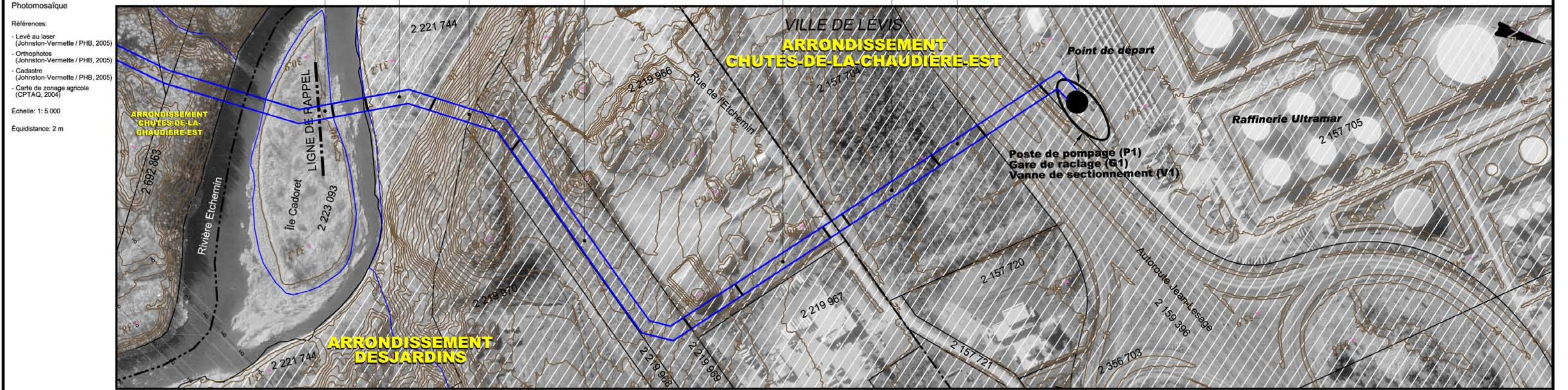


Pédologie (cartes)	Affleurement rocheux + loam sablo-schisteux St-Nicolas + loam sablo-pierreux Mawcook	Loam Kamouraska
Pédologie (sondages)	(C) (B) (A)	
Potentiel agricole	7 <sup>5</sup> R 3 <sup>3</sup> F 4 <sup>2</sup> W <sup>2</sup> P	3 <sup>3</sup> F
Potentiel forestier	6 <sup>2</sup> Pib 2 <sup>2</sup> Pib 5 <sup>2</sup> Sab 2 <sup>2</sup> W Tho Epn Pir	3 <sup>3</sup> Ora W Fm
Utilisation du sol	1. Bon 2. Friche herbacée 3. --- 4. /	
	5. Fr 6 10 A III	5. Fr 6 10 A III
	5. Ft B1 Jin E III	5. Ft A1 Jin A III
	5. Ft A1 Jin A III	5. Fr 6 10 A III
		5. Ft A3 Jin A III
		5. Fr 6 10 A IV



No de droit de passage					
Chaignage	1+253	1+000	0+500	0+000	
Éléments particuliers	Rivière Etchemin (voir fiche 1MA)	Sentier vtt	Chemin forestier	Chemin privé	Autoroute 20
Fossé (profondeur)				2,0	
Couverture minimale				0,9	
Particulier	Fossé / cours d'eau verbalisé / autres cours d'eau				
Général	0,9	0,9	0,9		
Soil arable à protéger	Non	Non	Non		
Clôtures et chemins					
Zones boisées					
Contrôle d'érosion					
Potentiel archéologique	P1A	P1B			

**LÉGENDE**

**PHOTOMOSAÏQUE**

- Cours d'eau
- Zone non agricole (zone blanche)
- Emprise projetée (localisation approx.)

**ZONE À POTENTIEL ARCHÉOLOGIQUE**

- H Historique
- P Préhistorique

**MESURES D'ATTÉNUATION / COUVERTURE MINIMALE**

- Cours d'eau verbalisé p/r au fond existant
- Cours d'eau verbalisé (fond réglementé non disponible)
- Autres cours d'eau
- Fossé p/r au fond existant
- Futur drain agricole souterrain p/r au terrain naturel
- Fossé futur (agricole et forestier) p/r au terrain naturel
- Secteur drainé souterrainement

**CLÔTURE ET CHEMIN**

- Clôture temporaire à installer
- Chemin à maintenir

**ZONES BOISÉES**

- Endroit où il y a restriction au déboisement
- Reboisement prévu

**SECTION DE COURS D'EAU RÉGLEMENTÉ**

- Section actuelle
- Section projetée

**CONTRÔLE D'ÉROSION**

- Zone de contrôle d'érosion

**NOTES**

NO	DATE	REVISION	APP.
3	06-12-08	Ajout du chaignage	PYM
2	06-11-03	Ajout du potentiel archéologique	PYM
1	06-10-31	Ajout île Cadoret	PYM

**PIPELINE SAINT-LAURENT**

Projet: **PIPELINE SAINT-LAURENT**

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

Préparé par: Pierre-Yves Michon, ing. f.

Dessiné par: Patrick Fontaine, dess.

Vérifié par: Claude Veilleux, ing. & agr.

Fichier: 3325F096\_F1 F2.dwg

Projet: 3325-2

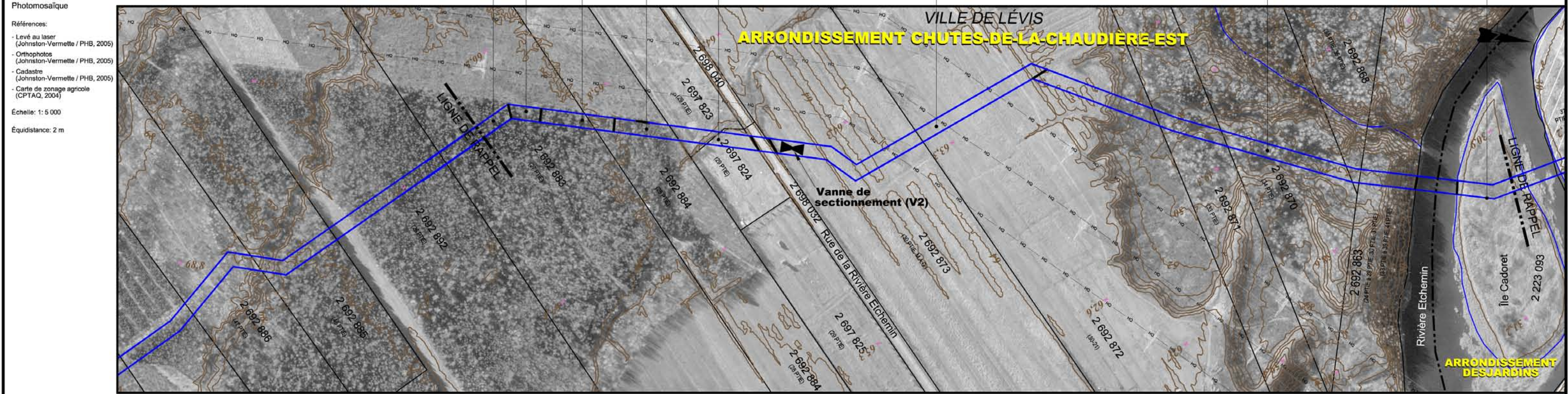
Feuillet no: 1 de 138

Date: Octobre 2006

Échelle: 1:5 000

**Logos:** Pipeline Saint-Laurent, UDA (Groupe Conseil UDA inc. Agriculture, foresterie et environnement)

Pédologie (cartes)	Sable loameux St-Jude + sable fin St-Samuel	Loam sablo-graveleux et pierreux St-André	Sable loameux St-Jude	Soils ravinés	Affurement rocheux + loam sablo-schisteux St-Nicolas + loam sablo-pierreux Marwick
Pédologie (sondages)	(C)	(B)	(A)		
Potential agricole		4 <sub>F</sub> <sub>W</sub>	4 <sub>W</sub> <sub>Err</sub>	5 <sub>T</sub>	
Potential forestier					
Utilisation du sol			1. Faible 2. Friche herbacée 3. 4.	1. Bon 2. Friche herbacée 3. 4.	Secteur où l'inventaire n'a pas été effectué (Note 1)  5. Fr 6 10 A III



No de droit de passage		(Secteur Rivière Etchemin)			
Chainage		0+343	0+000	2+350	2+000
Éléments particuliers		Sentier vt	Sentier	Banc d'emprunt	Haie d'arbres
				Rue de la Rivière Etchemin	Rivière Etchemin (voir fiche 1MA)
Fossé (profondeur)			1,4	0,6	0,3
Couverture minimale			1,5	1,5	0,9
Particulier	Fossé / cours d'eau verbalisé autres cours d'eau				
Général	Drainage souterrain				
Soil arable à protéger		Non		Oui	Non
Clôtures et chemins					
Zones boisées					
Contrôle d'érosion					
Potential archéologique					

**LÉGENDE**

**PHOTOMOSAÏQUE**

- Cours d'eau
- Zone non agricole (zone blanche)
- Emprise projetée (localisation approx.)

**ZONE À POTENTIAL ARCHÉOLOGIQUE**

- H Historique
- P Préhistorique

**MESURES D'ATTÉNUATION / COUVERTURE MINIMALE**

- Cours d'eau verbalisé p/r au fond existant
- Cours d'eau verbalisé (fond réglementé non disponible)
- Autres cours d'eau
- Fossé p/r au fond existant
- Futur drain agricole souterrain p/r au terrain naturel
- Fossé futur (agricole et forestier) p/r au terrain naturel
- Secteur drainé souterrainement
- CONTRÔLE D'ÉROSION
- Zone de contrôle d'érosion

**CLÔTURE ET CHEMIN**

- Clôture temporaire à installer
- Chemin à maintenir
- ZONES BOISÉES
- Endroit où il y a restriction au déboisement
- Reboisement prévu
- SECTION DE COURS D'EAU RÉGLEMENTÉ
- Section actuelle
- Section projetée

**NOTES**

1- Les informations indiquées pour les secteurs non inventoriés proviennent de documents existants ou des rapports d'entrevue avec les propriétaires. Certaines mesures d'atténuation ont été élaborées à partir de ces informations. Il se peut que des mesures d'atténuation supplémentaires s'ajoutent lorsque l'inventaire sera réalisé.

NO	DATE	REVISION	APP.
2	06-11-03	Ajout du potentiel archéologique	PYM
1	06-10-31	Lot 2 697 685 remplacé par 2 692 872 et ajout lot Île Cadoret	PYM

Projet: **PIPELINE SAINT-LAURENT**

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

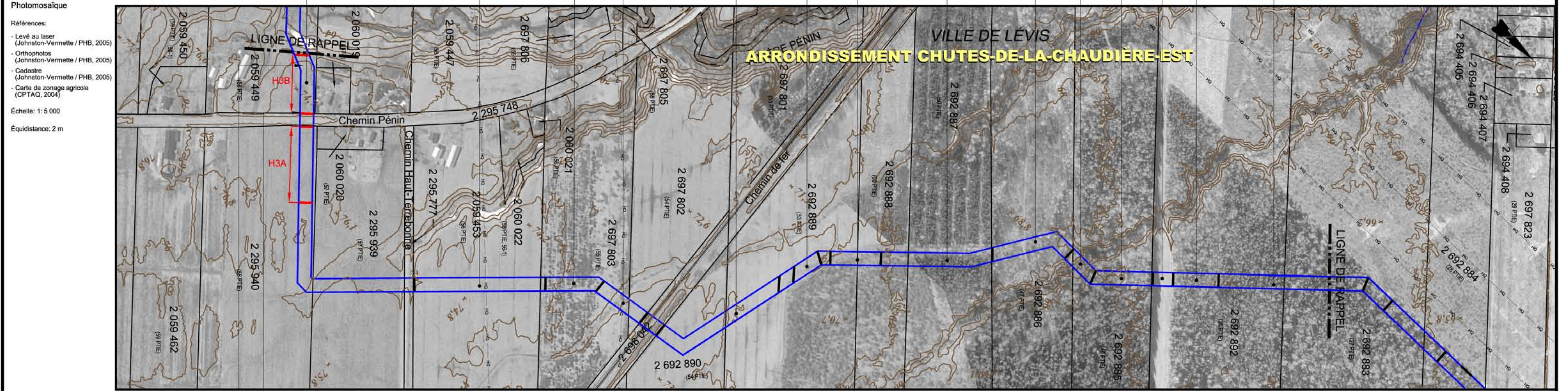
Préparé par: Pierre-Yves Michon, ing. f.  
Fichier: 3325F096\_F1 F2.dwg  
Date: Octobre 2006

Dessiné par: Patrick Gravel, dess.  
Projet: 3325-2  
Échelle: 1:5 000

Vérifié par: Claude Veilleux, ing. & agr.  
Feuille no: 2 de 138

Logos: Pipeline Saint-Laurent, UDA Groupe Conseil UDA inc. Agricultrice, foresterie et environnement

Pédologie (cartes)	Loam La Pocatière	Sols ravinés	Loam La Pocatière	Sable loameux St-Jude + sable fin St-Samuel
Pédologie (sondages)		(F)	(E)	(D)
Potential agricole		4 <sub>F</sub> <sub>W</sub>	5 <sub>T</sub>	4 <sub>F</sub> <sub>W</sub>
Potential forestier		3 <sub>Ora</sub> <sub>W Fm</sub>		4 <sub>Sab</sub> <sub>W Err</sub>
Utilisation du sol		1. Bon 2. Pâturage 3. Moyen 4.	1. Bon 2. Friche herbacée 3. 4.	1. Bon 2. Friche herbacée 3. 4.
		5. EpB B3 p30 A III	5. EpB 6 p10 A III	5. Eo B3 Jin A III
		5. Fr 6 10 A III	5. SS B3 30-50 A III	5. Fi A4 10 A III
			5. Er A1 Jin D III	5. EoR A3 Jin A III
			5. REo B3 Jin A III	5. SC B3 50 A III



No de droit de passage																
Chainage	2+082	2+000	1+500					1+000	0+500			0+343				
Éléments particuliers	Clôture	Clôture	Secteur où l'inventaire n'a pas été effectué (Note 1)			Haie d'arbres	Chemin de fer	Sentier vtt	Haie d'arbres et clôture	Chemin forestier	Pont	Sentier	Clôture	Sentier vtt	Sentier	Sentier
	Chemin Pénin	Chemin Haut-Terrebonne														
Fossé (profondeur)																
Couverture minimale	(Fiche #3MB à venir)															
Particulier																
Drainage souterrain																
Général	1,2		0,9			1,2		0,9		1,2	0,9					
Soil arable à protéger	Oui		Non		Oui		Non		Oui		Non					
Clôtures et chemins																
Zones boisées																
Contrôle d'érosion																
Potential archéologique																

**LÉGENDE**

**PHOTOMOSAÏQUE**

- Cours d'eau
- Zone non agricole (zone blanche)
- Emprise projetée (localisation approx.)
- ZONE À POTENTIAL ARCHÉOLOGIQUE**
  - H Historique
  - P Préhistorique

**MESURES D'ATTÉNUATION / COUVERTURE MINIMALE**

- Cours d'eau verbalisé p/r au fond existant
- Cours d'eau verbalisé (fond réglementé non disponible)
- Autres cours d'eau
- Fossé p/r au fond existant
- Futur drain agricole souterrain p/r au terrain naturel
- Fossé futur (agricole et forestier) p/r au terrain naturel
- Secteur drainé souterrainement
- CONTRÔLE D'ÉROSION**
  - Zone de contrôle d'érosion

**CLÔTURE ET CHEMIN**

- Clôture temporaire à installer
- Chemin à maintenir
- ZONES BOISÉES**
  - Endroit où il y a restriction au déboisement
  - Reboisement prévu
- SECTION DE COURS D'EAU RÉGLEMENTÉ**
  - Section actuelle
  - Section projetée

**NOTES**

1- Les informations indiquées pour les secteurs non inventoriés proviennent de documents existants ou de rapports d'entrevue avec les propriétaires. Certaines mesures d'atténuation ont été élaborées à partir de ces informations. Il se peut que des mesures d'atténuation supplémentaires s'ajoutent lorsque l'inventaire sera réalisé.

NO	DATE	REVISION	APP.
3	06-12-08	Jonction avec le feuillet 3M	PYM
2	06-12-08	Note concernant les fiches 3MA et 3MB	PYM
1	06-10-25	Ajustement tracé lots 2 295 940 et 2 059 449	PYM

Pipeline Saint-Laurent

UDA  
Groupe Conseil UDA inc.  
Agriculture, foresterie et environnement

Projet: **PIPELINE SAINT-LAURENT**

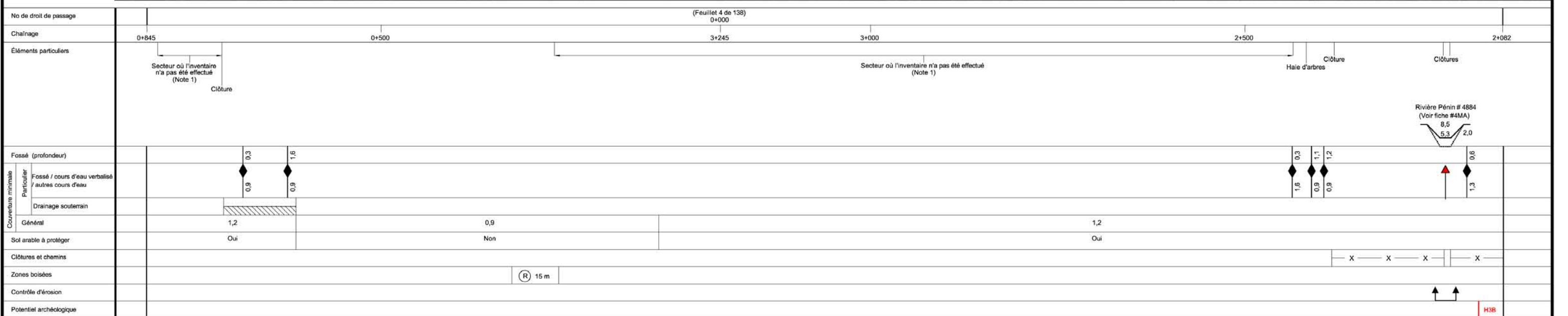
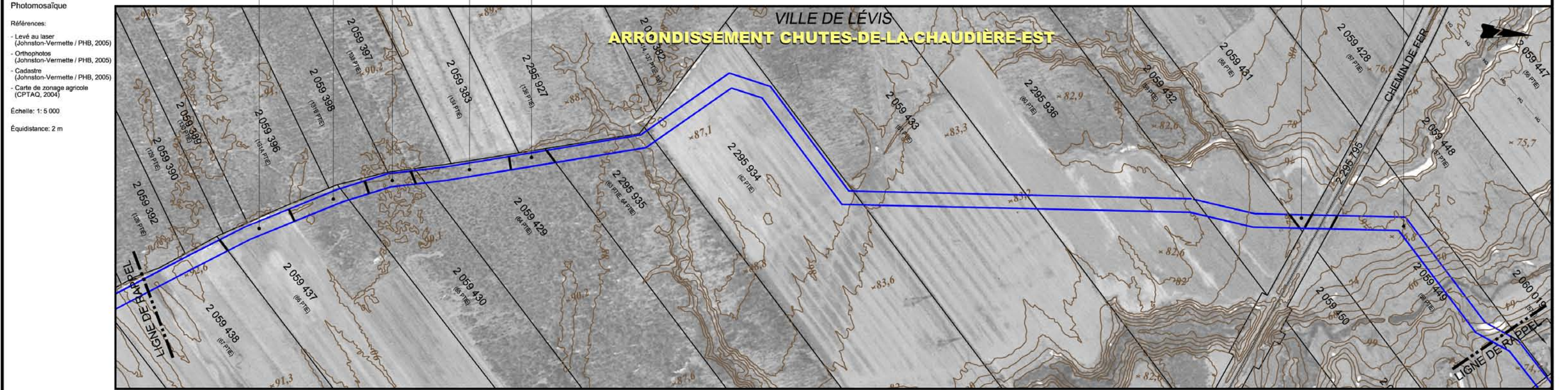
Titre: **Inventaire du milieu/ Mesures spécifiques d'atténuation Secteur Rivières Etchemin et Pénin**

Préparé par: Pierre-Yves Michon, ing. f.  
Fichier: 3325F198.dwg  
Date: Septembre 2006

Conçu par: Patrick Gravel, dess.  
Projet: 3325-2  
Échelle: 1:5 000

Vérifié par: Claude Veilleux, ing. & agr.  
Feuillet no: 3M

Pédologie (cartes)	Loam sablo-pierreux Mawcock + loam sablo-graveleux et pierreux St-André	Loam sablo-graveleux et pierreux St-André + loam sablo-pierreux Mawcock	Loam La Pocatière
Pédologie (sondages)	(B)	(A)	
Potentiel agricole	4 <sup>F</sup> 4 <sup>W</sup>	4 <sup>F</sup> 4 <sup>W</sup>	3 <sup>F</sup> 4 <sup>F</sup> 4 <sup>W</sup>
Potentiel forestier		1 <sup>Pib</sup> 5 <sup>Sab</sup> 2 <sup>Pib</sup>	3 <sup>Ora</sup> 3 <sup>W</sup> 3 <sup>Fm</sup>
Utilisation du sol	1. Moyen 2. Foin 3. Bon 4.	5. EoR A4 30 A IV 5. R A5 10 A V 5. EoR D4 30 A IV 5. PuS A1 90 A III	1. Moyen 2. Foin 3. Moyen 4.  1. Bon 2. Pâturage 3. Moyen 4.



<b>LÉGENDE</b> <b>PHOTOMOSAÏQUE</b> Cours d'eau Zone non agricole (zone blanche) Emprise projetée (localisation approx.) <b>ZONE À POTENTIEL ARCHÉOLOGIQUE</b> Historique Préhistorique	<b>MESURES D'ATTÉNUATION / COUVERTURE MINIMALE</b> Cours d'eau verbalisé p/r au fond existant Cours d'eau verbalisé (fond réglementé non disponible) Autres cours d'eau Fossé p/r au fond existant Futur drain agricole souterrain p/r au terrain naturel Fossé futur (agricole et forestier) p/r au terrain naturel Secteur drainé souterrainement <b>CONTRÔLE D'ÉROSION</b> Zone de contrôle d'érosion	<b>CLÔTURE ET CHEMIN</b> Clôture temporaire à installer Chemin à maintenir <b>ZONES BOISÉES</b> Endroit où il y a restriction au déboisement Reboisement prévu <b>SECTION DE COURS D'EAU RÉGLEMENTÉ</b> Section actuelle Section projetée	<b>NOTES</b> 1- Les Informations indiquées pour les secteurs non inventoriés proviennent de documents existants ou de rapports d'entrevue avec les propriétaires. Certaines mesures d'atténuation ont été élaborées à partir de ces informations. Il se peut que des mesures d'atténuation supplémentaires s'ajoutent lorsque l'inventaire sera réalisé.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>NO</th> <th>DATE</th> <th>RÉVISION</th> <th>APP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>06-10-31</td> <td>Ancien lot correspondant au lot 2 059 429</td> <td>PYM</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>06-10-31</td> <td>Ajustement de tracé lot 2 059 449</td> <td>PYM</td> </tr> </tbody> </table>	NO	DATE	RÉVISION	APP.	2	06-10-31	Ancien lot correspondant au lot 2 059 429	PYM	1	06-10-31	Ajustement de tracé lot 2 059 449	PYM	<table border="0"> <tr> <td>Projet:</td> <td colspan="2"><b>PIPELINE SAINT-LAURENT</b></td> </tr> <tr> <td>Titre:</td> <td colspan="2">Inventaire du milieu/ Mesures spécifiques d'atténuation Secteur Rivières Etchemin et Pénin</td> </tr> <tr> <td>Préparé par:</td> <td>Pierre-Yves Michon, ing. f.</td> <td>Destiné par: Claude Veilleux, ing. &amp; agr.</td> </tr> <tr> <td>Fichier:</td> <td>3325F198.dwg</td> <td>Projet: 3325-2</td> </tr> <tr> <td>Date:</td> <td>Septembre 2006</td> <td>Échelle: 1:5 000</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Feuillet no: 4M</td> </tr> </table>	Projet:	<b>PIPELINE SAINT-LAURENT</b>		Titre:	Inventaire du milieu/ Mesures spécifiques d'atténuation Secteur Rivières Etchemin et Pénin		Préparé par:	Pierre-Yves Michon, ing. f.	Destiné par: Claude Veilleux, ing. & agr.	Fichier:	3325F198.dwg	Projet: 3325-2	Date:	Septembre 2006	Échelle: 1:5 000			Feuillet no: 4M
				NO	DATE	RÉVISION	APP.																												
2	06-10-31	Ancien lot correspondant au lot 2 059 429	PYM																																
1	06-10-31	Ajustement de tracé lot 2 059 449	PYM																																
Projet:	<b>PIPELINE SAINT-LAURENT</b>																																		
Titre:	Inventaire du milieu/ Mesures spécifiques d'atténuation Secteur Rivières Etchemin et Pénin																																		
Préparé par:	Pierre-Yves Michon, ing. f.	Destiné par: Claude Veilleux, ing. & agr.																																	
Fichier:	3325F198.dwg	Projet: 3325-2																																	
Date:	Septembre 2006	Échelle: 1:5 000																																	
		Feuillet no: 4M																																	
<b>UDA</b> Groupe Conseil UDA inc. Agricultrice, forestier et environnement		 																																	