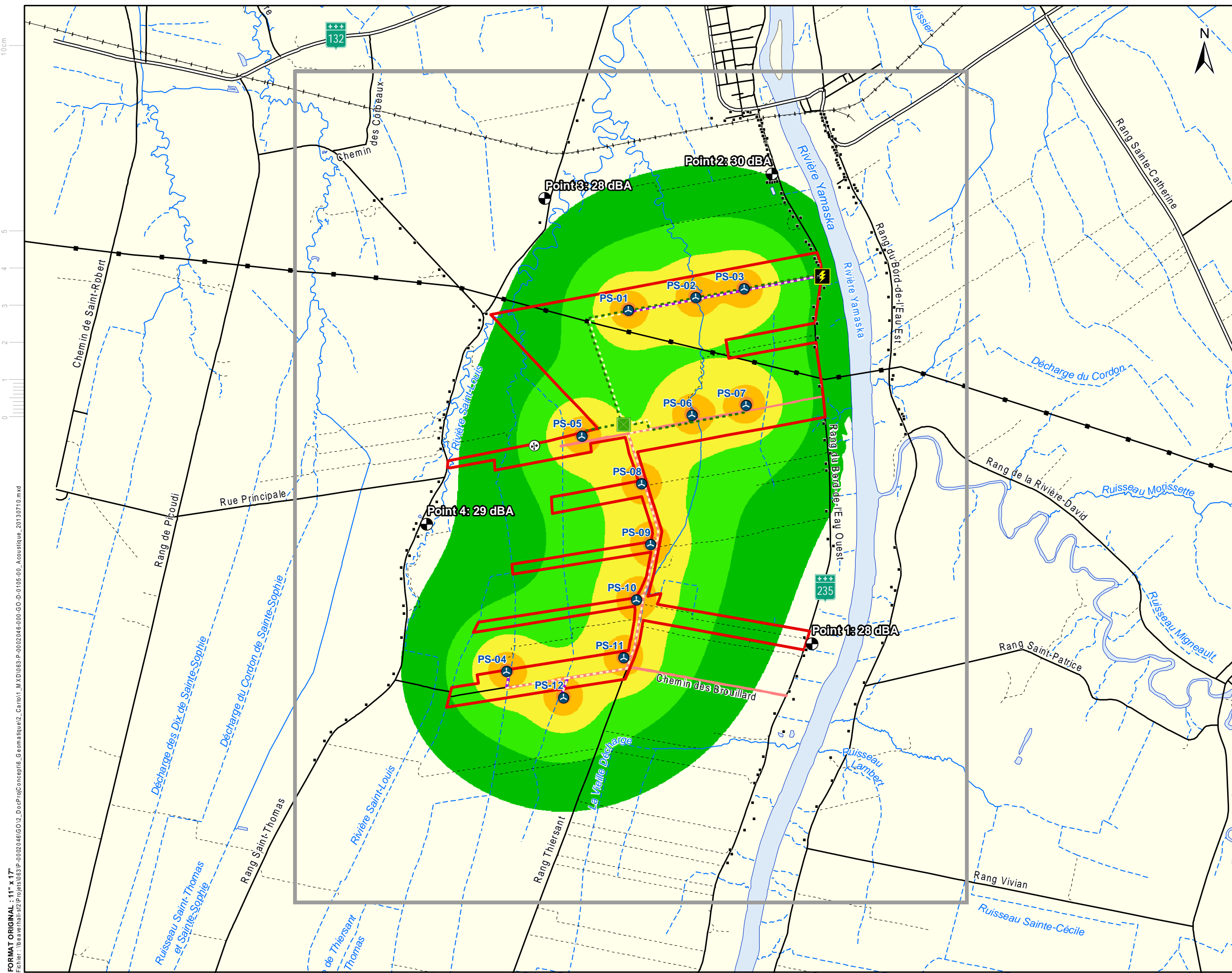
N/D : 063-P-0002046-000-GO-D-0104-00  
 Échelle : 1:40 000  
 Date : 12 juillet 2013

0 1 000 m  
 Projection MTM, fuseau 8, NAD 83

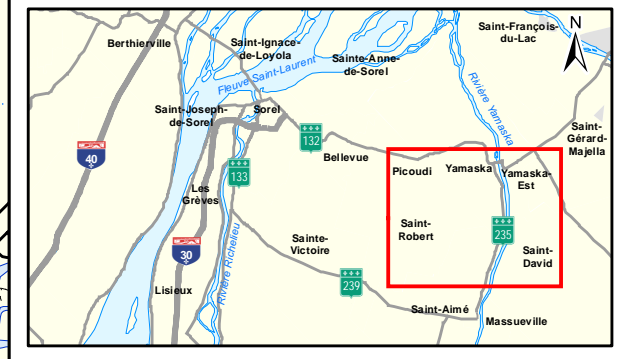


FORMAT ORIGINAL : 11" x 17"  
 Fichier : \\sawmill-s2p\projets\031P-002046\GO\2\_DocProj\Concept\5\_Geomatique\2\_Cart\11\_MXD\063-P-0002046-000-GO-D-0104-00\_Humain\_20130710.mxd





- NIVEAU SONORE PROJETÉ (DBA)**
- > 30
  - > 35
  - > 40
  - > 45
  - > 50 et < 55
- COMPOSANTES DU PROJET**
- Point de mesure
  - Éolienne proposée
  - Poste de sectionnement proposé
  - Boîte de jonction proposée
  - Mât de mesure de vent existant
- Réseau collecteur proposé**
- Circuit 1
  - Circuit 2
- Chemin de construction**
- Sur chemin agricole
  - Nouveau chemin
  - Zone d'étude
  - Limite du parc éolien
- MILIEUX HYDRIQUES**
- Cours d'eau permanent
  - Cours d'eau intermittent
- INFRASTRUCTURES**
- Bâtiment
  - Chemin de fer désaffecté
  - Ligne de transport d'énergie (120 kV)
- \* Les limites du parc éolien seront modifiées pour inclure l'éolienne PS-12.*
- Sources :**
- Images aériennes : MRC de Pierre-De Saurel
  - Données topographiques : CanVec 2012, BNDT 2001, EcoFor 2005, SIH (date)



Cient  
Parc éolien Pierre-De Saurel S.E.C.

Projet  
Construction du Parc éolien Pierre-De Saurel dans la MRC de Pierre-De Saurel

Titre  
**Carte 5**  
**Cartographie sonore**

Préparé par : P. Roy  
Dessiné par : V. Boily  
Vérifié par : F. Tremblay

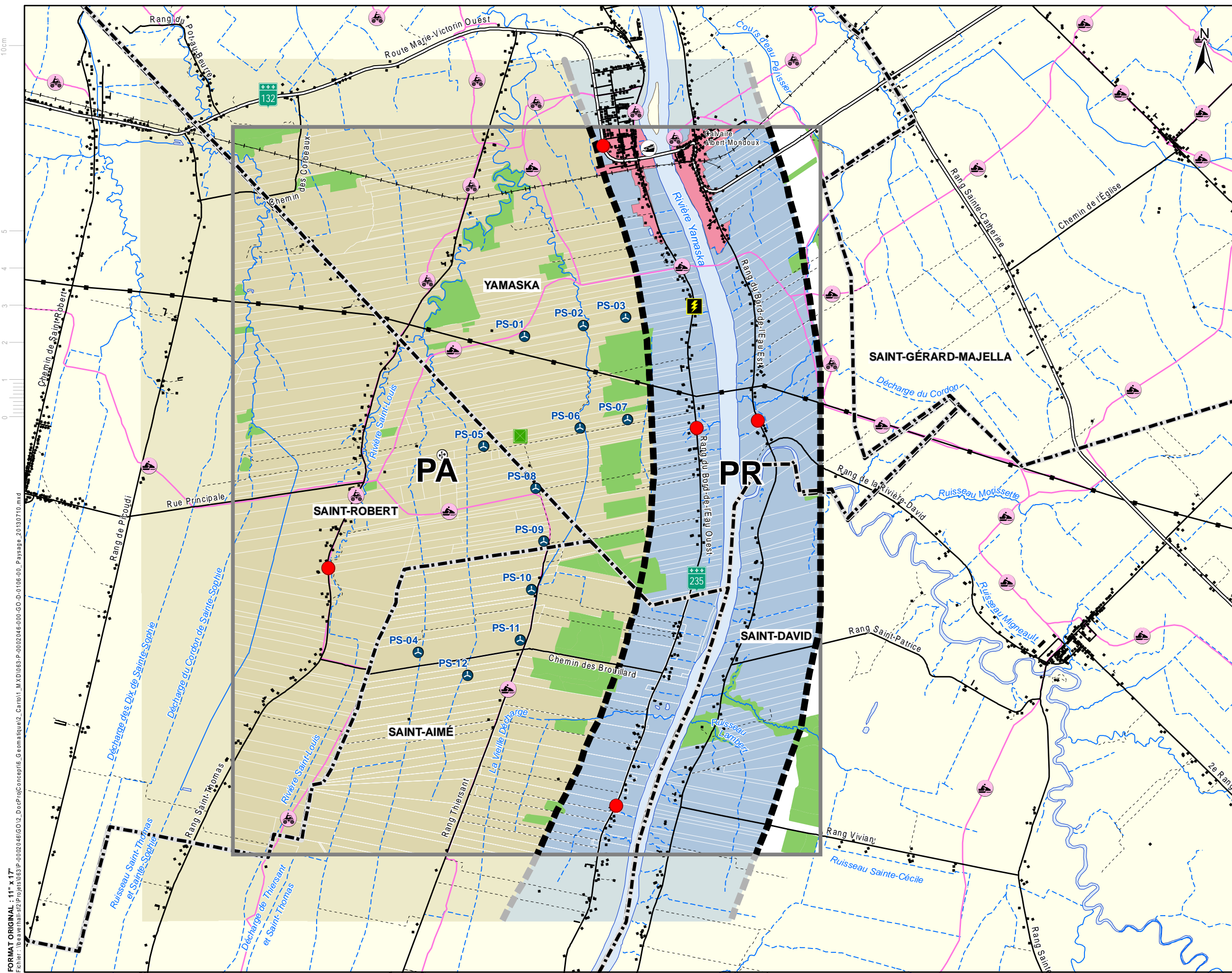
N/D : 063-P-0002046-000-GO-D-0105-00  
Échelle : 1:35 000  
Date : 12 juillet 2013

0 1 000 m  
Projection MTM, fuseau 8, NAD 83

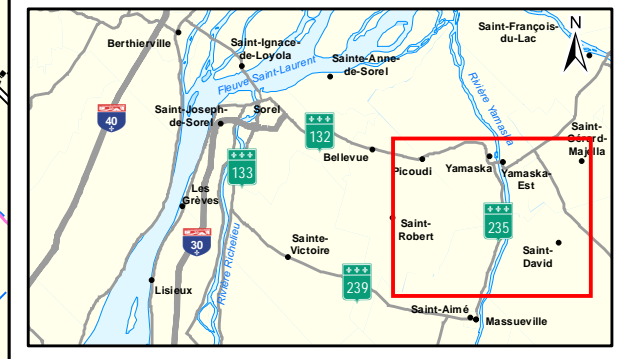


FORMAT ORIGINAL : 11" x 17"  
 Fichier : \\sawmill-s2z-projets\03\IP-002046\GO\2\_Doc\Proj\Concept\15\_Geomatique\2\_Cart\11\_MXD\063-P-0002046-000-GO-D-0105-00\_Acoustique\_20130710.mxd





- COMPOSANTES DU PROJET**
- Éolienne proposée
  - Poste de sectionnement proposé
  - Boîte de jonction proposée
  - Mât de mesure de vent existant
  - Zone d'étude
- COMPOSANTES DU PAYSAGE**
- Limite d'unité de paysage
  - PR Paysage riverain de la rivière Yamaska
  - PA Paysage agricole
  - Point de vue stratégique
- UTILISATION DU SOL**
- Urbain
  - Forestier
- MILIEUX HYDRIQUES**
- Cours d'eau permanent
  - Cours d'eau intermittent
- LIMITES ET INFRASTRUCTURES**
- Limite municipale
  - Bâtiment
  - Route principale
  - Route secondaire ou rue
  - Autre chemin
  - Chemin de fer désaffecté
  - Ligne de transport d'énergie (120 kV)
  - Sentier de véhicules tout terrain
  - Sentier de motoneiges
  - Rampe de mise à l'eau
  - Limite du cadastre
- Sources : - Inventaires : SMI 2010, CPTAQ 2013, Arkéos, 2013, FCMQ, 2013  
- Données topographiques : CanVec 2012, BNDT 2001, EcoFor 2005



Client  
Parc éolien Pierre-De Saurel S.E.C.

Projet  
Construction du Parc éolien Pierre-De Saurel dans la MRC de Pierre-De Saurel

Titre  
**Carte 6  
Paysage**

Préparé par : G. Carpentier  
Dessiné par : V. Boily  
Vérifié par : C. Gaudette

N/D : 063-P-0002046-000-GO-D-0106-00  
Échelle : 1:40 000  
Date : 12 juillet 2013

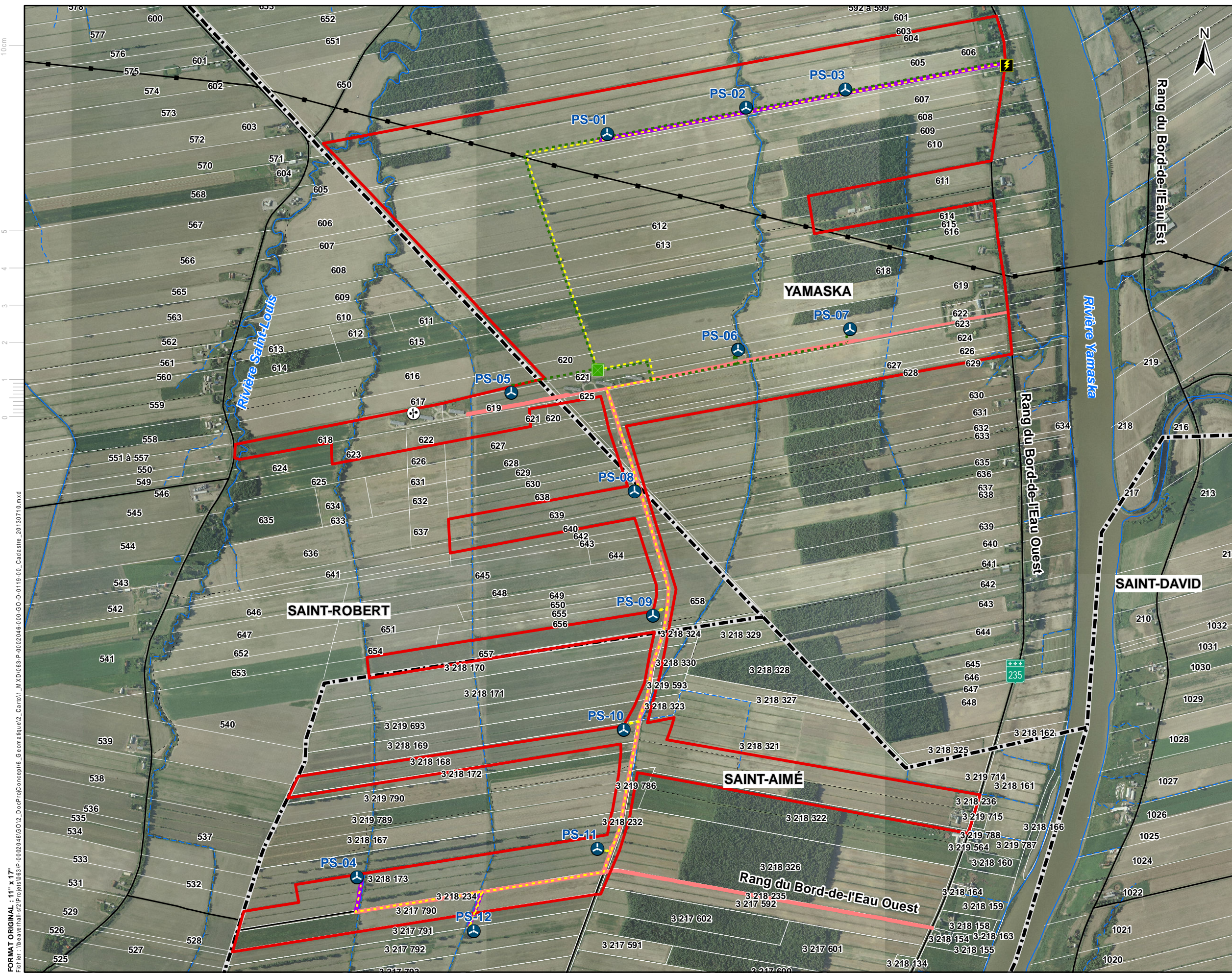
0 1 000 m  
Projection MTM, fuseau 8, NAD 83

FORMAT ORIGINAL : 11" x 17"  
 Fichier : \\sawebmail-s2z-pj\gis\03\IP-002046\GO\2\_Doc\Proj\Concept\15\_Geomatique\2\_Cart\11\_MXD\063-P-0002046-000-GO-D-0106-00\_Paysage\_20130710.mxd









**COMPOSANTES DU PROJET**

- Éolienne proposée
- Poste de sectionnement proposé
- Boîte de jonction proposée
- Mât de mesure de vent existant

**Réseau collecteur proposé**

- Circuit 1
- Circuit 2

**Chemin de construction**

- Sur chemin agricole
- Nouveau chemin
- Limite du parc éolien

**MILIEUX HYDRIQUES**

- Cours d'eau permanent
- Cours d'eau intermittent

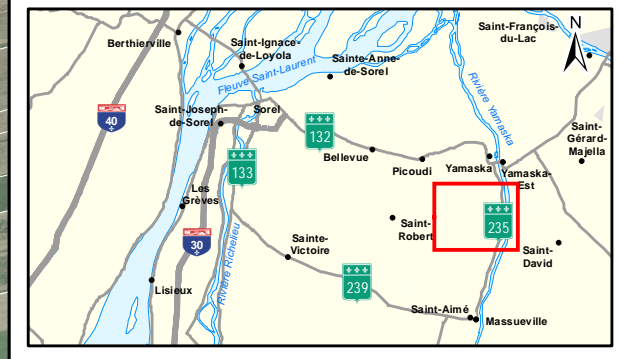
**LIMITES ET INFRASTRUCTURES**

- Limite municipale
- Route principale
- Route secondaire ou rue
- Autre chemin
- Chemin de fer désaffecté
- Ligne de transport d'énergie (120 kV)
- 629 Numéro de cadastre
- Limite du cadastre

\* Les limites du parc éolien seront modifiées pour inclure l'éolienne PS-12.

Sources :

- Photographies aériennes: MRC de Pierre-De Saurel
- Inventaires : SMI 2010
- Données topographiques : CanVec 2012, BNDT 2001, EcoFor 2005, SIH (date)



Client : Parc éolien Pierre-De Saurel S.E.C.

Projet : Construction du Parc éolien Pierre-De Saurel dans la MRC de Pierre-De Saurel

Titre : **Carte 7**  
Cadastre du parc éolien

Préparé par : G. Carpentier  
Dessiné par : V. Boily  
Vérifié par : C. Gaudette

N/D : 063-P-0002046-000-GO-D-0119-00  
Échelle : 1:17 000  
Date : 12 juillet 2013

0 1 000 m  
Projection MTM, fuseau 8, NAD 83

**DESSAU**

FORMAT ORIGINAL : 11" x 17"  
 Fichier : \\sawmali-sz-projets\03\IP-002046\GO\2\_Doc\Proj\Concept\15\_Geomatique\12\_Carib11\_MXD\063-P-0002046-000-GO-D-0119-00\_Cadastre\_20130710.mxd

