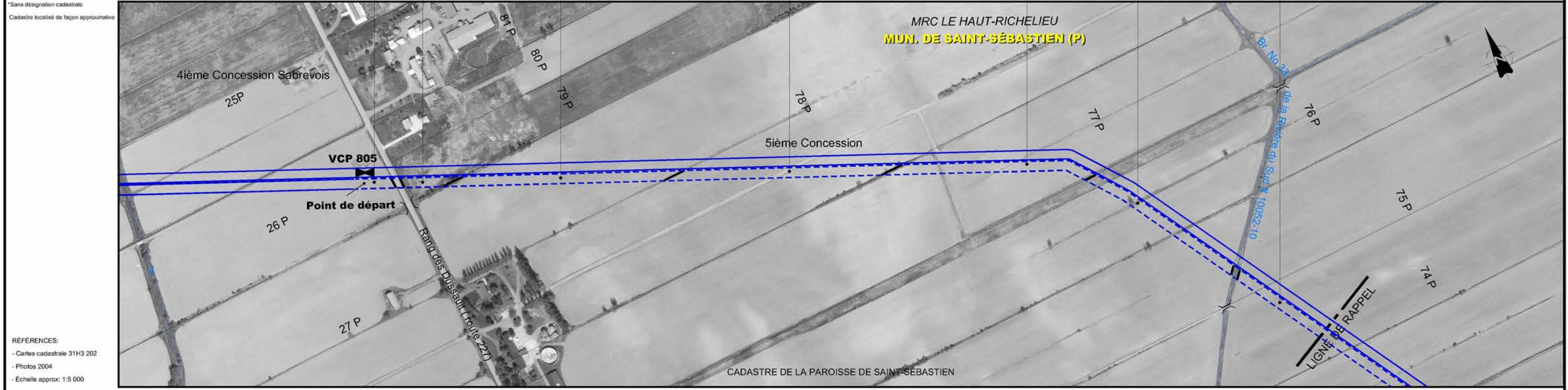


Pédologie (cartes)		1	2	3	4	5	6
Pédologie (sondages)							
Potential agricole				2 ⁷ _w 3 ³ _w			0
Potential forestier				2 ^{Ora} _{w Fm}			3 ^{Ora} _{w Fm}
Utilisation du sol							
1. État du drainage actuel		1. Bon	1. Bon	1. Bon	1. Moyen	1. Bon	1. Bon
2. Couverture végétale		2. Foin	2. Pâturage	2. Labour (maïs)	2. Labour (soya)	2. Labour (soya)	2. Labour (maïs)
3. Rendement des cultures		3. Bon	3. Bon	3. ---	3. ---	3. ---	3. ---
4. Pente du terrain		4. ↘	4. ↘	4. ↘	4. ↘	4. ↘	4. ↘
5. Strate forestière							



No de droit de passage		VE3-25/23	VE3-21	VE3-20	VE3-19	VE3-18
Kilomètre		0+000	0+500	1+000	1+329	
Section actuelle		Rang des Dussault (route 227)		Chemin de ferme	Chemin de ferme	Chemin de ferme
Section projetée				Piste d'aviation		Br. No 33 de la Rivière du Sud # 10052-10
Fossé		0.3	0.3	0.4	0.6	0.3
Couverture minimale		1.6	1.6	1.5	1.3	2.0 (voir fiche #1)
Particulier	Fossé / ruisseau / cours d'eau verbalisé					
	Drainage souterrain (2)			À déterminer		
Général				1,2		
Soi arable à protéger				Oui		
Clôtures et chemins						
Zones boisées				Non applicable		
Contrôle d'érosion						
Potential archéologique						

LEGENDE

PHOTOMOSAÏQUE

- Cours d'eau
- Servitude actuelle TransCanada Pipelines Ltée (12,2 m ; localisation approx.)
- Servitude projetée TransCanada Pipelines Ltée (15 m ; localisation approx.)

ZONE À POTENTIAL ARCHÉOLOGIQUE

- H Historique
- P Préhistorique

MESURES DE MITIGATION / COUVERTURE MINIMALE

- Cours d'eau verbalisé p/r au fond existant, dessin no
- Ruisseau p/r au fond existant, dessin no
- Fossé p/r au fond existant, dessin no
- Futur drain agricole souterrain p/r au terrain naturel, dessin no
- Secteur drainé souterrainement
- Drain agricole existant
- Ponceau existant

CLÔTURE ET CHEMIN

- Clôture temporaire à installer
- Chemin à maintenir

CONTRÔLE D'ÉROSION

- Zone de contrôle d'érosion

NOTES

- Maintenir un passage permanent de dimensions suffisantes de part et d'autre de la zone de travail (un par lot minimum) durant la période des travaux. La localisation précise sera déterminée en collaboration avec le propriétaire et/ou le locataire.
- Une vérification de la profondeur de tous les drains transversaux au gazoduc existant devra être réalisée avant la construction. Ceci permettra de valider la profondeur nécessaire à l'abaissement du gazoduc pour le franchissement des drains transversaux. La couverture minimale proposée sera validée lors de la localisation des drains.

* Sauf indications contraires, toutes les dimensions indiquées sont en mètres.

Projet: **DOUBLEMENT SAINT-SÉBASTIEN**

Titre: **Inventaire du milieu/ Mesures spécifiques d'atténuation**

Préparé par: Robert Choquette, dta
Dessiné par: Patrick Gravel, dess.
Vérifié par: Claude Veilleux, ing. & agr.

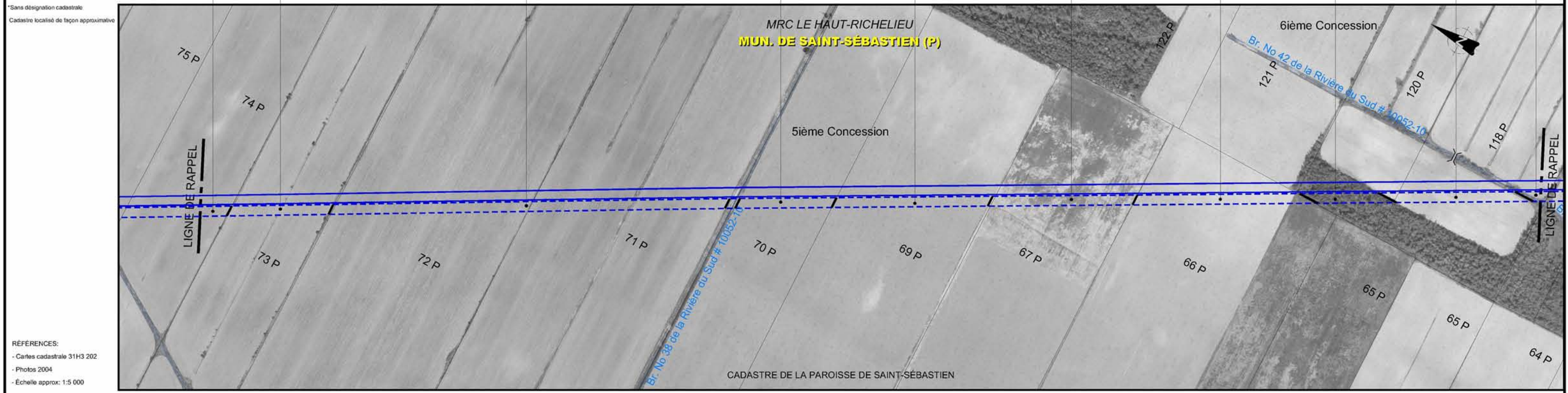
Fichier: 3336#001.dwg
Projet: 3336-2
Feuillet no: 1 de 4

Date: 05-12-12
Echelle: 1: 5 000

NO DATE RÉVISION APP

TransCanada **UDA**
Groupe Conseil UDA inc.
Agriculture, foresterie et environnement

Pédologie (cartes)		Terre noire sur argile	Limon argilo-graveleux + limon argileux complexe St-Sébastien Richeleu	Limon argilo-graveleux St-Sébastien	Limon argilo-graveleux + limon argileux complexe St-Sébastien Richeleu			
Pédologie (sondages)	7	8	9	10	11	12	13	
Potentiel agricole		0				3 ⁶ 2 ⁴ _{F X}		
Potentiel forestier		3 _{Ora w Fm}		2 _{Ora w Fm}		2 _{Ora c Fm}	2 _{Ora w Fm}	
Utilisation du sol		1. Bon 2. Labour (maïs) 3. --- 4. /	1. Moyen 2. Maïs 3. Moyen 4. /	1. Bon 2. Labour (pois) 3. --- 4. /	1. Moyen 2. Labour (maïs) 3. --- 4. /	1. Bon 2. Foin 3. Bon 4. /	5. FIB330 A IV 1. Moyen 2. Maïs 3. Moyen 4. /	1. Bon 2. Maïs 3. Moyen 4. /



RÉFÉRENCES:
- Cartes cadastrale 31H3 202
- Photos 2004
- Echelle approx: 1:5 000

No de droit de passage		VE3-18	VE3-17/16	VE3-15	VE3-14	VE3-13	VE3-12
Kilomètre		1+329	1+500	2+000	2+500	3+000	3+096
Section actuelle				Chemin de ferme			Chemin de ferme
Section projetée				7.1 1.3 3.5 1.5			8.2 1.8 1.8 1.5
Fossé		0.5	0.6	0.6	0.3	0.5	0.3
Couverture minimale		1.4	1.3	1.3	1.6	1.4	1.6
Particulier	Fossé / ruisseau / cours d'eau verbalisé						
	Drainage souterrain (2)				À déterminer		À déterminer
Général					1,2	0,9	1,2
Soi arable à protéger					Oui	Non	Oui
Clôtures et chemins							
Zones boisées					Non applicable	Aucune restriction	Non applicable
Contrôle d'érosion							
Potentiel archéologique							

LÉGENDE

PHOTOMOSAÏQUE

- Cours d'eau
- Servitude actuelle TransCanada Pipelines Ltée (12,2 m ; localisation approx.)
- Servitude projetée TransCanada Pipelines Ltée (15 m ; localisation approx.)

ZONE À POTENTIEL ARCHÉOLOGIQUE

- H Historique
- P Préhistorique

MESURES DE MITIGATION / COUVERTURE MINIMALE

- Cours d'eau verbalisé p/r au fond existant, dessin no
- Ruisseau p/r au fond existant, dessin no
- Fossé p/r au fond existant, dessin no
- Futur drain agricole souterrain p/r au terrain naturel, dessin no
- Secteur drainé souterrainement
- Drain agricole existant
- Ponceau existant

CLÔTURE ET CHEMIN

- Clôture temporaire à installer
- Chemin à maintenir

CONTRÔLE D'ÉROSION

- Zone de contrôle d'érosion

NOTES

1- Maintenir un passage permanent de dimensions suffisantes de part et d'autre de la zone de travail (un par lot minimum) durant la période des travaux. La localisation précise sera déterminée en collaboration avec le propriétaire et/ou le locataire.

2- Une vérification de la profondeur de tous les drains transversaux au gazoduc existant devra être réalisée avant la construction. Ceci permettra de valider la profondeur nécessaire à l'abaissement du gazoduc pour le franchissement des drains transversaux. La couverture minimale proposée sera validée lors de la localisation des drains.

* Sauf indications contraires, toutes les dimensions indiquées sont en mètres.

Projet: **DOUBLEMENT SAINT-SÉBASTIEN**

Titre: **Inventaire du milieu/ Mesures spécifiques d'atténuation**

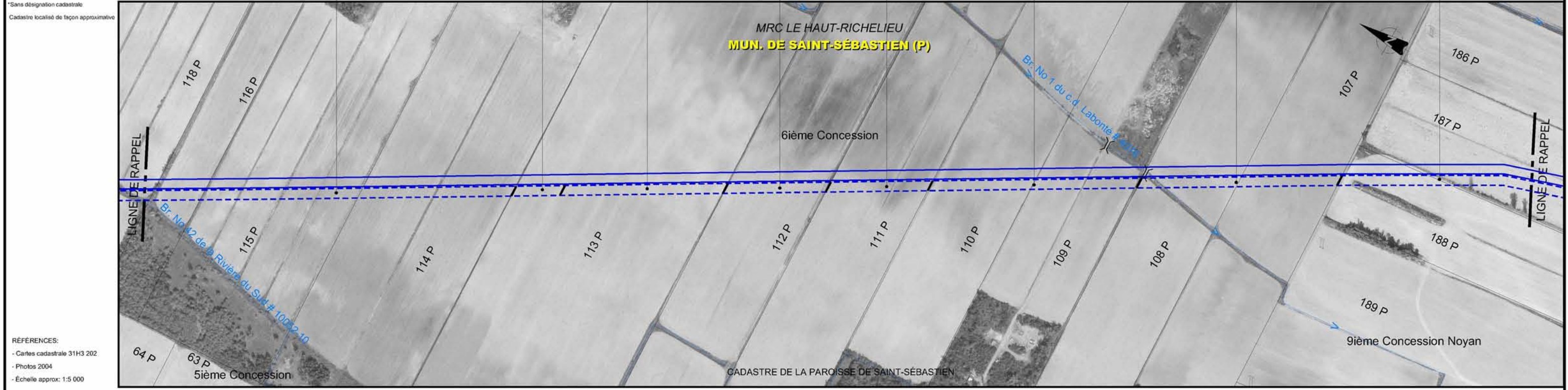
Préparé par: Robert Choquette, dta
Fichier: 3336#001.dwg
Date: 05-12-12

Dessiné par: Patrick Gravel, dess.
Projet: 3336-2
Echelle: 1: 5 000

Vérifié par: Claude Veilleux, ing. & agr.
Feuillelet no: 2 de 4

Logos: TransCanada, UDA Groupe Conseil UDA inc. Agriculture, forestier et environnement

Pédologie (cartes)	Limon argilo-graveleux + limon argileux complexe St-Sébastien Richeleu				Sable St-Jude, phase limoneuse				Limon argilo-graveleux St-Sébastien				Sable St-Jude, phase limoneuse									
Pédologie (sondages)	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Potentiel agricole	3 ^F 2 ^X				3 ^F 4 ^F				2 ^{Ora}				2 ^{Ora}									
Potentiel forestier	2 ^{W Fm}				3 ^F 4 ^F				2 ^{Ora}				2 ^{W Fm}									
Utilisation du sol	1. Moyen 2. Maïs 3. Moyen 4.				1. Moyen 2. Labour (maïs) 3. --- 4.				1. Moyen 2. Maïs 3. Moyen 4.				1. Moyen 2. Maïs 3. Moyen 4.									
1. État du drainage actuel	1. Moyen				1. Moyen				1. Moyen				1. Moyen									
2. Couverture végétale	2. Maïs				2. Labour (maïs)				2. Maïs				2. Maïs									
3. Rendement des cultures	3. Moyen				3. Moyen				3. Moyen				3. Moyen									
4. Pente du terrain	4.				4.				4.				4.									
5. Strate forestière																						



RÉFÉRENCES:
- Cartes cadastrales 31H3 202
- Photos 2004
- Echelle approx: 1:5 000

No de droit de passage	VE3-12	VE3-11	VE3-10	VE3-9	VE3-8	VE3-7	VE3-6	VE3-5	VE3-4	VE3-3																																												
Kilomètre	3+096		3+500		4+000		4+500			4+925																																												
Section actuelle																																																						
Section projetée																																																						
Fossé	0.7	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4																																												
Couverture minimale	<table border="1"> <tr> <td>Particulier</td> <td>1.2</td><td>1.6</td><td>1.6</td><td>1.6</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td>1.4</td><td>1.5</td><td>1.6</td><td>1.4</td> </tr> <tr> <td>Fossé / ruisseau / cours d'eau verbalisé</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Drainage souterrain (2)</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>À déterminer</td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Général</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1,2</td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>										Particulier	1.2	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.4	1.5	1.6	1.4	Fossé / ruisseau / cours d'eau verbalisé											Drainage souterrain (2)							À déterminer				Général							1,2			
Particulier	1.2	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.4	1.5	1.6	1.4																																												
Fossé / ruisseau / cours d'eau verbalisé																																																						
Drainage souterrain (2)							À déterminer																																															
Général							1,2																																															
Soi arable à protéger	Oui																																																					
Clôtures et chemins	Non applicable																																																					
Zones boisées																																																						
Contrôle d'érosion																																																						
Potential archéologique																																																						

LÉGENDE

PHOTOMOSAÏQUE

- Cours d'eau
- Servitude actuelle TransCanada Pipelines Ltée (12,2 m ; localisation approx.)
- Servitude projetée TransCanada Pipelines Ltée (15 m ; localisation approx.)

ZONE À POTENTIEL ARCHÉOLOGIQUE

- Historique
- Préhistorique

MESURES DE MITIGATION / COUVERTURE MINIMALE

- Cours d'eau verbalisé p/r au fond existant, dessin no
- Ruisseau p/r au fond existant, dessin no
- Fossé p/r au fond existant, dessin no
- Futur drain agricole souterrain p/r au terrain naturel, dessin no
- Secteur drainé souterrainement
- Drain agricole existant
- Ponceau existant

CLÔTURE ET CHEMIN

- Clôture temporaire à installer
- Chemin à maintenir

CONTRÔLE D'ÉROSION

- Zone de contrôle d'érosion

NOTES

1- Maintenir un passage permanent de dimensions suffisantes de part et d'autre de la zone de travail (un par lot minimum) durant la période des travaux. La localisation précise sera déterminée en collaboration avec le propriétaire et/ou le locataire.

2- Une vérification de la profondeur de tous les drains transversaux au gazoduc existant devra être réalisée avant la construction. Ceci permettra de valider la profondeur nécessaire à l'abaissement du gazoduc pour le franchissement des drains transversaux. La couverture minimale proposée sera validée lors de la localisation des drains.

* Sauf indications contraires, toutes les dimensions indiquées sont en mètres.

Projet: **DOUBLEMENT SAINT-SÉBASTIEN**

Titre: **Inventaire du milieu/ Mesures spécifiques d'atténuation**

Préparé par: **Robert Choquette, dta**

Dessiné par: **Patrick Gravel, dess.**

Vérifié par: **Claude Veilleux, ing. & agr.**

Fichier: **3336#001.dwg**

Projet: **3336-2**

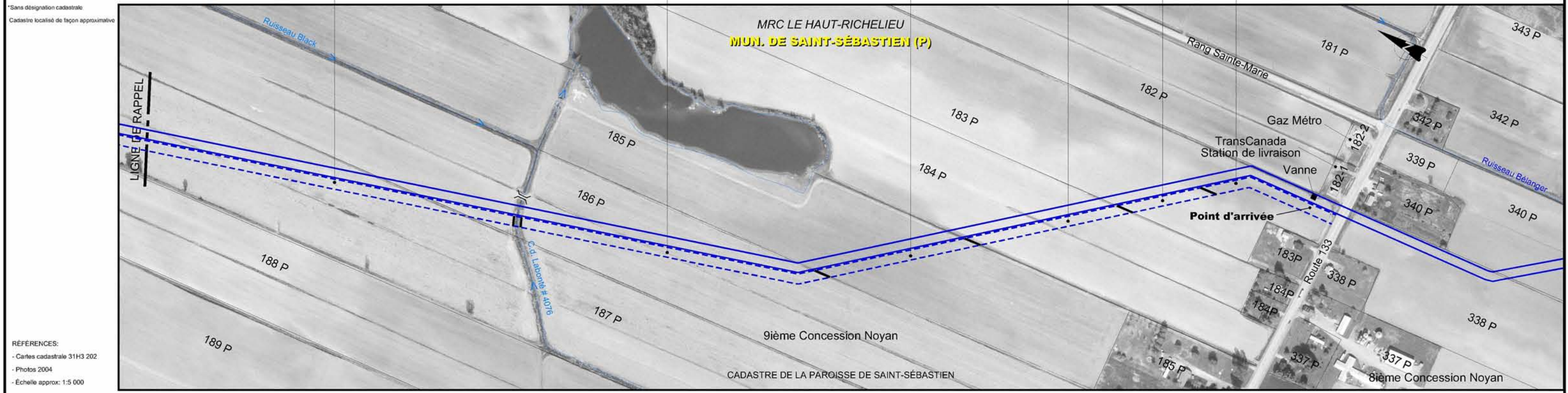
Feuille no: **3 de 4**

Date: **05-12-12**

Echelle: **1: 5 000**

Groupe Conseil UDA inc.
Agriculture, forestier et environnement

Pédologie (cartes)	Sable St-Jude, phase limoneuse		Sable St-Jude		Sable St-Jude, phase limoneuse	
Pédologie (sondages)	25		26		27	
Potentiel agricole	3 ^S 4 ^W	4 ^S 4 ^W	2 ⁷ 2 ³	4 ^S 4 ^W	4 ^S 0 ^S	3 ^W 0 ^S
Potentiel forestier			2 ^{Ora} W Fm			3 ^W Bsj
Utilisation du sol	1. Moyen 2. Maïs 3. Moyen 4.		1. Moyen 2. Maïs 3. Moyen 4.		1. Moyen 2. Labour (foin) 3. --- 4.	



RÉFÉRENCES:
- Cartes cadastrales 31H3 202
- Photos 2004
- Echelle approx: 1:5 000

No de droit de passage	VE3-3		VE3-2		VE3-1		VE2-26		VE2-25B																																		
Kilomètre	4+925	5+000	5+500	6+000	6+500	6+530																																					
Section actuelle																																											
Section projetée																																											
Fossé	0.4	0.7	0.8	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5																																			
Couverture minimale	<table border="1"> <tr> <td>Particulier</td> <td>1.5</td> <td>1.2</td> <td>2.1 (voir fiche #5)</td> <td>1.1</td> <td>1.3</td> <td>1.4</td> <td>1.5</td> <td>1.4</td> <td>1.4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Drainage souterrain (2)</td> <td colspan="9">À déterminer</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Général</td> <td colspan="9">1,2</td> <td></td> </tr> </table>										Particulier	1.5	1.2	2.1 (voir fiche #5)	1.1	1.3	1.4	1.5	1.4	1.4		Drainage souterrain (2)	À déterminer										Général	1,2									
Particulier	1.5	1.2	2.1 (voir fiche #5)	1.1	1.3	1.4	1.5	1.4	1.4																																		
Drainage souterrain (2)	À déterminer																																										
Général	1,2																																										
Soi arable à protéger	Oui																																										
Clôtures et chemins																																											
Zones boisées	Non applicable																																										
Contrôle d'érosion																																											
Potentiel archéologique	H1																																										

LÉGENDE

PHOTOMOSAÏQUE

- Cours d'eau
- Servitude actuelle TransCanada Pipelines Ltée (12,2 m ; localisation approx.)
- Servitude projetée TransCanada Pipelines Ltée (15 m ; localisation approx.)

ZONE À POTENTIEL ARCHÉOLOGIQUE

- Historique
- Préhistorique

MESURES DE MITIGATION / COUVERTURE MINIMALE

- Cours d'eau verbalisé p/r au fond existant, dessin no
- Ruisseau p/r au fond existant, dessin no
- Fossé p/r au fond existant, dessin no
- Futur drain agricole souterrain p/r au terrain naturel, dessin no
- Secteur drainé souterrainement
- Drain agricole existant
- Ponceau existant

CLÔTURE ET CHEMIN

- Clôture temporaire à installer
- Chemin à maintenir

CONTRÔLE D'ÉROSION

- Zone de contrôle d'érosion

NOTES

- Maintenir un passage permanent de dimensions suffisantes de part et d'autre de la zone de travail (un par lot minimum) durant la période des travaux. La localisation précise sera déterminée en collaboration avec le propriétaire et/ou le locataire.
- Une vérification de la profondeur de tous les drains transversaux au gazoduc existant devra être réalisée avant la construction. Ceci permettra de valider la profondeur nécessaire à l'abaissement du gazoduc pour le franchissement des drains transversaux. La couverture minimale proposée sera validée lors de la localisation des drains.

* Sauf indications contraires, toutes les dimensions indiquées sont en mètres.

Projet: **DOUBLEMENT SAINT-SÉBASTIEN**

Titre: **Inventaire du milieu/ Mesures spécifiques d'atténuation**

Préparé par: Robert Choquette, dta
Fichier: 3336#001.dwg
Date: 05-12-12

Dessiné par: Patrick Gravel, dess.
Projet: 3336-2
Echelle: 1: 5 000

Vérifié par: Claude Veilleux, ing. & agr.
Feuillet no: 4 de 4

NO DATE RÉVISION APP

Groupe Conseil UDA inc. Agriculture, foresterie et environnement