



Groupeement CBR

Service de la planification et de la programmation
Direction de la coordination, de la planification et des ressources
Direction générale de Québec et de l'Est



Service des inventaires et du plan
Direction de l'Ouest-de-la-Montérégie



Parachèvement de l'autoroute 30
Tracé ouest – Salaberry-de-Valleyfield à Châteauguay
(Projet de construction MTQ n° 20-5400-9301-X2)

INVENTAIRE ARCHÉOLOGIQUE (2006 à 2008)



PATRIMOINE EXPERTS

Juin 2011



Groupement CBR



Service de la planification et de la programmation
Direction de la coordination, de la planification et des ressources
Direction générale de Québec et de l'Est
Service des inventaires et du plan
Direction de l'Ouest-de-la-Montérégie

Parachèvement de l'autoroute 30
Tracé ouest – Salaberry-de-Valleyfield à Châteauguay
(Projet de construction MTQ n° 20-5400-9301-X2)

INVENTAIRE ARCHÉOLOGIQUE (2006 à 2008)



PATRIMOINE EXPERTS

Juin 2011

Parachèvement de l'autoroute 30
Tracé ouest – Salaberry-de-Valleyfield à Châteauguay

(projet de construction MTQ n° 20-5400-9301-X2)

INVENTAIRE ARCHÉOLOGIQUE (2006 à 2008)

(Permis de recherche archéologique au Québec : Patrimoine Experts (06-PATR-03))

(Bon de commande, Groupement CBR, étude complémentaire # 037 : CBR-06-046R2)

Rapport préparé par :

**Madame Josée Villeneuve
Monsieur Vincent Lambert
Monsieur Robert Nadeau**

Archéologues
pour
Patrimoine Experts s.e.n.c.

1013, Laurent-Leroux
L'Assomption (Québec) J5W 6H5
Téléphone : (450) 589-4284
Télécopieur : (450) 713-0540

Adresse de courriel : *patrimoine_experts@videotron.ca*

L'Assomption, juin 2011

TABLE DES MATIÈRES

LISTE DES FIGURES	v
LISTE DES TABLEAUX	vi
LISTE DES PHOTOGRAPHIES	vii
LISTE DES PLANS	xii
LISTE DES INTERVENANTS	xiii
INTRODUCTION	1
1.0 MANDAT	1
1.1 Sommaire.....	2
2.0 INVENTAIRE ARCHÉOLOGIQUE.....	9
3.0 MÉTHODES ET TECHNIQUES D'INVENTAIRE ARCHÉOLOGIQUE	10
3.1 Recherches documentaires	10
3.2 Repérage des sites archéologiques.....	10
3.3 Évaluation d'un site archéologique	11
4.0 RÉSULTATS DE L'INVENTAIRE ARCHÉOLOGIQUE	13
4.1 État des connaissances en archéologie.....	13
4.2 L'inventaire archéologique	13
4.2.1 Phase 1 : sondages archéologiques.....	29
4.2.1.1 Secteur 1 (zone 5).....	29
4.2.1.2 Secteur 2 (zone 8).....	29
4.2.1.3 Secteur 3 (zone 10).....	29
4.2.1.4 Secteur 4 (zone 17).....	30
4.2.1.5 Secteur 5 (zone 18).....	30
4.2.1.6 Secteur 6 (zone 20).....	31
4.2.1.7 Secteur 7 (zone 22).....	31
4.2.1.8 Secteur 8 (zone 23).....	31
4.2.1.9 Secteur 9 (zone 25).....	31
4.2.1.10 Secteur 10 (zone 26).....	32
4.2.1.11 Secteur 11 (zone 27).....	32
4.2.1.12 Secteur 12 (zone 29).....	32

4.2.1.13	Secteur 13 (zone 30).....	32
4.2.1.14	Secteur 14 (zone 31).....	33
4.2.1.15	Secteur 16 (zone 34).....	33
4.2.1.16	Secteur 17 (zone 7).....	34
4.2.1.17	Secteur 18 (zone 9).....	34
4.2.1.18	Secteur 19 (zone 11).....	35
4.2.1.19	Secteur 31 (zone 24).....	36
4.2.2	Phase 2 : tranchées archéologiques.....	63
4.2.2.1	Secteur 14 (zone 31) : 31-1A à 31-1E.....	63
4.2.2.2	Secteur 15 (zone 33) : 33-1A à 33-1C.....	63
4.2.2.3	Secteur 2 (zone 8) : S29 à S33.....	64
4.2.2.4	Secteur 18 (zone 9) : S21 à S24 et site BhFm-13 (aqueduc n° 3).....	65
4.2.2.5	Secteur 19 (zone 11) : S7 à S20 et sites BhFI-24 (écluse no 6) et BhFI-25 (aqueduc n° 1).....	68
4.2.2.6	Secteur 20 (zone 1) : S1, S2 et S6.....	74
4.2.2.7	Secteur 21 (zone 2) : S3 à S5.....	76
4.2.2.8	Secteur 22 (zone 3).....	78
4.2.2.9	Secteur 23 (zone 4) : S25 à S28 et site BhFm-12 (maison de l'éclusier n° 8).....	78
4.2.2.10	Secteur 24 (zone 12) : S34 à S38 et site BhFI-26.....	80
4.2.3	Phase 3 : surveillance archéologique - Relevé architectural des aqueducs n°s 1 et 3 (sites BhFI-25 et BhFm-13).....	118
	AQUEDUC N° 1 (BhFI-25) (plan 12).....	118
	AQUEDUC N° 3 (BhFm-13).....	119
5.0	CONCLUSION.....	129
6.0	RECOMMANDATIONS.....	130
	OUVRAGES CITÉS.....	132

LISTE DES ANNEXES

- Annexe 1** Plans de localisation des vestiges et sondages
- Annexe 2** Catalogue des photographies
- Annexe 3** Liste des vestiges enregistrés
- Annexe 4** Inventaire sommaire des artefacts
- Annexe 5** Fiches des sites archéologiques

LISTE DES FIGURES

Figure 1	Localisation générale du projet n° 20-5400-9301-X2 (Les Technologies Softmap inc. 2007, 1 : 250 000)	3
Figure 2a	Localisation sur carte topographique du projet n° 20-5400-9301-X2 (Énergie, Mines et Ressources Canada, 31H05, 1 : 50 000)	5
Figure 2b	Localisation sur carte topographique du projet n° 20-5400-9301-X2 (Énergie, Mines et Ressources Canada, 31H05, 1 : 50 000)	6
Figure 2c	Localisation sur carte topographique du projet n° 20-5400-9301-X2 (Énergie, Mines et Ressources Canada, 31H05, 1 : 50 000)	7
Figure 3	Localisation sur orthophoto du projet n° 20-5400-9301-X2, et des limites des travaux d'inventaire archéologique (Ministère des Transports du Québec)	8
Figure 4a	Localisation sur carte topographique du projet n° 20-5400-9301-X2, des inventaires archéologiques déjà réalisés et des sites archéologiques connus à proximité du projet	25
Figure 4b	Localisation sur carte topographique du projet n° 20-5400-9301-X2, des inventaires archéologiques déjà réalisés et des sites archéologiques connus à proximité du projet	26
Figure 4c	Localisation sur carte topographique du projet n° 20-5400-9301-X2, des inventaires archéologiques déjà réalisés et des sites archéologiques connus à proximité du projet	27
Figure 5	Croquis du massif nord de l'écluse n° 6 du canal de Beauharnois (V05) (croquis de terrain n° 1)	85
Figure 6	Plan des écluses du canal de Beauharnois, 1844 (source : APC NMC-106363)	86
Figure 7	Plan du vestige V10 et positions des tranchées S35 à S38 (croquis de terrain n° 2).	87
Figure 8	Plan des vestiges V11 et V12 et positions des tranchées S35 à S38 (croquis de terrain n° 3).	88

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1	Inventaires archéologiques déjà réalisés à proximité du projet n° 20-5400-9301-X2	14
Tableau 2	Sites archéologiques connus situés à proximité du projet n° 20-5400-9301-X2	15
Tableau 3	Projet n° 20-5400-9301-X2, synthèse des activités archéologiques	21

LISTE DES PHOTOGRAPHIES

Page couverture (1)	Environnement du secteur 5, en direction ouest (PATR06N02-034)	-
Page couverture (2)	Vestige V05, vue de la porte est, secteur 19 (zone 11), en direction ouest (PATR08N10-256)	-
Page couverture (3)	Environnement du secteur 17 (zone 7), en direction nord (PATR07N11-011)	-
Photo 1	Environnement du secteur 1 (zone 5), en direction est (PATR06N02-008)	37
Photo 2	Environnement du secteur 2 (zone 8), en direction nord (PATR06N02-012)	37
Photo 3	Environnement du secteur 3 (zone 10), en direction est (PATR06N02-020)	38
Photo 4	Os de chien, secteur 3 (zone 10), vue en plan (PATR06N02-028)	38
Photo 5	Environnement du secteur 4 (zone 17), rivière Saint-Louis, en direction nord (PATR06N02-033)	39
Photo 6	Environnement du secteur 5 (zone 18), en direction ouest (PATR06N02-034)	39
Photo 7	Stratigraphie, sondage du secteur 5 (zone 18), en direction est (PATR06N02-040)	40
Photo 8	Environnement du secteur 6 (zone 20), en direction ouest (PATR06N02-177)	40
Photo 9	Environnement boisé du secteur 7 (zone 22), en direction nord (PATR06N02-041)	41
Photo 10	Environnement du secteur 8 (zone 23), en direction sud (PATR06N02-134)	41
Photo 11	Environnement du secteur 9 (zone 25), en direction nord (PATR06N02-144)	42
Photo 12	Environnement du secteur 10 (zone 26), à proximité d'un ruisseau, en direction nord (PATR06N02-047)	42
Photo 13	Environnement du secteur 11 (zone 27), en direction ouest (PATR06N02-165)	43
Photo 14	Environnement boisé du secteur 12 (zone 29), en direction sud-ouest (PATR06N02-050)	43
Photo 15	Environnement du secteur 13 (zone 30), en direction ouest (PATR06N02-055)	44
Photo 16	Stratigraphie du secteur 13 (zone 30), en direction nord (PATR06N02-068)	44
Photo 17	Environnement du secteur 14 (zone 31), en direction sud (PATR06N02-072)	45

LISTE DES PHOTOGRAPHIES

Photo 18	Environnement du secteur 16 (zone 34), en direction ouest (PATR06N02-095)	45
Photo 19	Environnement du secteur 17 (zone 7), en direction nord (PATR07N11-011)	46
Photo 20	Environnement boisé du secteur 18 (zone 9), en direction sud-ouest (PATR07N11-015)	46
Photo 21	Environnement du secteur 19 (zone 11), concentration de matériaux de construction, en direction sud (PATR07N11-022)	47
Photo 22	Environnement du secteur 19 (zone 11), en direction ouest (PATR07N11-030)	47
Photo 23	Enregistrement des tranchées du secteur 14 (zone 31), en direction nord (PATR06N10-218)	89
Photo 24	Tranchée S33 du secteur 15 (zone 33), en direction ouest (PATR06N10-231)	90
Photo 25	Début de la tranchée S29 dans le secteur 2 (zone 8), en direction nord-nord-est (PATR08N10-287)	91
Photo 26	Fondation en béton dans la tranchée S29, dans le secteur 2 (zone 8), en direction nord (PATR08N10-289)	92
Photo 27	Tranchée S31, stratigraphie du secteur 2 (zone 8), en direction sud (PATR08N10-342)	92
Photo 28	Tranchée S21 dans le secteur 18 (zone 9), en direction nord (PATR08N10-234)	93
Photo 29	Tranchée S22, stratigraphie du secteur 18 (zone 9), en direction ouest (PATR08N10-297)	94
Photo 30	Détail du vestige V09, sommet de l'aqueduc n° 3 dans le secteur 18 (zone 9), en direction ouest (PATR08N10-303)	94
Photo 31	Dégagement de l'aqueduc n° 3 (vestige V08), dans le secteur 18 (zone 9), en direction nord-nord-ouest (PATR08N10-323)	95
Photo 32	Aqueduc n°3, muret ouest (vestige V09) dans le secteur 18 (zone 9), en direction ouest (PATR08N10-327)	95
Photo 33	Environnement du secteur 19 (zone 11), en direction sud (PATR08N10-161)	96
Photo 34	Vue de la tranchée S8, dans le secteur 19 (zone 11), en direction ouest (PATR08N10-151)	96
Photo 35	Stratigraphie de la paroi ouest de la tranchée S8, dans le secteur 19 (zone 11), en direction ouest (PATR08N10-152)	97

LISTE DES PHOTOGRAPHIES

Photo 36	Détail du vestige de briques (vestige V01), dans le secteur 19 (zone 11), en direction nord (PATR08N10-153)	98
Photo 37	Écluse n° 7, pont de béton dans le secteur 19 (zone 11), en direction nord (PATR08N10-162)	99
Photo 38	Écluse n° 7, mur latéral sud dans le secteur 19 (zone 11), en direction ouest (PATR08N10-172)	100
Photo 39	Écluse n° 6, extrémité est du vestige V05, détail de la porte est dans le secteur 19 (zone 11), en direction ouest (PATR08N10-258)	100
Photo 40	Écluse n° 6, extrémité ouest du vestige V05, porte ouest dans le secteur 19 (zone 11), en direction est (PATR08N10-389)	101
Photo 41	Écluse n° 6, vestige V06 dans le secteur 19 (zone 11), en direction ouest (PATR08N10-244)	102
Photo 42	Stratigraphie de la paroi est de la tranchée S18, dans le secteur 19 (zone 11), en direction est (PATR08N10-239)	102
Photo43	Environnement du secteur 19 (zone 11), tranchée S19, en direction nord (PATR08N10-224)	103
Photo 44	Environnement du secteur 19c (zone 11), en direction nord (PATR08N10-190)	104
Photo 45	Sommet de l'aqueduc n° 1, vestige V04 dans le sous-secteur 19c (zone 11), en direction ouest (PATR08N10-177)	105
Photo 46	Stratigraphie de la paroi est de la tranchée S14 dans le sous-secteur 19c (zone 11), en direction est (PATR08N10-178)	105
Photo 47	Aqueduc n° 1, entrée sud (vestige V02) dans le sous-secteur 19c (zone 11), en direction nord (PATR08N10-201)	106
Photo 48	Aqueduc n° 1, entrée sud (vestige V02) dans le sous-secteur 19c (zone 11), en direction nord-est (PATR08N10-203)	106
Photo 49	Aqueduc n° 1, sortie nord (vestige V03) dans le sous-secteur 19c (zone 11), en direction sud (PATR08N10-209)	107
Photo 50	Environnement du secteur 20 (zone 1), en direction ouest (PATR08N10-125)	107
Photo 51	Stratigraphie de la paroi ouest de la tranchée S1, dans le secteur 20 (zone 1), en direction sud-ouest (PATR08N10-115)	108
Photo 52	Pierres excavées de la tranchée S1, dans le secteur 20 (zone 1), en direction ouest (PATR08N10-112)	108

LISTE DES PHOTOGRAPHIES

Photo 53	Stratigraphie de la paroi est de la tranchée S2, dans le secteur 20 (zone 1), en direction est (PATR08N10-102)	109
Photo 54	Environnement du secteur 21 (zone 2), en direction nord-ouest (PATR08N10-097)	109
Photo 55	Stratigraphie de la paroi sud de la tranchée S5, dans le secteur 21 (zone 2), en direction sud (PATR08N10-100)	110
Photo 56	Environnement du secteur 23 (zone 4), en direction est (PATR08N10-369)	110
Photo 57	Maison de l'éclusier n° 8 (vestige V10), coin sud-est, base de pierres et mortier, dans le secteur 23 (zone 4), en direction est (PATR08N10-365)	111
Photo 58	Maison de l'éclusier n° 8 (vestige V10), parement extérieur du mur ouest dégagé dans S26, dans le secteur 23 (zone 4), en direction est (PATR08N10-360)	111
Photo 59	Stratigraphie de la paroi nord de la tranchée S27 dans le secteur 23 (zone 4), en direction ouest (PATR08N10-336)	112
Photo 60	Tranchée S34 dans le secteur 24 (zone 12), en direction sud (PATR08N10-373)	112
Photo 61	Stratigraphie de la paroi est de la tranchée S37 dans le secteur 24 (zone 12), en direction ouest (PATR08N10-355)	113
Photo 62	Tranchée S38, fondation de béton (vestige V12) dans le secteur 24 (zone 12), en direction nord (PATR08N10-371)	120
Photo 63	Aqueduc n° 1, entrée sud dans le secteur 19 (zone 11), en direction nord (PATR08N11-243)	120
Photo 64	Aqueduc n° 1, aménagement de l'entrée sud dans le secteur 19 (zone 11), en direction nord (PATR08N11-250)	121
Photo 65	Aqueduc n° 1, mur est et contrefort de l'entrée sud dans le secteur 19 (zone 11), en direction est (PATR08N11-252)	122
Photo 66	Aqueduc n° 1, bois récupéré à l'entrée sud dans le secteur 19 (zone 11), en direction nord-est (PATR08N11-248)	122
Photo 67	Aqueduc n° 1, environnement avant le dégagement de la sortie nord, dans le secteur 19 (zone 11), en direction sud (PATR08N11-260)	123
Photo 68	Aqueduc n° 1, sortie nord après le dégagement dans le secteur 19 (zone 11), en direction nord-ouest (PATR08N11-257)	123
Photo 69	Aqueduc n°3, intérieur de la voûte à partir de l'entrée sud, dans le secteur 18 (zone 9), en direction nord-nord-ouest (PATR08N11-213)	124

LISTE DES PHOTOGRAPHIES

Photo 70	Aqueduc n° 3, contreforts de l'entrée sud dans le secteur 18 (zone 9), en direction nord-ouest (PATR08N11-199)	124
Photo 71	Aqueduc n° 3, dalle de béton à l'entrée sud dans le secteur 18 (zone 9), en direction nord (PATR08N11-216)	125
Photo 72	Aqueduc n° 3, semelle de fondation de l'entrée sud dans le secteur 18 (zone 9), en direction sud-ouest (PATR08N11-169)	125
Photo 73	Aqueduc n° 3, tunnel vouté à l'entrée sud dans le secteur 18 (zone 9), en direction est (PATR08N11-196)	126
Photo 74	Aqueduc n° 3, les pierres supérieures des murs en ailes ont été taillées en diagonale, sortie nord, dans le secteur 18 (zone 9), en direction sud-est (PATR08N11-233 et 234)	127
Photo 75	Aqueduc n° 3, semelle de fondation du mur est de la sortie nord dans le secteur 18, en direction sud (zone 9), (PATR08N11-223)	128

LISTE DES PLANS

Plan 1	Localisation et identification des interventions dans les secteurs 1, 2, 17, 18, 22, 23 et 26 / zones 3, 4, 5, 6, 7, 8 et 9	48
Plan 2	Localisation et identification des interventions dans les secteurs 1, 22 et 23 / zones 3, 4 et 5	49
Plan 3	Localisation et identification des interventions dans les secteurs 2 et 17 / zones 7 et 8	50
Plan 4	Localisation et identification des interventions dans les secteurs 3, 18 et 19 / zones 9, 10 et 11	51
Plan 5	Localisation et identification des interventions dans les secteurs 3, 18 et 19 / zones 9, 10 et 11	52
Plan 6	Localisation et identification des interventions dans les secteurs 4, 5, 6, 28 et 29 / zones 16, 17, 18, 19 et 20	53
Plan 7	Localisation et identification des interventions dans les secteurs 6, 7, 8, 9, 30 et 31 / zones 20, 21, 22, 23, 24 et 25	54
Plan 8	Localisation et identification des interventions dans les secteurs 9, 10, 11, 12 et 32 / zones 25, 26, 27, 28 et 29	55
Plan 9	Localisation et identification des interventions dans les secteurs 12, 13, 14 et 25 / zones 29, 30, 31 et 32	56
Plan 10	Localisation et identification des interventions dans les secteurs 13, 14, 15, 16 et 25 / zones 30, 31, 32, 33 et 34	57
Plan 11	Localisation et identification des interventions dans les secteurs 14, 15, 16 et 25 / zones 31, 32, 33, 34 et 35	58
Plan 12	Localisation et identification des interventions dans les secteurs 17, 18 et 26 / zones 6, 7 et 9	59
Plan 13	Localisation et identification des interventions dans les secteurs 19, 24 et 27 / zones 11, 12 et 13	60
Plan 14	Localisation et identification des interventions dans le secteur 19/ zone 11	61
Plan 15	Localisation et identification des interventions dans les secteurs 19 et 24 / zones 11 et 12	62
Plan 16	Localisation et identification des interventions dans le secteur 20 / zone 1	115
Plan 17	Localisation et identification des interventions dans les secteurs 20, 21 et 22 / zones 1, 2 et 3	116
Plan 18	Localisation et identification des interventions dans les secteurs 20, 21 et 22 / zones 1, 2 et 3	117

LISTE DES INTERVENANTS

Ministère des Transports du Québec
Direction de l'Ouest-de-la-Montérégie
Services des inventaires et du Plan

Bernard McCann Urbaniste, chargé de projet

Ministère des Transports du Québec
Direction générale de Québec et de l'Est

Denis Roy Archéologue
Marie-Pier Desjardins Archéologue

Groupement CBR

Pierre Seutin Ingénieur

Patrimoine Experts s.e.n.c.

Josée Villeneuve	Archéologue, coordonnatrice – chargée de projet (inventaire, analyse, rédaction)
Alain Prévost	Archéologue, chargé de projet en 2006
Vincent Lambert	Archéologue assistant en 2007 (inventaire, analyse, rédaction)
Robert Nadeau	Archéologue assistant en 2008 (inventaire, analyse, rédaction)
Caroline Mercier	Archéologue, spécialiste en culture matérielle
Martine Sirois	Secrétariat (mise en page, infographie)
Hugo Comète	Technicien archéologue (inventaire 2006)
Cathy Couture	Technicienne archéologue (inventaire 2006)
Vincent Lambert	Technicien archéologue (inventaire 2008)
Daniel Marchand	Technicien (inventaire 2006)
André Miller	Technicien archéologue (inventaire 2008)
Robert Nadeau	Technicien archéologue (inventaire 2007)
Yoann Pépin	Technicien archéologue (inventaire 2007)
Yannick Potvin	Technicien archéologue (inventaire 2006)
Joseph Tarabulsy	Technicien archéologue (inventaire 2007)
Geneviève Treyvaud	Technicienne archéologue (inventaire 2006)
Isabelle Tremblay	Technicienne archéologue (inventaire 2006)
Martine Sirois	Technicienne archéologue (inventaires 2006 et 2007)

INTRODUCTION

Ce rapport présente les résultats d'un inventaire archéologique effectué en trois phases, en 2006, 2007 et 2008, préalablement à la réalisation des travaux du projet de parachèvement du tronçon ouest de l'autoroute 30 (fig. 1, 2a, 2b, 2c). La phase 1 a consisté en la réalisation de sondages excavés manuellement dans les limites de 19 secteurs (zones) d'intervention archéologique. La phase 2 concernait la réalisation de tranchées excavées à l'aide d'équipement mécanique dans 8 secteurs (zones) d'intervention archéologique. Une phase 3 s'est ajoutée au mandat initial, lorsqu'un dégagement à l'aide d'équipement mécanique s'est avéré nécessaire pour effectuer un relevé architectural des aqueducs n^{os} 1 et 3 de l'ancien canal de Beauharnois. Cette phase consistait en une surveillance des travaux d'excavation.

Cet inventaire archéologique avait pour objectif de rechercher, d'identifier, de localiser, de délimiter et d'évaluer les sites archéologiques dont l'intégrité contextuelle pouvait être menacée par les travaux d'aménagement routier. Cette approche préventive s'inscrit dans le contexte de la protection des ressources patrimoniales du Québec.

Le rapport présente une description du mandat, des méthodes et techniques utilisées pour atteindre les objectifs de cette recherche. Suit la description des travaux effectués lors de l'inventaire selon les phases de réalisation. Cette section est accompagnée de figures, de tableaux et de photographies qui localisent et résument la réalisation des travaux. La conclusion générale passe en revue les principales constatations du rapport.

Cet inventaire a été réalisé dans le cadre d'un mandat accordé à Patrimoine Experts par le Groupement CBR, responsable de la gestion administrative du projet pour le ministère des Transports du Québec. Le travail de terrain a été réalisé entre mai 2006 et novembre 2008 par une équipe composée d'une archéologue coordonnatrice, de deux archéologues chargés de projet, de deux archéologues assistants et de douze techniciens archéologues, selon les périodes d'inventaire.

1.0 MANDAT

Le mandat était défini comme suit dans le contrat:

-Effectuer un inventaire archéologique comprenant une inspection visuelle et l'excavation de tranchées dans les limites des zones d'intervention déterminées dans le plan d'interventions archéologiques réalisé préalablement à l'inventaire archéologique (Ethnoscop, 2006), et ceci à l'intérieur des limites de l'emprise déterminée par le Ministère pour la réalisation de ce projet de construction;

-Le cas échéant, proposer des mesures de protection, de fouille de sauvetage ou de mise en valeur du patrimoine archéologique identifié, en fonction des caractéristiques des sites archéologiques ainsi que de la menace appréhendée par la réalisation des travaux effectués par le Ministère ou pour le compte de celui-ci;

-Produire le rapport de recherche archéologique.

1.1 Sommaire

L'inventaire archéologique réalisé en trois phases, de 2006 à 2008, dans les limites d'emprise du futur tronçon ouest de l'autoroute 30, aura permis d'identifier des vestiges archéologiques (voir tableau 1) et plusieurs couches de sols associés à la présence de l'ancien canal de Beauharnois ou associés à des bâtiments qui y ont été associés. Cet inventaire archéologique a permis aussi d'acquérir des connaissances importantes sur la nature et la construction des aqueducs qui traversaient l'ancien canal.

Plusieurs sites archéologiques ont été identifiés lors de la phase 2 des inventaires archéologiques (investigations par tranchées) tels que les fondations de la maison de l'éclusier de l'écluse n° 8 (BhFm-12, V10) et d'une habitation rurale (BhFI-26, V11 et V12), les entrées et sorties des aqueducs n°s 1 (BhFI-25, V02 à V04) et 3 (BhFm-13, V07 à V09), ainsi que les vestiges du massif nord de l'écluse n° 6 (BhFI-24, V05 et V06). Des traces reliées à l'ancien canal de Beauharnois ont été identifiées dans certaines des tranchées, comme la limite des parements (en terre ou bordé de pierres) et le fond du canal. Certains des sondages et des tranchées ont révélé la présence d'artefacts de la période euroquébécoise. La plupart de ces artefacts n'ont pas pu être associés à des sols d'occupation. La localisation de ses artefacts a été notée, mais aucune identification de site archéologique n'y a été associée.

La phase 3, qui correspondait à la surveillance archéologique de travaux d'excavation, a été effectuée lors du dégagement des entrées et sorties des aqueducs n°s 1 et 3. Cette surveillance a été effectuée lors des excavations réalisées dans le but de faire un relevé architectural de ces structures¹. Étant donné la découverte de plusieurs sites archéologiques, une intervention supplémentaire a aussi été réalisée dans la zone 12 (secteur 29) (phase 4)².

La phase 4 a été réalisée à l'intérieur de la zone 12 (secteur 29) à l'emplacement de la découverte des fondations d'une habitation et d'un garage, qui porte désormais le numéro de site archéologique BhFI-26. L'ensemble de la surface du site a été dégagé à l'aide de machinerie mécanique. De cette façon, tout le pourtour des fondations de béton et de pierre a été mis au jour. Par la suite, des tranchées manuelles ont été réalisées à l'intérieur et autour des fondations pour récolter le maximum d'informations sur l'occupation de ce site. Les résultats sont présentés dans un rapport distinct.

¹ Les travaux d'excavation et le relevé architectural ont été réalisés sous la direction de la firme Bergeron Gagnon, qui a déposé un rapport distinct relativement à cette intervention.

² Un rapport archéologique distinct présente cette intervention.

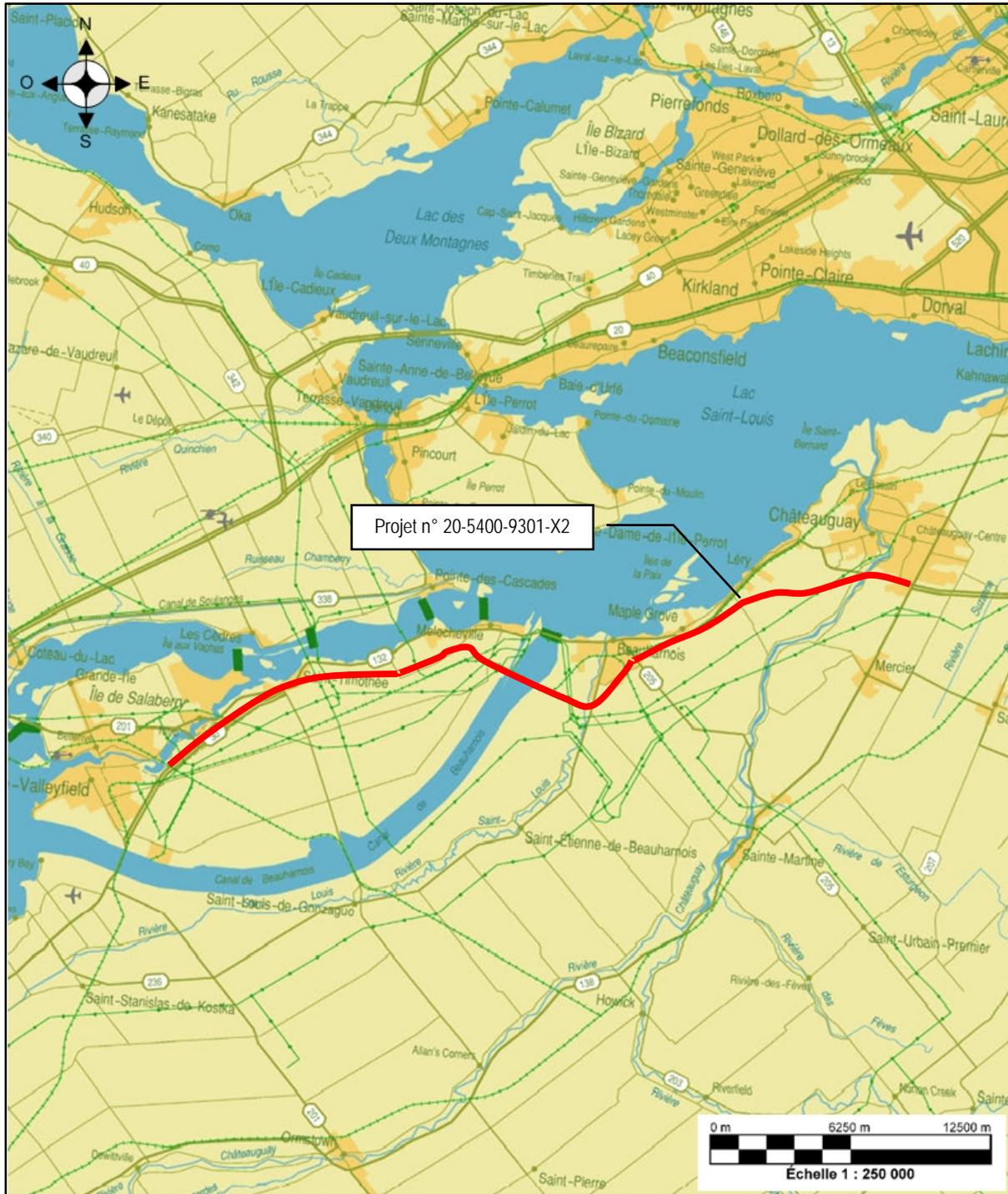


Figure 1 Localisation générale du projet n° 20-5400-9301-X2 (Les Technologies Softmap inc., 2007, 1 : 250 000)

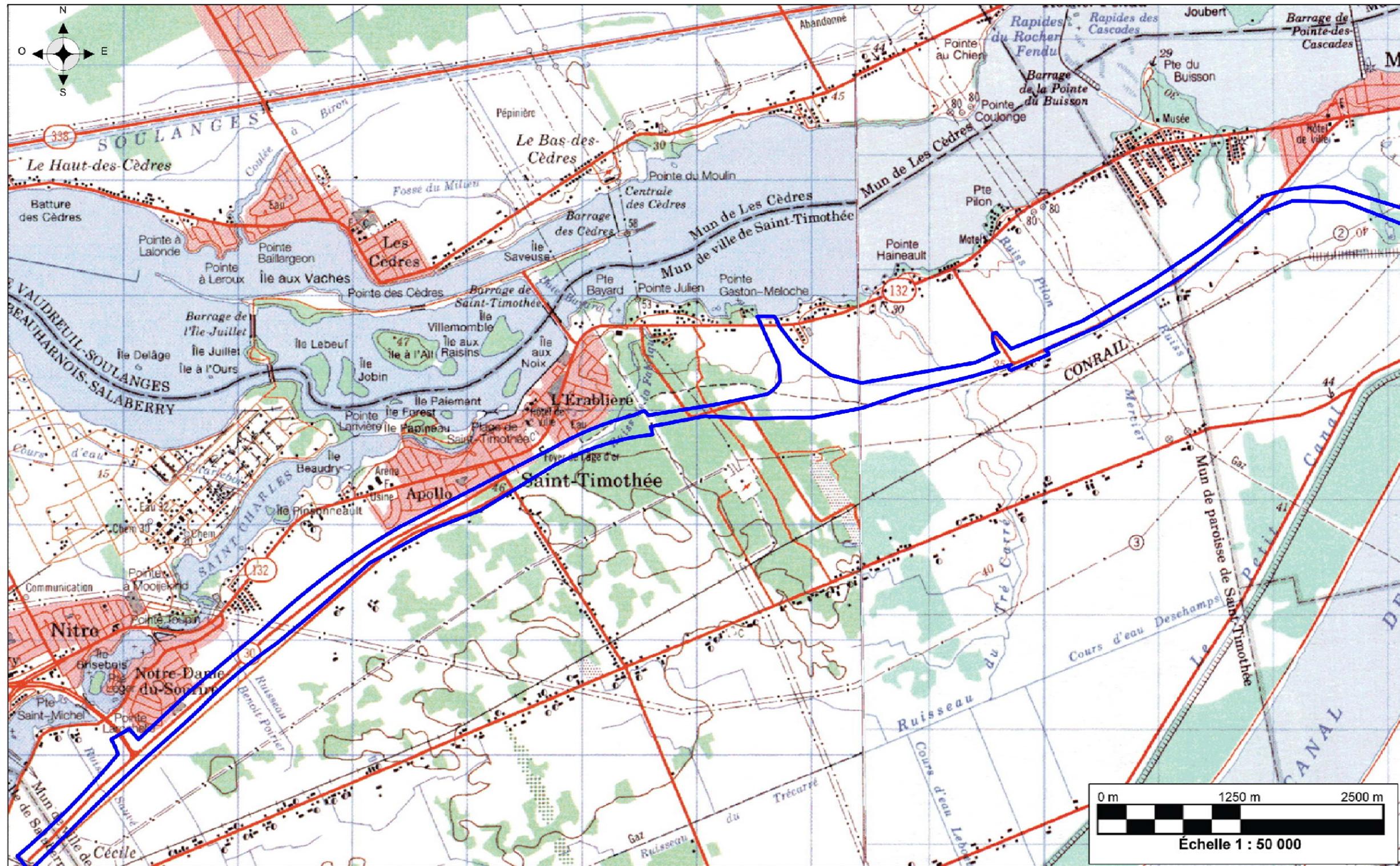


Figure 2a Localisation sur carte topographique du projet n° 20-5400-9301-X2 (Énergie, Mines et Ressources Canada, 31H05 (extrait), 1 : 50 000)

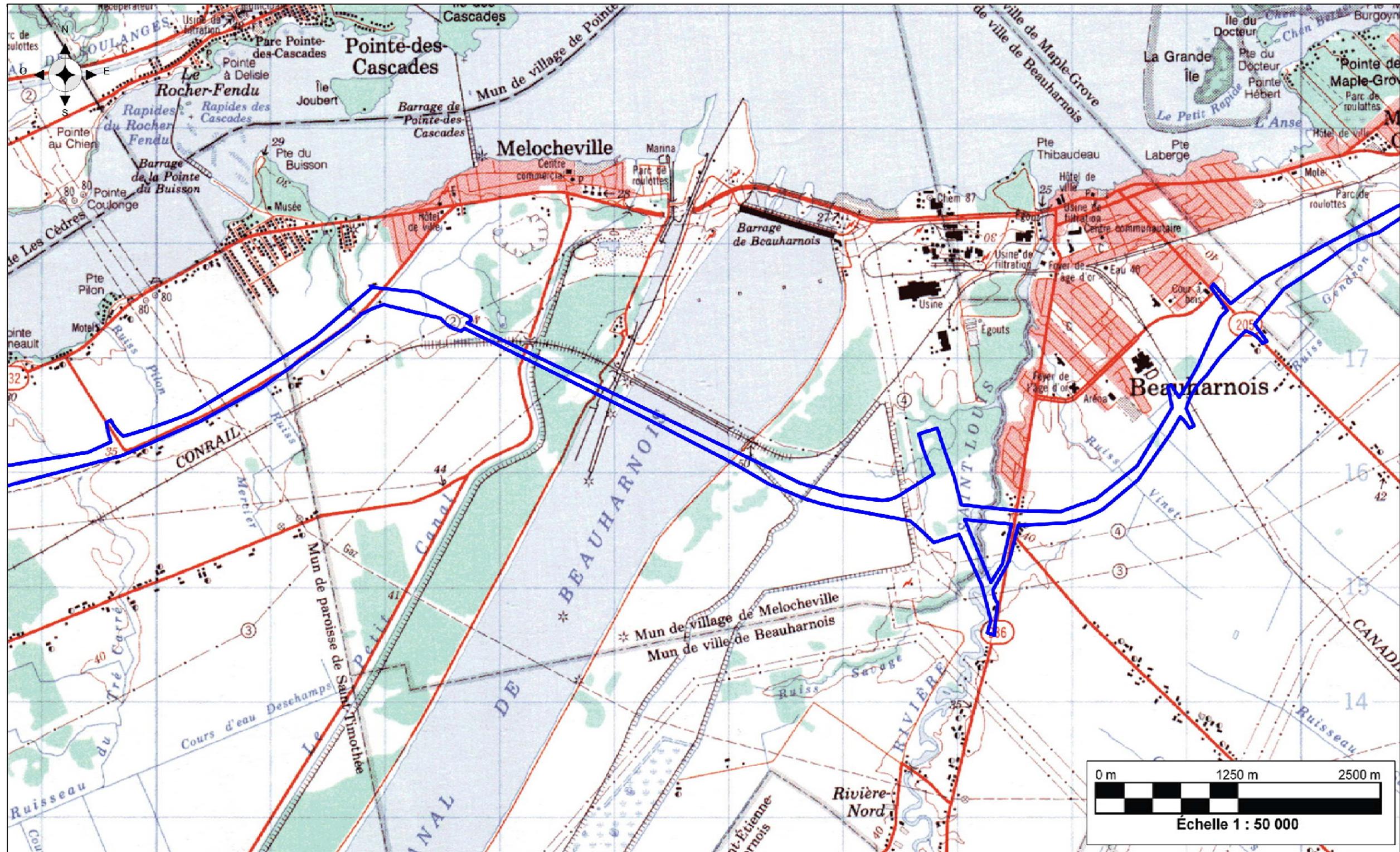


Figure 2b Localisation sur carte topographique du projet n° 20-5400-9301-X2 (Énergie, Mines et Ressources Canada, 31H05 (extrait), 1 : 50 000)

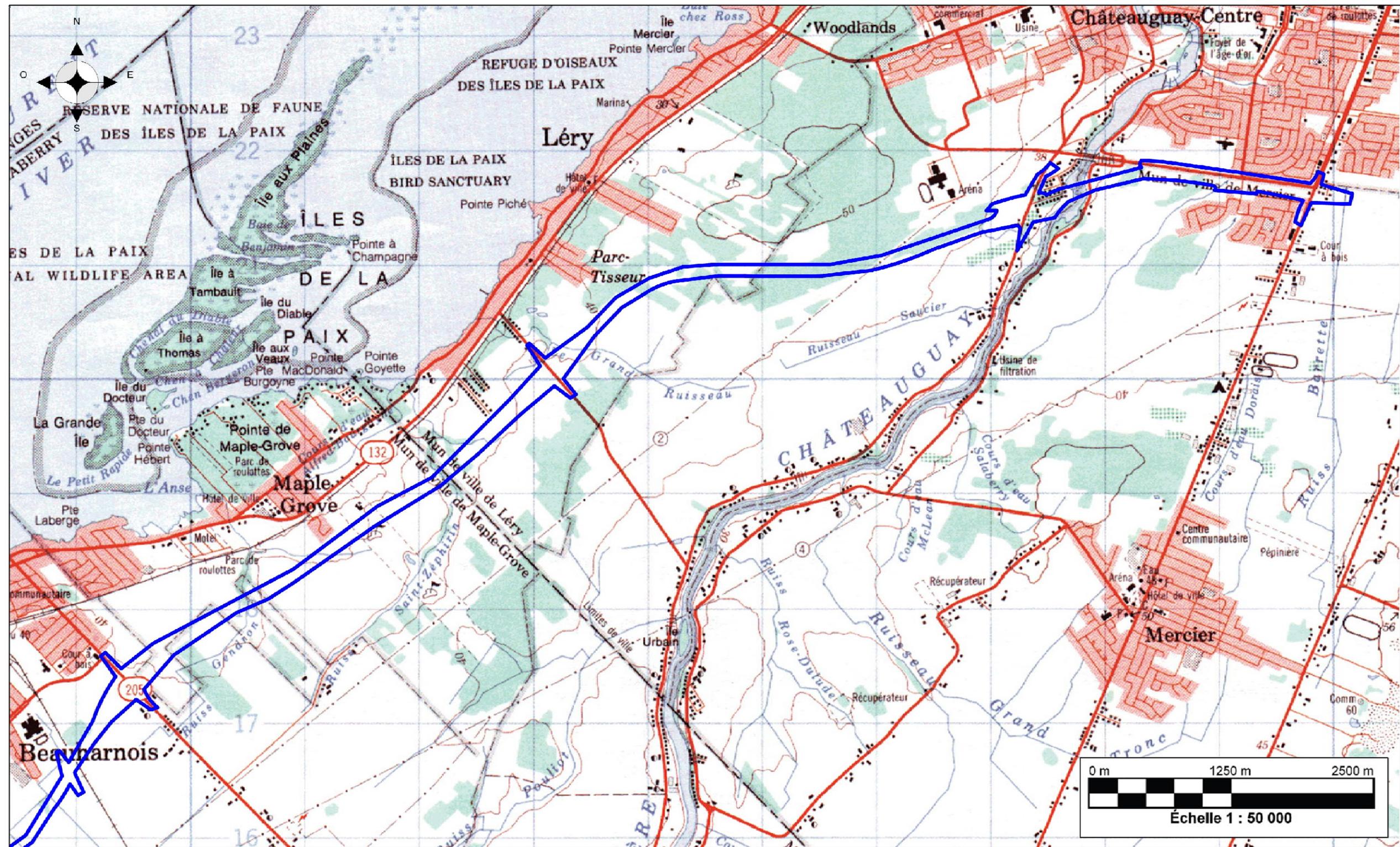


Figure 2c Localisation sur carte topographique du projet n° 20-5400-9301-X2 (Énergie, Mines et Ressources Canada, 31H05 (extrait), 1 : 50 000)

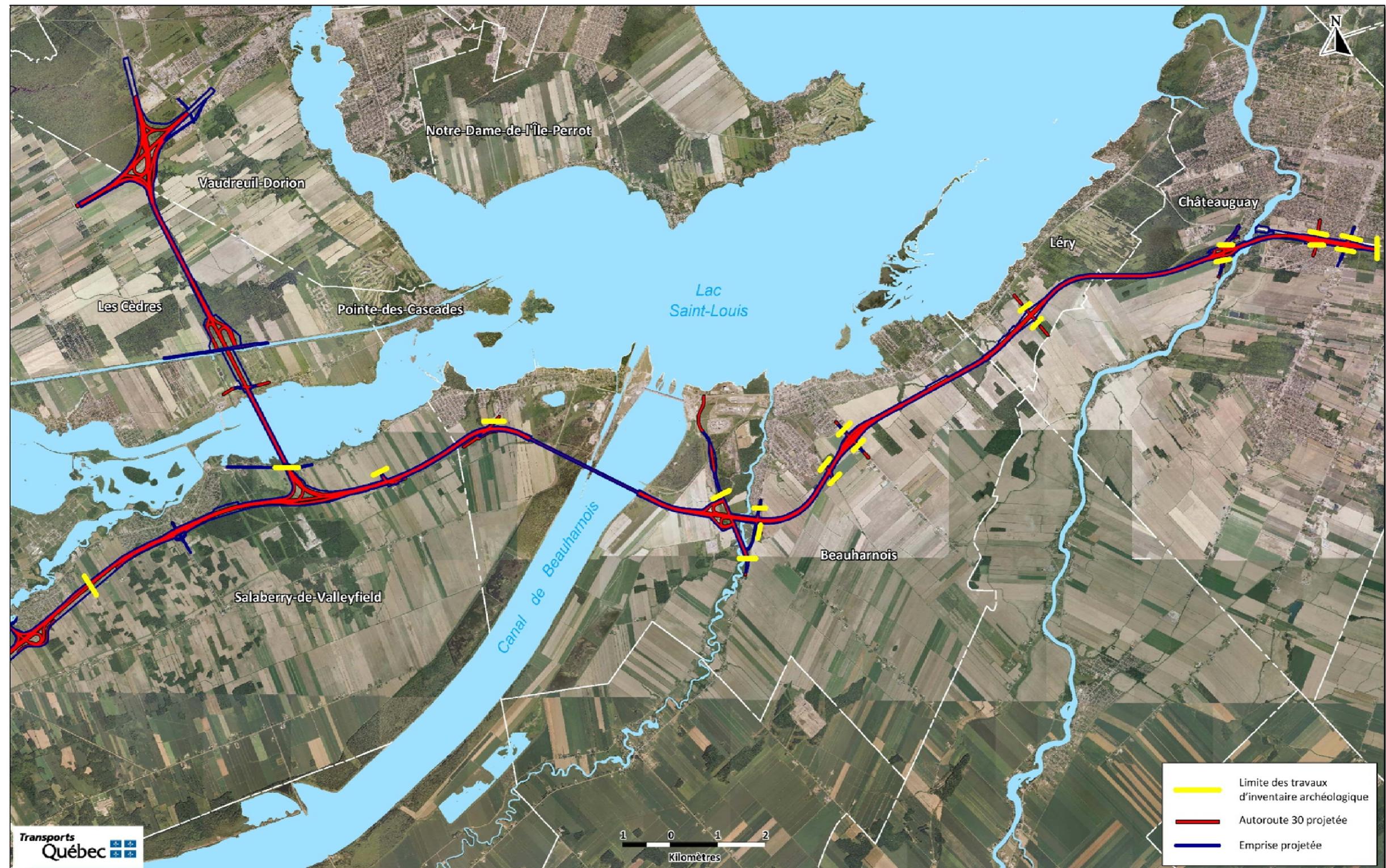


Figure 3 Localisation sur orthophoto du projet n° 20-5400-9301-X2, et des limites des travaux d'inventaire archéologique (Ministère des Transports du Québec).

2.0 INVENTAIRE ARCHÉOLOGIQUE

L'inventaire archéologique réalisé de 2006 à 2008 sur le tronçon de Salaberry-de-Valleyfield à Châteauguay de la future autoroute 30 a permis de vérifier la présence ou non de vestiges archéologiques à l'intérieur de 32 secteurs (34 zones d'intervention). Des puits de sondage manuel ont été réalisés dans 19 secteurs. Des tranchées archéologiques effectuées à l'aide de machinerie (excavatrice) ont été réalisées dans 8 secteurs. L'exécution des travaux a été faite selon le plan d'intervention réalisé en 2005 (Ethnoscop 2006). Lors de ces travaux, 37 puits de sondage ou tranchées excavées mécaniquement se sont révélés positifs. Cinq codes Borden (numéro de site) ont été attribués à cinq nouveaux sites archéologiques localisés à l'intérieur des emprises du projet (BhFI-24, BhFI-25, BhFI-26, BhFm-12, BhFm-13).

3.0 MÉTHODES ET TECHNIQUES D'INVENTAIRE ARCHÉOLOGIQUE

Les méthodes et techniques utilisées lors de ces inventaires sont conformes aux directives méthodologiques prescrites dans le contrat. Ces techniques ont pu varier en fonction des particularités du sol et de la topographie.

3.1 Recherches documentaires

Les recherches documentaires ont été effectuées. Celles-ci avaient trait à la présence de sites archéologiques déjà connus et aux interventions archéologiques déjà réalisées dans l'emprise et à proximité du projet à l'étude, à la nature du patrimoine historique euroquébécois et autochtone et, enfin, à la compréhension du paléo-environnement. Ces données ont été obtenues en consultant l'Inventaire des sites archéologiques du Québec (ISAQ) et le Macro-inventaire patrimonial du ministère de la Culture, des Communications et de la Condition féminine du Québec (MCCCFO), ainsi que les divers rapports et publications disponibles pour la région.

3.2 Repérage des sites archéologiques

L'inventaire a été réalisé dans les zones à potentiel archéologiques identifiées au rapport du plan d'intervention réalisé en 2006, par la firme Ethnoscop. Généralement, les sondages et les tranchées ont été réalisés aux emplacements prévus. Il est cependant possible qu'en raison de limitations d'accès ou de découvertes archéologiques, ces emplacements aient pu être déplacés, tout en étant contraints à l'intérieur des limites d'emprise et le plus près possible de l'emplacement initialement prévu.

Dans le cadre du mandat, les sondages ont été excavés à l'aide de pelle à main et les tranchées mécaniques à l'aide de machinerie spécialisée. Les sols étaient retirés par strates, selon la configuration et le contenu des sols enlevés. La profondeur de chaque puits de sondage était déterminée par l'identification d'un niveau naturel de sol, ne comprenant aucune trace d'activités humaines. Les sondages et tranchées ont été disposés selon les recommandations du plan d'intervention et en fonction de l'évolution des travaux et des découvertes archéologiques.

Parallèlement à l'excavation sondages et des tranchées, les secteurs investigués ont fait l'objet d'une inspection visuelle de surface afin d'identifier d'éventuels vestiges archéologiques reposant en position superficielle.

Toutes les observations faites au cours de l'inventaire ont fait l'objet d'enregistrements dans un carnet de terrain ou sur des fiches standardisées. Ces dernières étaient conçues pour enregistrer rapidement les informations géographiques et archéologiques qui ont servies ensuite à dresser la cartographie de l'inventaire et à résumer les résultats des travaux.

L'importance de certaines découvertes archéologiques a justifié l'identification de cinq sites archéologiques en vertu de la loi sur les biens culturels du Québec : fondations de la maison de l'éclusier de l'écluse n° 8 (BhFm-12); habitation rurale (BhFI-26); entrées et sorties des aqueducs n°s 1 (BhFI-25) et 3 (BhFm-13); massif nord de l'écluse

n° 6 (BhFI-24). L'enregistrement des données archéologiques s'est fait selon le système Tikal, selon la pratique courante en archéologie historique.

3.3 Évaluation d'un site archéologique

Lorsqu'un site archéologique est mis au jour par sondages ou par examen de la surface du sol, une procédure d'évaluation est appliquée afin de mieux comprendre la valeur des données qu'il peut contenir afin :

- de préciser le contexte stratigraphique du site;
- de recueillir un échantillon d'artefacts et, si possible, de matériau tel que de l'os ou du charbon de bois, pour fin de datation;
- de préciser l'étendue spatiale du site;
- d'obtenir de l'information sur l'organisation interne du site;
- d'observer et enregistrer les caractéristiques géomorphologiques du site.

Généralement, pour évaluer un site archéologique, il est nécessaire d'augmenter la densité ou la superficie des puits de sondage. Cette méthode permet de recueillir le maximum de données susceptibles de répondre aux questions qu'implique la découverte d'un site archéologique.

L'âge relatif du site peut être déterminé par la localisation verticale des artefacts dans les strates naturelles et par son altitude absolue au-dessus du niveau actuel de la mer. La cueillette d'une quantité d'artefacts jugée représentative de l'établissement permet aussi de positionner ceux-ci dans le cadre chronologique régional.

Les caractéristiques géographiques et géomorphologiques du lieu de la découverte sont enregistrées afin de comprendre l'importance du lieu d'occupation lors du choix de l'aire d'établissement. La compréhension de la fonction du site découvert permet d'aborder les questions relatives au schème d'établissement privilégié.

Des fiches standardisées sont utilisées afin d'enregistrer les informations de base. La cartographie des sites trouvés s'effectue à l'aide d'un transit de poche de type Brunton ou d'un relevé d'arpentage lorsque possible ou à l'aide d'un GPS. Une couverture photographique accompagne les relevés de terrain. Des relevés des profils stratigraphiques sont faits, là où ils sont pertinents. Il en est de même pour l'enregistrement des données concernant les vestiges archéologiques découverts. Les tranchées sont généralement effectuées avec de la machinerie et elles sont complétées par une fouille manuelle, lorsqu'il y a découverte de sols et de vestiges archéologiques. Les artefacts recueillis sont traités en laboratoire pour leur nettoyage et un inventaire sommaire de la culture matérielle est aussi réalisé.

Lorsque des parties intactes d'un site archéologique sont découvertes et qu'elles sont de superficie réduite, des fouilles peuvent être entreprises afin de permettre la réalisation des travaux d'aménagement prévus. Advenant la découverte de portions intactes plus substantielles, des recommandations sont émises afin de protéger temporairement celles-ci. Les sites sont balisés afin d'indiquer aux divers intervenants leur localisation précise et les artefacts retrouvés en position superficielle dans les zones érodées sont tous recueillis afin de libérer l'espace occupé. Suite aux travaux de fouille, les lieux sont remis en état.

4.0 RÉSULTATS DE L'INVENTAIRE ARCHÉOLOGIQUE

4.1 État des connaissances en archéologie

La consultation du RQEPA révèle que deux études de potentiel archéologique ont été réalisées dans et à proximité de la zone d'étude. L'étude de Rolland Viau (1988) portait sur le potentiel patrimonial et archéologique de l'ancien canal de Beauharnois. Une autre étude de potentiel a été réalisée pour le compte d'Hydro-Québec (Arkéos, 1991) dans le cadre d'une nouvelle ligne de transport d'énergie.

L'examen du registre de l'ISAO du MCCCFO indique la présence de 32 sites archéologiques actuellement connus dans un rayon de 5 km ayant pour centre le projet routier³. Parmi ceux-ci, 15 sites sont associés à la période amérindienne préhistorique (archaïque laurentien (5500 ans AA à 4200 ans AA) et post-laurentien (4 200 ans AA à 3 000 ans AA); à sylvicole inférieur (3 000 ans AA à 2 400 ans AA), moyen (2 400 ans AA à 1 000 ans AA) et supérieur (1 000 ans AA à 450 ans AA)), cinq à la période euroquébécoise (1608 à 1950) et neuf comportent des composantes associées à la période amérindienne historique et à la période euroquébécoise (tableau 1, figure 4).

4.2 L'inventaire archéologique

Le projet d'aménagement routier à inventorié correspond au tracé ouest du parachèvement de l'autoroute 30, entre les municipalités de Salaberry-de-Valleyfield et Châteauguay (figs. 2, 3 et 4). L'emprise a été divisée en 32 secteurs qui correspondent à autant de zones d'intervention préalablement identifiées dans le plan d'intervention archéologique qui couvrait l'emprise de ce projet (Ethnoscop, 2006). Au total, 3 618 sondages archéologiques ont été réalisés manuellement lors de la phase 1. De plus, 41 tranchées, excavées mécaniquement, ont été réalisées et numérotées de S1 à S41 lors de la phase 2, dans les secteurs susceptibles de contenir des vestiges archéologiques de la période euroquébécoise. Une phase 3 de cet inventaire a permis de réaliser une couverture photographique et le dégagement, à l'aide d'une excavatrice, des aqueducs n^{os} 1 et 3 de l'ancien canal de Beauharnois. Ces derniers travaux étaient réalisés par une firme spécialisée en patrimoine architectural, une surveillance archéologique des excavations a été effectuée afin d'assurer la protection des vestiges archéologiques. Le mandat de relevé architectural a fait l'objet d'un rapport distinct par la firme Bergeron Gagnon.

³ Le rayon de 5 km correspond au même rayon que celui utilisé dans le plan d'intervention d'Ethnoscop en 2006

TABLEAU 1
Inventaires archéologiques déjà réalisés à proximité du projet n° 20-5400-9301-X2

ZONE INVENTORIÉE	DISTANCE DU PROJET	RÉFÉRENCE
Route 236, nouvelle route entre la route 132 et la voie ferrée, le long du canal de Beauharnois	1,5 km	Patrimoine Experts, 2008e
Les Cèdres- archipel de l'Île à l'Ail + rives	1 à 6 km	Chevrier, D., 1983
Ligne biterne à 230 kV (société de transmission électrique de Cedars Rapids Itée)	6 km	Dumais, P., 2003
Berges du Saint-Laurent (Musée national de l'Homme à Ottawa)	6 à 7,5 km	Pendergast, J., 1965
Ligne 700 du gazoduc Saint-Lazare (André Marsan & associés)	6,5 à 9,25 km	Badgley, I. et Duguay, F., 1982
Ruisseau du Trécarré / Sud de Pointe-Haineault	5,75 km	Arkéos, 2002e
Rive nord de la Rivière Saint-Charles à Salaberry-de-Valleyfield	3,75 km	Gagné, M., 1994
Route 132- Notre-Dame-du-Sourire	1 km	Patrimoine Experts, 2009d
Maple Grove, au sud de la route 132, entre le ruisseau Gagnon et le ruisseau Saint-Zéphirin, Léry, champs	0, 5 km	Transit Analyse, 1991d
Châteauguay, bordure de la rivière Châteauguay, rive opposée au Foyer de l'âge d'or	2 km	Archéotec, 2000d

TABLEAU 2
Sites archéologiques connus situés à proximité du projet n° 20-5400-9301-X2

SITE	DISTANCE DU PROJET	IDENTIFICATION CULTURELLE	FONCTION DU SITE	LOCALISATION INFORMELLE	BASSIN HYDROGRAPHIQUE	ALTITUDE en mètre	RÉFÉRENCE
BhFm-2	1,6 km	Euroquébécoise (1608-1759)	Militaire	Sur la rive gauche du fleuve Saint-Laurent, près du confluent de la rivière Outaouais	Des Deux Montagnes	Inconnue	Lorrain, 1978; Lueger, 1979
BhFm-4	1,6 km	Amérindienne préhistorique: Sylvicole moyen (2 400 ans AA à 1 000 ans AA) et supérieur (1 000 ans AA à 450 ans AA) Euroquébécoise (1800-1899)	Indéterminée	Sur l'île à l'Ail, en face de la municipalité Les Cèdres	Saint-Laurent	147	Arkéos, 1991a; Clermont, 1983; Codère, 1996
BhFm-7	1,7 km	Amérindienne préhistorique: Sylvicole (3 000 ans AA à 450 ans AA) Euroquébécoise (1800-1899)	Indéterminée	Pointe nord-est de la Grande-île-de-Salaberry	Saint-Laurent	50	Arkéos, 1991a
BhFm-8	2 km	Amérindienne préhistorique: Sylvicole moyen (2 400 ans AA à 1 000 ans AA) et supérieur (1 000 ans AA à 450 ans AA) Euroquébécoise (1800-1899)	Indéterminée	Sur la pointe de l'île aux Vaches	Saint-Laurent	42	Arkéos 1991a
BhFm-9	1,5 km	Amérindienne préhistorique: Sylvicole moyen (2 400 ans AA à 1 000 ans AA) et supérieur (1 000 ans AA à 450 ans AA)	Indéterminée	Île Villemonble située immédiatement à l'est des îles à l'Ail et Lemoine	Saint-Laurent	40	Arkéos, 1991a
BhFm-10	1 km	Amérindienne préhistorique: Sylvicole moyen (2 400 ans AA à 1 000 ans AA) et supérieur (1 000 ans AA à 450 ans AA) Euroquébécoise (1800-1899)	Indéterminée	Sur la rive sud du Saint-Laurent, au nord-est du village de Saint-Timothée	Saint-Laurent	38	Arkéos, 1991a

TABLEAU 2
Sites archéologiques connus situés à proximité du projet n° 20-5400-9301-X2

SITE	DISTANCE DU PROJET	IDENTIFICATION CULTURELLE	FONCTION DU SITE	LOCALISATION INFORMELLE	BASSIN HYDROGRAPHIQUE	ALTITUDE en mètre	RÉFÉRENCE
BhFI-1 Stations a à l	1,5 km	Amérindienne préhistorique: Archaïque laurentien (5500 ans AA à 4200 ans AA) et post-laurentien (4 200 ans AA à 3 000 ans AA), Sylvicole inférieur (3 000 ans AA à 2 400 ans AA), moyen (2 400 ans AA à 1 000 ans AA) et supérieur (1 000 ans AA à 450 ans AA) Euroquébécoise (contact à 1900)	Occupations multiples	À environ 1 km de Melocheville, Pointe-du-Buisson	Châteauguay	Inconnue	Agin, 1989a; Clermont, 1977, 1978a, 1978b, 1979, 1981, 1982, 1986, 1987, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1993a, 1993b, 1995, 1995a, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000 et 2001; Clermont et Chapdelaine, 1978 et 1988; Chapdelaine, 1995; Chrétien 1995c et 1995d; Corbeil, 2000; Ferdais, 1983a; Girouard, 1974 et 1975; Limoges, 2002 et 2002a; Pendergast, 1963; S.A.P., 1967, 1968, 1969 et 1970; Taillon et Barré, 1987; Tremblay, 1998; Viau, 1989; Wintemberg, s.d.
BhFI-2	3 km	Amérindienne préhistorique: Sylvicole moyen (2 400 ans AA à 1 000 ans AA) et supérieur (1 000 ans AA à 450 ans AA)	Indéterminée	Pointe Cascades à l'embouchure de la rivière Outaouais	Des Deux Montagnes	Inconnue	Barré, 1970; Chapdelaine, 1981; Pendergast, 1965
BhFI-4	2 km	Amérindienne préhistorique: Sylvicole moyen (2 400 ans AA à 1 000 ans AA) et supérieur (1 000 ans AA à 450 ans AA)	Indéterminée	Sur l'île Joubert située à 2 km au nord de Melocheville	Saint-Laurent	28	Chapdelaine, 1981; S.A.P., 1967a

TABLEAU 2
Sites archéologiques connus situés à proximité du projet n° 20-5400-9301-X2

SITE	DISTANCE DU PROJET	IDENTIFICATION CULTURELLE	FONCTION DU SITE	LOCALISATION INFORMELLE	BASSIN HYDROGRAPHIQUE	ALTITUDE en mètre	RÉFÉRENCE
BhFI-5	3 km	Amérindienne préhistorique: Archaïque laurentien (5500 ans AA à 4200 ans AA) et Sylvicole inférieur (3 000 ans AA à 2 400 ans AA), moyen (2 400 ans AA à 1 000 ans AA) et supérieur (1 000 ans AA à 450 ans AA)	Occupations multiples	Sur l'île des Cascades, située à 2 km au nord-ouest de Melocheville	Châteauguay	Inconnue	Chapdelaine, 1981 et 1989a; Chrétien 1995c et 1995d; Codère, 1996; S.A.P., 1967a; Transit Analyse, 1990a
BhFI-6	2,5 km	Amérindienne préhistorique: Sylvicole inférieur (3 000 ans AA à 2 400 ans AA), moyen (2 400 ans AA à 1 000 ans AA) et supérieur (1 000 ans AA à 450 ans AA) Euroquébécoise	Indéterminée	Sur l'île du Large au nord de Melocheville	Châteauguay	24	Chapdelaine, 1981; Clarmont, 1980; Pinel et Côté, 1985; Codère, 1996
BhFI-7	2 km	Euroquébécoise	Indéterminée	88, de la rue Hannad à Beauharnois	Châteauguay	Inconnue	Chapdelaine, 1981
BhFI-8	2,5 km	Amérindienne préhistorique indéterminée (12 000 ans AA à 450 ans AA) Euroquébécoise	Indéterminée	Pointe-du-Rocher-Fendu, sur la rive du fleuve à Pointe-à-Delisle	Des Deux Montagnes	12	Arkéos, 1992b; Chapdelaine, 1981; Clermont, 1981
BhFI-9	3 km	Amérindienne préhistorique indéterminée (12 000 ans AA à 450 ans AA) Euroquébécoise (1760-1799 et 1800-1899)	Militaire	Île des Cascades, secteur nord-ouest, au sommet du talus	Des Deux Montagnes	27	Arkéos, 1992b; Barriault, 1981a; Burroughs, 1982
BhFI-13	2 km	Amérindienne préhistorique indéterminée (12 000 ans AA à 450 ans AA)	Indéterminée	Centre sud de l'île Joubert, à l'arrière d'une plage	Saint-Laurent	28	Chapdelaine, 1988
BhFI-14	2 km	Amérindienne préhistorique indéterminée (12 000 ans AA à 450 ans AA)	Indéterminée	Centre sud de l'île Joubert, au fond d'une baie	Saint-Laurent	28	Chapdelaine, 1988
BhFI-15	2 km	Amérindienne préhistorique: Sylvicole supérieur (1 000 ans AA à 450 ans AA)	Indéterminée	Extrémité sud-est de l'île Joubert	Saint-Laurent	28	Chapdelaine 1988

TABLEAU 2
Sites archéologiques connus situés à proximité du projet n° 20-5400-9301-X2

SITE	DISTANCE DU PROJET	IDENTIFICATION CULTURELLE	FONCTION DU SITE	LOCALISATION INFORMELLE	BASSIN HYDROGRAPHIQUE	ALTITUDE en mètre	RÉFÉRENCE
BhFI-16	2 km	Amérindienne préhistorique: Sylvicole supérieur (1 000 ans AA à 450 ans AA)	Indéterminée	Extrémité nord-ouest de l'île Joubert	Saint-Laurent	29	Chapdelaine, 1988
BhFI-17	2 km	Amérindienne préhistorique: Sylvicole (3 000 ans AA à 450 ans AA)	Indéterminée	Extrémité nord-ouest de l'île Joubert	Saint-Laurent	30	Chapdelaine, 1988
BhFI-18	2 km	Amérindienne préhistorique: Sylvicole (3 000 ans AA à 450 ans AA)	Indéterminée	Extrémité sud-ouest de l'île Joubert	Saint-Laurent	30	Chapdelaine, 1988
BhFI-19	2,5 km	Amérindienne préhistorique: Sylvicole inférieur (3 000 ans AA à 2 400 ans AA)	Indéterminée	Rive ouest de la rivière Saint-Louis	Châteauguay	Inconnue	Binette, 1989; Codère, 1996; Chrétien, 1995c et 1995d
BhFI-20	3 km	Amérindienne préhistorique: Sylvicole (3 000 ans AA à 450 ans AA)	Indéterminée	Rive ouest de l'île des Cascades	Des Deux Montagnes	Inconnue	Arkéos 1992b
BhFI-22	3 km	Amérindienne préhistorique: Archaïque post-laurentien (4 200 ans AA à 3 000 ans AA) et Sylvicole inférieur (3 000 ans AA à 2 400 ans AA)	Indéterminée	Rive sud de la Pointe-des-Cascades	Des Deux Montagnes	Inconnue	Arkéos 1992b
BhFI-23	3 km	Euroquébécoise	Militaire	Au sud-est de l'île des Cascades, à 250 m au sud du site BhFI-9	Des Deux Montagnes	Inconnue	Arkéos 1992b; Burroughs, 1982; Clermont, 1989a
BhFI-21	3,5 km	Amérindienne préhistorique indéterminée (12 000 ans AA à 450 ans AA) Euroquébécoise (1800-1899)	Indéterminée	Secteur est de la Pointe des Cascades	Des Deux Montagnes	Inconnue	Arkéos 1992b
BiFk-7	2 km	Amérindienne préhistorique: Sylvicole (3 000 ans AA à 450 ans AA) Euroquébécoise (1608-1759, 1800-1899 et 1900-1950)	Indéterminée	En retrait, sur la rive droite de la rivière Châteauguay, près de son embouchure dans le fleuve	Châteauguay	Inconnue	Archéotec, 2001, 2001d et 2003c

TABLEAU 2
Sites archéologiques connus situés à proximité du projet n° 20-5400-9301-X2

SITE	DISTANCE DU PROJET	IDENTIFICATION CULTURELLE	FONCTION DU SITE	LOCALISATION INFORMELLE	BASSIN HYDROGRAPHIQUE	ALTITUDE en mètre	RÉFÉRENCE
BiFk-9	2 km	Euroquébécoise (1608-1759 et 1900-1950)	Fondation (1608-1759) et dépendance (1900-1950)	Au sud de la grange et à l'ouest du stationnement sur l'île Saint-Bernard. Encerclé par des chemins asphaltés et à l'est du site BiFk-5	Châteauguay	Inconnue	Gilbert L. et Artefactuel, 2005
BiFk-1	5 km	Amérindienne préhistorique indéterminée (12 000 ans AA à 450 ans AA)	Indéterminée	Sur l'île Saint-Bernard, située à l'embouchure de la rivière Châteauguay	Châteauguay	Inconnue	Cloutier et autres, 1975; Leduc, 1920; Martijn, 1973; Wintemberg, s.d.
BiFk-5	5 km	Amérindienne préhistorique: Sylvicole moyen (2 400 ans AA à 1 000 ans AA) et supérieur (1 000 ans AA à 450 ans AA) Euroquébécoise	Domestique	Extrémité sud-est de l'île Saint-Bernard	Châteauguay	5	Codère, 1996; Transit Analyse, 1990a et 1991d
BhFk-2	5 km	Euroquébécoise (1875)	Occupation domestique annuelle	Rive ouest de la rivière Châteauguay	Châteauguay	40	Badgley et Chism, 1981; Badgley et Duguay, 1982
BiFk-2	0,7 km	Amérindienne préhistorique indéterminée (12 000 ans AA à 450 ans AA)	Indéterminée	Rive sud du lac Saint-Louis, à l'est de Léry	Châteauguay	Inconnue	Wintemberg, s.d.
BiFi-1	5,5 km	Amérindienne préhistorique: Archaïque (9 500 ans AA à 3 000 ans AA) et Sylvicole moyen (2 400 ans AA à 1 000 ans AA) et supérieur (1 000 ans AA à 450 ans AA) Euroquébécoise (1608-1759, 1760-1799, 1800-1899, 1900-1950)	Occupations multiples pour la période euroquébécoise: pêche-trappe; technologique (moulin); dépotoir (fosse)	Domaine seigneurial de Pointe-du-Moulin. Extrémité ouest de L'Île-Perrot, au 2500, boul. Don Quichotte.	Saint-Laurent	Inconnu	Archéotec, 2010f; Codère, 1996; Cox, 1971; Lefevre, 1976; Lueger, 1975; Transit Analyse, 1993 et 1994

TABLEAU 3
Projet n° 20-5400-9301-X2, synthèse des activités archéologiques

SECTEUR / zone*	LOCALISATION					TECH. INVEN.	NOMBRE DE SONDAGES		TOPOGRAPHIE	STRATIGRAPHIE	REMARQUES
	Début (km)	Fin (km)	Long. (m)	Larg. (m)	Superf. approx. (m ²)		+	-			
1/5	711+760	712+560	800	140	112 000	Sa Sp	0	150	- Plane	- Loam argileux brun / argile gris-brun compact contenant beaucoup de galets	- Secteur de champs en culture et de boisés - Zones humides dans les parties boisées - Présence de nombreuses pierres - Installations agricoles - Route d'accès pour la carrière de dolomite
2/8	312+580	312+483	97	130	12 610	Sp Tr	3	22	- Terrasse de ± 21 m de largeur en bordure de la route 132 avec une pente descendante vers le fleuve - Terrasse de faible élévation en bordure du fleuve	- Terrasse surélevée : argile sableuse grisâtre / argile brun grisâtre compacte - Terrasse inférieure : sable limoneux brun foncé contenant quelques galets ou loam argileux sur argile brune compact	- Présence de deux maisons sur la terrasse supérieure - Tranchées réalisées dans la partie supérieure (5), sondages manuels dans la partie basse (20) - Remblai contenant d'importants débris de béton, de bois et d'acier. La découverte d'un mur de béton et de matériaux de démolition face à l'entrée du terrain suggère la présence d'un vestige de garage - Partie ouest correspondant à un champ en culture et partie est gazonnée surtout en bordure du fleuve - Gros blocs présents dans les sols de la terrasse basse : possibilité de remblai
3/10	714+300	714+600	300	120	36 000	Sa Sp	1	127	- Plane et vallonnée	- Argile limoneuse brun-gris / argile grise ou mouchetée	- Bord du ruisseau du Trécaré et près de l'aqueduc Saint-Pierre - Champ dont une partie est en pente vers le ruisseau qui est encaissé avec une bande de terrain plat de largeur variable de chaque côté - Section au niveau du ruisseau (plaine inondable) recouverte de hautes herbes, de chardon et de bosquets d'arbres et d'arbustes - Un sondage positif dans la partie basse à proximité du ruisseau : un squelette de chien (petits clous associés à une boîte de bois décomposée)
4/17	40+500	40+900	400	80	32 000	Sa Sp	0	40	- Plane en terrasse au-dessus de la rivière	- Argile brune très compacte	- Champs en surplomb de la rivière Saint-Louis avec des parties inondables en contrebas laissées en friche - Présence d'aubépines et d'espèces végétales protégées
5/18	40+000	40+500	500	50	25 000	Sa Sp	6	42	- Plane avec légère pente en direction de la rivière	- Loam argileux gris compact / argile brun grisâtre très compact - Argile brun grisâtre avec des traces de briques, de mortier (zone de labour) / argile gris beige compact contenant des traces de mortier et des galets	- Présence d'une ligne de transport d'électricité - Zone de champs - Rivière Saint-Louis en surplomb - Quelques artefacts historiques des 19 ^e et 20 ^e siècles dans les sondages près de la route 236 : une ancienne entrée privée est perceptible à partir de la route, aucune trace d'habitation identifiée
6/20	723+400	726+200	2 800	110	308 000	Sa Sp IV	0	596	- Plane avec légère dépression	- Argile brune compacte / argile grise très compacte	- Alternance de champs avec des petits boisés, présence de fossés agricoles - Les champs sont en milieu humide (sol très argileux) - Quelques champs étaient récoltés et certains labourés, les sections labourées sont très boueuses - Proximité du ruisseau Leduc
7/22	727+400	727+530	130	120	15 600	Sp	0	20	- Plane	- Loam argileux brun / argile brun gris	- Secteur entourant le ruisseau Gendron (ruisseau encaissé) - Petit boisé bordant le ruisseau avec champs autour
8/23	272+530	728+600	1 070	110	117 700	Sa Sp	0	335	- Plan	- Argile brune / argile grise compacte	- Champs en culture (maïs et soya) avec fossés de drainage - Les champs sont souvent en milieu humide (sol très argileux) - Quelques sections boisées surtout à proximité des fossés et d'un ruisseau
9/25	728+875	729+475	600	100	60 000	Sa Sp	0	182	- Plane	- Argile brune / argile grisâtre compacte	- Champs en culture dont certains sont labourés (inspection visuelle) - Les sols sont très humides (l'eau apparaît dans les sondages)
10/26	729+475	729+700	225	120	27 000	Sa Sp	0	40	- Plane (partie basse de terrasse)	- Argile gris brun / limon argileux brun / argile grise	- Plaine inondable en bordure du ruisseau Saint-Zéphirin - Secteur boisé (forêt de feuillus)

Légende : IV (inspection visuelle); Sa (sondages alternés); Sp (sondages ponctuels); Tr (tranchée)

*Le numéro de zone correspond aux divisions faites dans le plan d'interventions archéologiques produit en mars 2006 pour le tracé projeté du parachèvement de l'autoroute 30 entre Salaberry-de-Valleyfield et Châteauguay

TABLEAU 3
Projet n° 20-5400-9301-X2, synthèse des activités archéologiques

SECTEUR / zone*	LOCALISATION					TECH. INVEN.	NOMBRE DE SONDAGES		TOPOGRAPHIE	STRATIGRAPHIE	REMARQUES
	Début (km)	Fin (km)	Long. (m)	Larg. (m)	Superf. approx. (m ²)		+	-			
11/27	729+700	730+830	1 130	130	146 900	Sa Sp	0	404	-Plane avec de légères dépressions	- Argile brune / argile grise compacte	- Champs en culture (maïs et soya) avec fossés de drainage - Les champs sont souvent en milieu humide (sol très argileux) - quelques sections boisées surtout à proximité des fossés
12/29	731+900	733+800	1 900	90	171 000	Sp	0	98	- Plane	- Loam limono-argileux brun foncé pouvant contenir des pierres / sable argileux beige	- Sondages réalisés entre les km 732+400 et 732+700 (selon la recommandation du plan d'intervention) - Zones de champs et de boisés
13/30	733+800	735+350	1 550	100	155 000	Sa Sp	0	295	- Plane avec léger glacis	- Loam sableux brun foncé / sable fin légèrement limoneux brun beige - Loam argileux brun / sable argileux brun pâle	- Zone de champs en culture longeant un boisé (nombre de sondages limités par l'arrosage de pesticide dans certaines sections du champ peu de temps avant l'inventaire) - Section en friche près du chemin du Haut-de-la-Rivière : résidence maintenant démolie - Lignes de transport d'énergie
14/31	735+350	735+600	250	60	15 000	Sa Sp Tr	0	105	- Plane - Terrasse avec pente vers la rivière - Vallon encaissé traversant le centre du secteur (petit ruisseau)	- Sable limoneux brun-foncé / sable limoneux brun beige ou argile sableuse brun roux	- Sol naturel présent à peu de profondeur - 5 tranchées excavées mécaniquement réalisées à proximité de l'emplacement des anciens bâtiments (maison, grange et hangars) et 100 sondages manuels répartis entre la terrasse basse en bordure de la rivière Châteauguay, la terrasse haute et la zone de pommiers - La terrasse basse est en zone inondable - La zone de pommiers a fait l'objet de mesure de protection particulière (contamination possible des sols au DDT) : les sols excavés manuellement ont été mis dans des sacs poubelles et déposés près des sondages
15/33	735+900	736+150	250	100	25 000	Tr	0	3	- Pente vers la rivière en forme de large terrasse	- Loam argileux brun / argile grise	- Réalisation de 3 tranchées excavées mécaniquement sur les niveaux de terrasse - Terrasses artificielles formées par le nivellement des sols à partir de la partie la plus élevée du terrain
16/34	736+150	737+300	1 150	150	172 500	Sa Sp	0	72	- Plane à bosselée	- Sable limono argileux brun foncé / sable limoneux brun beige - Loam argileux brun foncé avec fragments de schiste rouge / argile sableuse chamoirée brune et beige	- Zones de champs en friche et de boisés plus ou moins denses - Présence de bourrelets artificiels à l'extrémité nord du secteur créés avec les sols retirés pour la réalisation de grands et profonds fossés, dont l'un qui traverse le secteur dans le sens de la largeur
17/7	313+600	312+580	1 020	300	306 000	Sa	0	411	- Plane à bosselée par endroits	- Loam argileux et graveleux brun grisâtre Ahp / argile limoneuse brune avec gravier; ou limon sableux et graveleux brun rougeâtre / argile grise (dépôt marin ou glacio-lacustre)	- Dénivellation vers les fossés de drainage de la route 132 et des champs agricoles - Débris de démolition et vestiges de maçonnerie (pilier pour une ancienne grange?) situés au nord en bordure de la route 132 sur un replat herbacé et arbustif - Empierrements agricoles et déchets au centre de l'emprise
18/9	712+800	714+300	1 500	120	180 000	Sp Tr	4	23	- Plane	- Au dessus du canal : loam argileux et sableux brunâtre compact contenant des cailloux et du gravier / limon très organique brun noirâtre / argile grisâtre compacte - Zones boisées ou bord de champs : loam argileux gris brun avec cailloux et graviers / argile limoneuse brune jaunâtre marbrée brun rougeâtre et gris avec cailloux et graviers / sol rapporté ou Lfh / limon sableux et graveleux brun gris / sable limoneux et graveleux brun jaunâtre (podzol immature et dépôt marin ou glacio-lacustre)	- Seules les parties boisées ont fait l'objet de sondages manuels - Blocs épars, surtout dans la zone boisée près de la carrière de dolomite, à l'ouest - Dépotoir récent dans une zone herbacée et arbustive, à l'est - Les tranchées excavées mécaniquement ont été réalisées au-dessus de l'ancien canal et de l'aqueduc n° 3 - Les deux têtes de l'aqueduc ont été en grande partie dégagées et une partie de sa surface - Un chemin de terre (VTT/motoneiges) orienté est – ouest longe l'extrémité sud des champs et le côté nord de l'ancien canal

Légende : IV (inspection visuelle); Sa (sondages alternés); Sp (sondages ponctuels); Tr (tranchée)

*Le numéro de zone correspond aux divisions faites dans le plan d'interventions archéologiques produit en mars 2006 pour le tracé projeté du parachèvement de l'autoroute 30 entre Salaberry-de-Valleyfield et Châteauguay

TABLEAU 3
Projet n° 20-5400-9301-X2, synthèse des activités archéologiques

SECTEUR / zone*	LOCALISATION					TECH. INVEN.	NOMBRE DE SONDAGES		TOPOGRAPHIE	STRATIGRAPHIE	REMARQUES
	Début (km)	Fin (km)	Long. (m)	Larg. (m)	Superf. approx. (m ²)		+	-			
19/11	714+600	717+300	2 700	100	270 000	Sa Sp Tr	11	554	- Plane avec pentes faibles en certains endroits (dénivellation vers les fossés de drainage de la montée Pilon, du Chemin du canal et des champs agricoles)	- Au-dessus du canal : loam sablo-argileux friable brunâtre avec inclusion de pierres / sable argileux brunâtre / argile grisâtre compacte - Au nord du canal : loam argilo-sableux / argile sableuse brunâtre / argile grisâtre ou loam argileux gris brun avec gravier / argile limoneuse brune mouchetée brun rougeâtre à jaunâtre / dépôt marin ou glacio-lacustre	- Secteur couvert par la réalisation de sondages manuels et de tranchées excavées mécaniquement - Le secteur a été divisé en deux zones pour les sondages manuels : a) à l'ouest de la montée Pilon et b) à l'est de la montée Pilon - Le secteur a été divisé en trois zones pour la réalisation de tranchées excavées mécaniquement : a) écluse n° 7, b) écluse n° 6 et c) aqueduc n° 1 - Végétation arbustive le long de la clôture qui sépare les champs et l'ancien canal - À la limite est, le secteur de l'ancien canal sert de pacage et de piste de VTT - L'écluse n° 7, tout comme l'aqueduc Saint-Pierre à proximité, a été classée par le MCCCFO, une aire de protection borne l'emprise sud de l'A-30 - Zone humide formée à l'emplacement de l'ancien canal de Beauharnois, au sud et sur toute la longueur de l'emprise
20/1	704+630	710+310	5 680	130	681 600	Tr	3	0	- Plane avec une dépression est-ouest vers le centre (fosse de drainage)	- Loam sableux grisâtre / loam argileux gris compact / argile grise brunâtre	- Localisé entre la travée nord de l'A-30 et du Chemin du canal - Zones en culture (foin et luzerne) entrecoupées de zones herbacées couvertes d'herbes aquatiques au niveau du fossé de drainage central - Dans les tranchées : nombreuses pierres équarries à ±30 cm sous la surface (les plus grosses mesurant jusqu'à 1,40 x 1,10 x 0,60 m et les autres : 30 x 30 x 20 cm à 60 x 50 x 30 cm) - Nord de la zone perturbé par la construction de l'autoroute 30, aucune tranchée effectuée dans ce secteur
21/2	710+310	710+410	100	145	14 500	Tr	0	3	- Plane avec une dépression est-ouest vers le centre (fosse de drainage)	- Loam sablo-argileux brunâtre / loam argileux brunâtre / argile grisâtre	- Le boul. Pie XII est surélevé à cet endroit (ancien pont passant au dessus du canal) - La partie à l'est du boul. Pie XII impraticable pour la machinerie à cause de la pente importante, de la présence de blocs de pierre et de béton, et de la végétation - Intersection du boul. Pie XII avec l'A-30 au nord de l'ancien canal et avec le Chemin du canal au sud de l'ancien canal
22/3	710+410	711+680	1 270	140	177 800	Tr	0	0	- Bosselé avec des dépressions	- - -	- La zone localisée à l'est du boul. Pie XII était impraticable pour la machinerie en raison d'une pente importante, de la présence de blocs de pierre et de béton, et de la végétation
23/4	711+680	711+760	80	200	16 000	Tr	4	0	- Plane avec une légère pente sud / nord dans la partie sud de l'emprise	-Loam sableux organique noirâtre friable avec racines / loam sableux jaunâtre compact avec petites pierres / sable jaunâtre (till)	- Présence de la maison de l'éclusier (écluse n° 8) en bordure nord de l'emprise du MTQ et à proximité de celle d'Hydro-Québec - Une ligne de pylônes d'Hydro-Québec orientée nord-sud traverse l'emprise du MTQ - L'emprise a été défrichée (les vestiges de la maison de l'éclusier se retrouvent en bordure de la limite boisée) - Des sections de l'écluse n° 8 (bajoyer et puits de poulie pour ouverture de porte) sont visibles en surface du sol à ± 50 m au nord de la maison de l'éclusier au centre de l'emprise d'Hydro-Québec et près d'un chemin de VTT et motoneiges
24/12	717+300	718+450	1 150	100	115 000	Tr IV	5	0	- Pente du sud au nord avec une terrasse au centre	- Loam sablo-argileux grisâtre / argile sableuse grisâtre	- Sur une terrasse, au sud du Chemin du canal et au nord de l'emprise d'Hydro-Québec, on trouve dans un breuil composé d'arbres matures, d'arbustes et d'aubépines, plusieurs tas de roches sous lesquels deux fondations sont visibles - Une des fondations est en béton alors que l'autre est en pierres liées par du mortier - Hormis le breuil, l'ensemble du secteur est composé de champs en culture - Une intervention supplémentaire a été réalisée à l'emplacement des fondations - Le reste de l'emprise a fait l'objet d'une inspection visuelle dans les parties labourées lors de l'automne

Légende : IV (inspection visuelle); Sa (sondages alternés); Sp (sondages ponctuels); Tr (tranchée)

*Le numéro de zone correspond aux divisions faites dans le plan d'interventions archéologiques produit en mars 2006 pour le tracé projeté du parachèvement de l'autoroute 30 entre Salaberry-de-Valleyfield et Châteauguay

TABLEAU 3
Projet n° 20-5400-9301-X2, synthèse des activités archéologiques

SECTEUR / zone*	LOCALISATION					TECH. INVEN.	NOMBRE DE SONDAGES		TOPOGRAPHIE	STRATIGRAPHIE	REMARQUES
	Début (km)	Fin (km)	Long. (m)	Larg. (m)	Superf. approx. (m ²)		+	-			
25/32	735+350	735+600	250	60	15 000	IV	0	0	- Plane	Indéterminée	- Côté sud de la rue Dorais : maisons démolies ou déménagées - Fortes perturbations causées par les démolitions - Surfaces disponibles limitées en raison des perturbations du bâti, de la démolition, des déplacements de bâtiment et des résidus laissés sur place - Anciens terrains aménagés
26/6	712+560	712+800	240	180	43 200	IV	0	0	- Plane	Indéterminée	- Partie de terrain appartenant à la carrière de dolomite - Route d'accès pour la carrière de dolomite (autorisation de circuler obligatoire)
27/13	718+450	718+800	350	50	17 500	IV	0	0	- Plane	Indéterminée	- Entre le chemin Sainte-Marie et le chemin de fer - Non accessible lors des travaux dans ce secteur (acquisition non complétée)
28/16	722+150	723+100	950	150	142 500	IV	0	0	- Plane	Indéterminée	- Présence d'un poste d'Hydro-Québec - Plusieurs lignes de transports d'énergie - Champs cultivés et zones boisées - Non accessible lors des travaux dans ce secteur (acquisition non complétée)
29/19	723+100	723+400	300	130	39 000	IV	0	0	- Plane avec terrasse en surplomb de la rivière Saint-Louis	Indéterminée	- Anciennement le chemin Saint-Louis passait à cet endroit - Perturbation causée par la présence de bâtiments démolis, sur le bord de la route - Non accessible lors des travaux dans ce secteur (acquisition non complétée)
30/21	726+200	727+400	1 200	120	144 000	IV	0	0	- Plane avec dénivellation vers la zone du ruisseau Gendron	Indéterminée	- Champs en culture avec fossés de drainage - Non accessible lors des travaux dans ce secteur (acquisition non complétée)
31/24	728+600	728+875	275	100	27 500	Sa Sp	0	100	- Plane	Loam sablonneux beige / argile brun grisâtre compact	- Aménagement d'un terrain de golf (surface gazonnée avec des sections de hautes herbes, des buttes artificielles, étangs) - Système d'irrigation
32/28	730+830	731+900	1 070	100	107 000	IV	0	0	- Plane	Indéterminée	- Champs en culture avec fossés de drainage - Non accessible lors des travaux dans ce secteur (acquisition non complétée)
TOTAL			31 287		3 784 710		37	3 622			

Légende : IV (inspection visuelle); Sa (sondages alternés); Sp (sondages ponctuels); Tr (tranchée)

*Le numéro de zone correspond aux divisions faites dans le plan d'interventions archéologiques produit en mars 2006 pour le tracé projeté du parachèvement de l'autoroute 30 entre Salaberry-de-Valleyfield et Châteauguay

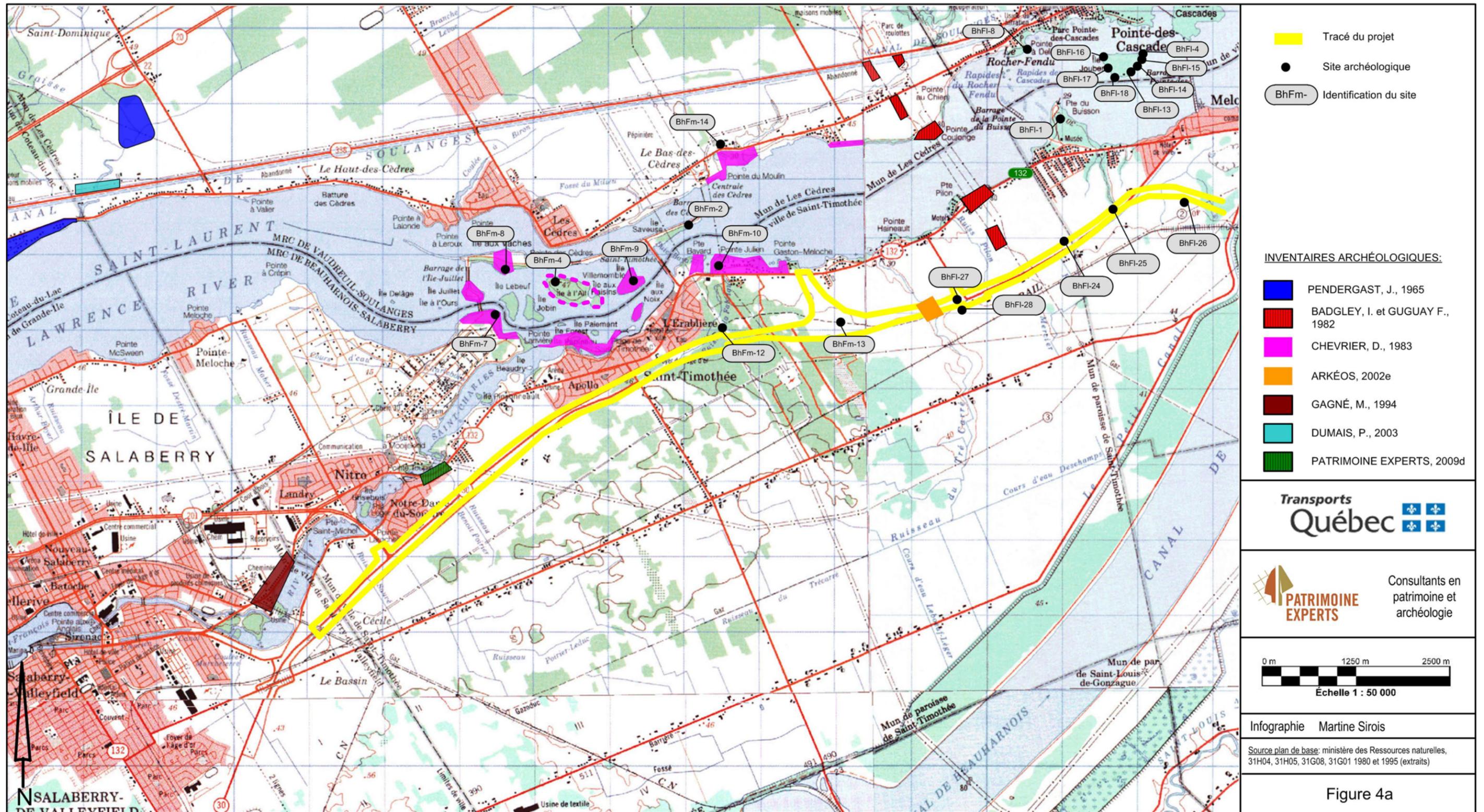


Figure 4a Localisation sur carte topographique du projet n° 20-5400-9301-X2, des inventaires archéologiques déjà réalisés et des sites archéologiques connus à proximité du projet.

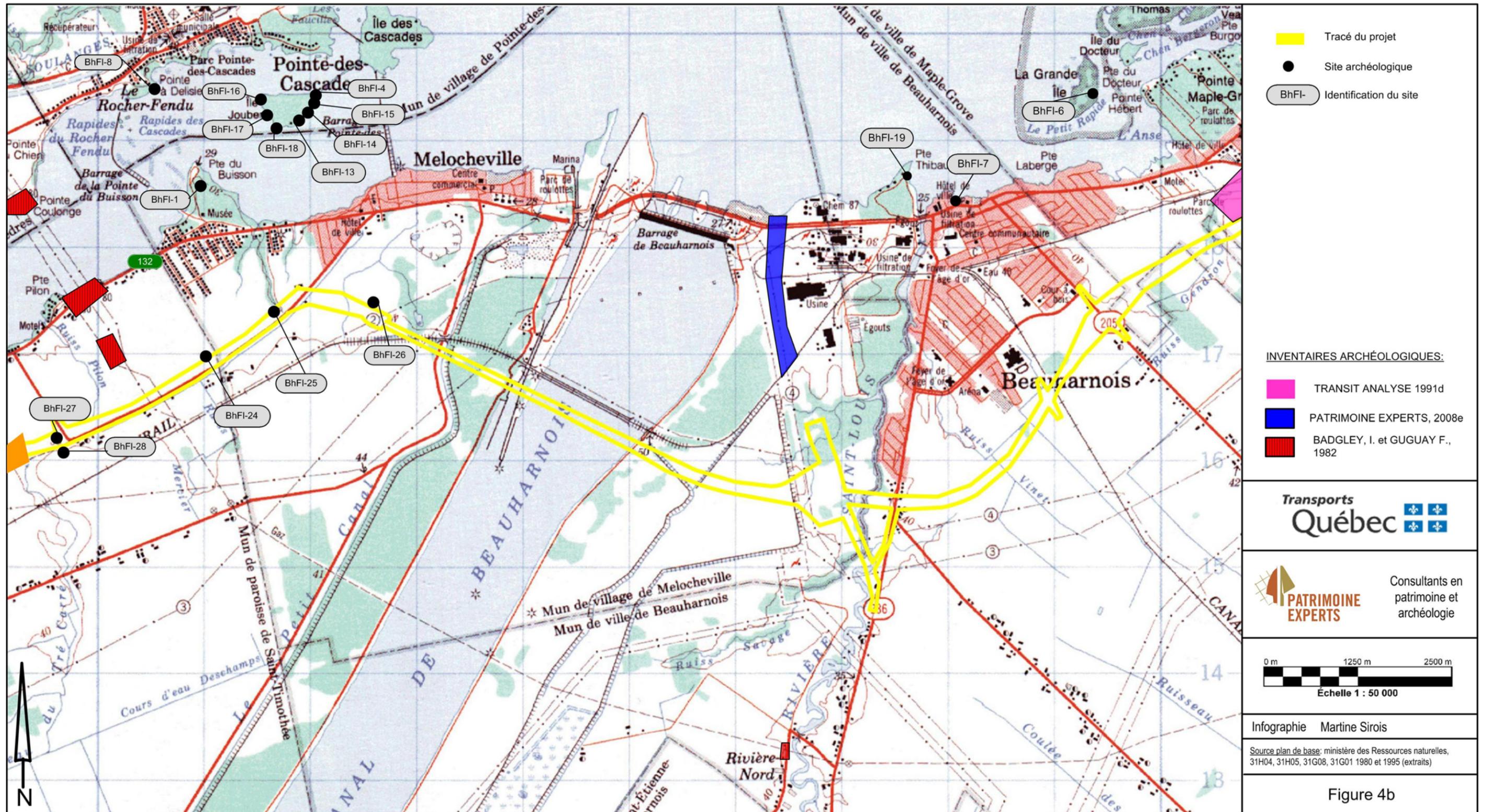


Figure 4b Localisation sur carte topographique du projet n° 20-5400-9301-X2, des inventaires archéologiques déjà réalisés et des sites archéologiques connus à proximité du projet.

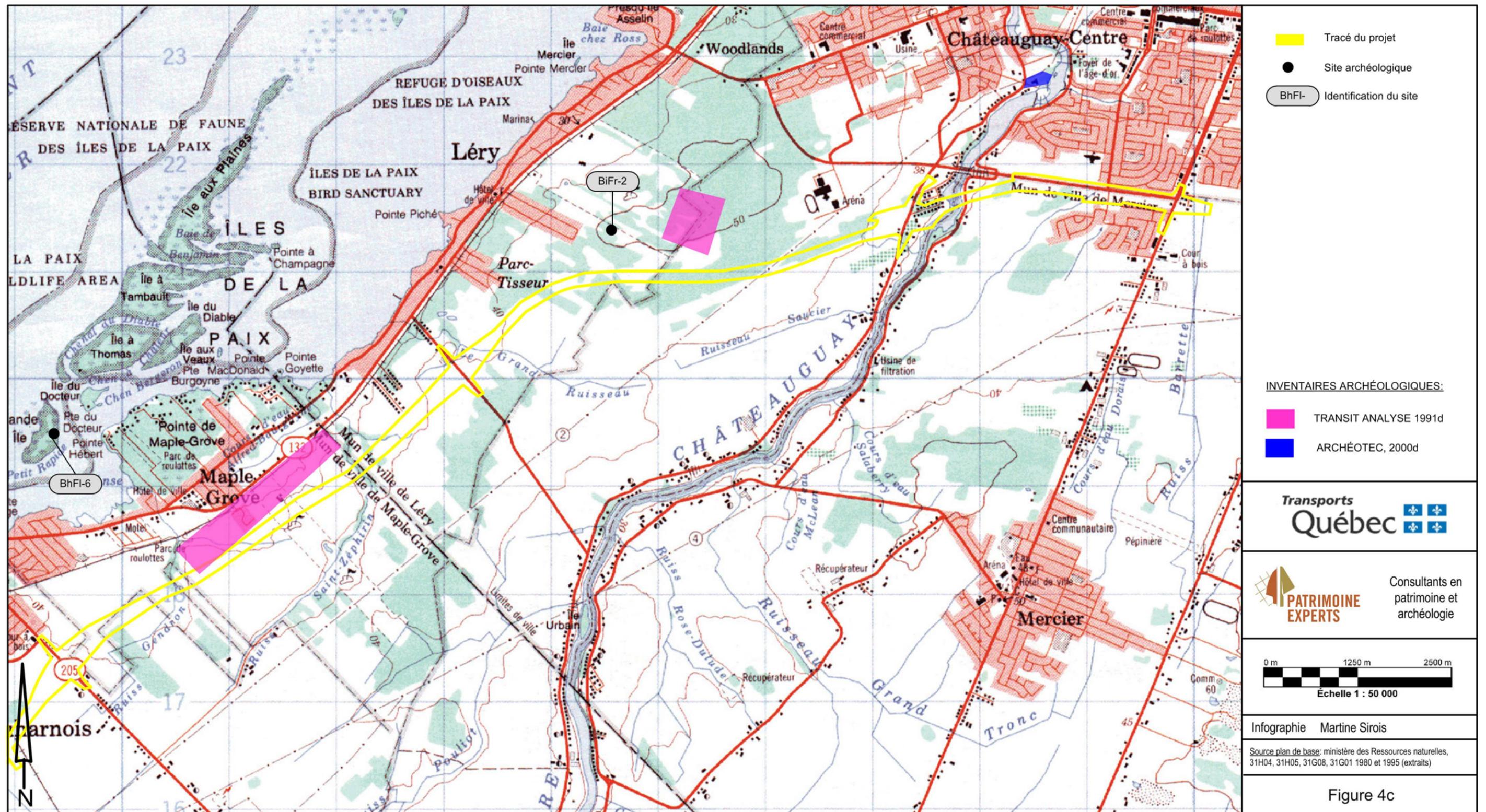


Figure 4c Localisation sur carte topographique du projet n° 20-5400-9301-X2, des inventaires archéologiques déjà réalisés et des sites archéologiques connus à proximité du projet.

4.2.1 Phase 1 : sondages archéologiques

La majeure partie de l'emprise a été inventoriée par la réalisation de sondages excavés manuellement. Les 3 618 sondages ont été réalisés sur les surfaces planes ou sub-horizontales occupées par les champs en culture et en friche, les terrasses et bordures des ruisseaux et de la rivière Saint-Louis, des boisés et par l'ancien canal de Beauharnois. L'inventaire archéologique s'est déroulé selon les accès aux propriétés et les disponibilités des zones d'intervention. Certains secteurs sont demeurés inaccessibles en raison de présence de clôture et de refus d'accès de la part de propriétaires. Un numéro de secteur séquentiel a été utilisé pour identifier l'ordre des travaux. La première identification correspond toujours au numéro de secteur. Le numéro de zone d'intervention auquel se réfère le secteur est présenté entre parenthèses.

4.2.1.1 Secteur 1 (zone 5)

Le secteur 1 (zone 5) est localisé au sud de Saint-Timothée, sur le chemin de la carrière de Dolomite (photo 1, plans 1 et 2). Sa longueur est de 800 m et sa largeur de 140 m. Ce secteur est occupé par des champs et un boisé. Une ferme (bâtiments) est présente à l'extrémité nord-est du secteur. La topographie y est plane et la stratigraphie est composée d'un loam argileux brun reposant sur une argile gris-brun compact contenant beaucoup de galets. La partie boisée du secteur est couverte de jeunes feuillus. On y trouve des milieux humides et de nombreuses pierres en surface. Un examen visuel de l'emprise a été effectué et 150 sondages ont été réalisés. Ces sondages se sont tous avérés négatifs et aucun nouveau site archéologique n'a été découvert dans ce secteur.

4.2.1.2 Secteur 2 (zone 8)

Le secteur 2 (zone 8) est localisé entre le fleuve Saint-Laurent et la route 132, à l'emplacement d'un futur pont (photo 2, plans 1 et 3). Sa longueur est de 97 m et sa largeur de 130 m. Ce secteur a fait l'objet de sondages manuels et de tranchées excavées mécaniquement. Les tranchées réalisées dans la partie supérieure du terrain, près de la route sont traitées dans la partie 4.3 du rapport. En ce qui concerne les sondages, ils ont été réalisés dans la partie basse du terrain, formée d'une avancée de terre (remplissage) dans le fleuve au nord-est du secteur et d'un champ en culture à l'ouest.

La topographie du secteur se compose de deux niveaux de terrasses. La première se trouve sur le bord de la route 132, à l'emplacement de deux résidences où ont été réalisées les tranchées. La deuxième terrasse se retrouve en bordure du fleuve, à la base d'une pente plus ou moins forte. La stratigraphie de ce niveau de terrasse se compose de sable limoneux brun foncé contenant quelques galets dans la partie est et d'un loam argileux sur une argile brune compacte dans la partie ouest (champ en culture). Un examen visuel de l'emprise a été effectué ainsi que 20 sondages. Ces sondages se sont tous avérés négatifs et aucun nouveau site archéologique n'y a été découvert.

4.2.1.3 Secteur 3 (zone 10)

Le secteur 3 (zone 10) se trouve de chaque côté du ruisseau du Trécarré, à proximité de l'aqueduc Saint-Pierre et de son aire de protection. Sa longueur est de 300 m et sa largeur de 120 m, sauf près de l'aqueduc Saint-Pierre où elle

est de 110 m. Ce secteur est formé de champs en culture traversés par le ruisseau Trécarré qui se trouve en contrebas avec de petites terrasses de chaque côté (photo 3, plans 4 et 5). Les terrasses et les pentes qui y mènent sont couvertes de plantes de milieux humides. Des arbres et des arbustes bordent le ruisseau. Les sondages ont été réalisés autant dans la partie occupée par des champs que sur les deux terrasses. La topographie du secteur varie de plane à vallonnée. La partie occupée par les champs se termine en pente vers le ruisseau. La stratigraphie est composée d'une argile limoneuse brun-gris reposant sur une argile grise ou mouchetée.

Un examen visuel de l'emprise a été effectué, ainsi que 128 sondages. Un seul sondage s'est avéré positif. Sur la terrasse à l'est du ruisseau (au km 714+560), le squelette d'un chien de taille moyenne a en effet été découvert dans le niveau d'argile limoneuse, près de la surface (photo 4). La découverte de petits clous tréfilés laisse supposer que l'animal a été enterré à l'intérieur d'une boîte en bois dont il ne restait aucune trace. C'est la découverte de griffes qui a permis d'identifier le squelette. Celui-ci a été laissé en place. Bien que ce sondage se soit révélé positif, aucun nouveau site archéologique n'y a été identifié, compte tenu du caractère récent de ce vestige.

4.2.1.4 Secteur 4 (zone 17)

Le secteur 4 (zone 17) est localisé à l'ouest de la rivière Saint-Louis et du chemin Saint-Louis (route 236) (photo 5, plan 6). Sa longueur est de 400 m et sa largeur de 80 m. Ce secteur est occupé par des champs qui surplombent la rivière Saint-Louis et des terrains en friche dans la partie inondable près de la rivière. La topographie du secteur est plane, avec de légères pentes vers la rivière. La stratigraphie est composée d'une argile brune très compacte.

Un examen visuel de l'emprise a été effectué et 40 sondages ont été réalisés. Ces sondages se sont tous avérés négatifs et aucun nouveau site archéologique n'y a été découvert.

4.2.1.5 Secteur 5 (zone 18)

Le secteur 5 (zone 18) se trouve sur la bordure ouest du chemin Saint-Louis (route 236), à l'est de la rivière Saint-Louis (photo 6, plan 6). Sa longueur est de 500 m et sa largeur varie de 30 à 80 m pour une moyenne de 50 m. Le secteur est occupé par des champs cultivés. Un corridor de ligne de transport d'énergie traverse l'emprise d'est en ouest. La topographie du secteur est plane avec une légère pente vers la rivière. La partie de terrain se trouvant le long du chemin Saint-Louis (route 236) semble avoir été nivelée et a probablement déjà été occupée par un bâtiment. La stratigraphie est généralement composée d'un loam argileux gris compact reposant sur une argile brun grisâtre très compacte. La stratigraphie de certains sondages à proximité de la route était composée du même loam de surface qui, cette fois, reposait sur une argile grisâtre contenant des traces de briques et de mortier (niveau du labour) sur une argile gris beige compact contenant des traces de mortier et des galets (photo 7).

Un examen visuel de l'emprise a été effectué et 48 sondages ont été réalisés. Quelques artefacts historiques des 19^e et 20^e siècles ont été identifiés dans six de ces sondages. Une ancienne entrée en gravier était également perceptible dans certains sondages. Aucune autre trace pouvant permettre d'identifier une occupation historique du secteur n'a été découverte. Par conséquent, aucun nouveau site archéologique n'y a été découvert.

4.2.1.6 Secteur 6 (zone 20)

Le secteur 6 (zone 20) est localisé entre le chemin de la Beauce (route 205) et le chemin Saint-Louis (route 236) au sud de Beauharnois (photo 8, plans 6 et 7). Sa longueur est de 2 800 m et sa largeur de 100 m, sauf à l'échangeur avec la route 205 où il y a un élargissement jusqu'à 200 m. Le secteur comprend des champs en culture en alternance avec des petits boisés. Il y a beaucoup de fossés agricoles. Un ancien ruisseau (Leduc), maintenant canalisé, traverse l'emprise. Une piste cyclable, aménagée sur l'ancien tracé de la voie ferrée, traverse également l'emprise. La topographie du secteur est plane avec de légères dépressions. La stratigraphie est composée d'argile brune compacte sur une argile grise très compacte reposant sur une argile gris pâle chamoirée (non excavée).

Un examen visuel de l'emprise a été effectué et 596 sondages ont été réalisés. Ces sondages se sont tous avérés négatifs et aucun nouveau site archéologique n'y a été découvert.

4.2.1.7 Secteur 7 (zone 22)

Le secteur 7 (zone 22) correspond à la bande boisée qui borde le ruisseau Gendron (photo 9, plan 7). Sa longueur est de 130 m et sa largeur de 120 m. Il se retrouve dans un espace en contrebas de champs en culture. La topographie est plane avec une légère pente ascendante vers les champs. La stratigraphie est composée d'un loam argileux brun reposant sur une argile brun gris.

Un examen visuel de l'emprise a été effectué et 20 sondages ont été réalisés. Ces sondages se sont tous avérés négatifs et aucun nouveau site archéologique n'y a été découvert.

4.2.1.8 Secteur 8 (zone 23)

Le secteur 8 (zone 23) est localisé entre le ruisseau Gendron et le terrain de golf Beauchâteau (photo 10, plan 7). Sa longueur est de 1 070 m et sa largeur varie de 100 à 140 m, pour une moyenne de 110 m. Il comprend des champs en culture traversés par de nombreux fossés de drainage. Il y a présence de quelques bandes boisées, surtout à proximité des fossés et à la limite avec le ruisseau Gendron. La topographie du secteur est plane. La stratigraphie est composée d'argile brune sur une argile grise compacte.

Un examen visuel de l'emprise a été effectué et 335 sondages y ont été réalisés. Ces sondages se sont tous avérés négatifs et aucun nouveau site archéologique n'y a été découvert.

4.2.1.9 Secteur 9 (zone 25)

Le secteur 9 (zone 25) est localisée entre le terrain de golf Beauchâteau et le ruisseau Zéphirin (photo 11, plans 7 et 8). Sa longueur est de 600 m et sa largeur de 100 m. Il comprend des champs en culture traversés par de nombreux fossés de drainage. Il y a présence de quelques bandes boisées. La topographie du secteur est plane. La stratigraphie est composée d'argile brune sur une argile grise compacte.

Un examen visuel de l'emprise a été effectué et 182 sondages y ont été réalisés. Le sol très humide et souvent couvert d'eau a limité la réalisation de plus de sondage. Ces sondages se sont tous avérés négatifs et aucun nouveau site archéologique n'y a été découvert.

4.2.1.10 Secteur 10 (zone 26)

Le secteur 10 correspond aux abords du ruisseau Zéphirin, qui se retrouve en contrebas de champs en culture (photo 12, plan 8). Sa longueur est de 225 m et sa largeur de 120 m. Le secteur inventorié correspond à de petites terrasses couvertes de feuillus. La topographie est plane avec une pente ascendante vers les champs. La stratigraphie est composée d'argile gris brun sur un limon argileux brun le tout reposant sur une argile grise.

Un examen visuel de l'emprise a été effectué et 40 sondages ont été réalisés. Ces sondages se sont tous avérés négatifs et aucun nouveau site archéologique n'y a été découvert.

4.2.1.11 Secteur 11 (zone 27)

Le secteur 11 (zone 27) est localisé entre le ruisseau Zéphirin et la montée Bellevue (photo 13, plan 8). Sa longueur est de 1 130 m et sa largeur varie de 120 à 150 m, avec une extension jusqu'à 200 m dans l'échangeur de la montée Bellevue. On y retrouve des champs en culture, de nombreux fossés de drainage accompagnés d'amas de pierre et de divers détritiques et quelques boisés. La topographie est plane. La stratigraphie est composée d'argile brune reposant sur une argile grise compacte.

Un examen visuel de l'emprise a été effectué et 404 sondages ont été réalisés. Le sol très humide et souvent couvert d'eau a limité la réalisation de sondage. Ces sondages se sont tous avérés négatifs et aucun nouveau site archéologique n'y a été découvert.

4.2.1.12 Secteur 12 (zone 29)

Le secteur 12 (zone 29) est localisé entre un boisé (à l'est de la montée Bellevue) et le corridor de la ligne de transport d'énergie 1201 et 1202 à 120 kV (photo 14, plans 8 et 9). Sa longueur est de 1 900 m et sa largeur de 90 m. Les sondages ont été réalisés dans une section de 300 m au centre de la zone 29. On y retrouve des champs entrecoupés de boisés. La topographie de ce secteur est plane. La stratigraphie est composée de loam limono-argileux brun foncé pouvant contenir des pierres reposant sur un sable argileux beige.

Un examen visuel de l'emprise a été effectué et 98 sondages ont été réalisés. Ces sondages se sont tous avérés négatifs et aucun nouveau site archéologique n'y a été découvert.

4.2.1.13 Secteur 13 (zone 30)

Le secteur 13 (zone 30) est localisé entre le chemin de la Haute-Rivière et la ligne de transport d'énergie 1201 et 1202 à 120 kV (photo 15, plans 9 et 10). Sa longueur est de 1 550 m et sa largeur est de 90 m, sauf au niveau de l'échangeur du chemin de la Haute-Rivière où elle atteint environ 300 m. La partie de terrain qui borne le chemin était

auparavant occupée par un terrain de pratique de golf et quelques bâtiments (maison et bâtiments de ferme). Tous ces éléments ont été démolis ou déplacés pour laisser place à un espace en friche. Le secteur se poursuit vers l'ouest dans un champ en culture. La topographie est plane avec un léger glacis à l'extrémité est du champ. La stratigraphie est composée d'un loam sableux brun foncé sur un sable fin légèrement limoneux brun beige ou d'un loam argileux brun reposant sur un sable argileux brun pâle (photo 16).

Un examen visuel de l'emprise a été effectué et 295 sondages ont été réalisés. Ces sondages se sont tous avérés négatifs et aucun nouveau site archéologique n'y a été découvert.

4.2.1.14 Secteur 14 (zone 31)

Le secteur 14 (zone 31) est localisé entre le chemin de la Haute-Rivière et la rivière Châteauguay (photo 17, plans 9, 10 et 11). Sa longueur est de 250 m et sa largeur varie de 40 à 140 m, pour une moyenne de 60 m. Ce secteur a fait l'objet de sondages et de tranchées excavées mécaniquement. Les tranchées réalisées à proximité des bâtiments de ferme reliés à un ancien verger sont présentées dans la partie 4.3 du rapport. Les sondages ont été réalisés dans le verger et sur la partie de terrain qui sépare les bâtiments de la rivière. Le verger semble abandonné depuis un certain temps, le reste du secteur est couvert soit de hautes herbes, soit d'arbres et d'arbustes. La topographie du terrain est variée. On retrouve une basse terrasse en bordure de la rivière, suivie d'une pente assez prononcée qui mène vers un deuxième niveau de terrasse qui se poursuit jusqu'au chemin de la Haute-Rivière. Cette terrasse est traversée par un fossé de drainage très encaissé correspondant probablement à un ancien ruisseau. La stratigraphie est composée de sable limoneux brun-foncé reposant sur un sable limoneux brun beige ou une argile sableuse brun roux.

Un examen visuel de l'emprise a été effectué et 100 sondages y ont été réalisés. Ces sondages se sont tous avérés négatifs et aucun nouveau site archéologique n'y a été découvert.

4.2.1.15 Secteur 16 (zone 34)

Le secteur 16 (zone 34) est localisé entre la haute terrasse à l'est de la rivière Châteauguay et la rue Beauchemin. Sa longueur est de 1 150 m et sa largeur varie de 100 à 160 m, pour une moyenne de 130 m. Il comprend d'anciens champs maintenant en friche et des parties boisées (photo 18, plans 10 et 11). Des aménagements routiers sont présents le long du boulevard René-Lévesque (route 132), dont un profond fossé et un bourrelet de terre qui sépare le secteur du boulevard. Des fossés de drainage sont également présents dans la partie est du secteur. De grandes parties du secteur étaient couvertes de hautes plantes de milieux humides. Dans la partie boisée, des superficies n'étaient pas accessibles parce que trop humides.

La topographie du secteur varie de plane à bosselée. La stratigraphie est composée soit de sable limono-argileux brun foncé sur un sable limoneux brun beige, soit un loam argileux brun foncé contenant des fragments de schiste rouge reposant sur une argile sableuse chamoirée brune et beige.

Un examen visuel de l'emprise a été effectué et 72 sondages y ont été réalisés. Ces sondages se sont tous avérés négatifs et aucun nouveau site archéologique n'y a été découvert.

4.2.1.16 Secteur 17 (zone 7)

Le secteur 17 (zone 7) est localisé au sud de la route 132 (photo 19, plans 1, 3 et 12). Sa longueur est de 1 020 m et sa largeur varie de 130 m au bord de la route 132, à 600 m à la jonction entre l'A-30 et l'A-530. Il correspond au futur échangeur A-30/A-530. L'ancien canal de Beauharnois et le terrain vague qui le surmonte bordent le secteur au sud. L'emprise est occupée par des champs cultivés, un replat herbeux bordant la route 132 au centre-nord, deux empièvements agricoles additionnés de déchets récents au centre, l'extrémité sud du ruisseau Morin et par une petite partie de l'ancien canal de Beauharnois à l'ouest. Le ruisseau est canalisé et coule vers le nord-nord-ouest. La topographie du secteur varie de plane à bosselée, surtout au sud-ouest. Les fossés de drainage des champs et le ruisseau sont bordés d'arbustes et d'arbres. Les empièvements sont également recouverts d'une végétation arbustive. La stratigraphie observée est constituée d'un loam argileux et graveleux brun grisâtre reposant sur une argile limoneuse brune avec du gravier ou un limon sableux et graveleux, le tout reposant sur une argile grise.

Un examen visuel de l'emprise a été effectué et 411 sondages y ont été réalisés. Bien que quelques artefacts historiques (fragments de brique, verre à vitre vert teinté vert, t.c.c. non vernissée) aient été identifiés sur la surface du champ cultivé à l'ouest de l'emprise, les sondages se sont tous avérés négatifs et aucun nouveau site archéologique n'y a été identifié.

4.2.1.17 Secteur 18 (zone 9)

Le secteur 18 (zone 9) est localisé directement au sud de l'échangeur A-30/A-530 (photo 20, plans 1, 4, 5 et 12). Sa longueur est de 1 500 m et sa largeur de 120 m. Ce secteur a fait l'objet de sondages et de tranchées excavées mécaniquement. Les tranchées réalisées à proximité des bâtiments de ferme reliés à un ancien verger sont présentées dans la partie 4.3 du rapport. Les sondages ont été réalisés à l'intérieur de cinq parties de l'emprise isolées les unes des autres. L'une d'elles, située à l'extrémité ouest du secteur, est occupée par un boisé et des blocs épars. La topographie y est bosselée et la végétation arborescente est dominée par les feuillus. La stratigraphie observée correspond à un podzol forestier immature composé d'un humus forestier déposé sur un limon sableux et graveleux qui repose sur un sable limoneux et graveleux. Deux autres parties sont situées au centre du secteur, sur l'ancien canal de Beauharnois, et sont occupées par des terrains vagues. La topographie y est plane. La stratigraphie présente un sol remanié composé d'un loam argileux, caillouteux et graveleux reposant sur une argile limoneuse, caillouteuse et graveleuse. Cette stratigraphie correspond au remblayage de l'ancien canal de Beauharnois. Les deux autres parties inventoriées sont situées à l'extrémité est du secteur, sur l'ancien canal, et sont occupées par des terrains en friche partiellement boisés et un dépotoir. La topographie y est plane. La végétation est essentiellement herbacée et arbustive même si quelques arbres (feuillus) sont présents. La stratigraphie observée révèle un sol composé d'un loam argileux, caillouteux et graveleux reposant sur une argile limoneuse, caillouteuse et graveleuse. Cette stratigraphie indique que le niveau de surface correspond à un déblai / remblai du terrain, associé au remblayage de l'ancien canal de Beauharnois.

Un examen visuel de l'emprise a été effectué et 23 sondages y ont été réalisés. Ces sondages se sont tous avérés négatifs et aucun nouveau site archéologique n'a été découvert dans les sections inventoriées.

4.2.1.18 Secteur 19 (zone 11)

Le secteur 19 (zone 11) longe en grande partie le chemin du Canal (plans 4, 5, 13, 14 et 15). Il débute à l'ouest de la montée Pilon, près de l'aqueduc Saint-Pierre et se termine là où l'emprise traverse le chemin du Canal. La partie ouest du secteur borne l'aire de protection de l'aqueduc Saint-Pierre et de l'écluse n° 7. Sa longueur est de 2 700 m et sa largeur est de 100 m. Ce secteur a fait l'objet de sondages et de tranchées excavées mécaniquement. Les tranchées réalisées dans ce secteur sont présentées dans la partie 4.3 du rapport. Les sondages ont été réalisés dans l'ensemble du secteur, qui a été divisé en deux sous-secteurs.

Sous-secteur 19A

Le premier sous-secteur correspond à la partie de champs située à l'ouest de la montée Pilon (à proximité de l'aqueduc Saint-Pierre). La topographie est généralement plane avec une pente faible vers le nord. La stratigraphie correspond à un sol composé d'un loam agricole argileux et graveleux reposant sur une argile limoneuse. Un replat est présent au centre-sud du sous-secteur. Il est couvert de plantes herbacées et arbustives (photo 21). On y retrouve de nombreux déchets et des débris de matériaux de construction. Cent onze sondages y ont été réalisés dont cinq se sont révélés positifs. L'inspection visuelle et les sondages réalisés sur le replat et sa périphérie ont livré des artefacts de la période historique (t.c.f. blanche vitrifiée, t.c.f. blanche, t.c.f. jaune). Les sondages réalisés sur ce replat ont révélé un niveau de pierres arrondies sous le niveau de surface (loam argileux), mais aucun vestige de fondations n'a été observé. Bien qu'un cultivateur local ait mentionné l'existence d'une laiterie à cet endroit, il apparaît que cette anomalie du terrain correspond davantage à un empiérement agricole surmonté de remblais de terre et de déchets. Aucun sol ni vestige archéologique en place n'est associé à ces découvertes et aucun site archéologique n'a été associé à ce sous-secteur.

Sous-secteur 19B

Le deuxième sous-secteur se situe à l'est de la montée Pilon et au nord du chemin du Canal. Il couvre la majeure partie du secteur (photo 22). Ce sous-secteur est occupé par des champs cultivés, ainsi que par l'ancien canal de Beauharnois et par la zone humide qui le recouvre. La zone humide est occupée par une végétation herbacée caractéristique de ce genre de milieu, alors que de rares arbustes bordent les fossés de drainage agricole par endroits. La topographie est généralement plane. La stratigraphie observée est un sol agricole fait d'un loam argileux et graveleux reposant sur une argile limoneuse et graveleuse. En plus de l'inspection visuelle, 440 sondages y ont été réalisés dont deux se sont révélés positifs. Ces deux sondages contenaient des tessons de t.c.f. blanche dans le niveau de surface (loam agricole) et sont situés à l'ouest du secteur. Aucun sol ni vestige archéologique en place n'est associé à ces découvertes et, conséquemment, aucun site archéologique n'a été associé à ce sous-secteur.

Un examen visuel de l'emprise a été effectué dans le secteur 19 et 511 sondages y ont été réalisés. Bien que sept des sondages se soient révélés positifs, aucun sol archéologique en place n'a été associé aux vestiges mis-au-jour. Conséquemment, aucun nouveau site archéologique n'a été identifié à l'emprise du secteur 19.

4.2.1.19 Secteur 31 (zone 24)

Le secteur 31 (zone 24) est localisé sur les terrains du golf Beauchâteau (plan 7). Sa longueur est de 275 m et sa largeur de 100 m. Le secteur se trouve à l'intérieur des anciennes limites du terrain de golf. Le secteur est maintenant recouvert de hautes herbes et il s'apparente à une friche. On note la présence de milieux humides correspondant à des petits fossés de drainage longeant les anciennes allées. Un système d'irrigation souterrain est toujours présent dans l'emprise (tuyaux de PCV ensevelis).

Un examen visuel de l'emprise a été effectué et 100 sondages y ont été réalisés. Ces sondages se sont tous avérés négatifs et aucun nouveau site archéologique n'a été découvert dans les sections inventoriées.



Photo 1 Environnement du secteur 1 (zone 5), en direction est (PATR06N02-008)



Photo 2 Environnement du secteur 2 (zone 8), en direction nord (PATR06N02-012)



Photo 3 Environnement du secteur 3 (zone 10), en direction est (PATR06N02-020)



Photo 4 Os de chien, secteur 3 (zone 10), vue en plan (PATR06N02-028)



Photo 5 Environnement du secteur 4 (zone 17), rivière Saint-Louis, en direction nord (PATR06N02-033)



Photo 6 Environnement du secteur 5 (zone 18), en direction ouest (PATR06N02-034)

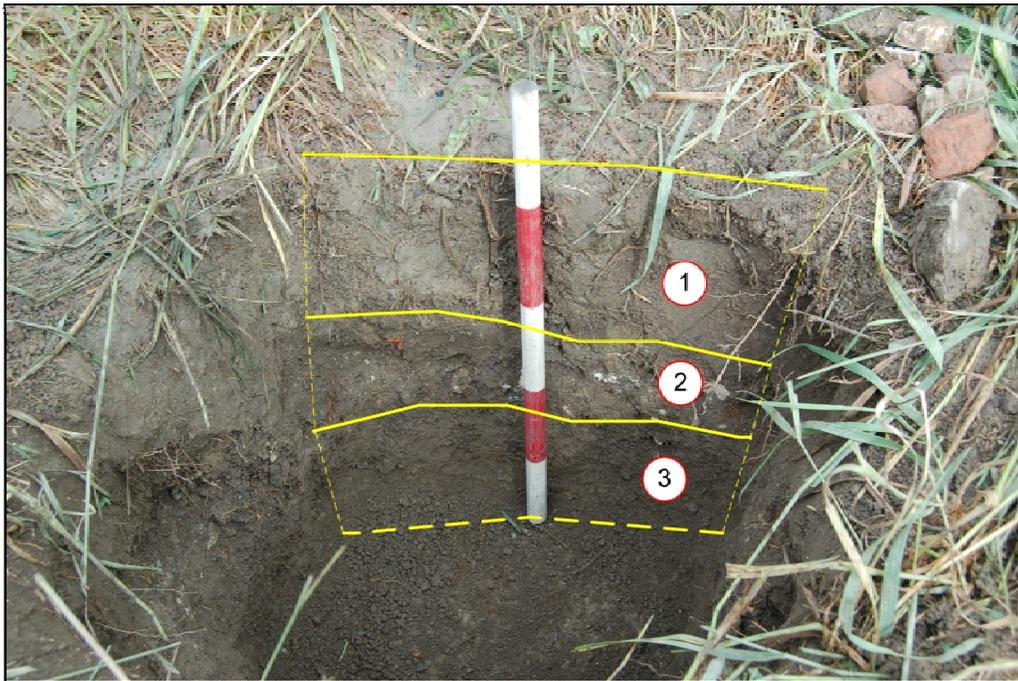


Photo 7 Stratigraphie d'un sondage d'un secteur 5 (zone 18), en direction est (PATR06N02-040)



Photo 8 Environnement du secteur 6 (zone 20), champs de soya, en direction ouest (PATR06N02-177)



Photo 9 Environnement boisé du secteur 7 (zone 22), en direction nord (PATR06N02-041)



Photo 10 Environnement du secteur 8 (zone 23), en direction sud (PATR06N02-134)



Photo 11 Environnement du secteur 9 (zone 25), en direction nord (PATR06N02-144)



Photo 12 Environnement du secteur 10 (zone 26), à proximité d'un ruisseau, en direction nord (PATR06N02-047)



Photo 13 Environnement du secteur 11 (zone 27), en direction ouest (PATR06N02-165)



Photo 14 Environnement boisé du secteur 12 (zone 29), en direction sud-ouest (PATR06N02-050)



Photo 15 Environnement du secteur 13 (zone 30), en direction ouest (PATR06N02-055)

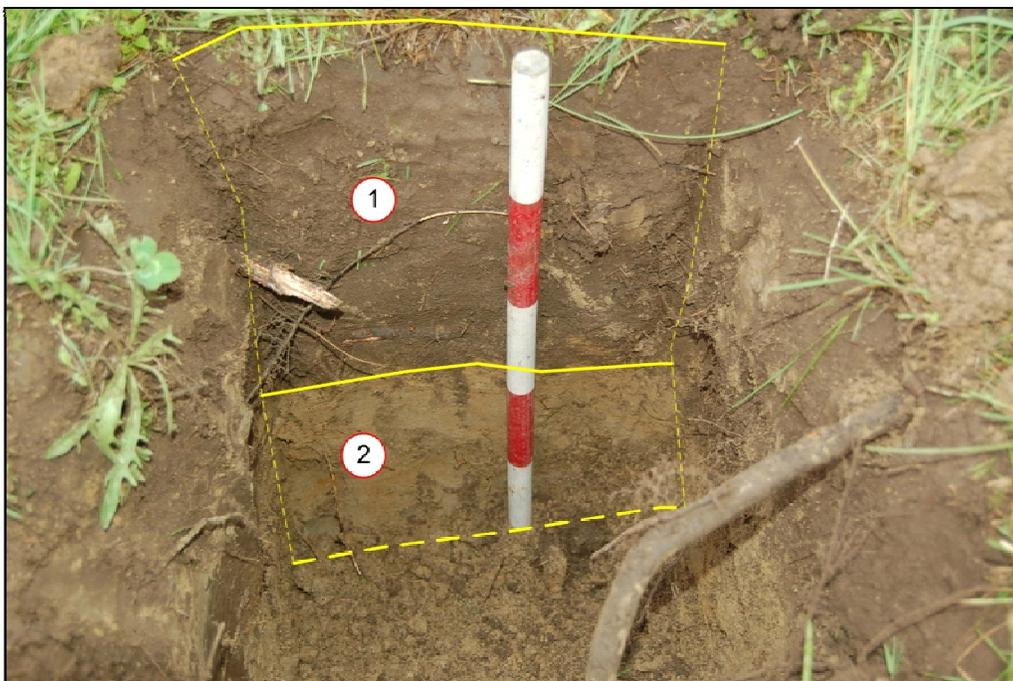


Photo 16 Stratigraphie du secteur 13 (zone 30), en direction nord (PATR06N02-068)



Photo 17 Environnement du secteur 14 (zone 31), en direction sud (PATR06N02-072)



Photo 18 Environnement du secteur 16 (zone 34), en direction ouest (PATR06N02-095)



Photo 19 Environnement du secteur 17 (zone 7), en direction nord (PATR07N11-011)



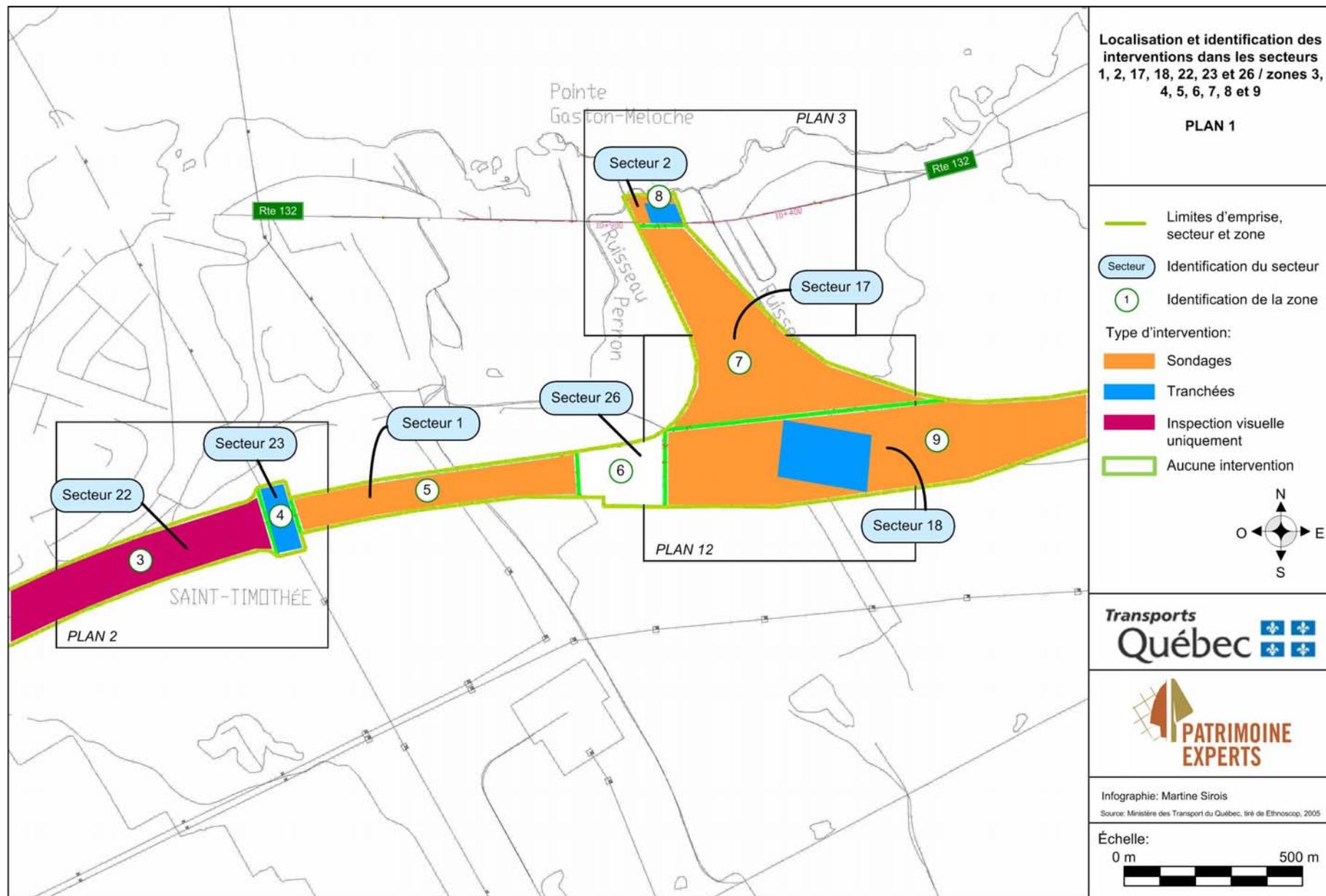
Photo 20 Environnement boisé du secteur 18 (zone 9), en direction sud-ouest (PATR07N11-015)



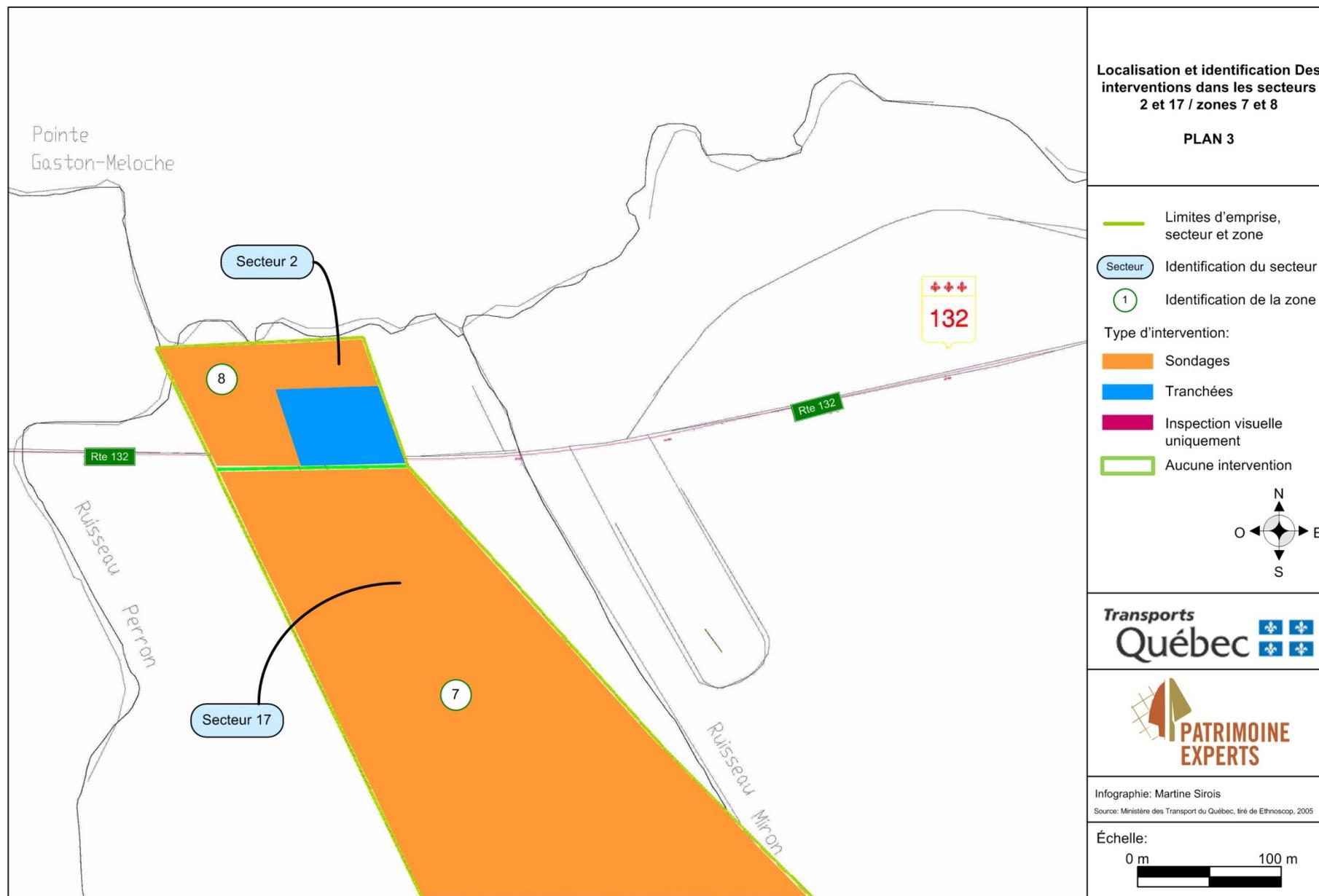
Photo 21 Environnement du secteur 19 (zone 11), concentration de matériaux de construction, en direction sud (PATR07N11-022)

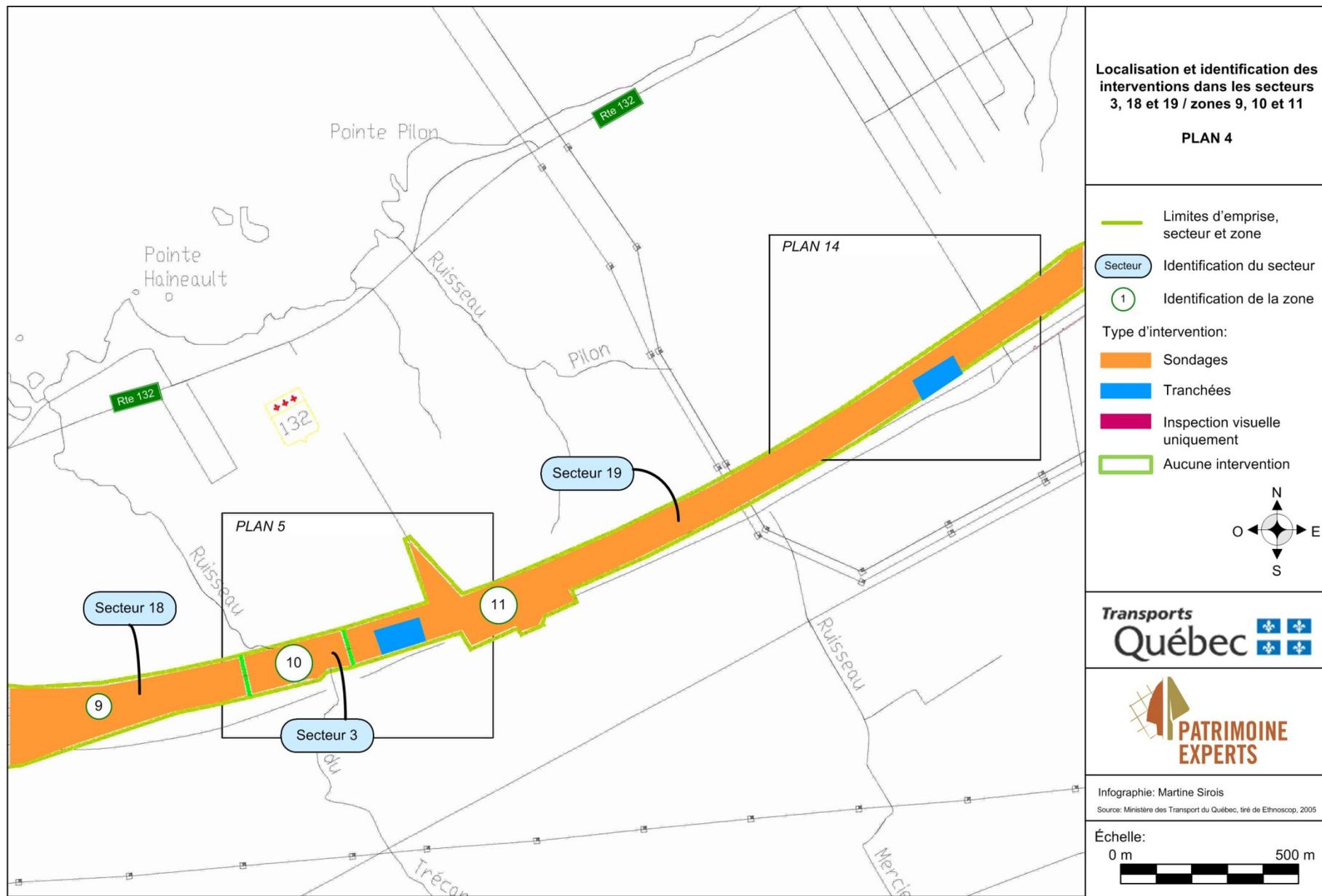


Photo 22 Environnement du secteur 19 (zone 11), en direction ouest (PATR07N11-030)

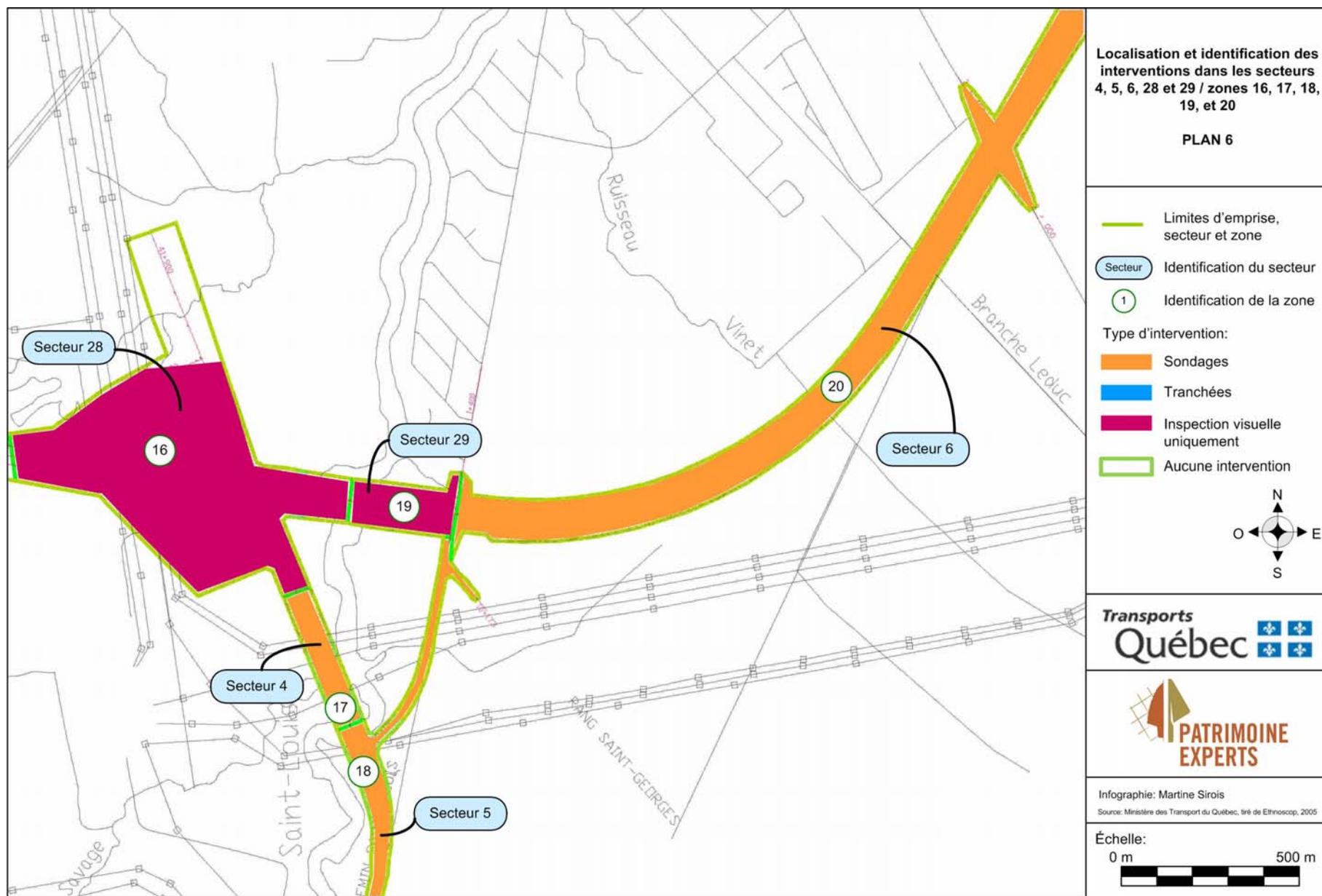


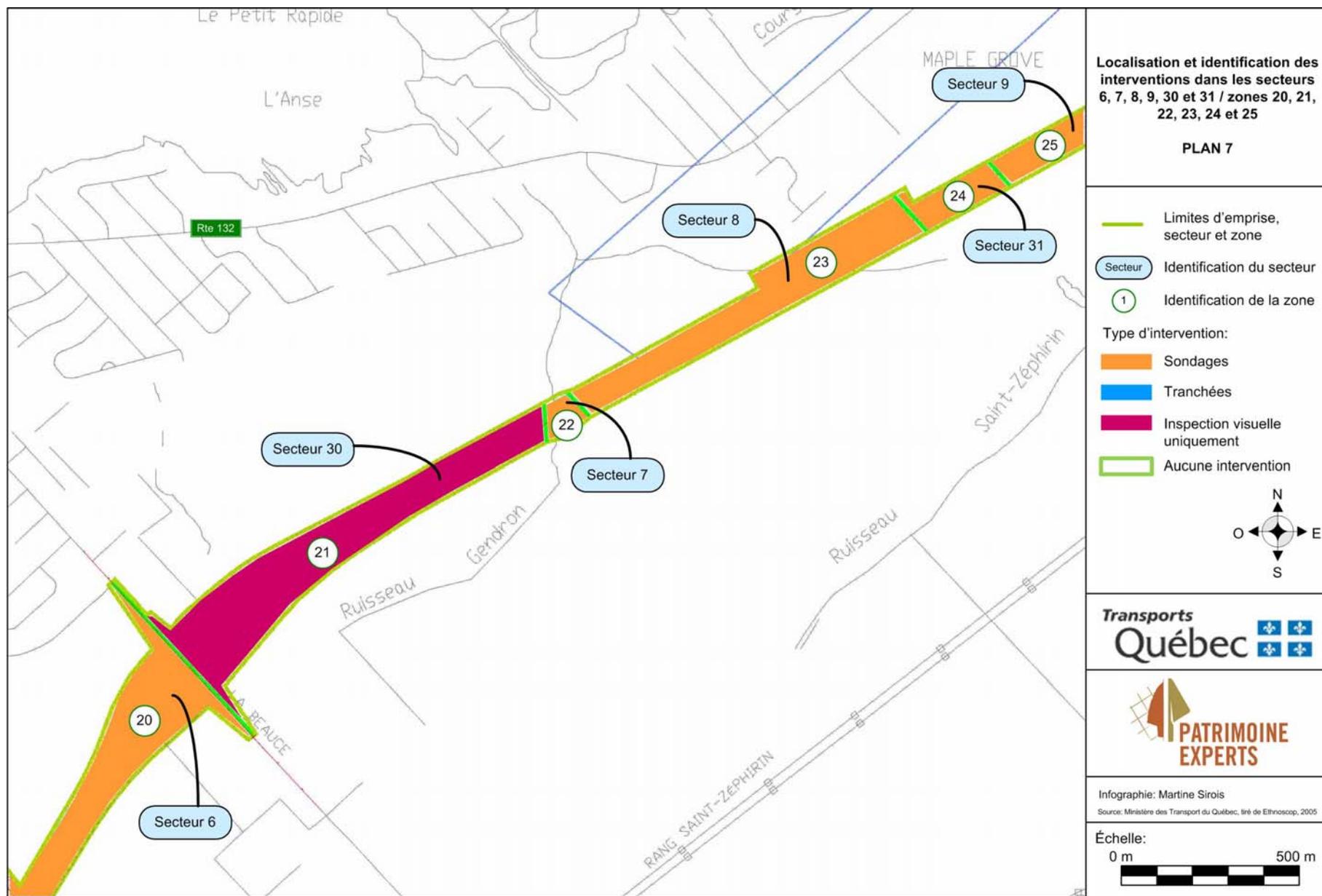




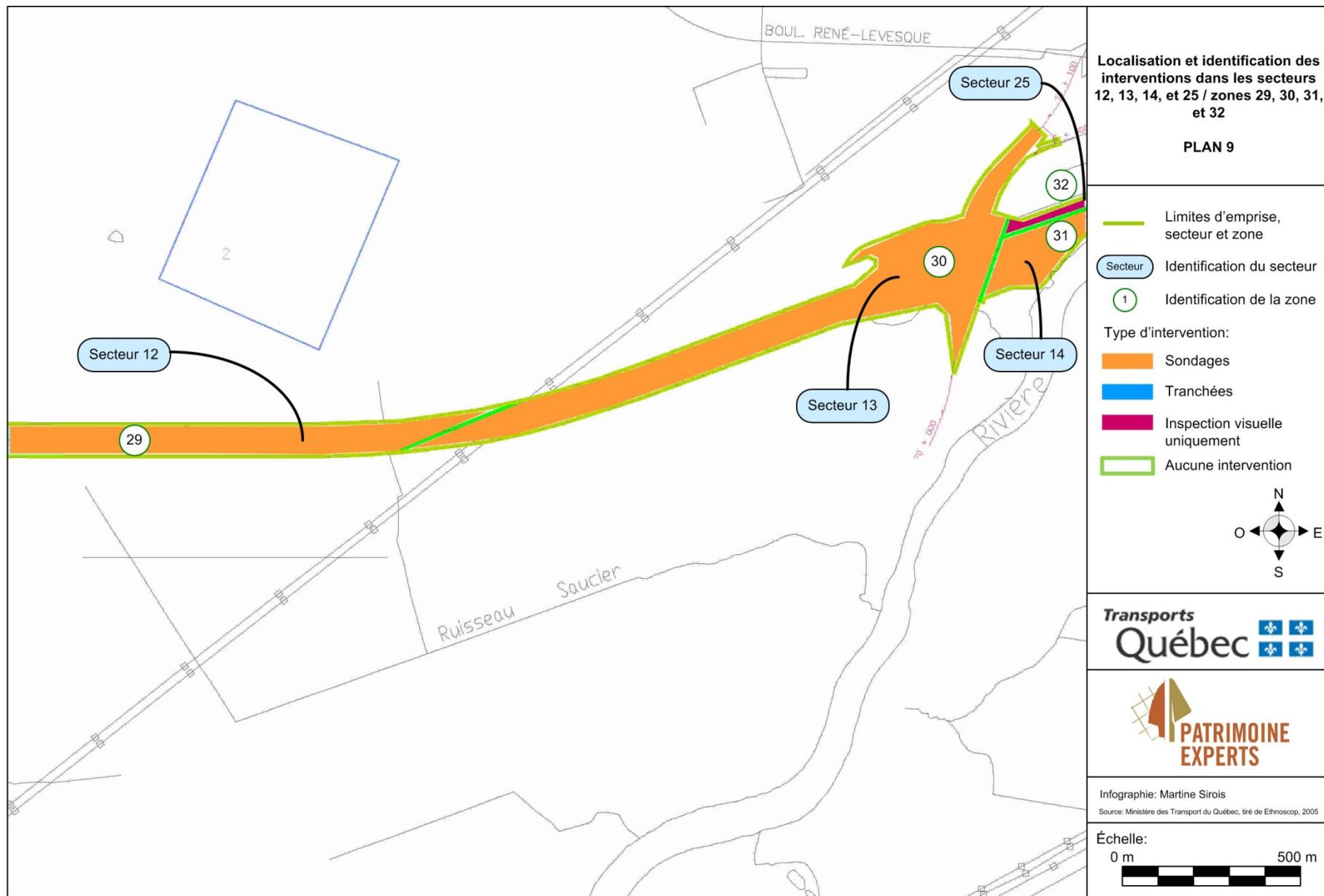


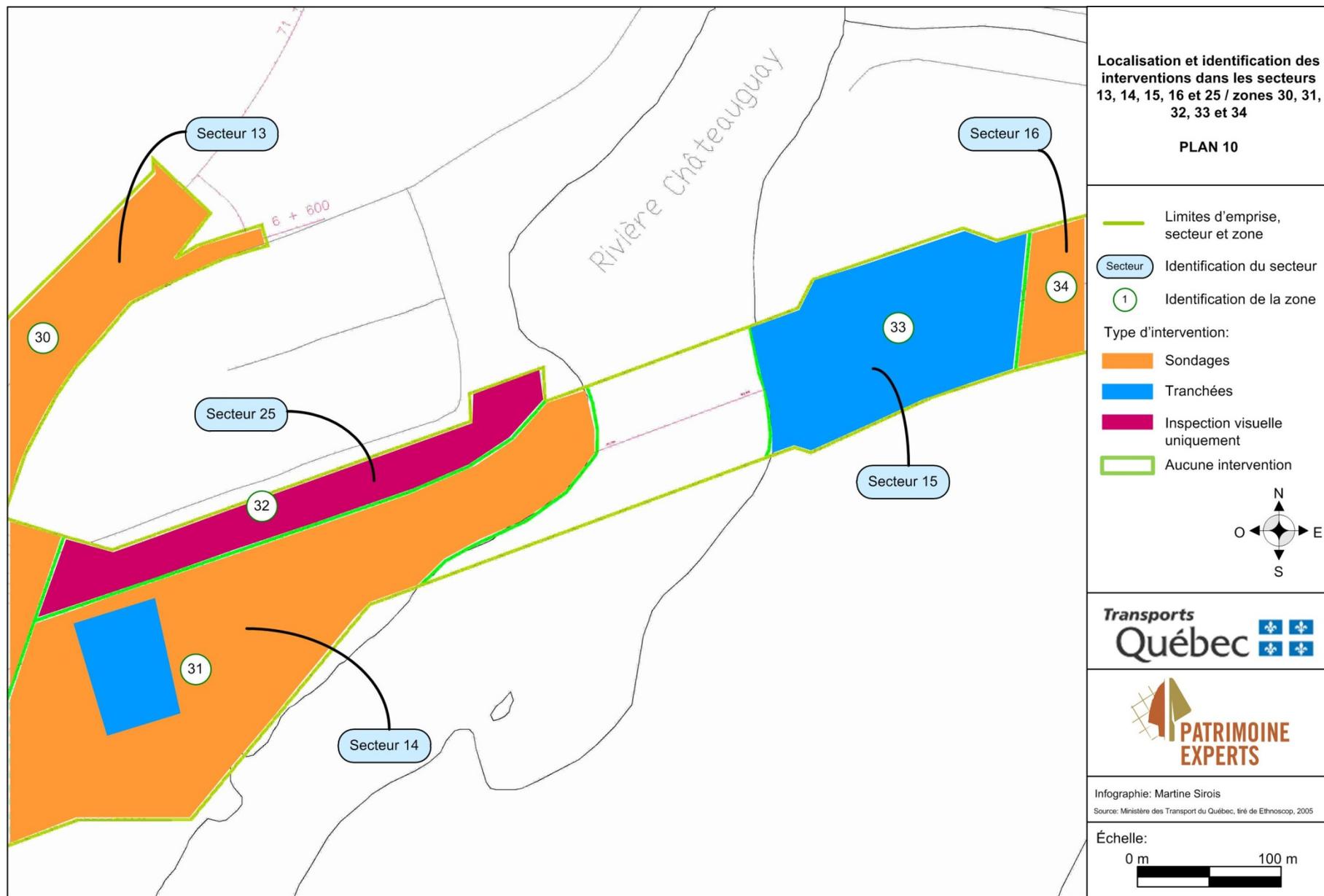


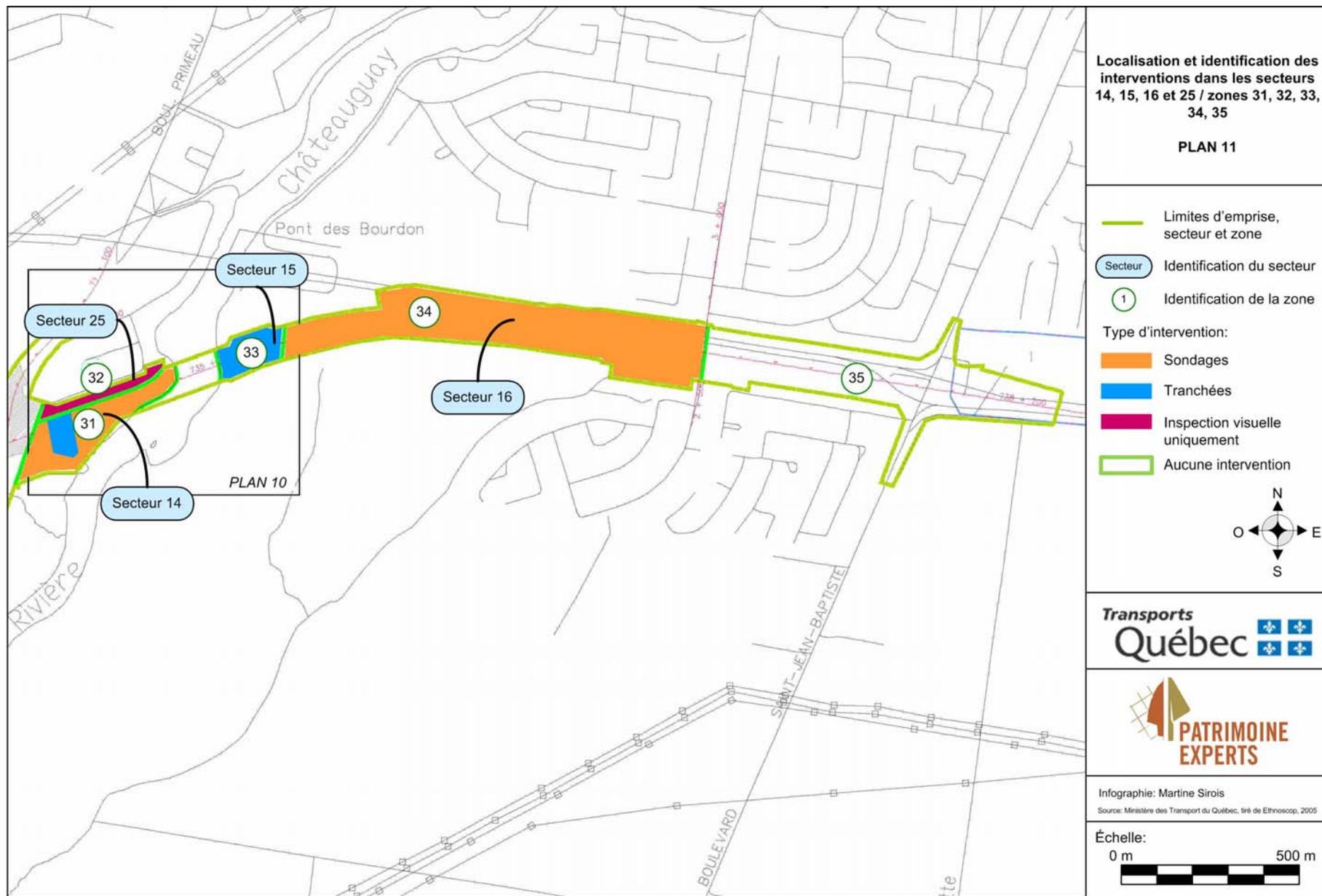


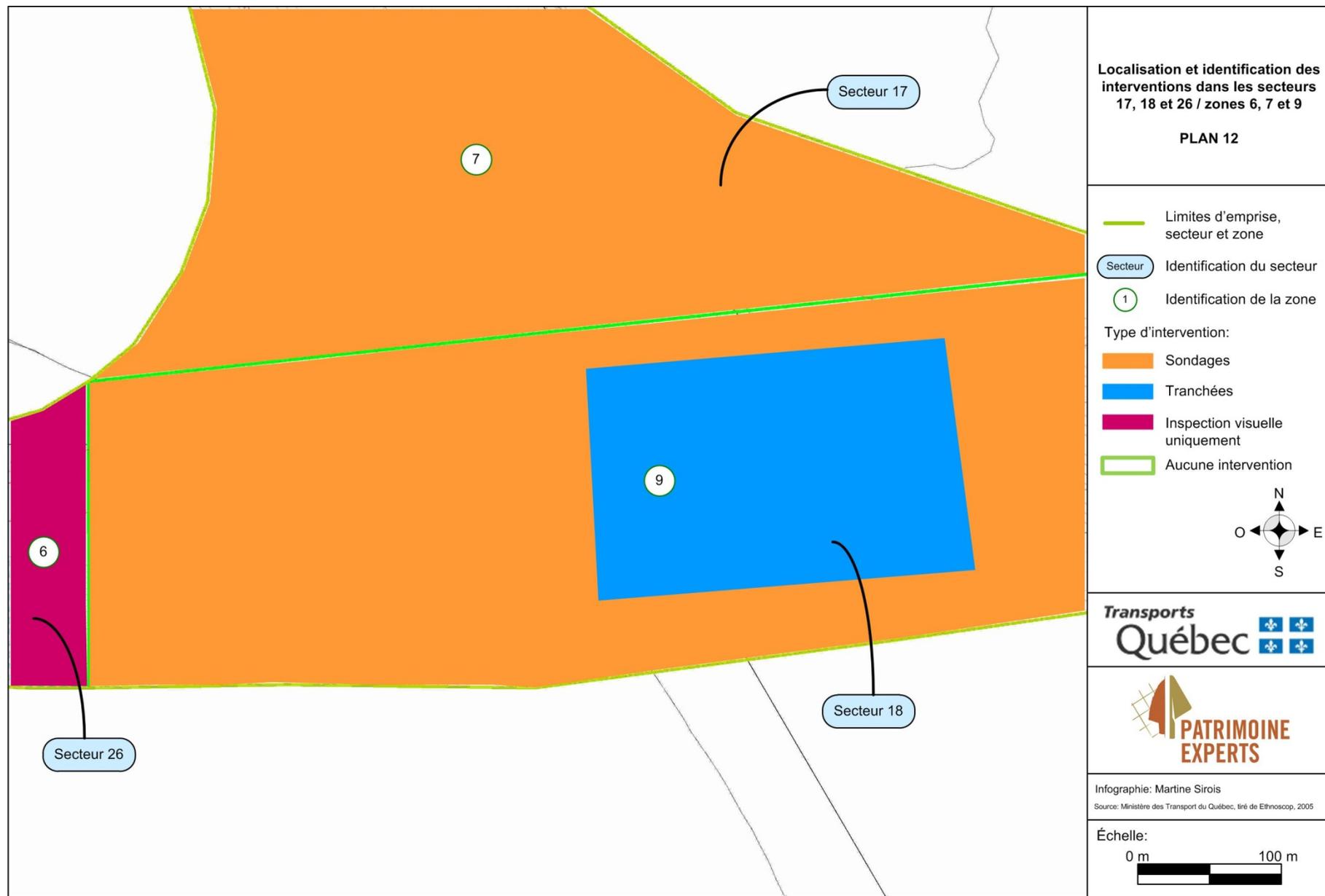


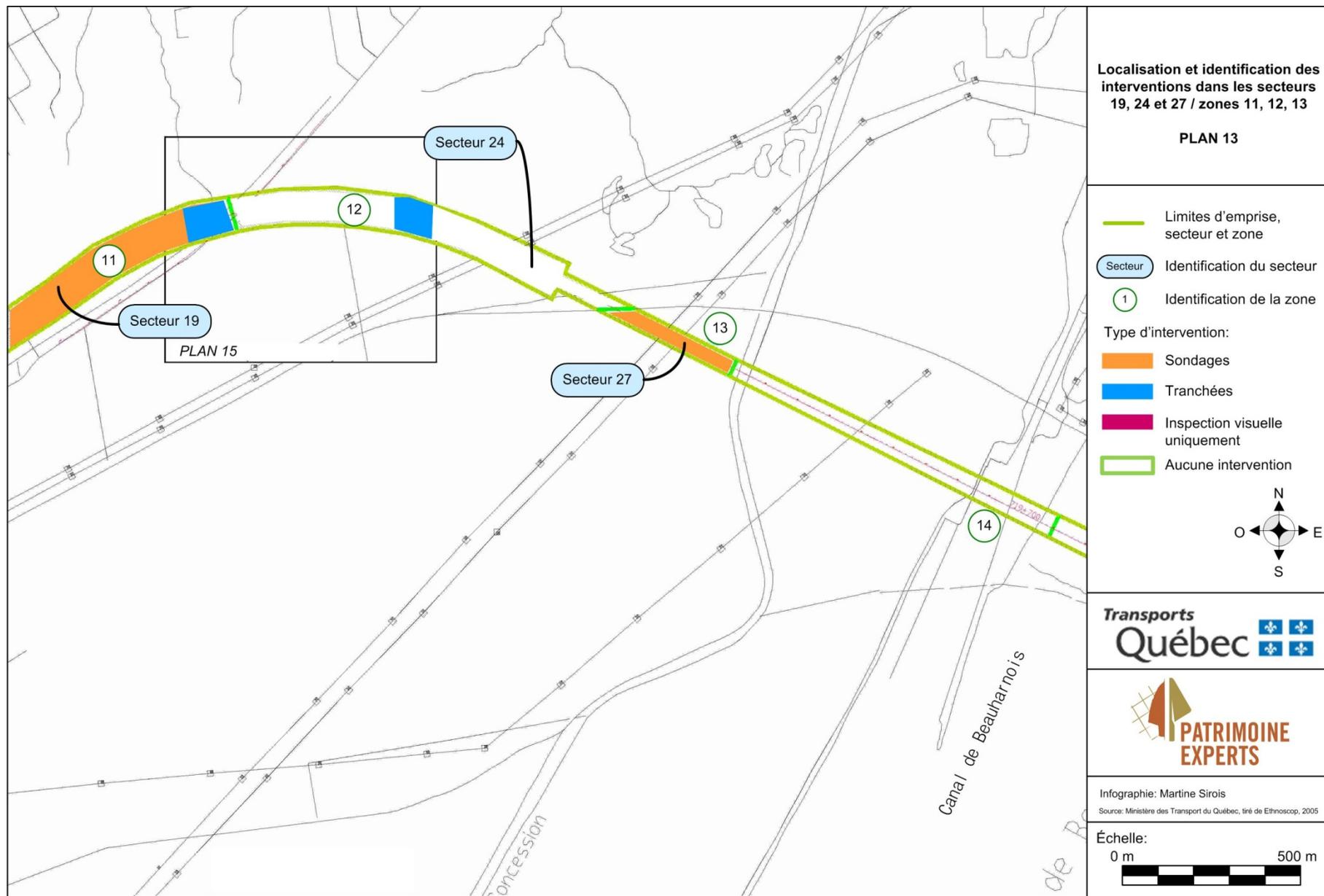




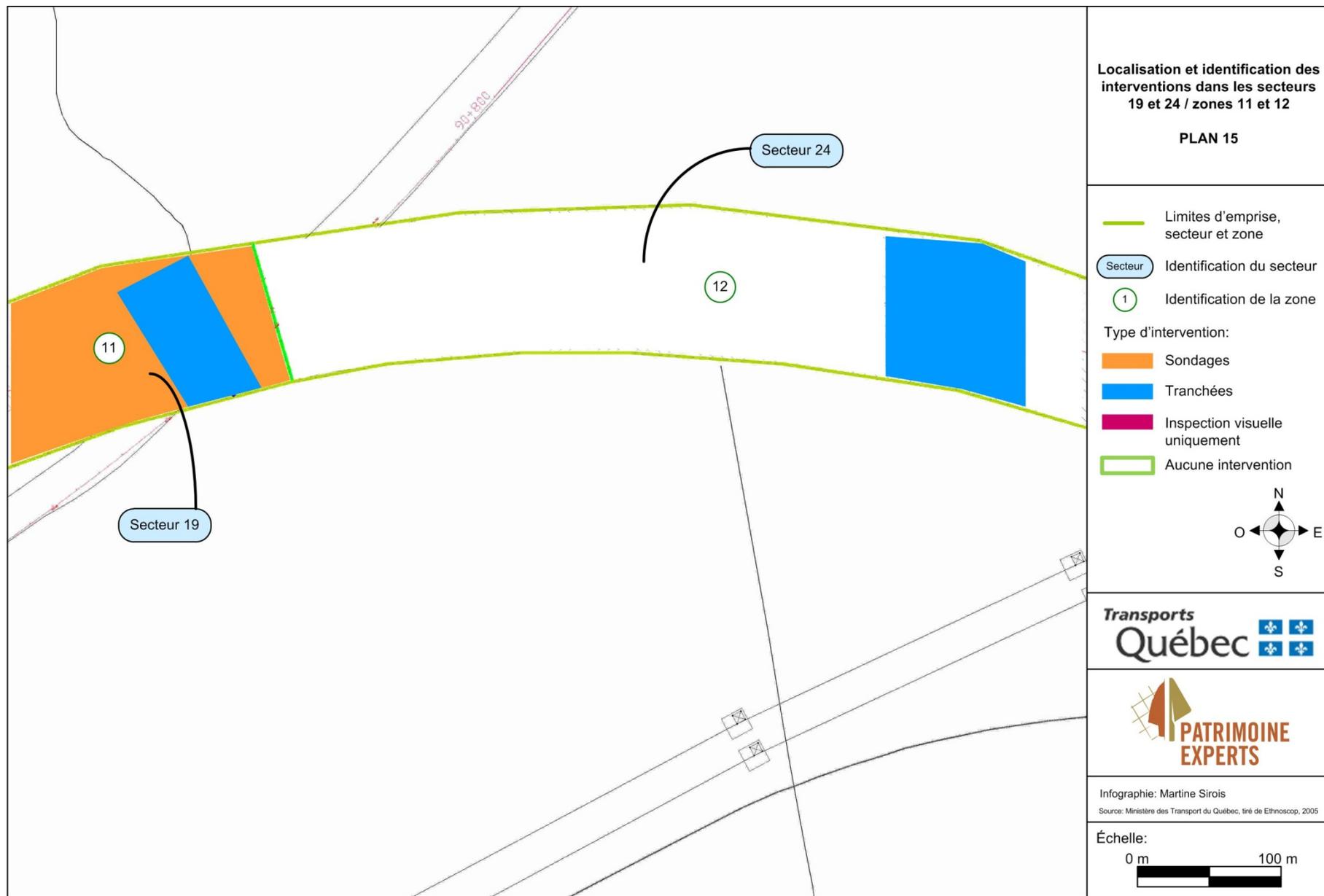












4.2.2 Phase 2 : tranchées archéologiques

Des tranchées archéologiques excavées mécaniquement ont été réalisées dans les secteurs des zones à potentiel archéologique les plus susceptibles de contenir des vestiges archéologiques. La localisation générale des tranchées était prédéterminée par le plan d'intervention de 2006 (Ethnoscop 2006). Certaines d'entre elles ont été déplacées, en fonction de l'accessibilité aux propriétés et de l'examen visuel du secteur d'inventaire. En tout, 41 tranchées, identifiées de **31-1A** à **31-1E**, **33-1A** à **33-1C** et **S1** à **S36**, ont été excavées dans huit secteurs. Certaines de ces tranchées ont livré des informations concernant l'ancien canal de Beauharnois et les aqueducs qui le traversent, d'autres ont permis de dégager des vestiges archéologiques domestiques.

4.2.2.1 Secteur 14 (zone 31) : 31-1A à 31-1E

Le secteur 14 (zone 31) est localisé entre le chemin de la Haute-Rivière et la rivière Châteauguay (photo 23 et plans 9, 10 et 11). Sa longueur est de 250 m et sa largeur varie de 40 à 140 m, pour une moyenne de 60 m. Cinq tranchées ont été excavées à proximité de l'emplacement de bâtiments de ferme qui avaient été récemment démolis. Ces tranchées devaient permettre d'identifier la présence ou non d'autres bâtiments. La tranchée **31-1A** (11,30 m sur 2,30 m) a été excavée entre les emplacements de la maison et de la grange. La tranchée **31-1B** (2,10 m sur 8,50 m) a été excavée 5 m plus à l'ouest que la première. Les tranchées **31-1C** (14 m sur 2,20 m) et **31-1D** (14 m sur 2,30 m) ont été excavées sur et le long du chemin d'accès à la propriété. La dernière tranchée, **31-1E** (10 m sur 2,30 m) a été excavée à l'emplacement de l'ancienne grange. Les sols observés sont composés de loam argileux reposant sur un sable limoneux. La déposition de ces sols permet de constater qu'ils ont été peu perturbés, sauf par la construction de l'ancien chemin, qui était nivelé et qui contient un peu de gravier. Quelques déblais de démolition ont été observés dans la tranchée 31-1E, à l'emplacement de la grange. Celle-ci semble avoir été construite en bois, probablement sur des piliers puisqu'aucune fondation de pierre n'a été identifiée.

Ces cinq tranchées n'ont pas révélé la présence de vestiges archéologiques. Conséquemment, aucun site archéologique n'y a été identifié.

4.2.2.2 Secteur 15 (zone 33) : 33-1A à 33-1C

Le secteur 15 (zone 33) débute au boulevard Salaberry, qui longe la rive est de la rivière Châteauguay et se termine à la haute terrasse de la rive est de la rivière (photo 24 et plans 10 et 11). Sa longueur est de 250 m et sa largeur varie de 90 à 120 m, pour une moyenne de 100 m. Il correspond à une succession de petites terrasses qui sont en friche et recouvertes de hautes herbes. Trois tranchées, **33-1A** (19,5 m sur 2,5 m), **33-1B** (14,5 m sur 2,2 m) et **33-1C** (14,7 m sur 2,4 m), ont été excavées perpendiculairement aux terrasses. Ces trois tranchées ont permis de constater que les terrasses n'étaient pas naturelles et qu'elles avaient été formées par le déblai des sols du haut de la pente vers le bas.

Ces trois tranchées n'ont pas révélé la présence de vestiges archéologiques. Conséquemment, aucun site archéologique n'y a été identifié.

4.2.2.3 Secteur 2 (zone 8) : S29 à S33

Ce secteur est situé à l'est de Saint-Timothée, sur la rive du Saint-Laurent, entre la route 132 (boulevard Hébert) et le fleuve. Il mesure environ 100 m du nord au sud et 130 m de l'est à l'ouest. Il correspond à une terrasse qui présente une pente descendante vers le fleuve, aménagée avec pelouse, haies, saules, chênes, et frênes matures. La construction d'un pont est prévue dans ce secteur.

Alors que des sondages ont été réalisés sur la basse terrasse, les tranchées ont été excavées dans la partie élevée du terrain (photo 25, plans 1 et 3) où deux chemins d'accès sont présents : à l'ouest pour accéder à l'emplacement de la maison Perron (19^e siècle) et à l'est pour accéder à une maison plus récente. La terrasse où étaient situées ces résidences mesure 21 m, du sud au nord, à partir de l'emprise de la route 132. L'objectif de l'inventaire était la recherche de vestiges de dépendances domestiques ou agricoles, en relation avec les deux maisons démolies récemment.

La tranchée **S29** a été placée à l'est du secteur, sur la terrasse supérieure, face à l'entrée est du terrain. Elle mesure 11,60 m dans l'axe nord-sud et 1 m de l'est à l'ouest. La partie nord de l'excavation avait d'abord été ouverte sur une largeur de 2 m, mais celle-ci a été ramenée à 1,0 m en raison de la présence d'importants débris de béton, de bois et d'acier. La profondeur maximale atteinte est de 1,0 m. Quatre niveaux de sol ont été observés à partir de la surface : une couche (5 cm) de tourbe, une couche (20 cm) de loam argilo-sableux brunâtre, une couche (35 cm) de loam sableux brunâtre et une couche (40 cm) d'argile brunâtre.

L'excavation a permis de mettre au jour une partie d'un mur de fondation en béton dans la partie nord de **S29** (photo 26). Ce vestige indique une hauteur des fondations conservées de 83 cm et une épaisseur de 20 cm. Sa longueur est inconnue. Un tuyau de métal est disposé au nord de ce mur de béton, dans un axe sud-est/ nord-ouest. De plus, un vestige de béton désagrégé a été observé à une distance de 6,70 m au sud de la paroi nord du sondage. Enfin, du matériel relié à la démolition est présent en abondance dans le sol retiré de la tranchée : béton, briques, bois, pierres, tôle, broche, etc.

La position du sondage, face à l'entrée du terrain, et la présence des vestiges de béton donnent à penser que les structures mises au jour sont celles d'un garage ou d'une remise ayant pu être adossé à la maison.

La tranchée **S30** a été placée dans un axe est-ouest à 2,50 m à l'ouest de **S29**. Elle mesure 6,30 m d'est en ouest et 1,0 m du nord au sud. L'excavation a été interrompue à environ 60 cm sous la surface, dans un sol de sable et de gravier fortement perturbé par de gros blocs de béton et du matériel de démolition : des pierres, des tuiles de béton, de la tôle, du préclart, etc. Aucune trace de structure de bâtiment n'a été observée à cet endroit.

La tranchée **S31** a été placée en façade du terrain, entre les deux voies d'accès, dans un axe est-ouest. Elle mesure 11,50 m de longueur par 2 m de largeur. La profondeur maximale atteinte est 55 cm. Trois niveaux de sol sont visibles en stratigraphie (photo 27) : une couche supérieure (5 cm) de tourbe, une couche médiane (20 cm) d'argile

sableuse grisâtre, une couche inférieure (30 cm) d'argile brun-grisâtre compacte. La partie est du sondage **S31** a livré du matériel lié à la démolition : verre à vitre, métal, mortier. Quant à la partie ouest, qui s'est révélée stérile, elle semble constituée par le sol naturel. Aucune trace de fondations de bâtiment n'a été observée.

La tranchée **S32** a été placée à 2,0 m au nord de **S31**. Elle mesure 4,0 m de l'est vers l'ouest et 2,0 m dans le sens nord-sud. L'excavation a été interrompue à environ 40 cm sous la surface, sur un sol trop compact pour la machinerie. Celui-ci est composé de blocs et de tuile de béton, de briques, de bois, de pierres, de plastique, etc., dans un support argilo-sableux. La présence de nombreux débris de démolition à cet endroit indiquerait la position de la maison qui était localisée plus à l'est. Aucune organisation structurelle des vestiges n'a pu être observée.

La tranchée **S33** est située le long du chemin d'accès ouest, à l'est de celui-ci. Elle mesure 9,0 m dans le sens nord-sud et 2,0 m de l'est à l'ouest. La profondeur maximale atteinte est de 50 cm. Deux niveaux de sol sont présents : une couche (5 cm) de tourbe et une couche (45 cm) d'argile sableuse brun grisâtre. Aucun artefact n'a été mis au jour et aucun vestige de bâtiment n'a été observé.

Les travaux effectués au centre de cette terrasse n'ont pas permis d'observer de traces des bâtiments qui auraient pu servir de dépendances. La tranchée **S29** a révélé la présence de fondations en béton reliés à la présence d'un possible garage qui était peut-être accolé à une maison. La tranchée **S30** a révélé la présence de rebuts de béton et des restes de démolition, sans organisation, sur le site présumé d'une maison du 20^e siècle. Quant à la tranchée **S31**, celle-ci a révélé quelques vestiges datant du 20^e siècle, dans un sol perturbé. Les tranchées **S32** et **S33** ont été négatives. Par ailleurs, un informateur local a fourni un témoignage concernant la maison la plus ancienne : M. Alcide Latour, confirme en effet qu'elle était située à l'ouest du terrain, au-delà du chemin d'accès ouest ; il a aussi affirmé que les dépendances et les bâtiments de ferme se trouvaient en face, de l'autre côté de la route 132.

4.2.2.4 Secteur 18 (zone 9) : S21 à S24 et site BhFm-13 (aqueduc n° 3)

Le secteur 18 (zone 9) est localisé au sud-est de Saint-Timothée, à l'ouest de la montée Pilon et de la rivière Saint-Pierre et au nord d'un chemin pour véhicules tout-terrain qui prolonge le chemin du canal vers l'ouest (plans 1, 4, 5 et 12). La longueur du secteur 18 (zone 9) est de 1 500 m et sa largeur est de 120 m sur sa limite est. Quant à sa partie ouest, elle s'élargit graduellement vers le nord pour rejoindre le secteur 17 (zone 7) en direction de l'échangeur A-30/A-530. Les tranchées ont été disposées au milieu du secteur qui correspond à un champ relativement plat.

Les objectifs de l'inventaire archéologique pour ce secteur étaient l'identification d'un bief du canal, l'examen des structures de l'aqueduc n° 3 et la recherche d'un chemin de halage.

La tranchée **S21** (photo 28) a été placée dans un axe nord-sud, à 2 m du chemin qui se trouve au sud du secteur. Elle mesure 10 m en longueur et 4 m en largeur. La profondeur maximale atteinte est de 1,90 m. Quatre niveaux de sol sont présents successivement à partir de la surface : une couche (5 cm) de tourbe, une couche (1,35 m) d'argile sableuse brunâtre compacte, une couche (10 cm) de limon organique brun noirâtre mêlée de racines d'herbes, une couche (40 cm) d'argile grisâtre compacte.

La tranchée **S21** a livré quelques morceaux de tôle et des pierres, petites et moyennes, dans la couche d'argile sableuse immédiatement sous la tourbe. Des fragments de coquilles de mollusques et des petits coquillages ont été recueillis dans la couche de limon organique qui révèle aussi la présence de petites racines verticales. Ces observations suggèrent que ce niveau limoneux noirâtre est lié à la présence d'un plan d'eau qui correspondrait à un bief de l'ancien canal de Beauharnois. D'autre part, une comparaison, à l'aide d'un niveau altimétrique a révélé une différence de 1,60 m entre la surface de la couche de limon et la surface du sol au sud du sondage **S21**.

La tranchée **S22** a été excavée à partir de la limite nord de **S21**, vers le milieu de celle-ci. Elle mesure 12,80 m du nord au sud et 1,30 m dans le sens est-ouest. La profondeur maximale atteinte est de 1,55 m. Quatre niveaux de sol sont présents successivement à partir de la surface (photo 29) : une couche (5 cm) de tourbe, une couche (1,0 à 1,06 m) d'argile sableuse brunâtre compacte, une couche (4 à 14 cm) de limon organique brun noirâtre, une couche (30 à 40 cm) d'argile grisâtre compacte.

La tranchée **S22** a livré quelques artefacts à l'interface inférieure du niveau de limon organique brun noirâtre : un fragment de terre cuite fine vitrifiée de type *white granite*, huit fragments du cul d'une bouteille verte soufflée au moule et une tige de métal. Des fragments de coquilles de mollusque et de petits coquillages ont aussi été recueillis. Par ailleurs, la couche de limon présente une légère pente descendante du nord vers le sud. Enfin, la partie nord de la tranchée a donné quelques pierres de taille moyenne dans la couche supérieure d'argile sableuse brunâtre.

La tranchée **S23** est située à environ 15,3 m au sud de la sortie de l'aqueduc n° 3. Elle a été placée dans un axe entre l'entrée, au sud du secteur, et la sortie de l'aqueduc, au nord, afin de repérer le tunnel voûté servant de conduite d'eau. Le sondage mesure 3,40 m du nord au sud et 5,30 m dans le sens est-ouest. La profondeur maximale atteinte est de 2,40 m. Trois niveaux de sol sont présents : une couche supérieure (5 cm) de tourbe, une couche médiane (2,30 m) d'argile sableuse brunâtre, une couche inférieure mince (± 5 cm) de sable argileux. Sous la dernière couche se trouve un vestige de pierres maçonnées (**V09**) en bon état (photo 30). Celui-ci présente une légère courbure au sommet. Il a été dégagé sur 90 cm d'est en ouest et sur 3,40 m du nord au sud. L'excavation n'a pas livré d'artefacts et peu de pierres sinon quelques petites. Par ailleurs, la couche d'argile grisâtre compacte typique du sol naturel de la région est absente de ce sondage.

L'entrée (**V08**) (photo 31) et la sortie (**V07**) (photo 32) de l'aqueduc ont été dégagées en surface à l'aide d'une pelle mécanique. Les ouvrages sont faits de pierres taillées (calcaire et grès) posées en panneresse avec un parement simple dressé. Le muret central abrite la conduite d'eau et un muret en aile complète la structure de chaque côté. Des dalles plates couronnent l'ensemble. L'entrée semble plus imposante et mieux conservée que la sortie, mais seules les trois premières assises sont visibles; le pied du vestige étant caché par un empierrement important et par la végétation abondante. Quant à la sortie, le dessus des murets est en mauvais état mais on aperçoit cinq assises de pierres et une conduite voûtée qui se trouve à ± 70 cm sous le sommet du mur. Ce dernier est surmonté à l'arrière d'un talus et d'un empierrement de soutènement. Une comparaison, à l'aide du niveau altimétrique, indique que le sommet de l'entrée (**V08**) est supérieur au dessus de la voûte (**V09**) par 2,52 m et que ce dernier est inférieur au

sommet de la sortie (V07) par 0,53 m. Le sommet de la sortie nord de l'aqueduc n° 3 est inférieur de près de deux mètres au sommet de l'entrée sud. Compte tenu des éléments architecturaux qui le forment, le numéro de site archéologique BhFm-13 a été attribué à l'aqueduc n° 3.

La tranchée S24 a été placée à l'extrémité est du secteur, sur une butte, près d'un taillis qui abrite en surface des rebuts et du matériel lié à une démolition. Sa limite sud est à 19,8 m du champ de maïs au sud du secteur. La tranchée S24 mesure 1,50 dans le sens nord-sud et 11,50 m de l'est à l'ouest. L'excavation a été interrompue à ± 70 cm sous la surface sur un sol très compact comprenant un grand nombre de grosses pierres. Deux niveaux stratigraphiques ont été identifiés : une couche (5 cm) de tourbe par-dessus une couche (± 70 cm) d'argile sableuse brunâtre très compacte mêlée de gravier ($> 1''$).

La tranchée S24 n'a pas livré d'artefacts et aucune organisation spatiale n'a été observée relativement aux pierres présentes au fond de la tranchée. Celles-ci et le sol argileux mêlé de gravier proviendraient du remblayage du canal effectué après 1960. À cet endroit, on semble avoir disposé les débris pierreux selon un axe nord-sud qui forme une butte visible en surface.

L'inventaire archéologique du secteur 18 (zone 9) visait l'identification d'un bief du canal. À cet égard, les tranchées S21 et S22 ont livré une couche de limon brunâtre très organique avec des racines, posée sur un fond d'argile. Ce niveau pourrait représenter le fond de l'ancien canal et on y a recueilli à l'interface inférieure quelques artefacts datant de la fin du 19^e siècle. Les deux tranchées font, ensemble, une longueur de 22,8 m. Si on ajoute à cette mesure la distance de deux mètres qui sépare S21 du chemin sud, la longueur totale devient 24,8 m. Cette dernière mesure correspond assez bien avec les données connues qui sont de 24,6 m (80 pi) pour la largeur du lit du canal.⁴ La différence d'altitude de la couche de limon en rapport avec le sommet de l'entrée d'aqueduc n° 3 est de 1,68 m. Selon le rapport de Viau⁵, la profondeur du canal est de 3 m (10 pi) dans les biefs et de 2,7 m (9 pi) dans les écluses. Il semble donc qu'à 1,68 m, la profondeur de la couche de limon soit insuffisante à moins que les levées de chaque côté du canal n'aient été plus élevées qu'elles ne le sont présentement. Il a été impossible d'examiner le sol sous le chemin sud du canal compte tenu que ce chemin est toujours en utilisation. Il est possible que la profondeur du canal ne fût pas uniforme et enfin, il est également concevable que la couche de fond repérée représente un état intermédiaire suivant la désaffectation du canal et précédant son remplissage. La présence d'un niveau de fond et des vestiges d'un aqueduc confirment néanmoins la localisation d'un bief du canal de Beauharnois dans le secteur 18 (zone 9).

Des vestiges de l'aqueduc n° 3 (BhFm-13) ont été localisés au sud, au centre et au nord du secteur. L'entrée sud (V08) a été dégagée partiellement et paraît en bon état. La voute extérieure du tunnel (V09) a été mise au jour dans la tranchée S23 et paraît aussi en bon état. Quant à la sortie nord (V07), elle a été dégagée partiellement, mais son état

⁴ ROLAND VIAU. *Vie et mort d'une route d'eau : Patrimoine historique et potentiel archéologique de l'ancien canal de Beauharnois*. Ministère des Transports du Québec, 1988. p. 33.

⁵ *Ibid.*, p. 33.

est dégradé et des pierres sont absentes surtout dans les murs en aile. Les excavations ont permis de constater que le sommet de **V08** est supérieur de deux mètres au sommet de **V07**. Quant au dessus de la conduite voûtée dans **S23**, il est situé à 2,52 m sous le sommet de **V08**. Cette profondeur est encore une fois inférieure à la profondeur attribuée au canal par les documents qui est de 3,0 m (10 pi).

Enfin, la tranchée **S24** n'a montré qu'un grand nombre de grosses pierres disposées sans organisation. Elle représente un événement lié au remblayage du canal après son abandon.

4.2.2.5 Secteur 19 (zone 11) : S7 à S20 et sites BhFI-24 (écluse n° 6) et BhFI-25 (aqueduc n° 1)

Le secteur 19 (zone 11) est situé à la limite est de Saint-Timothée, entre la rive est de la rivière Saint-Pierre et l'endroit où l'emprise traversera le chemin du canal pour se diriger vers le sud-est (plans 4, 5, 13, 14 et 15). Sa longueur est de 2 700 m et sa largeur est de 100 m à l'exception d'un élargissement minime à la hauteur de la montée Pilon. L'environnement est constitué de champs cultivés. À la limite sud de l'emprise, et parfois empiétant sur celle-ci, se trouve le secteur de l'ancien canal, qui sert à la fois de pacage et de chemin pour les VTT. Une végétation arbustive s'est développée le long de la clôture qui sépare les champs et l'ancien canal. La topographie est généralement plane avec un léger glacis ascendant dans sa partie ouest. En raison de sa longueur et du nombre important de tranchées, le secteur 19 (zone 9) a été divisé en trois sous-secteurs d'opération (a, b et c) pour la réalisation des tranchées, alors qu'il avait été divisé en deux sous-secteurs pour la réalisation des sondages.

Sous-secteur 19a

Le sous-secteur 19a est localisé entre la rive est de la rivière Saint-Pierre et la montée Pilon. L'emprise projetée est dans un champ en culture et le long de la clôture sud de celui-ci. L'inventaire archéologique visait à identifier l'écluse n° 7, une logette d'aides-éclusiers et des dépendances agricoles.

Les tranchées **S7**, **S8**, **S9**, **S10**, **S11** et **S12** ont été excavées sur une butte surélevée, au sud du champ et au nord de la clôture (photo 33). L'endroit était couvert de végétation, dont des arbres fruitiers, et de nombreuses pierres étaient visibles en surface. Les sondages ont été disposés pour couvrir, dans tous ses axes, le secteur qui s'étend jusqu'à ± 20 m au nord de la clôture.

La tranchée **S7** a été excavée le long de la clôture, à environ 1,6 m au nord de celle-ci. Sa longueur est de 4 m et sa largeur est de 2 m. La profondeur maximale atteinte est de 0,7 m. Deux niveaux stratigraphiques sont identifiés : une couche (5 cm) de tourbe sur une couche (45 à 65 cm) d'argile sableuse brunâtre. Quelques petites pierres sont visibles. Aucun artefact n'a été recueilli. Seule la partie d'un poteau de clôture, placée au centre de l'excavation, a été identifiée dans l'alignement d'un autre poteau situé 1 m à l'est de **S7**.

La tranchée **S8** (photo 34) est située à 4,40 m au nord de de la tranchée **S7** dans le même axe que celle-ci, mais légèrement décalée vers l'ouest. Elle mesure 6,20 m de l'est à l'ouest et 1,30 du nord au sud. La profondeur maximale atteinte est de 1,35 m. La paroi ouest de cette tranchée (photo 35) compte cinq niveaux archéologiques et

plusieurs pierres de dimensions importantes. Suite à l'enlèvement du couvert végétal les niveaux de sols identifiés sont : 1) une couche (\pm 25 cm) de loam sableux noirâtre friable avec des inclusions de gravier et de charbon, 2) une couche (\pm 23 cm) d'argile sableuse brunâtre compacte, 3) une couche (30 à 65 cm) de loam sableux brunâtre friable, 4) une couche (\pm 65 cm) d'argile sableuse grisâtre compacte. La tranchée **S8** a révélé la présence de grosses pierres brutes et des briques dans sa partie ouest. Elle révèle aussi des inclusions de gravier et de charbon minéral. Aucun artefact n'a été identifié, à l'exception de briques.

La tranchée **S9** est située immédiatement au nord de la tranchée **S8** dans un axe nord-sud. Sa paroi ouest prolonge la paroi ouest de **S8**. La tranchée **S9** mesure 8,30 m du nord au sud et 1,50 m d'est en ouest. La profondeur maximale atteinte est de 1,0 m. Dans la moitié nord, à partir de la surface, les niveaux de sol suivants ont été observés : tourbe, loam sableux noirâtre, sable argileux friable, argile sableuse compacte. Quant à la partie sud de **S9**, celle-ci a livré plusieurs pierres de diverses dimensions, des lentilles de sable et de cendres ainsi que du charbon. Des artefacts ont été identifiés : clous tréfilés, fragments de métal et fragments de terre cuite fine.

La tranchée **S10** a été excavée immédiatement à l'ouest de **S9**, dans un axe est-ouest. Sa paroi est se confond avec une partie de la paroi ouest de **S9**. Le sondage **S10** mesure 6,30 m d'est en ouest et 1,30 m du nord au sud. La profondeur maximale atteinte est de 1,05 m. L'excavation révèle un sol sablonneux grisâtre perturbé par d'importantes concentrations de pierres et de briques. Des cendres et du charbon sont aussi présents vers le milieu de la tranchée. Les artefacts identifiés comprennent des fragments de verre brun, de verre vert, de verre incolore et une barre de métal.

La tranchée **S11** est située à l'ouest de **S10**, dans un axe nord-sud. Une partie de sa paroi est se confond avec la paroi ouest de **S10**. La tranchée **S11** mesure 10,60 m du nord au sud et 1,20 m de l'est à l'ouest. La distance entre sa paroi sud et la clôture du champ est de 3,50 m. L'excavation a été interrompue à 80 cm sous la surface sur un sol argileux grisâtre stérile. Le sol excavé est sablonneux et contient des pierres moyennes et grosses. Les artefacts identifiés comprennent du verre vert, de la terre cuite fine, du métal, des clous tréfilés, une penture et un tuyau de terre-cuite.

La tranchée **S12** est disposée dans un axe sud-est/nord-ouest, à environ 4,5 m à l'ouest de **S11**. Sa longueur est de 5,20 m et sa largeur est de 1,40 m. Le coin sud-ouest de **S12** est situé à 3,7 m au nord de la clôture. L'excavation a été interrompue sur un sol argileux grisâtre stérile à 90 cm sous la surface. Le sol excavé est sableux argileux brun friable et contient quelques petites pierres. Aucun n'artefact n'a été identifié.

Le seul vestige organisé repéré dans le sous-secteur 19a est le vestige **V01** (photo 36). Il occupe une position centrale dans l'aire d'opération : à l'ouest de **S9**, au sud de **S10** et à l'est de **S11**. Le vestige se présente comme un aménagement de briques formant un plancher ou une base horizontale. Les briques de couleur orangée sont bien moulées, avec une dépression rectangulaire au centre. Elles sont disposées au sol sur une seule assise. Les briques des deux premiers rangs, au nord, sont posées à plat dans un axe nord-sud. Cette organisation se perd ensuite, dans la partie sud, où les briques sont disposées à tout venant. Des pierres plates sont aussi visibles en périphérie de l'arrangement. Le vestige mesure 1,0 m par 1,3 m. Il est installé sur le sol de surface.

Par ailleurs, près de la sous-section a, immédiatement au sud de la limite de l'emprise prévue pour l'autoroute 30, se trouve un espace où les vestiges d'une écluse sont visibles à fleur de sol (photos 37 et 38). Ceux-ci sont constitués de deux alignements de pierres mesurant environ 2 m de largeur, orientés est-ouest et séparés un de l'autre par 14,7 m. Un bloc de béton a été coulé entre les deux alignements. Ces vestiges sont apparents au sol sur environ 11 m dans l'axe est-ouest. L'inspection visuelle révèle la présence de plusieurs pierres en surface, en périphérie. Selon la documentation⁶, ces vestiges sont ceux de l'écluse n° 7. Un croquis⁷ a été effectué, ainsi que des photos et un relevé GPS. L'emplacement de l'écluse n° 7 fait partie de l'aire de protection du bien classé de l'aqueduc Saint-Pierre.

L'inventaire archéologique du sous-secteur 19a a permis de reconnaître la position des vestiges de l'écluse n° 7 et de constater qu'ils sont toujours visibles en surface. Quant aux vestiges des maisons du personnel des écluses, la documentation⁸ place celles-ci au sud de l'écluse, à l'extérieur des limites de l'emprise.

Du côté nord de l'écluse, six tranchées ont été excavées dans la butte de terrain qui correspondait à une accumulation de pierres. L'inventaire visait l'identification de possibles vestiges de dépendances agricoles. La tranchée **S7** n'a livré qu'un poteau relié à une clôture aujourd'hui disparue. Les tranchées **S8**, **S9**, **S10** et **S11** ont livré du matériel lié à une démolition récente d'un bâtiment du 20^e siècle : pierres, briques, mortier, quincaillerie. Ces vestiges étaient concentrés au centre de la butte, qui était occupée, en surface, par une structure de briques (**V01**) formant un plancher rudimentaire. Quant au sondage **S12**, il occupait un espace à l'ouest de la butte et s'est révélé négatif. Il semble que cette butte soit le résultat de la démolition de bâtiments indéterminés dont les débris avaient été transportés en bordure du champ pour ne pas nuire aux cultures. Cette butte a servi, par la suite, de dépôt pour les pierres des champs. Le vestige de briques **V01** aurait été installé après le réaménagement du terrain et sa fonction est indéterminée, mais il aurait pu servir de base de foyer. De nombreux fragments de charbon et une couche de cendre ont d'ailleurs été observés à proximité du vestige.

Selon des témoignages recueillis sur place, des maisons étaient présentes à proximité, jusque dans les années 1960-70. Elles auraient été détruites ou démolies depuis.

Sous-secteur 19b

Ce secteur est situé près de Melocheville. À cet endroit, l'emprise projetée se trouve au sud du terrain de M. Sylvain Péladeau. L'ancien canal de Beauharnois est au sud de ce terrain. Le sous-secteur est borné, au sud, par l'actuel chemin du Canal est et, à l'est, par un chemin orienté nord-sud qui sert aux VTT. Un terrain clôturé sert de pacage, au sud de l'emprise, et on y remarque une légère pente descendante qui remonte ensuite vers le nord. On distingue aussi de nombreuses pierres en surface. L'inventaire archéologique visait l'identification de l'écluse n° 6, du canal, de la logette des aides-éclusiers et des dépendances.

⁶ *Ibid.*

⁷ Carnet d'arpentage, p. 17.

⁸ ROLAND VIAU. *Vie et mort d'une route d'eau : Patrimoine historique et potentiel archéologique de l'ancien canal de Beauharnois*. Ministère des Transports du Québec, 1988. p. 46.

Une excavation identifiée du numéro du vestige qui y a été découvert (**V05**), visait à préciser la fonction de vestiges architecturaux visibles en surface, dans le champ situé au sud de l'emprise. Ceux-ci ont été déblayés aux extrémités est (photo 39) et ouest (photo 40), laissant un espace non dégagé de 35 m entre les deux parties excavées. Les vestiges se présentent comme une construction maçonnée en pierres de calcaire et de grès liées au mortier. L'appareil est régulier et les pierres sont disposées en panneresse avec des pierres en boutisse aux angles. Le parement de la façade sud est dressé. Trois assises ont été mises au jour sur cette façade, et deux assises sur le côté est. Le parement de la face nord n'est pas visible. La désignation **V05** a été accordée au vestige tout comme à l'espace excavé, qui s'est avéré être une partie de l'écluse n° 6. Ce vestige a été dégagé sur 84,36 m (276,77 pi) en longueur. Sa largeur varie de 1,80 à 5,0 m. La distance mesurée entre les emplacements des portes est de 61 m (200,13 pi). L'excavation a permis de noter (figure 5) la position des enclaves des portes, des caniveaux de crémaillère et des trous de chaîne. Un plancher de madriers de bois est aussi visible immédiatement à l'est du massif.

Une excavation identifiée du numéro de vestige **V06** et localisé à l'est du vestige **V05**, visait à localiser le mur en aile présent en bordure du bassin à l'extrémité de l'écluse. La partie dégagée de **V06** est localisée à environ 7,35 m à l'est de **V05** et se termine 5,15 m plus loin (photo 41). Le vestige se présente comme un mur qui va s'éloignant vers le nord-est, à partir du coin sud-est de **V05**, selon un angle de $\pm 15^\circ$. Il est fait de pierres moyennes à massives (0,90 x 1,20 m, épaisseur inconnue). Celles-ci forment une surface continue d'une largeur de $\pm 1,80$ m à l'ouest et de $\pm 1,40$ m à l'est. Elles sont liées par du mortier et les parements sont grossièrement équarris. Ce vestige peut être identifié comme un mur d'entrée latérale pour l'écluse n° 6. L'extrémité dégagée se termine à l'est sur la tranchée **S18**. L'ensemble de ces deux vestiges (**V05** et **V06**) représente une partie de l'écluse n° 6. Un numéro de site archéologique a été donné à cet ensemble architectural imposant : BhFI-24.

La tranchée **S18** est localisée à 6,80 m au sud de la clôture de M. Sylvain Péladeau et à 2,45 m à l'est du vestige **V05**. Elle mesure 3,40 m dans l'axe nord-sud et 1,50 m d'est en ouest. La profondeur maximale atteinte est de 1,30 m.

La stratigraphie de la paroi est de **S18** (photo 42) révèle de nombreuses pierres réparties sur une pente descendante du nord au sud. Quatre niveaux de sol sont présents : 1) une couche (10 cm) de tourbe en surface, 2) une couche (10-20 cm) de loam argileux compact, 3) une couche (10-15 cm) de limon grisâtre très friable contenant des inclusions de chaux ou de mortier, 4) une couche ($\pm 1,0$ m) d'argile sableuse très compacte brunâtre. Il est à noter que les niveaux de loam argileux (2) et de limon grisâtre (3) s'interrompent à l'endroit où les pierres deviennent visibles en stratigraphie. Celles-ci se placent dans l'axe du vestige **V06** dont elles sont la continuation. La couche qui contient de la chaux, au nord de ces pierres, pourrait être liée à la détérioration de ce mur en aile (**V06**) qui origine du coin du massif nord-est de l'écluse n° 6 pour se diriger vers le nord-est. La tranchée **S18** révèle des objets métalliques : morceaux de tôle et tiges.

Les tranchées **S19** et **S20** sont situées dans un champ localisé au nord de la clôture et à l'ouest du chemin qui divise la terre de S. Péladeau. La tranchée **S19** (photo 43) a été excavée au milieu de l'emprise. La tranchée mesure 10,0 m du nord au sud et 1,3 m d'est en ouest. L'excavation a été interrompue à 90 cm sous la surface sur une couche argileuse stérile. Quatre niveaux stratigraphiques réguliers sont présents : une couche (5 cm) de tourbe en surface, une couche (5 cm) de loam argileux sableux noirâtre friable, une couche (20 cm) d'argile sableuse brunâtre, une couche (60 cm) d'argile grisâtre. Le sondage n'a donné ni pierres ni artefacts. Sa stratigraphie correspond au sous-sol typique des terres agricoles de la région.

La tranchée **S20** a été placée à la limite nord de l'emprise. Il mesure 11,0 m du nord au sud et 1,3 m d'est en ouest. L'excavation a été interrompue à 65 cm sous la surface. Les niveaux archéologiques présents sont : une couche de tourbe (5 cm) en surface, une couche (10 cm) de loam argileux sableux noirâtre friable, une couche (15 cm) d'argile sableuse brunâtre, une couche (35 cm) d'argile grisâtre. Aucun artefact, ni aucune pierre n'ont été identifiés.

L'inventaire du sous-secteur 19b a permis d'examiner la surface du massif nord de l'écluse n° 6 (**V05**) à ses deux extrémités, sur une distance de 25 m à l'ouest et 26 m à l'est. L'ensemble architectural, d'une longueur totale de 86 m, est en bon état. Un plan a été réalisé (figure 5), ainsi que des photos et des relevés GPS. Parmi les vestiges architecturaux observés, figurent les enclaves des portes d'écluse, les caniveaux de crémaillère et les puits de chaîne. Un plancher de madriers a aussi été mis au jour près du mur est du vestige de l'écluse. Il pourrait s'agir d'une aire de circulation.

À l'est de l'écluse, l'inventaire a mis au jour un mur de pierres (**V06**) qui présente un axe s'éloignant graduellement vers le nord-est et qui correspond au mur en aile des plans historiques (figure 6). À l'extrémité de ce mur, **S18** révèle un empiérement important qui semble rejoindre l'axe du mur en aile et pourrait ainsi constituer le rebord du canal, à l'est. Quant aux tranchées **S19** et **S20**, elles se sont révélées négatives : aucun vestige ni artefact n'a été trouvé dans ce sous-secteur de l'emprise. S'il y eut jadis des dépendances dans ce secteur, aucune trace n'a été identifiée dans le sous-secteur inventorié.

Sous-secteur 19c

Ce sous-secteur est localisé à l'extrémité est du secteur 19 (zone 11), au sud de Melocheville. Il est situé face à la maison du 406, chemin du Canal. Le terrain visé possède un chemin d'accès en gravier qui conduisait, au nord, à une propriété qui a été démolie. Le terrain est en pente descendante vers le nord, mais il remonte légèrement après une rangée de peupliers qui marque la séparation entre l'ancien canal et la propriété. L'inventaire archéologique du sous-secteur 19c visait à identifier les vestiges de l'aqueduc n° 1, les fondations d'une maison et les dépendances agricoles attenantes (photo 44).

Trois tranchées ont été excavées au sud de la rangée de peupliers. La tranchée **S13** a été positionnée immédiatement au sud du breuil dans lequel a été repérée la sortie nord de l'aqueduc n° 1. Cette tranchée a été placée sur un axe entre l'entrée sud (**V02**) et la sortie nord (**V03**) de l'aqueduc. Elle mesure 2,2 m du nord au sud et 4,5 m d'est en ouest. En raison du danger d'effondrement des parois, la largeur de l'excavation a cependant été

réduite à ± 1 m dans le sens nord-sud à partir de ± 1 m sous la surface. La profondeur maximale atteinte est de $\pm 2,75$ m. L'excavation a été interrompue à la rencontre d'un vestige de pierres maçonnées auquel a été accordée la désignation **V04** (photo 45). C'est ainsi, qu'au fond de la tranchée **S13**, se trouve une structure courbe, orientée nord-sud, qui a été dégagée sur 5 à 10 cm en hauteur. Celle-ci est faite de pierres et de mortier. Il a été impossible d'atteindre ces vestiges dans l'excavation pour en relever les mesures exactes, compte tenu de la précarité des parois. L'ouvrage semble en bon état et correspond au sommet voûté d'un conduit d'aqueduc similaire à celui de l'aqueduc n° 3 dans le secteur 18 (zone 9). Les niveaux de sol présents sont : une couche (5 cm) de tourbe en surface, une couche (97 cm) de sable argileux brunâtre, une couche (61 cm) d'argile sableuse brunâtre, une couche (24 cm) de sable jaunâtre friable, une couche (1,0 à 1,20 m) d'argile noirâtre compacte. Aucun artefact n'a été identifié et seules quelques pierres de grosseur moyenne ont été identifiées près de la surface.

La tranchée **S14** est située à ± 14 m au sud de la rangée de peupliers qui marque la limite de l'ancien canal, du côté ouest du chemin d'accès à la propriété. Le sondage mesure 14,5 m du nord au sud et 1,0 m d'est en ouest. La profondeur mesurée à l'extrémité nord est de 1,2 m et celle mesurée à l'extrémité sud est de 3,2 m. Quatre niveaux de sol ont été relevés (photo 46) : une couche de tourbe, 1) une couche (1,1 m) de loam sableux argileux brunâtre friable, 2) une couche (60 cm) de sable argileux brunâtre, 3) une couche (80 cm) d'argile grisâtre compacte. Les artefacts identifiés dans **S14** comprennent : des ferrures, un fer à cheval, du verre à bouteille vert et brun ainsi que des coquilles de mollusques. Des pierres, de grosseur moyenne sont présentes dans la couche de surface, à partir de ± 8 m de la paroi nord.

La tranchée **S15** a été excavée à $\pm 3,5$ m au nord du chemin du Canal et à l'est du chemin d'accès à la propriété. Le sondage mesure 5,0 m du nord au sud et 2,0 m d'est en ouest. La profondeur maximale atteinte est de 1,7 m. Quatre niveaux stratigraphiques ont été observés à 1,30 m de la paroi sud, où sont concentrées un certain nombre de pierres brutes de dimension petite à moyenne. Ces niveaux sont : une couche (5 cm) de tourbe en surface, une couche (1,30) de loam sableux argileux brunâtre friable avec, au milieu de cette couche, une lentille (0 à 30 cm) de sable jaunâtre mêlé de gravier. Au fond de l'excavation se trouve une couche d'argile grisâtre dégagée en surface seulement. Aucun artefact n'a été identifié.

Les tranchées **S16** et **S17** ont été placées au nord de la rangée de peupliers et à l'est du chemin d'accès, sur le site présumé d'une habitation qui a été démolie. La tranchée **S16** est située à $\pm 11,5$ m à l'est du chemin d'accès. Elle mesure 5,0 m d'ouest en est et 2,0 m du nord au sud. La profondeur maximale atteinte est de 1,70 m. Cinq niveaux archéologiques sont présents : une couche (5 cm) de tourbe en surface, une couche (15 cm) de loam sableux brun noirâtre, une couche (1,0 m) de loam sablo-argileux brunâtre incluant une lentille de sable/mortier et du bois, une couche (30 cm) de loam sableux brunâtre, une couche (20 cm) d'argile grise. De nombreux débris ont été identifiés dans ce sondage : clous tréfilés, fragments de terre cuite fine, verre à bouteille incolore, plastique, tapis, fils électriques, tuyaux de caoutchouc, etc. La tranchée **S17** est localisée à 6,1 m à l'est de **S16**, en diagonale avec cette dernière et parallèlement à la lisière du taillis situé à l'est de la propriété. La tranchée mesure 4,0 m d'ouest en est et 0,90 m du nord au sud. La profondeur maximale atteinte est de 1,0 m. Quatre niveaux stratigraphiques réguliers sont présents : une couche (5 cm) de tourbe, une couche (13 cm) de loam argileux brunâtre compact, une couche (74 cm)

de loam sablo-argileux friable, une couche (8 cm) d'argile grisâtre. Quelques artefacts sont apparus dans la partie ouest du sondage: un tesson de terre cuite fine vitrifiée, une tige de métal, un cylindre de béton.

Dans le sous-secteur 19c, se trouve l'aqueduc n° 1 (photo 47) dont l'entrée est située au sud du chemin du Canal et la sortie, dans un breuil, au nord du lit de l'ancien canal. L'inventaire archéologique a permis le repérage de ces ouvrages par un relevé GPS, des photos et une description sommaire.

L'entrée sud de l'aqueduc n° 1 a reçu la désignation **V02**. C'est une structure constituée d'un mur central (sud) complété par deux murets en aile (est et ouest). On y remarque trois modes de construction distincts (photo 48). La partie basse est une maçonnerie sèche en gros blocs taillés (calcaire et grès) qui recouvre la conduite voûtée de l'aqueduc. Cinq assises sont visibles et montrent un appareil régulier sur une hauteur de 4,85 m, de pierres disposées en panneresse, à plat. La partie médiane est faite d'une maçonnerie de moellons de calcaire équarris avec cinq assises irrégulières liées au mortier sur une hauteur de 1,70 m. Le tout est surmonté d'une dalle de béton d'environ 70 cm. Le vestige formé par l'aqueduc n° 1 a été désigné par le numéro de site archéologique BhFI-25.

La partie inférieure de l'ouvrage correspond à la tête de l'aqueduc original alors que les deux niveaux supérieurs ont vraisemblablement été rajoutés lors du rehaussement du chemin du Canal situé immédiatement au nord de l'ouvrage. Celui-ci est recouvert de végétation, les pierres des rebords sont instables et le niveau de l'eau du fossé est à ± 30 cm du sommet de la conduite voûtée.

La sortie de l'aqueduc n° 1 (**V03**) se trouve au nord de la zone de l'ancien canal (photo 49). Sa construction semble respecter le même modèle que la sortie de l'aqueduc n° 3 déjà examinée dans le secteur 18 (zone 9), avec un mur central et deux murets latéraux. Cependant, on ne distingue ici que des vestiges de ces derniers. L'état général du vestige est mauvais, la pression des sols environnants et la croissance de la végétation ayant contribué à ce délabrement. L'eau qui baigne la conduite semble stagnante.

La tranchée **S13** a révélé, à 3 m sous la surface, le sommet de la voûte de l'aqueduc n°1 (**V04**), dont l'entrée (**V02**) avait déjà été identifiée, au sud, ainsi que la sortie (**V03**), au nord. L'état de la conduite voûtée semble bon. Les deux autres tranchées positionnées dans le secteur de l'ancien canal (**S14** et **S15**) n'ont révélé que de grosses pierres, sans organisation, dans un sol perturbé qui témoigne du remblayage effectué en 1960-70. Les tranchées **S16** et **S17**, au nord du canal, ont révélé des vestiges du 20^e siècle liés à la démolition de la résidence principale. Selon un informateur local (Gilles Auger, ex-proprétaire), les dépendances étaient situées au nord de l'emprise et elles auraient été détruites lors d'un incendie.

4.2.2.6 Secteur 20 (zone 1) : S1, S2 et S6

Le secteur 20 (zone 1), situé au sud de Salaberry-de-Valleyfield et au sud-ouest de Saint-Timothée, constitue l'extrémité ouest de l'emprise (plans 16, 17 et 18). Sa longueur est de 5 680 m et sa largeur varie de 120 à 200 m avec un élargissement irrégulier à l'échangeur de la route 201. Vers l'est, le secteur se termine 50 m à l'ouest du boulevard Pie XII. Dans sa partie nord se trouve l'actuelle autoroute 30, alors qu'au sud, il y a le chemin du Canal et

entre les deux, se trouve un secteur en partie cultivé (photo 50). Un sentier pour les VTT et les motoneiges longe aussi le côté nord du chemin du Canal. Un fossé de drainage est présent au centre du terrain et certains endroits sont envahis par les roseaux et les herbes aquatiques.

L'inventaire archéologique de ce secteur visait l'identification du parement de l'ancien canal de Beauharnois et le chemin de halage lui étant associé. L'examen visuel de la partie du secteur située au nord de l'autoroute 30 a permis de constater que celle-ci avait été fortement perturbée par la construction routière dans l'emprise. Conséquemment, l'inventaire a été réalisé dans la partie du secteur, au sud de l'autoroute 30.

La tranchée **S1** a été placée face à la résidence située au numéro civique 150, sur le chemin du Canal ouest, à l'ouest du boulevard Pie XII et au sud de l'autoroute 30. La limite nord de **S1** est située à une distance de 26,75 m de l'autoroute. Une bande de terrain mal drainée subsiste entre l'autoroute et la paroi nord de **S1**, qui se prolonge vers l'est et montre une pente relativement importante du nord vers le sud. Le terrain continue ensuite en pente douce jusqu'à un fossé de drainage au sud. La longueur de **S1** est de 12,07 m du nord au sud et sa largeur est de 3,25 m. La profondeur maximale atteinte est 1,36 m. Le niveau inférieur (photo 51, n° 4) est fait d'un sol argileux brun grisâtre qui devient gris bleuâtre à la profondeur où l'excavation a été interrompue sur un sol non perturbé. Ce dernier niveau est caractéristique de la région, qui a reçu les dépôts marins à faciès argileux, laissés par la mer de Champlain lors de son retrait vers 9 500 ans AA.

Un assemblage de pierres a été mis au jour à environ 30 cm sous la surface de **S1**, à 2,66 m de la paroi nord. De nombreuses pierres taillées ont été retirées à cet endroit (photo 52); les plus grosses mesurant environ 60x50x30 cm et les autres 30x30x20 cm. L'observation de la stratigraphie des parois est et ouest montre une disposition descendante de ces pierres du nord vers le sud (photo 51, n° 3). Cette disposition pourrait correspondre au remblayage, du canal avec des pierres taillées provenant des structures de la berge. Le seul artefact identifié dans cette tranchée est un bout de tuyau de métal (49 cm, dia. 3,5 cm) mis au jour lors du dégagement des couches 1 et 2.

La tranchée **S2** est localisée environ 600 m à l'ouest de la ferme, au numéro civique 140, sur le chemin du Canal ouest, 1,5 m au nord du chemin du Canal ouest. Elle mesure 12,90 m dans l'axe nord-sud et 2 m de l'est vers l'ouest. La profondeur maximale atteinte est de 1 m. La stratigraphie de la paroi est, relevée à 2 m de la paroi sud de **S2**, révèle une couche de loam sableux noirâtre à environ 58 cm de la surface (photo 53, n° 3). Ce niveau est aussi présent dans la paroi sud et il se poursuit sur environ 5 mètres vers le nord avant de s'interrompre brusquement. Étant donnée sa position en bordure du canal présumé, cette strate peut témoigner de la présence d'une aire de circulation ou d'une autre utilisation qui est indéterminée. Cependant, aucun artefact n'a été identifié dans la tranchée **S2**, à l'exception de quelques pierres taillées dans la partie nord de l'excavation.

La dernière tranchée excavée dans le secteur 20 (zone 1) est identifiée à **S6** et se trouve immédiatement au sud de la tranchée **S1**. Ces deux tranchées sont donc situées face à la au numéro civique 150, sur le chemin du Canal ouest. Un relevé altimétrique indique une dénivellation de 0,44 m entre la surface du chemin du Canal et le coin sud-

est de **S6** et de 1,30 m entre le coin nord-est et la surface du même chemin. La tranchée **S6** se place dans l'axe de la tranchée **S1** et débute au sud du fossé de drainage présent vers le milieu du terrain. La tranchée mesure 24,8 m du nord au sud, sa largeur est 2,40 m à la limite nord et 1,60 m à la limite sud. La profondeur maximale atteinte est d'environ 1,90 m, mais la nappe phréatique s'est rapidement manifestée dans la partie nord de cette tranchée dans laquelle ont été recueillies de nombreuses pierres taillées de grandes dimensions (jusqu'à 1,40 x 1,10 x 0,60 m). Celles-ci étaient localisées dans une couche d'argile sableuse brun gris friable couverte par un niveau d'argile sableuse grisâtre compacte avec des inclusions de gravier; le tout étant recouvert d'une couche de tourbe d'environ 5 cm. Les couches d'argile et les pierres de taille disparaissent à partir de 9,50 m de la paroi nord de **S6** pour laisser place à un sable argileux brunâtre et à des pierres sédimentaires qui occupent la partie sud du sondage. Quant à la partie nord de **S6**, elle révèle des sols perturbés vraisemblablement par le remblayage du canal.

Les trois tranchées excavées dans le secteur 20 (zone 1) ont fourni les résultats suivants : mise au jour d'une couche d'occupation possible en bordure de l'ancien canal (**S2**), découverte de nombreuses pierres taillées vers le centre du terrain entre l'autoroute 30 et le chemin du Canal ouest (**S1-S6**), observation d'un alignement de pierres descendant du nord vers le sud (**S1**). La présence de pierres dans un sol perturbé est associée au remblayage du canal, fait au début des années 1960, tel que décrit par R. Viau⁹. Quant à l'aménagement de pierres descendant du nord au sud, il pourrait indiquer la levée nord de l'ancien canal. Toutefois, l'absence d'éléments associés à la présence du canal : sols bien délimités, structures ou artefacts; ne permet pas confirmer cette hypothèse. La même observation vaut pour la présence d'une couche intrusive noirâtre, près du chemin du Canal ouest, qui pourrait marquer l'existence d'une voie d'accès ou de circulation.

L'inventaire archéologique a permis de constater la position générale du canal grâce aux matériaux utilisés pour son remblayage. Cependant, aucune trace d'un quelconque parement n'a pu être identifiée, à l'exception de pierres taillées dont on ignore la provenance initiale. De plus, aucune trace certaine d'un chemin de halage n'a été découverte. Si on accepte l'hypothèse que l'aménagement en pierres identifié dans la tranchée **S1** correspondrait à la bordure nord du canal, il est possible que l'emprise de l'actuelle autoroute 30 soit au-dessus de ce chemin, dans ce secteur.

4.2.2.7 Secteur 21 (zone 2) : S3 à S5

Le secteur 21 (zone 2) est situé aux abords de l'intersection du boul. Pie XII et de l'autoroute 30, à Saint-Timothée. Il débute 40 m à l'ouest du boulevard Pie XII et se termine 40 m à l'est du même boulevard, pour une longueur totale de 100 m. Sa largeur est de 145 m (plans 2 et 12). Il comprend des aménagements routiers, des fossés, un sentier de motoneiges et de VTT ainsi que l'accès au chemin du Canal ouest (photo 54). La végétation est constituée d'herbes, de roseaux et d'arbustes. Cette végétation devient plus dense et le terrain plus difficile d'accès à mesure qu'on s'éloigne du carrefour, vers l'ouest. Quant à la partie à l'est du boulevard, elle s'est révélée impraticable pour la machinerie en raison de la pente importante, de la présence de blocs de pierre et de béton ainsi que d'un couvert végétal important.

⁹ ROLAND VIAU. *Vie et mort d'une route d'eau : Patrimoine historique et potentiel archéologique de l'ancien canal de Beauharnois*. Ministère des Transports du Québec, 1988. p. 70.

L'inventaire archéologique dans ce secteur visait à retrouver des éléments de soutènement du pont de Saint-Timothée qui traversait auparavant le canal de Beauharnois.

La tranchée **S3** a été excavée du côté ouest du boulevard Pie XII, à environ 13 m au sud de l'autoroute 30. Son extrémité nord-est se situe à 7,65 m à l'ouest du trottoir. Au départ, cette tranchée **S3** mesurait 4,30 m dans l'axe est-ouest et 9,92 m du nord au sud. Elle fut ensuite élargie de 1,40 m vers l'ouest pour une distance totale de 5,70 m de l'est vers l'ouest. La profondeur maximale atteinte est de 82 cm dans la partie ouest de la tranchée. Quant à la tranchée initiale, à l'est, seule la tourbe y fut enlevée, pour éviter de fragiliser le remblai qui supporte le boulevard.

Les excavations ont été concentrées dans la partie ouest de **S3** et ont révélé trois niveaux de sols : une couche (6 cm) de tourbe, une strate (22 cm) de loam sablo-argileux brunâtre dans laquelle ont été identifiés des artefacts typiques du 20^e siècle (terre cuite fine, verre à bouteille vert et incolore, clous tréfilés), un niveau (54 cm) d'argile grisâtre qui semble constituer le sol en place et qui s'est révélé stérile. Des briques et des pierres ont été trouvées dans la partie nord-ouest de **S3**. Celles-ci ont probablement été utilisées comme remblai dans les aménagements routiers. Aucun vestige relié à la structure d'un pont n'a été identifié.

La tranchée **S4** est située à l'ouest du boulevard Pie XII, au nord de l'intersection de celui-ci et du chemin du Canal ouest. Ses dimensions sont de 9,70 m dans l'axe nord-sud et de 2,20 m de l'est vers l'ouest. La profondeur maximale atteinte est de 1,65 m. Quatre niveaux de sol sont visibles dans la stratigraphie de la paroi est de **S4** : une couche (5 cm) de tourbe, une couche (55 cm) de loam sableux brunâtre avec inclusions de pierres, une couche (32 cm) de gravier, une couche (70 cm) de loam sableux brunâtre. La présence du gravier doit être liée à la construction de l'emprise actuelle du boulevard Pie XII et, en particulier, du trottoir situé à environ 1 m à l'est de la tranchée **S4**. Les artefacts mis au jour lors de l'excavation comprennent : un tuyau de céramique, un collet de métal, de la terre cuite fine, du verre à bouteille vert et incolore, etc. Un bloc de béton a aussi été identifié.

La tranchée **S5** est localisée à l'ouest du boulevard Pie XII, mais du côté nord de l'autoroute 30. Son extrémité nord-est est située à environ 4 m du boulevard. La tranchée mesure 5,50 m du nord au sud et 2,10 m de l'ouest vers l'est. La profondeur maximale atteinte est de 1,40 m. La stratigraphie de la paroi sud (photo 55) révèle une succession de couches de sols qui témoignent du remblayage effectué en bordure des aménagements routiers. Les couches 3 et 4 contiennent de nombreux débris de démolition : briques, pierres, mortier, métal. Ces deux couches ne se prolongent pas vers le nord, alors que la strate inférieure brun-noirâtre (5) est visible dans la paroi est sur environ 3 m. Quant au niveau d'argile grisâtre (6), il est présent dans toute la tranchée et il est considéré comme le sol en place. Des artefacts ont été trouvés dans les niveaux 2, 3 et 4 : clous tréfilés, verre plat, terre cuite fine (1), brique et métal. Ces objets sont généralement associés au 20^e siècle.

Les trois tranchées effectuées dans la zone 2 ont permis d'évaluer le secteur à l'ouest du boulevard Pie XII. Les tranchées **S3** et **S5** ont atteint un niveau d'argile stérile. Ces tranchées ont aussi livré du matériel de remblais dans la partie nord, pour **S3**, et dans la partie sud pour **S5**. L'autoroute 30 est localisée entre ces deux tranchées. Quant à la

tranchée **S4**, pratiquée à un mètre du trottoir, elle révèle des sols perturbés par les travaux de voirie reliés à la construction du boulevard Pie XII lors de la relocalisation du pont de Saint-Timothée vers 1974.¹⁰ Cependant, aucun vestige des éléments de soutènement de l'ancien pont n'a été observé lors de ces excavations.

4.2.2.8 Secteur 22 (zone 3)

Deux tranchées devaient être réalisées dans le secteur 22 (zone 3). L'inventaire visait les mêmes objectifs que ceux identifiés pour le secteur 20 (zone 1) : rechercher les parements de l'ancien canal de Beauharnois. Une recherche des accès à ce secteur a révélé qu'il n'était pas possible d'y conduire l'excavatrice utilisée pour l'excavation des tranchées. Cependant, des données diverses étaient déjà disponibles concernant cette section du canal.

4.2.2.9 Secteur 23 (zone 4) : S25 à S28 et site BhFm-12 (maison de l'éclusier n° 8)

Le secteur 23 (zone 4) est localisé au sud-est de St-Timothée (plans 1 et 2). Il débute à la limite ouest de l'emprise de la ligne de transport d'énergie n° 7042 d'Hydro-Québec pour se terminer à la limite est de la même emprise. Sa longueur est de 80 m et sa largeur de 200 m. L'emprise est défrichée, mais sa bordure est boisée (aubépines, frênes, bouleaux, conifères).

L'identification de la maison du gardien de l'écluse n° 8 constituait l'objectif à atteindre dans le secteur 23 (zone 4). Les fondations de cette maison sont situées dans la bordure boisée, à la limite est de l'emprise d'Hydro-Québec (photo 56), légèrement au nord de l'emprise de la future autoroute.

La désignation **V10** a été assignée au vestige de pierres dont les dimensions sont de 8,0 m dans le sens est-ouest et de 7,5 m dans l'axe nord-sud (figure 7). Trois murs de fondations sont toujours visibles : au sud, à l'est et à l'ouest. De ceux-ci, le mur ouest est le mieux conservé : il mesure 6,10 m de longueur à l'intérieur du vestige, son épaisseur moyenne est de 0,72 m et sa hauteur maximale conservée est de 1,15 m. Il est fait de moellons de calcaire grossièrement équarris liés par un mortier friable et montre deux parements avec un blocage intérieur. L'appareil est irrégulier et compte un maximum de 9 assises de pierres couchées à plat. Quant aux autres structures : le mur est s'interrompt après 5,50 m vers le nord (photo 57), le mur sud mesure 8 m de longueur alors que le mur nord ne montre que quelques pierres au coin nord-ouest. Le vestige **V10** a reçu le numéro de code de site archéologique BhFm-12.

La tranchée **S25** a été placée à l'intérieur du vestige **V10**, à environ 1,10 m du coin intérieur sud-ouest. Sa limite ouest mesure 1,40 m et elle se confond avec le mur ouest du vestige, alors que la tranchée fait 3,50 m dans le sens est-ouest. Sa profondeur maximum est de 50 cm. Trois niveaux archéologiques réguliers sont présents. La couche supérieure (10 cm) est faite d'un loam sableux noirâtre friable mêlé de matière organique et de racines. Il s'agirait du niveau d'abandon de la structure. La couche médiane (10 cm) correspond à un loam sableux jaunâtre avec des inclusions de petites pierres. Celle-ci représente le niveau d'occupation et on y a recueilli les artefacts suivants:

¹⁰ ROLAND VIAU. *Vie et mort d'une route d'eau : Patrimoine historique et potentiel archéologique de l'ancien canal de Beauharnois*. Ministère des Transports du Québec, 1988. p. 71.

fragments de bouteille carrée verte (gin), fragments de bouteille incolore (lait), terre cuite fine et fragments du cul d'une bouteille verte soufflée à l'air libre dont le goulot se trouve sous l'assise de fondation du mur ouest. Quant à la couche inférieure (30 cm), elle se présente comme un sable jaunâtre (till) et elle s'est révélée stérile.

La tranchée **S26** a été excavée immédiatement à l'extérieur du mur ouest du vestige **V10**, à 3,30 m du coin extérieur sud-ouest (figure 15). Elle mesure 2,40 m dans le sens nord-sud et 3,70 m dans l'axe est-ouest. La profondeur maximale atteinte est de 42 cm. Trois niveaux archéologiques sont présents successivement : une couche supérieure (5 cm) de tourbe, une couche médiane (17 cm) de loam brun-jaunâtre compact avec inclusions de petites pierres et une couche inférieure (20 cm) de sable jaunâtre. La couche de loam brun-jaunâtre disparaît à partir de 1,70 m à l'ouest du vestige.

Le dégagement de la paroi est de la tranchée a permis d'examiner le parement du mur ouest de **V10** et d'observer une structure de pierres à l'avant du mur (photo 58). Celle-ci est constituée de deux assemblages de pierres équarries superposées qui sont placées, à environ 1 m de distance, de chaque côté d'un bloc de béton coulé dans la partie arrière du mur. L'ensemble donne à penser que cette installation fournissait un accès à l'intérieur du bâtiment. Pour sa part, R. Viau pense que cette entrée permettait l'entreposage du charbon dans le sous-sol.¹¹ À cet égard, il faut noter la présence d'un fragment de charbon recueilli dans la tranchée **S25**. Cependant il faut aussi remarquer que le sous-bassement ne mesure que 1,15 m de hauteur.

Quant aux artefacts recueillis dans la tranchée **S26**, ce sont des fragments de bouteille verte, des fragments de bouteille de type 4 épaules, un fragment d'un verre à pied, un fragment de terre cuite fine vitrifiée, un clou forgé, deux clous laminés, un clou tréfilé, une penture. Il est à noter que ces artefacts identifiés entre le mur ouest et 1,70 m de celui-ci. Cette localisation des artefacts correspond avec la disparition de la couche médiane, à partir du même point, et confirme que celle-ci représente un niveau contemporain de l'occupation/démolition de la bâtisse.

La tranchée **S27** est localisée sur le flanc nord du vestige **V10**. À cet endroit, le mur de fondation est disparu, à l'exception de quelques pierres au coin nord-ouest. La tranchée mesure 4,0 m dans le sens est-ouest et 1,35 m du nord au sud. La profondeur maximale atteinte est de 60 cm. La limite ouest de la tranchée **S27** est située environ 2 m à l'ouest d'un axe issu du mur ouest de **V10**. Trois niveaux archéologiques sont présents (photo 59) : une couche supérieure (10 cm) de tourbe, une couche médiane (30 cm) de loam sableux grisâtre friable avec inclusions de petites pierres, une couche inférieure (20 cm) de sable jaunâtre. Il faut noter le remplacement du niveau de loam sableux jaunâtre, visible dans **S25** et **S26**, par du loam grisâtre. Par ailleurs, la partie de la tranchée située à l'est de **S27** montre des signes de perturbations, comme des pierres de taille dispersées et des artefacts abandonnés en surface. Quant aux artefacts recueillis dans cette tranchée, ils comprennent plusieurs fragments de terre cuite fine jaune avec motifs mocha, un fragment de terre cuite fine et un fragment d'une bouteille verte à goulot fini à la pince.

11 ROLAND VIAU. *Vie et mort d'une route d'eau : Patrimoine historique et potentiel archéologique de l'ancien canal de Beauharnois*. Ministère des Transports du Québec, 1988. p. 75.

La tranchée **S28** a été excavée au sud du vestige **V10**. Sa limite nord mesure 1,30 m et se confond avec le mur sud du vestige (coin sud-est), alors que la tranchée fait 4,0 m dans le sens nord-sud. Sa profondeur maximale est de 35 cm. Trois niveaux archéologiques réguliers sont présents : une couche supérieure (5 cm) de tourbe, une couche médiane (15 cm) de loam sableux grisâtre compact, une couche inférieure (15 cm) de sable jaunâtre.

Les artefacts identifiés dans cette tranchée sont peu nombreux et peu significatifs : quelques clous forgés, un fragment d'une brique, deux fragments de verre plat et des fragments d'une bouteille en verre incolore et d'une bouteille en verre teinté vert. Par ailleurs, le secteur à l'ouest de **S28** a été dérangé par l'érection d'une cache de chasse et par des foyers de feux de camp. Des artefacts du 20^e siècle (bouteilles, papiers, cartons, etc.) sont aussi présents en surface.

L'inventaire réalisé dans le secteur de la maison de l'éclusier de l'écluse n° 8 a permis de mettre au jour deux murs complets d'une fondation de pierres maçonneries ainsi qu'un mur incomplet et un retour de maçonnerie. Cet inventaire révèle aussi les dimensions du bâtiment : 8,0 m dans le sens est-ouest et 7,5 m du nord au sud. Ces mesures ne concordent cependant pas avec celles citées par R. Viau qui affirme¹² : « À chacune des écluses, on retrouvait une maison de pierre, de 9,4 mètres (30 pieds 8 pouces) sur 6,8 m (22 pieds 4 pouces), ou habitaient les éclusiers. » Il est donc possible que le vestige immobilier examiné (**V10**) ne soit pas celui de la maison de l'éclusier ou que les dimensions de celle-ci aient été différentes de celles des documents historiques. Par ailleurs, si tout l'édifice était de pierres, il est curieux qu'on ait récupéré celles-ci tout en laissant en place les pierres de la fondation.

Quoi qu'il en soit, les artefacts recueillis en rapport avec les vestiges de ce bâtiment sont compatibles avec une datation de la fin du 19^e siècle/début du 20^e siècle. Parmi les plus significatifs à cet égard : bouteille de lait en verre incolore (1900-1960), clous laminés (1875-1925) et terre cuite fine jaune vernissée (1850-1920). La plupart des artefacts proviennent d'un niveau d'occupation dans les tranchées **S25** et **S26**. La construction du canal de Beauharnois et de ses dépendances s'est effectuée entre 1842 et 1845 et il a été désaffecté en 1907, avant d'être remblayé définitivement dans les années 1960.

L'inventaire de ce secteur a aussi révélé des vestiges de l'écluse n° 8, à ± 50 m au nord du vestige **V10**. Celles-ci traversent l'emprise d'Hydro-Québec sur sa largeur.

4.2.2.10 Secteur 24 (zone 12) : S34 à S38 et site BhFI-26

Le secteur 24 (zone 12) est situé au sud de Melocheville, à l'endroit où l'emprise est orientée vers l'est pour traverser le chemin du Canal et le tracé du chemin de fer (plans 13 et 15). Les tranchées ont été excavées dans un breuil, sur une terrasse, au sud-est du chemin du Canal et au nord-ouest de l'emprise d'Hydro-Québec. Le taillis qui est présent à cet endroit est constitué d'arbres matures : érables, chênes et pommiers; mêlés d'arbustes et d'aubépines. Il est aussi entouré d'un champ de soya.

¹² ROLAND VIAU. *Vie et mort d'une route d'eau : Patrimoine historique et potentiel archéologique de l'ancien canal de Beauharnois*. Ministère des Transports du Québec, 1988. p. 59.

L'inventaire archéologique, dans ce secteur, visait à identifier les deux bâtiments dont les fondations avaient été identifiées après enlèvement de la végétation et des pierres qui les recouvraient. Un plan sommaire des vestiges a été dressé (figure 8). Les fondations ont été considérées comme représentant un site archéologique qui porte maintenant le numéro BhFI-26.

Le vestige **V11** est constitué de quatre rangs de pierres alignées irrégulièrement dont certaines ont été dispersées. Une seule assise est visible en surface et elle est surtout composée de moellons et de quelques pierres équarries posées sans liant. Le mur nord est presque complet et mesure 8,96 m de long alors que le mur est d'une longueur de 4 m. Quant au mur ouest, il est apparent sur 2,50 m et des parties en ciment portent, à l'intérieur, des traces de planches verticales. Seules quelques pierres de la fondation nord sont visibles. La distance mesurée entre les parois intérieures des murs nord et sud est de 6,03 m. La compilation de ces mesures sommaires accorde une dimension d'environ 8,96 m par 6,03 m au bâtiment posé sur ces fondations (en pieds anglais : 29,4 X 19,8 pi; soit tout près de 30 X 20 pi). Enfin, une dalle de béton horizontale a pu servir de perron d'entrée au coin nord-ouest, qui est réuni, vers l'ouest, au vestige **V12** par des sections de béton dressées verticalement.

Le deuxième vestige (**V12**) est constitué d'une fondation de béton recouverte en grande partie par un amas de pierres provenant des champs cultivés aux alentours. Après un dégagement partiel, la mesure de la hauteur de la fondation est de 0,92 m (3 pi). Celle-ci n'a pas été arasée et son épaisseur varie de 30 à 35 cm. Le mur nord est complet et mesure 8,70 m. Quant au mur est, il est visible sur 3,10 m, mais son extrémité pourrait être à une distance de 6,40 m du coin nord-est. Il a été impossible d'identifier les murs ouest et sud sous les pierres et les rebuts de ce secteur. Un mur de division intérieure, d'une épaisseur de 20 cm, a aussi été mis au jour à 1 m du mur est, dans le même axe que ce dernier. La facture générale de la fondation est rudimentaire : l'épaisseur et l'apparence du béton sont variables, des lézardes sont apparentes, des pièces de métal variées ont été insérées en armature. Il pourrait s'agir d'une fabrication domestique. Les mesures relevées suggèrent que ce bâtiment (vestige V12) aurait été d'une dimension de 8,70 par 6,40 m (28,5 X 21 pi).

La tranchée **S34** (photo 60) est située au nord du vestige **V11**, à environ 3 m du coin nord-est. Elle mesure 3 m du nord au sud et 1,20 de l'est à l'ouest. Un espace de 30 cm a été conservé intact entre la fondation et la tranchée. L'excavation a été interrompue à 30 cm sous la surface, sur une couche d'argile stérile. Les niveaux de sols présents sont : une couche (10 cm) de tourbe, une couche (15 cm) de loam sablo-argileux grisâtre, une couche (5 cm) d'argile sableuse grisâtre.

Plusieurs artefacts ont été identifiés dans la couche médiane de **S34** : des fragments de terre cuite fine blanche vernissée dont quatre fragments de type *pearlware* (1775-1865), des fragments de terre cuite commune, un tesson de grès cérame salin de type Derbyshire (1800-1875), du verre à bouteille vert, du verre à vitre, des ferrures de fixations (chaîne, tige forgée, crampe), des clous laminés (1875-1925), quelques morceaux de charbon minéral, des fragments d'os de boucherie et de coquille de mollusque.

La tranchée **S35** a été excavée à l'intérieur du vestige **V11**, près du mur nord, à environ 2,25 m du coin nord-est. Un espace d'environ 30 cm a été laissé entre le mur et la tranchée. Celui-ci mesure 3,40 m du nord au sud et 1,90 m d'est en ouest. L'excavation a été interrompue à une profondeur de 50 cm sous la surface. Les niveaux de sols présents sont : une couche (10 cm) de tourbe, une couche (20 cm) de loam sablo-argileux brunâtre friable, une couche (20 cm) d'argile sableuse brunâtre contenant du mortier et des fragments de charbon. Un groupe de quatre pierres alignées est aussi visible, au centre ouest de la tranchée, dans la couche inférieure.

Des artefacts ont été identifiés dans les couches 2 et 3 de **S35**. Le niveau supérieur (2) a révélé la présence d'objets qui sont en rapport avec la mécanique et l'électricité : pôles et boîtier de batterie, isolateur de porcelaine, pièces métalliques. Quant au niveau 3, il contenait des artefacts un peu plus anciens : terre cuite commune de type Angleterre du Nord-est (1760-1900), terre cuite fine blanche vernissée de type *pearlware* (1775-1825). En plus de terre cuite fine blanche vernissée ou vitrifiée, **S35** a aussi livré des fragments de verre à bouteille vert et brun, des fragments de verre bleu-vert appartenant à une bouteille de médicament (motif de tête d'indien 1875-1925), des clous laminés et tréfilés, un crochet ou une crémaillère, des boulons avec écrous.

La tranchée **S36** a été placée au sud-ouest de la tranchée **S35**, sur un axe est-ouest, afin d'examiner la partie sud-ouest de **V11**. Il mesure 4 m d'est en ouest et 1,40 m du nord au sud. L'excavation a été interrompue à 80 cm sous la surface. Les niveaux stratigraphiques présents sont : une couche (10 cm) de tourbe, une couche (25 cm) de loam sablo-argileux grisâtre, une couche (17 cm) de loam sableux brunâtre avec des traces de mortier, une interface (3 cm) sableuse brunâtre, une couche (20 cm) de loam sableux brunâtre avec des traces de mortier, une couche (5 cm) d'argile sableuse brunâtre.

De nombreux artefacts ont été identifiés dans **S36**. De façon générale, les couches inférieures ont livré le matériel le plus ancien : terre cuite fine vitrifiée de type *ironstone*, terre cuite fine vernissée de type *pearlware* (1775-1865), porcelaine fine à motif floral, fragments de tuyau de pipe en terre cuite fine argileuse inscrit Dixon's Montreal (1876-1894), une bille de la même matière provenant d'un système de fermeture de type Codder (1876-1920), des clous laminés, des objets forgés, des bouteilles à médicament (1850-1925), des fragments de bouteille verte, un couteau à manche de corne, des billes de verre et un bras de poupée en porcelaine. Des d'objets inhabituels ont aussi été mis au jour : des cylindres faits de scorie de charbon et un connecteur cuivreux. Ceux-ci pourraient avoir servi d'électrodes dans une batterie d'un type ancien. Tous ces artefacts sont cependant mêlés à d'autres de facture plus récente : fragments de bocal vissant, bouteille à bouchon de type crown, fragments d'une bouteille Jos Christin (1955), clous tréfilés, roulement à billes, fragments de mécanisme. Les autres vestiges identifiés dans **S36** comprennent : de la terre cuite fine blanche vernissée, du verre opaque blanc (pyrex), des fragments de verre à vitre, des fragments de verre à bouteille vert de type quatre-épaules, une bouteille pour alcool (1920), des bouteilles à médicament (liniment Rundles 1871-1920), des bocaux divers, une bouteille à bouchon vissant contenant de l'encre, des écrous, des vis, des boulons, une partie d'une cuillère en métal cuivreux, une roue dentée (horlogerie), une boucle avec ardillon, des fragments de chaîne, un moraillon, des plaques, une clé, des anneaux, des pentures et tiges de métal, des plaques métalliques triangulaires affûtées, des limes triangulaires, un bracelet incisé en métal cuivreux, des fragments de cuir, des fragments de linoléum, un peigne de plastique, un embout de tuyau de pipe en plastique jaune.

La tranchée **S37** (photo 61) est située à l'est de **S36**, environ 1,8 m au sud de **S35** et légèrement à l'est de celle-ci. Elle mesure 1,40 m d'est en ouest et 4,0 m du nord au sud. Elle a été excavée à cet endroit afin de repérer le mur sud de **V11** et d'examiner le sol à l'extérieur du périmètre du vestige de pierres. L'excavation a été interrompue à 75 cm sous la surface. Les niveaux de sol présents sont : une couche (5 cm) de tourbe, une couche (35 cm) de loam argilo-sableux brunâtre, une couche (17 cm) de loam sableux avec inclusion de mortier ou de cendres, une couche (3 cm) de loam noirâtre, une couche (15 cm) d'argile grisâtre.

La tranchée a permis de constater que le mur sud de **V11**, dont des éléments sont visibles à la bordure sud de **S36**, ne se prolonge pas dans la tranchée **S37** vers le coin sud-est. La présence de mortier ou de cendre dans ces deux tranchées a cependant été observée, indiquant un même événement ou une succession similaire des couches.

Par ailleurs, plusieurs artefacts ont été mis au jour dans cette tranchée : des fragments de terre cuite fine blanche vernissée dont certains de type *pearlware* (1775-1865) et d'autres avec un décor à l'éponge bleu (1880-1900 au Canada), des fragments d'une bouteille d'eau minérale Superior de type torpille (1870-1900), de la terre cuite commune et du grès cérame grossier nord-américain, plusieurs fragments d'un récipient en terre cuite commune de type Angleterre du nord-est (1760-1900), des fragments de tuyau et de fourneau de pipe marqués Henderson Montreal (1847-1876), quelques clous forgés et laminés ainsi que des ferrures de fixation.

Quant à la tranchée **S38** (photo 62), elle a été excavée au coin nord-est du vestige **V12**, afin d'en examiner la structure et le contenu. Elle mesure 1,0 m de l'est à l'ouest à partir du coin intérieur nord-est et 2,8 m du nord au sud. L'excavation a été interrompue à 92 cm sous le sommet de la fondation. À ce niveau, est apparu un mur de division d'une épaisseur de 20 cm, situé dans un axe nord-sud à 1,0 m du mur est de **V12**.

Peu d'artefacts ont été identifiés dans cette tranchée, qui était surtout composée de grosses pierres et de débris de béton. Toutefois les artefacts suivants ont été identifiés : une épée-jouet de plastique (made in China), des clous tréfilés et des pièces de métal informes ainsi que des fragments de briques.

La tranchée **S34** a révélé la présence de vestiges archéologiques typiques des 19^e et 20^e siècles dans le niveau médian. La tranchée **S35** a aussi révélé des vestiges des 19^e et 20^e siècles dans deux couches des sols distinctes dont la plus récente contenait des artefacts associés à la mécanique et à l'électricité. La tranchée **S36** a révélé des artefacts similaires dans deux couches séparées par une interface. Quant à la tranchée **S37**, elle a aussi livré une abondance de vestiges des 19^e et 20^e siècles. De tous ces artefacts, quelques-uns sont particulièrement intéressants : des fragments de pipe avec inscriptions qui offrent une datation relativement précise (1847-1876) (1876-1894) ; des fragments de *pearlware*, d'une bouteille de type torpille et de grès du Derbyshire qui complètent une collection typique représentative d'une occupation de la deuxième moitié du 19^e siècle. La tranchée **S38** a révélé un petit nombre d'artefacts datables du 20^e siècle: clous tréfilés, métal, épée jouet.

L'inventaire de ce secteur suggère qu'il y aurait eu deux occupations distinctes dans **V11** et **V12**. L'occupation du vestige de pierres pourrait dater de la deuxième moitié du 19^e siècle, alors que le solage de béton aurait été érigé au

20^e siècle. Par ailleurs, le mur sud de **V11** semble avoir été modifié et un muret orienté nord-sud, parallèle au mur de la fondation, a été mis au jour dans **V12** après un dégagement partiel.

Compte tenu du nombre et de la qualité des artefacts identifiés, du grand nombre d'artefacts encore visibles en surface du périmètre désigné, de la mise au jour incomplète de la structure des vestiges **V11** et **V12**, il est recommandé que le site BhFI-26 soit l'objet d'un inventaire archéologique approfondi afin d'en préciser les fonctions et l'ancienneté. Un inventaire supplémentaire a donc été réalisé dans les limites du site archéologique BhFI-26. Les détails et les résultats de celui-ci sont décrits dans un rapport distinct.

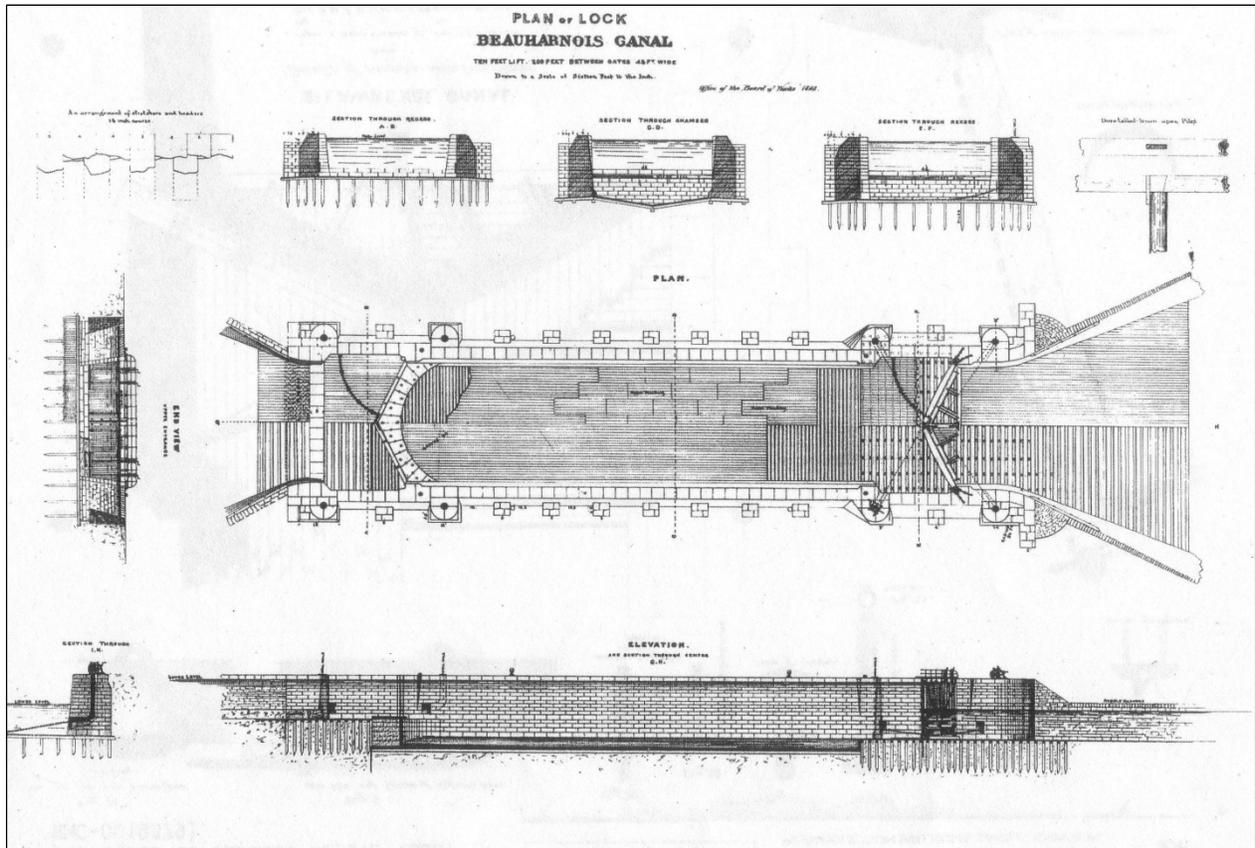


Figure 6 Plan des écluses du canal de Beauharnois, 1844 (source : APC NMC-106363)

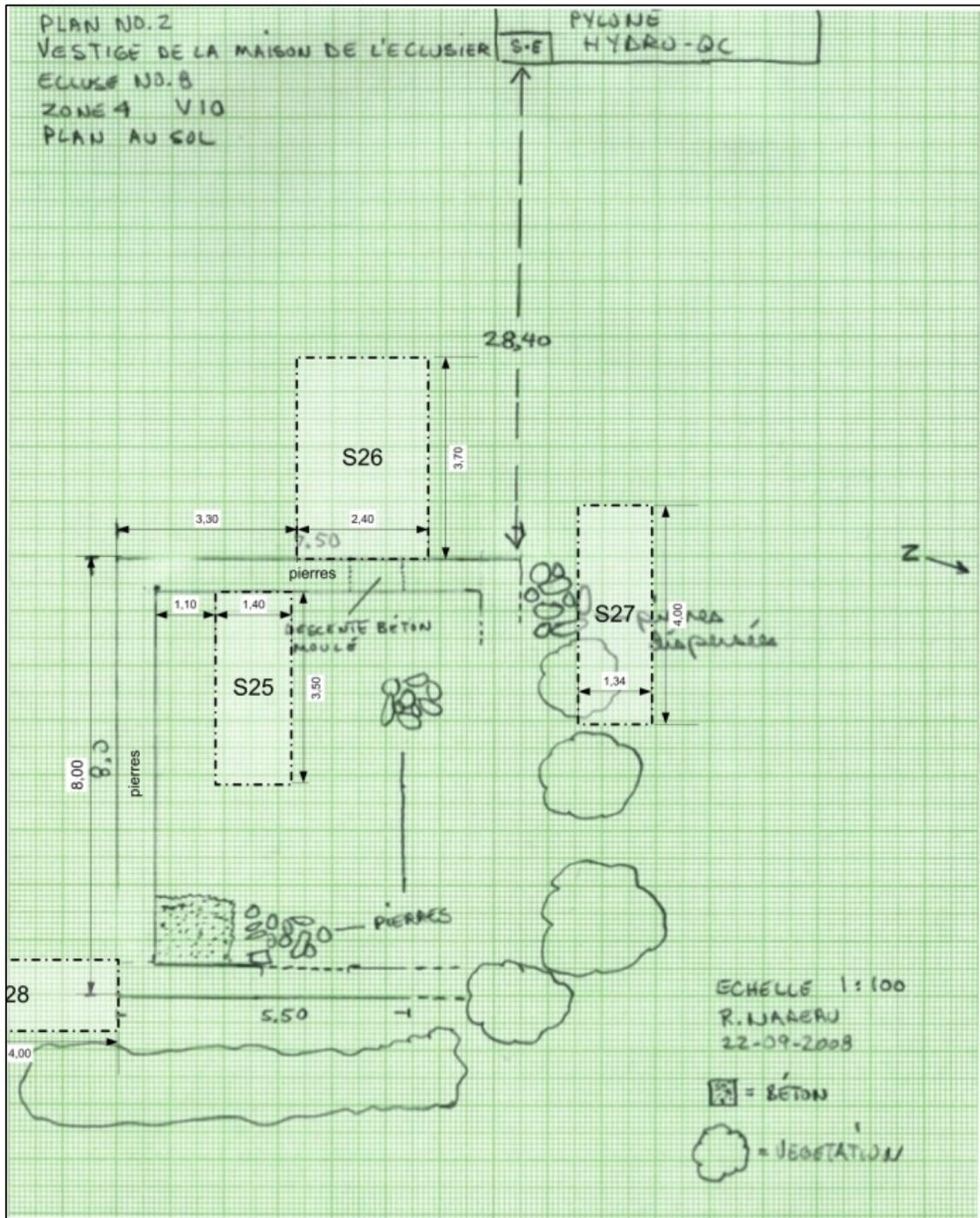


Figure 7 Plan du vestige V10 et positions des tranchées S25 à S28 (croquis de terrain n° 2).

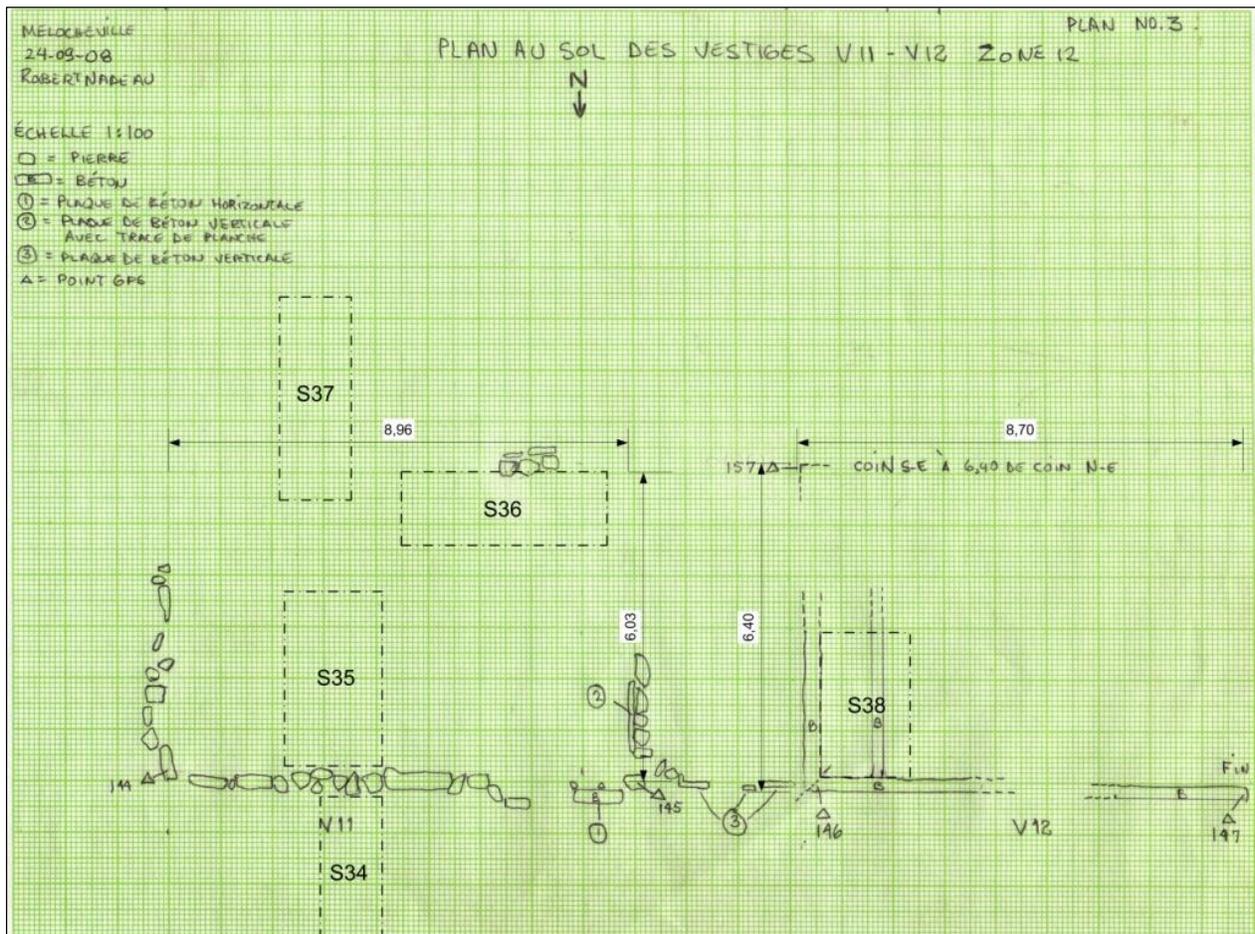


Figure 8 Plan des vestiges V11 et V12 et positions des tranchées S35 à S38 (croquis de terrain n° 3).



Photo 23 Enregistrement des tranchées du secteur 14 (zone 31), en direction nord (PATR06N10-218)



Photo 24 Tranchée S33 du secteur 15 (zone 33), en direction ouest (PATR06N10-231)



Photo 25 Début de tranchée S29 du secteur 2 (zone 8), en direction nord-nord-est (PATR08N10-287)



Photo 26 Fondation en béton dans la tranchée S29, dans le secteur 2 (zone 8), en direction nord (PATR08N10-289)



Photo 27 Tranchée S31, stratigraphie du secteur 2 (zone 8), en direction sud (PATR08N10-342)



Photo 28 Tranchée S21 dans le secteur 18 (zone 9), en direction nord (PATR08N10-234)

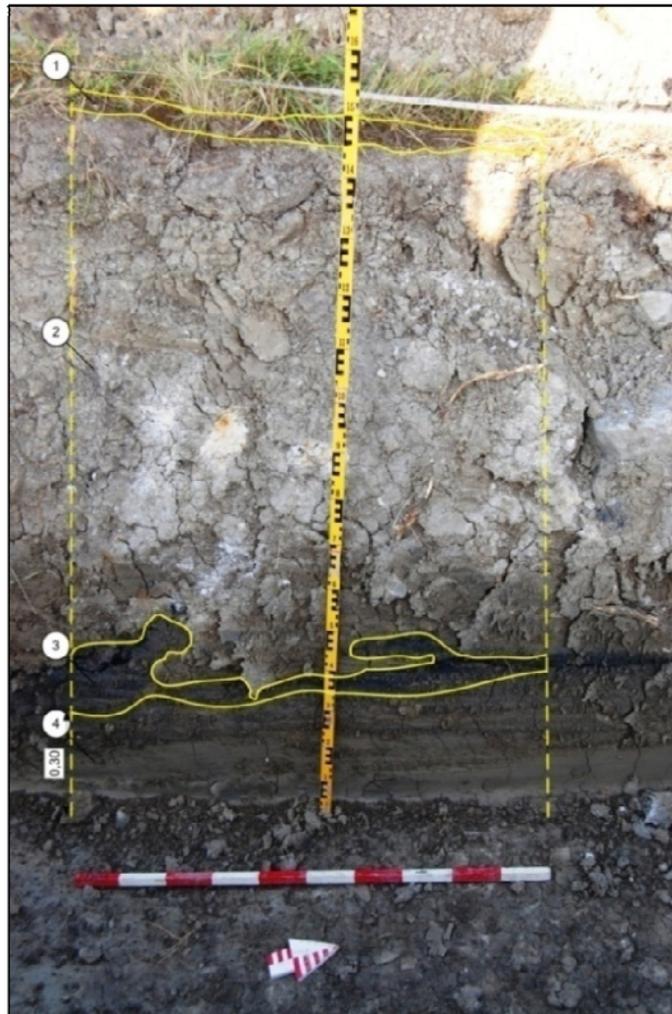


Photo 29 Tranchée S22, stratigraphie du secteur 18 (zone 9), en direction ouest (PATR08N10-297)



Photo 30 Détail du vestige V09, sommet de l'aqueduc n° 3 dans le secteur 18 (zone 9), en direction ouest (PATR08N10-303)



Photo 31 Dégagement de l'aqueduc n° 3 (vestige V08), dans le secteur 18 (zone 9), en direction nord-nord-ouest (PATR08N10-323)



Photo 32 Aqueduc n° 3, muret ouest (vestige V09) dans le secteur 18 (zone 9), en direction ouest (PATR08N10-327)



Photo 33 Environnement du secteur 19 (zone 11), en direction sud (PATR08N10-161)



Photo 34 Vue de la tranchée S8, dans le secteur 19 (zone 11), en direction ouest (PATR08N10-151)

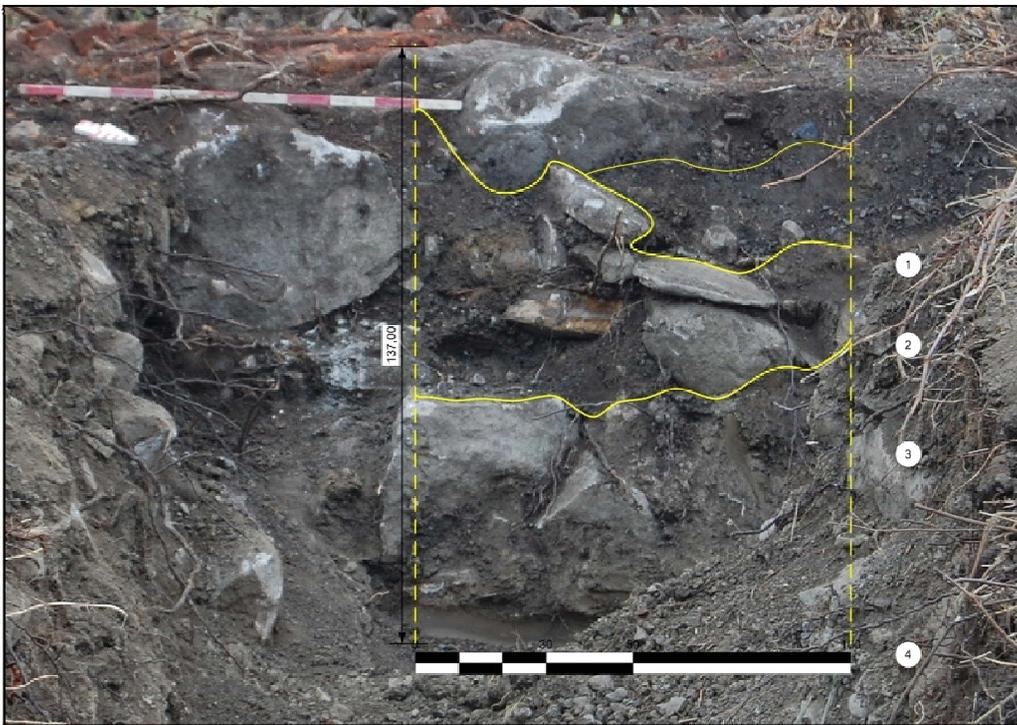


Photo 35 Stratigraphie de la paroi ouest de la tranchée S8, dans le secteur 19 (zone 11), en direction ouest (PATR08N10-152)



Photo 36 Détail du vestige de briques V01, dans le secteur 19 (zone 11), en direction nord (PATR08N10-153)



Photo 37 Écluse n° 7, pont de béton dans le secteur 19 (zone 11), en direction nord (PATR08N10-162)



Photo 38 Écluse n° 7, mur latéral sud dans le secteur 19 (zone 11), en direction ouest (PATR08N10-172)



Photo 39 Écluse n° 6, extrémité est du vestige V05, détail de la porte est dans le secteur 19 (zone 11), en direction ouest (PATR08N10-258)



Photo 40 Écluse n° 6, extrémité ouest de vestige V05, porte ouest dans le secteur 19 (zone 11), en direction est (PATR08N10-389)



Photo 41 Écluse n° 6, vestige V06 dans le secteur 19 (zone 11), en direction ouest (PATR08N10-244)



Photo 42 Stratigraphie de la paroi est de la tranchée S18, dans le secteur 19 (zone 11), en direction est (PATR08N10-239)



Photo 43 Environnement du secteur 19 (zone 11), tranchée S19, en direction nord (PATR08N10-224)



Photo 44 Environnement du sous-secteur 19c (zone 11), en direction nord (PATR08N10-190)



Photo 45 Sommet de l'aqueduc n° 1, vestige V04 dans le sous-secteur 19c (zone 11), en direction ouest (PATR08N10-177)

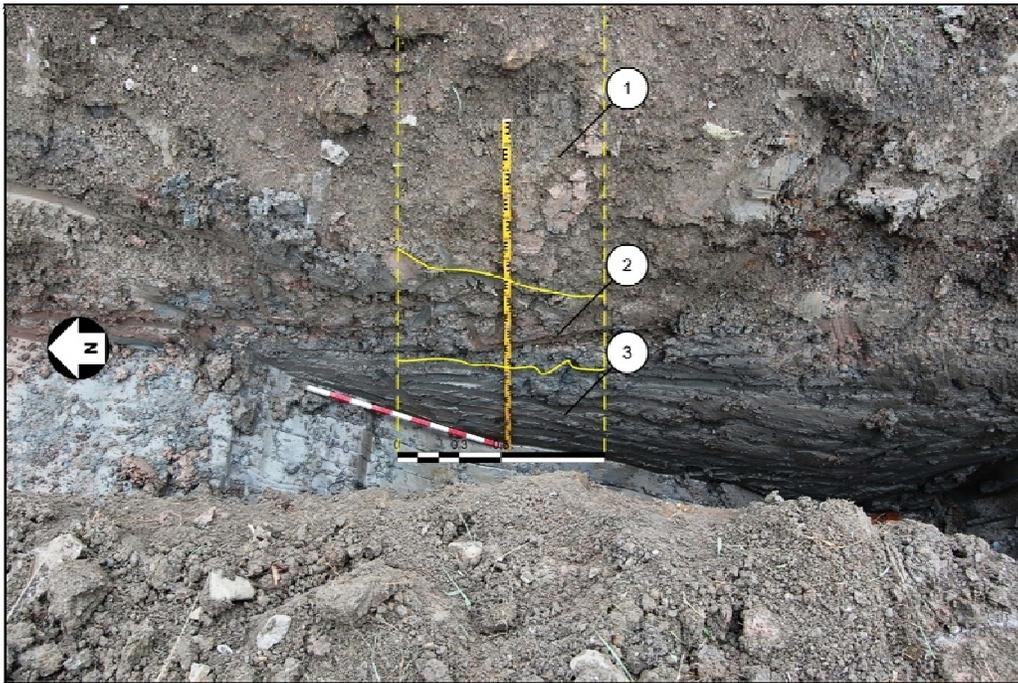


Photo 46 Stratigraphie de la paroi est de la tranchée S14 dans le sous-secteur 19c (zone 11), en direction est (PATR08N10-178)



Photo 47 Aqueduc n° 1, entrée sud (vestige V02) dans le sous-secteur 19c (zone 11), en direction nord (PATR08N10-201)



Photo 48 Aqueduc n° 1, entrée sud (vestige V02) dans le sous-secteur 19c (zone 11), en direction nord-est (PATR08N10-203)



Photo 49 Aqueduc n° 1, sortie nord (vestige V03) dans le sous-secteur 19c (zone 11), en direction sud (PATR08N10-209)



Photo 50 Environnement du secteur 20 (zone 1), en direction ouest (PATR08N10-125)

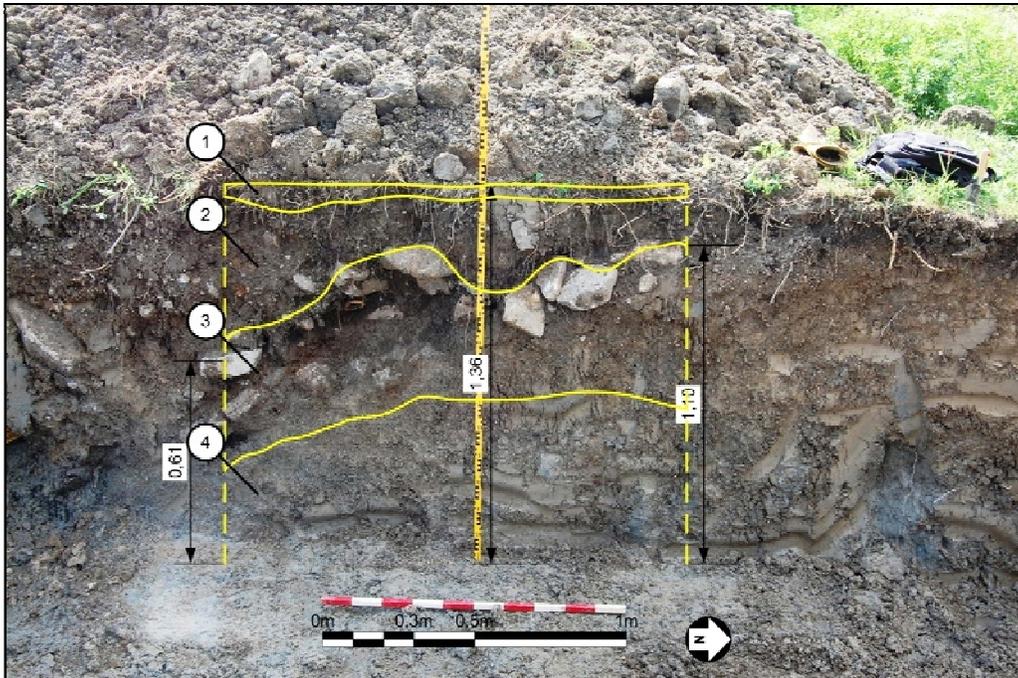


Photo 51 Stratigraphie de la paroi ouest de la tranchée S1, dans le secteur 20 (zone 1), en direction sud-ouest (PATR08N10-115)



Photo 52 Pierres excavées de la tranchée S1, dans le secteur 20 (zone 1), en direction ouest (PATR08N10-112)

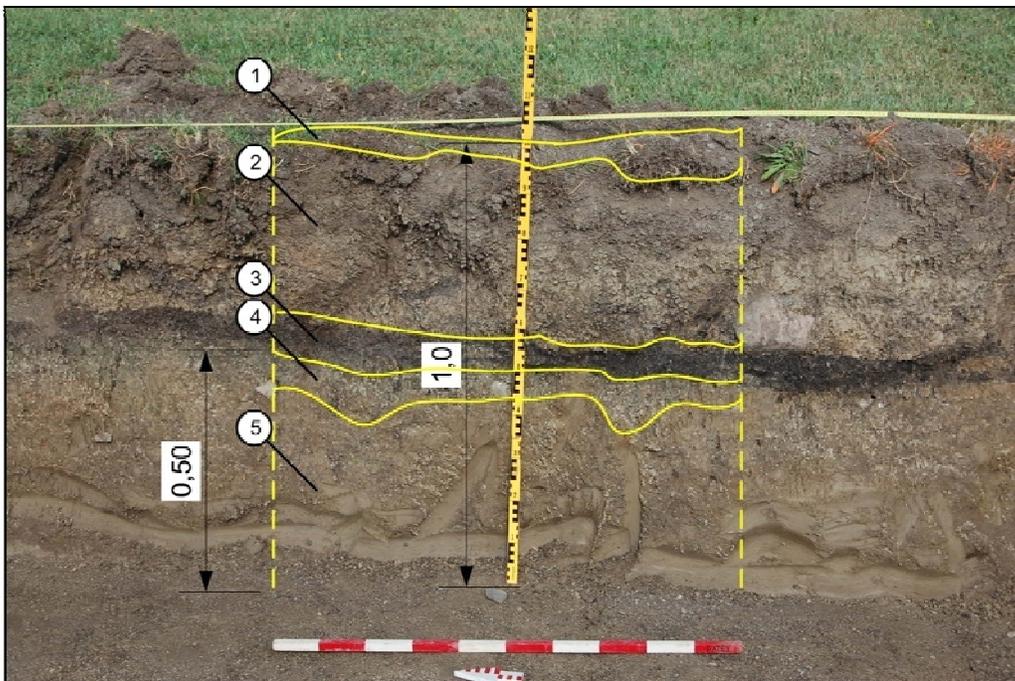


Photo 53 Stratigraphie de la paroi est de la tranchée S2, dans le secteur 20 (zone 1), en direction est (PATR08N10-102)



Photo 54 Environnement du secteur 21 (zone 2), en direction nord-ouest (PATR08N10-097)

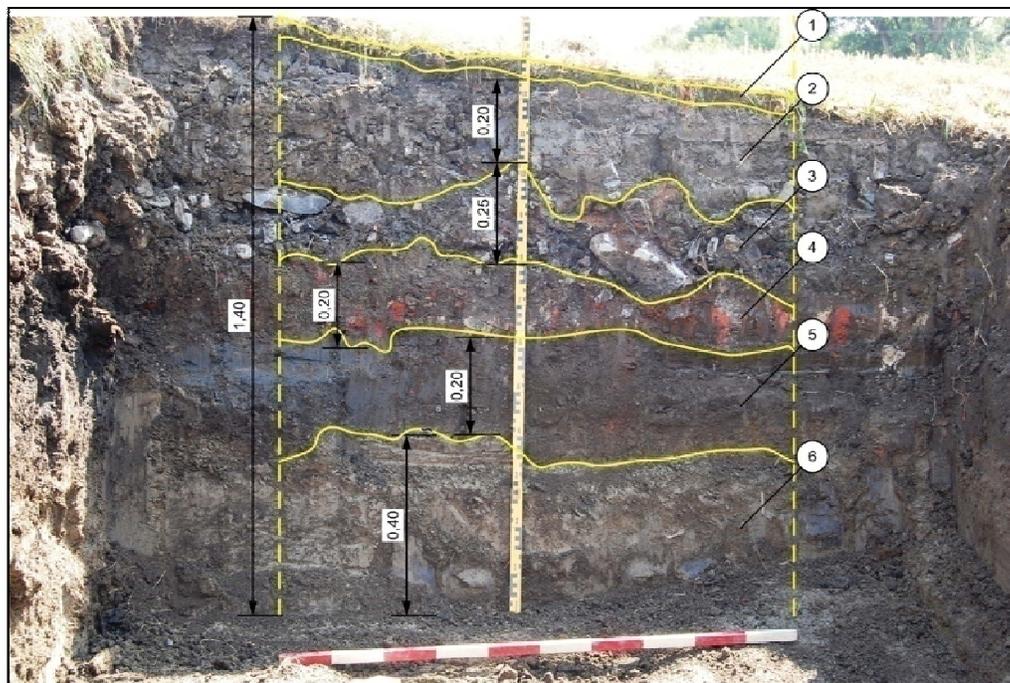


Photo 55 Stratigraphie de la paroi sud de la tranchée S5, dans le secteur 21 (zone 2), en direction sud (PATR08N10-100)

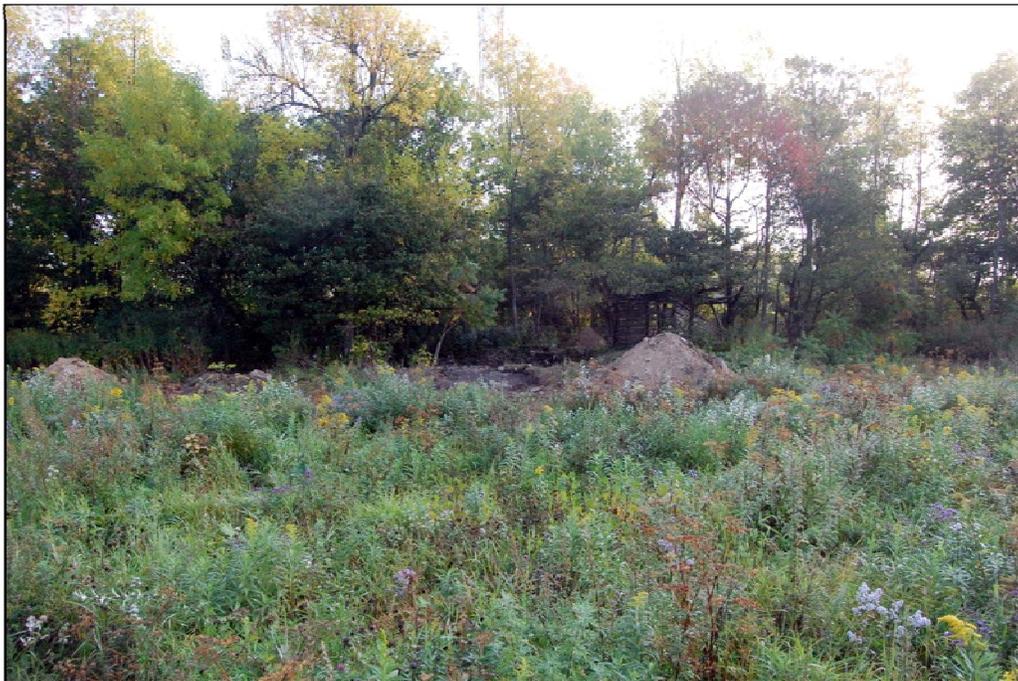


Photo 56 Environnement du secteur 23 (zone 4), en direction est (PATR08N10-369)



Photo 57 Maison de l'écluseur n° 8 (vestige V10), coin sud-est, base de pierres et mortier, dans le secteur 23 (zone 4), en direction est (PATR08N10-365)



Photo 58 Maison de l'éclusier n° 8 (vestige V10), parement extérieur du mur ouest dégagé dans la tranchée S26, dans le secteur 23 (zone 4), en direction est (PATR08N10-360)

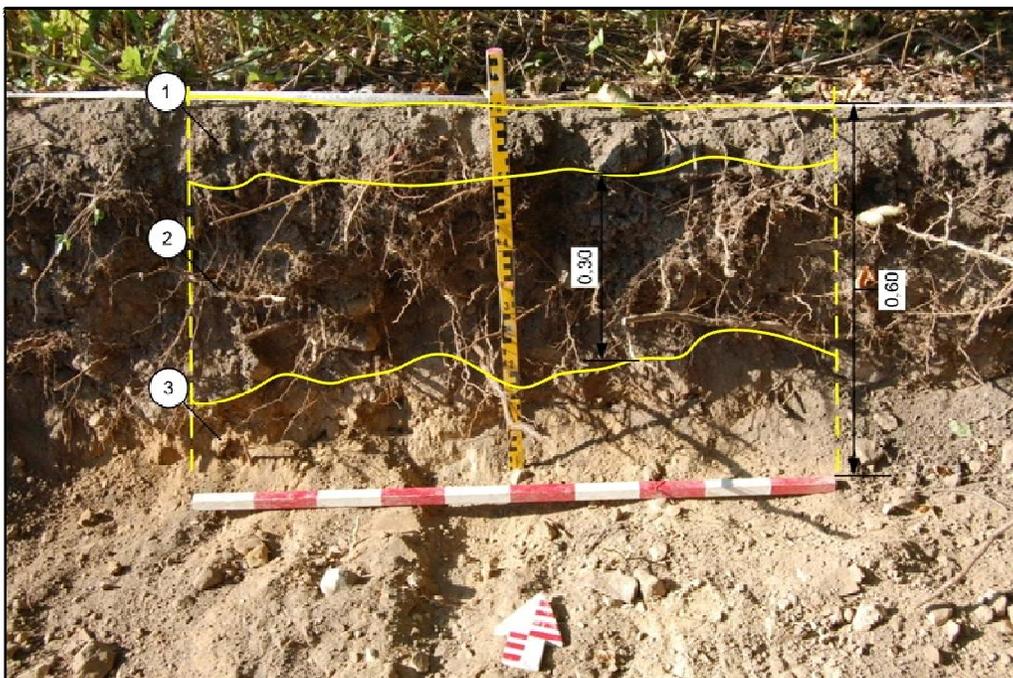


Photo 59 Stratigraphie de la paroi nord de la tranchée S27 dans le secteur 23 (zone 4), en direction ouest (PATR08N10-336)



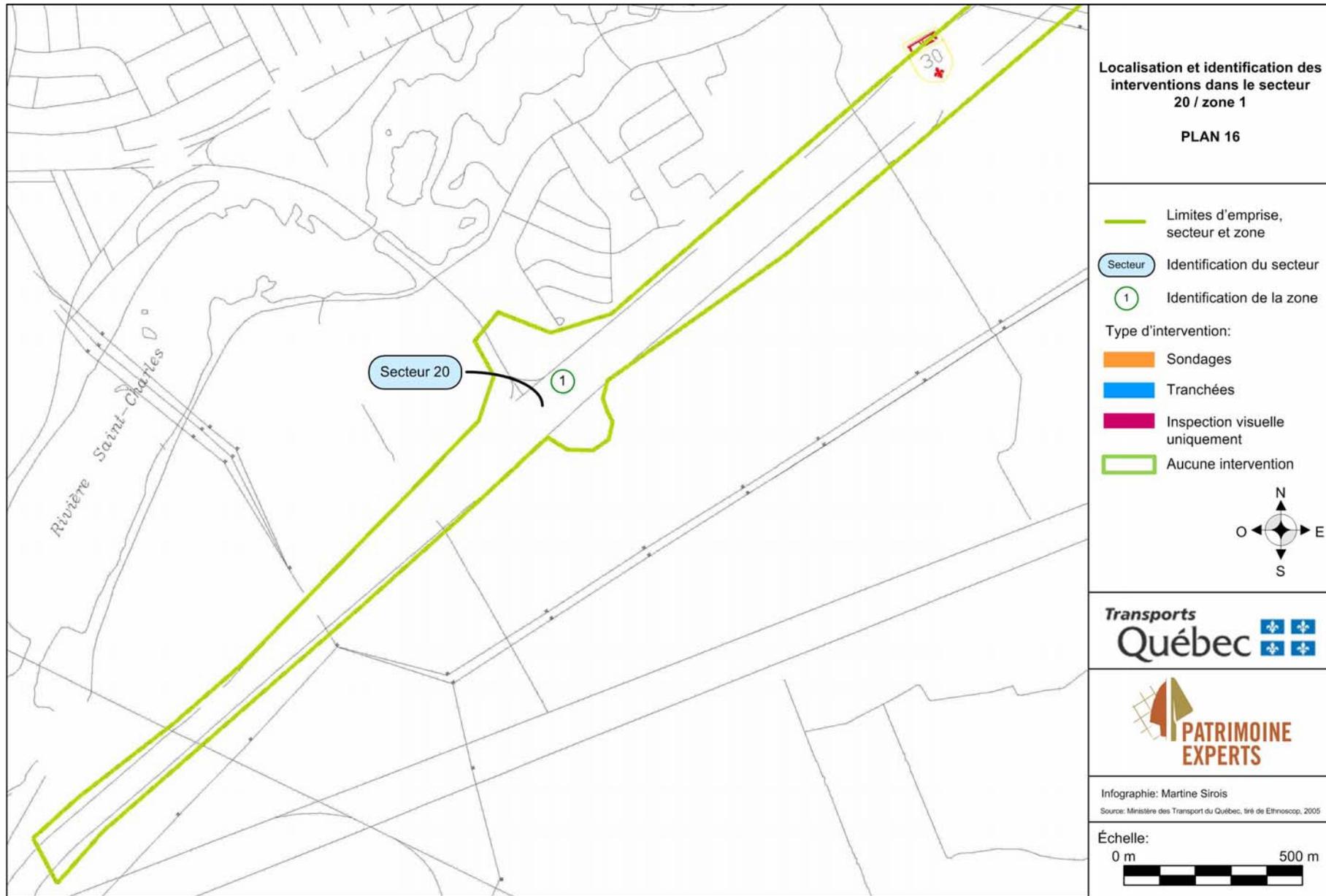
Photo 60 Tranchée S34 dans le secteur 24 (zone 12), en direction sud (PATR08N10-373)

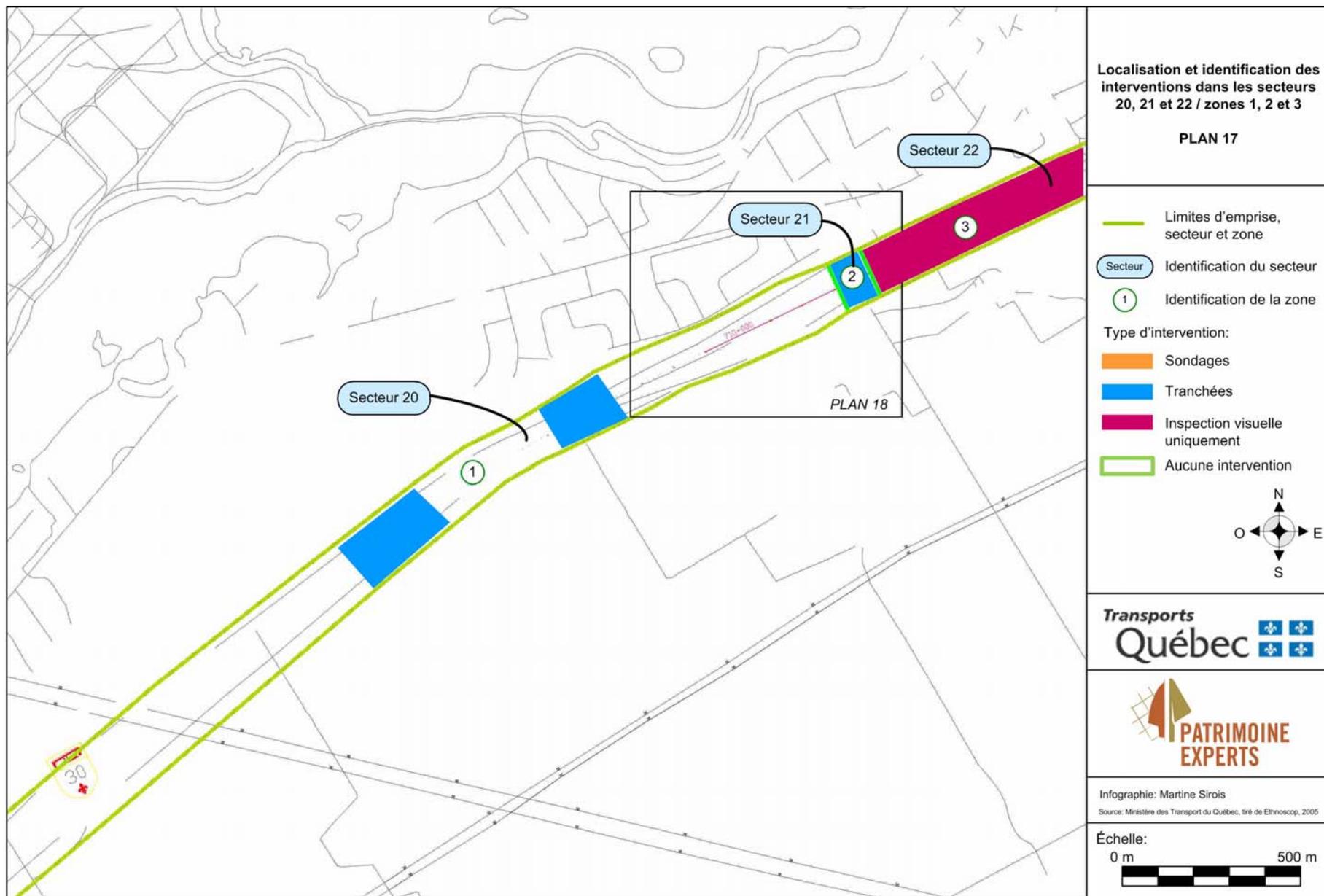


Photo 61 Stratigraphie de la paroi est de la tranchée S37 dans le secteur 24 (zone 12), en direction ouest (PATR08N10-355)



Photo 62 Tranchée S38, fondation de béton (vestige V12) dans le secteur 24 (zone 12), en direction nord (PATR08N10-371)







4.2.3 Phase 3 : surveillance archéologique - Relevé architectural des aqueducs n°s 1 et 3 (sites BhFI-25 et BhFm-13)

L'ancien canal de Beauharnois est traversé dans le secteur de Melocheville, par trois aqueducs en maçonnerie afin que deux ruisseaux et une rivière puissent franchir par le dessous, le canal.

Un aspect particulier de ces aqueducs est qu'ils permettaient à ces cours d'eau, un écoulement sous le lit du canal. L'aqueduc n° 2, aussi appelé aqueduc Saint-Pierre, permet à la rivière du même nom de franchir le canal. Il a été construit de manière à ce que des animaux et des machines agricoles puissent circuler sous le conduit pendant l'été¹³. Cet aqueduc a été « classé » par le MCCCFO en 2005, en vertu de la loi sur les Biens culturels du Québec, en même temps que l'écluse n° 7 de l'ancien canal de Beauharnois.

Les aqueducs n°s 1 et 3 (secteur 18 (Zone 9) et secteur 19 (zone 11), plans 12 et 13) sont de taille plus modeste que celui de la rivière Saint-Pierre. Ils permettent à deux ruisseaux de traverser du sud au nord l'ancien canal de Beauharnois. La surveillance archéologique effectuée en novembre 2008 a consisté à surveiller les travaux d'excavation fait à l'aide de machinerie, de chaque façade des deux aqueducs afin de permettre d'en faire le relevé architectural. Le rapport concernant ce relevé architectural a été produit par la firme Bergeron Gagnon¹⁴. Le texte qui suit présente le déroulement de cette surveillance et les observations qui en découlent.

Le dégagement des vestiges des aqueducs a permis d'en identifier les caractéristiques architecturales : hauteur, largeur, épaisseur, nombres d'assises, plan de fondation, éléments de structure, etc., et d'en faire le relevé architectural. La surveillance a permis de constater que l'état général de ces ouvrages d'art est meilleur pour l'aqueduc n° 3 que pour l'aqueduc n° 1. Par contre, il n'a pas été possible d'examiner les aménagements à proximité des entrées d'eau en raison des conditions de terrain, en particulier compte tenu de la hauteur importante des niveaux d'eau qui s'y étaient accumulés. Il y aurait probablement lieu d'effectuer une telle vérification lors du démantèlement des ouvrages afin de compléter nos données.

AQUEDUC N° 1 (BhFI-25) (plan 12)

L'aqueduc n° 1 est localisé dans le secteur 19 (zone 11). Son plan est similaire à celui de l'aqueduc n° 3. Il est composé d'un tunnel maçonné doté à chaque extrémité d'une maçonnerie formée d'une partie centrale possédant deux ailes disposées à angle obtus. Les dimensions sont de 68,5 m ou 225 pi. entre l'entrée et la sortie. L'entrée au sud se montre plus imposante que la sortie au nord.

¹³ [En ligne] <http://www.patrimoine-culturel.gouv.qc.ca/RPCQ/detailBien.do?methode=consulter&bienId=93276> (consulté en mars 2009)

¹⁴ BERGERON GAGNON INC. *Aménagement de l'autoroute 30 – Tronçon Salaberry-de-Valleyfield-Châteauguay. Aqueduc nos 1 et 3 de l'ancien canal de Beauharnois (1842) Étude historique et architecturale*. Ministère des Transports du Québec, 2009, 72 p.

Entrée sud :

Les murs en aile se sont révélés très instables, et une partie du mur est déjà écroulée (photo 63). Ce contexte, combiné à la proximité du chemin du canal, a proscrit l'excavation des flancs de cette entrée. Des pierres de maçonnerie et des débris situés immédiatement au devant de la voûte ont néanmoins été dégagés (photo 64).

Le dégagement de l'entrée sud a permis de constater la présence d'une deuxième structure de pierres et de béton au dessus du vestige original. Le rehaussement du chemin du canal a probablement été la cause de cet aménagement supplémentaire qui se révèle fragile aujourd'hui. Des pierres de contreforts ont aussi été observées des deux côtés de l'entrée (voir aqueduc n° 3 et photo 65). D'autre part, lors de l'excavation au pied de la voûte, des éléments d'une structure de bois liés par des chevilles de bois ont été prélevés (photo 66). Il pourrait s'agir d'une structure qui était destiné à bloquer l'accès aux débris apportés par le courant. La dalle de béton observée à l'aqueduc n° 3 n'a pas été identifiée à cette entrée de l'aqueduc n° 1.

Sortie nord :

Il s'agit du plus détérioré des quatre vestiges examinés. En effet, les murs en aile sont presque totalement absents, de même que les pierres de l'assise supérieure (photo 67). Les flancs ont néanmoins été dégagés afin d'identifier une partie des murs absents. Seul le mur ouest a été confirmé par la présence de quelques pierres du mur demeurées en place. Le conduit de l'aqueduc a cependant été mis au jour à l'arrière de la tête d'aqueduc, sur une distance de plus d'un mètre et jusqu'à la semelle de fondation (photo 68). Par contre, il a été impossible d'évacuer l'eau du ruisseau pour examiner le bassin à la sortie de l'aqueduc.

AQUEDUC N° 3 (BhFm-13)

Entrée sud :

L'aqueduc n° 3 est localisé dans le secteur 18 (zone 9). Il est composé d'un tunnel maçonné (photo 69) doté à chaque extrémité d'une maçonnerie formée d'une partie centrale possédant deux ailes disposées à angle obtus. L'entrée sud a été dégagée sur toutes ses faces et la fondation de la structure a pu être observée grâce à la mise en place d'un batardeau.

La surveillance du dégagement de l'entrée sud a permis de constater que de grosses pierres taillées avaient été utilisée comme contreforts aux ailes est et ouest du massif dans le but probable de protéger celui-ci des effets des crues (photo 70). Un tuyau de métal recouvert de pierres avait aussi été disposé à l'entrée de la voûte pour canaliser le courant vers celle-ci. L'excavation a dégagé l'entrée de l'aqueduc et a mis au jour une dalle de béton qui joint le pied de l'ouvrage (photo 71). Cette dalle, est constituée d'un certain nombre de pierres, disposées en escalier et liées par une couche de béton, l'ensemble formant un passage obligé pour le courant en provenance des champs qui surplombent l'entrée de l'aqueduc. Il semble que ces aménagements ont été faits, probablement à différentes époques, pour résoudre un problème de circulation d'eau, à l'entrée de l'aqueduc. Par ailleurs, le tunnel est aujourd'hui rempli de sédiments jusqu'aux deux tiers de sa hauteur.

Enfin, le dégagement de l'entrée sud a permis d'atteindre l'assise servant de semelle de fondation (photo 72). Une partie du tunnel située à l'arrière du massif principal a aussi été mis au jour, jusqu'au sol de fondation (photo 73).

Sortie nord :

Cet ouvrage est de moindre envergure que le massif d'entrée. L'excavation a révélé la présence d'une seule assise au-dessus de la voûte, au lieu de six, et ses dimensions sont moindres. L'excavation de la partie à l'arrière du vestige n'a pu être réalisée compte tenu de la présence d'un rang de pierres, à l'arrière, qui supporte la terre arable du champ voisin et de l'importance du niveau d'eau à la sortie de l'aqueduc.

La surveillance archéologique a permis de constater que l'ouvrage est en bonne condition sauf pour l'assise supérieure, dont les pierres ont subi les effets du temps. Il faut noter que les pierres supérieures des murs en ailes ont été taillées en diagonale de façon à former une pente (photo 74). Les flancs arrière des deux ailes ont été mis au jour jusqu'à la semelle de fondation (photo 75) ainsi que le tunnel à l'arrière du massif principal, sur une distance d'environ 50 cm.



Photo 63 Aqueduc n° 1, entrée sud dans le secteur 19 (zone 11), en direction nord (PATR08N11-243)



Photo 64 Aqueduc n° 1, aménagement de l'entrée sud dans le secteur 19 (zone 11), en direction nord (PATR08N11-250)



Photo 65 Aqueduc n° 1, mur est et contrefort de l'entrée sud dans le secteur 19 (zone 11), en direction est (PATR08N11-252)



Photo 66 Aqueduc n° 1, bois récupéré à l'entrée sud dans le secteur 19 (zone 11), en direction nord-est (PATR08N11-248)



Photo 67 Aqueduc n° 1, environnement avant le dégagement de la sortie nord, dans le secteur 19 (zone 11), en direction sud (PATR08N11-260)



Photo 68 Aqueduc n° 1, sortie nord après le dégagement dans le secteur 19 (zone 11), en direction nord-ouest (PATR08N11-257)



Photo 69 Aqueduc n° 3, intérieur de la voûte à partir de l'entrée sud dans le secteur 18 (zone 9), en direction nord-nord-ouest (PATR08N11-213)



Photo 70 Aqueduc n° 3, contreforts de l'entrée sud dans le secteur 18 (zone 9), en direction nord-ouest (PATR08N11-199)



Photo 71 Aqueduc n° 3, dalle de béton à l'entrée sud dans le secteur 18 (zone 9), en direction nord (PATR08N11-215)



Photo 72 Aqueduc n° 3, semelle de fondation de l'entrée sud dans le secteur 18 (zone 9), en direction sud-ouest (PATR08N11-169)



Photo 73 Aqueduc n° 3, tunnel voûté à l'entrée sud dans le secteur 18 (zone 9), en direction est (PATR08N11-196)



Photo 74 Aqueduc n° 3, les pierres supérieures des murs en ailes ont été taillées en diagonale, sortie nord dans le secteur 18 (zone 9), en direction sud-est (PATR08N11-233 et 234)



Photo 75 Aqueduc n° 3, semelle de fondation du mur est de la sortie nord dans le secteur 18, en direction sud (zone 9), (PATR08N11-223)

5.0 CONCLUSION

L'inventaire archéologique réalisé dans le cadre du parachèvement de l'autoroute 30, entre les municipalités de Salaberry-de-Valleyfield et de Châteauguay, a permis d'évaluer l'importance des biens archéologiques qui sont présents dans l'emprise de ce projet d'aménagement routier.

Plusieurs secteurs de l'emprise inventoriée présentaient un potentiel archéologique à la fois préhistorique et historique. Si l'inventaire archéologique n'a pas détecté de traces de la présence amérindienne préhistorique à l'intérieur de l'emprise du MTQ, des sols anciens, des traces d'occupations et des vestiges de la période historique ont été identifiés. Ils témoignent généralement d'une occupation remontant principalement aux 19^e et 20^e siècles.

Cinq nouveaux sites archéologiques ont été identifiés lors des inventaires de 2006-2008. Ainsi, un code d'identification des sites archéologiques (code borden) a été attribué aux fondations d'une maison localisée à proximité de l'écluse n° 8 (BhFm-12), aux aqueducs nos 1 et 3 qui traversent l'ancien canal de Beauharnois (BhFm-13 et BhFI-25), à l'écluse no 6 et ses murs latéraux (BhFI-24) et à deux fondations (BhFI-26), l'une en pierre et l'autre en béton, localisées dans un champ à la hauteur du km 717+825, sur le premier niveau de terrasse au sud de l'ancien canal de Beauharnois.

Au total, douze vestiges archéologiques ont été découverts pour l'ensemble des secteurs investigués : anciens aqueducs, fondations en maçonnerie ou en béton, mur d'écluse et arrangement de briques associés pour la plupart à des sols d'occupation ainsi qu'à de la culture matérielle. Seul le vestige V01 (arrangement de briques dans le sous-secteur 19a (zone 11)) n'a pas pu être associé à un bâtiment et conséquemment a aucun site archéologique.

Tous les sites archéologiques identifiés ont révélé la présence d'artefacts. C'est ainsi que le site BhFI-26 a permis de mettre au jour une culture matérielle associée à une occupation domestique du tournant du 20^e siècle. Certains de ces artefacts sont peu connus et n'ont pas fait encore l'objet de recherche descriptive.

L'ancien canal de Beauharnois a fait, dans le passé, l'objet d'analyses, de recherches historiques et d'écrits. Cet inventaire archéologique est cependant le premier à être réalisé. Les tranchées excavées dans la partie ouest du tronçon, au niveau de Salaberry-de-Valleyfield, ont permis d'observer l'état du fond de l'ancien canal, les dépôts de sols qui y sont présents, ainsi que des artefacts. La présence de pierres sur les murs du canal a pu être confirmée, mais celles-ci ne sont pas présentes partout ni nécessairement disposées de façon organisée sur le bord des talus.

Finalement, l'inventaire archéologique a révélé l'importance des vestiges archéologiques encore en place qui témoignent à la fois de la grande valeur historique et architecturale de l'ancien canal de Beauharnois, et ses abords, qui peuvent entre autres révéler les traces d'habitations anciennes.

6.0 RECOMMANDATIONS

Étant donné que l'inventaire archéologique a révélé de nombreux vestiges archéologiques, témoins d'une occupation historique ancienne associée à l'ancien canal de Beauharnois et que l'information recueillie devrait permettre de planifier la réalisation des travaux de construction du tronçon de l'autoroute 30 (tracé ouest) entre Salaberry-de-Valleyfield et Châteauguay, en tenant compte de la présence des sites archéologiques, afin d'éviter les impacts négatifs des travaux sur l'archéologie, il est recommandé :

Pour le site de la maison de l'éclusier n° 8 (BhFm-12) :

- Les fondations de la maison de l'éclusier sont localisées à l'extérieur de l'emprise de l'autoroute 30 et les travaux ne devraient donc pas affecter les vestiges. Par contre, le site pourrait être menacé par la circulation de la machinerie. Par conséquent, il est recommandé que le site soit recouvert de sable et clôturé pour en empêcher l'accès.

Pour le site des aqueducs n°s 1 et 3 (BhFI-24 et BhFm-13) :

- Les deux aqueducs sont des ouvrages architecturaux peu communs. Le ministère des Transports a donc fait réaliser un relevé architectural de ces deux vestiges à l'automne 2008. Les aqueducs n°s 1 et 3 ne seront vraisemblablement pas conservés *in situ*. Conséquemment, ceux-ci devraient être démantelés sous contrôle archéologique pour en consigner tous les détails architecturaux qui n'ont pu être observés lors de l'inventaire et la surveillance archéologique. Ce démantèlement permettrait également de conserver les pierres de taille. Celles-ci pourront être entreposées en attendant un usage ultérieur.

Pour le site de l'écluse n° 6 (BhFI-24) :

- Le massif nord de l'écluse n° 6 est localisé à l'extérieur de la limite sud de l'emprise de la future autoroute 30. Les vestiges ne sont pas menacés par les travaux d'excavation. Cependant, compte tenu de la proximité de cet important vestige, il est recommandé que ce site archéologique soit l'objet de mesures de protection comme la mise en place d'une clôture pendant toute la durée des travaux de construction de ce tronçon de l'autoroute.
- Le site BhFI-24 est localisé sur un terrain appartenant au MTQ. Les vestiges de cette écluse n° 6 sont importants et ils sont bien conservés. Le site archéologique pourrait être mis en valeur et être intégré à une halte routière qui permettrait à la population de profiter des connaissances historiques d'une importance nationale.

Pour le site domestique près du chemin du canal (BhFI-26) :

- Le site archéologique BhFI-26 est localisé au centre de l'emprise de la future autoroute, à la hauteur du km 717+825. En vue de son démantèlement lors des travaux de construction, un inventaire supplémentaire, plus exhaustif serait nécessaire afin de recueillir toutes les données archéologiques possibles concernant son occupation. Ces travaux archéologiques devraient permettre de compléter les données acquises lors du premier inventaire et fournir les informations nécessaires pour mieux cerner la fonction du site archéologique.

OUVRAGES CITÉS

AGIN, Guy

1989a *Les fouilles du site Farliche, été 1988, station 3, Pointe-du-Buisson, rapport d'intervention*. Université de Montréal, Département d'anthropologie, rapport inédit, 34 p.

ARCHÉOTEC

2000d *Inventaire archéologique dans le cadre de l'agrandissement et du réaménagement du Foyer de Châteauguay, projet 06115C-01*. Corporation d'hébergement du Québec, rapport inédit, 19 p.

2001 *Interventions archéologiques sur le site du domaine LePailleur (BiFk-7), Châteauguay, automne 2000*. Ville de Châteauguay/MCCQ, rapport inédit, 143 p.

2001d *Le domaine LePailleur à Châteauguay, site BiFk-7. Intervention archéologique 2001*. Ville de Châteauguay, rapport inédit, 76 p.

2003c *Intervention archéologique sur le terrain du domaine LePailleur (BiFk-7), Châteauguay, printemps et été 2002*. MCCQ/Ville de Châteauguay, rapport inédit, 122 p.

ARKÉOS

1991 *Les Cèdres, Avant-projet, phase I. Étude du patrimoine culturel*. Hydro-Québec, Vice-présidence Environnement, 2 volumes.

1991a *Les Cèdres, avant-projet, phase I, études du patrimoine culturel*. Hydro-Québec, Environnement, rapport inédit, 195 p.

1992a *Les Cèdres, avant-projet phase II, inventaire archéologique, dossiers ethnologique et historique, secteur Coteau-du-Lac et Pointe-des-Cascades*. Hydro-Québec, Environnement, rapport inédit, 252 p.

2002e *Inventaires archéologiques (été-automne 2000), Direction de l'Ouest-de-la-Montérégie*. Ministère des Transports du Québec, rapport inédit, 157 p.

BADGLEY, I. et CHISM, J.

1981 *La ferme Huot sur la ligne 700 (TCPL) à la rivière Châteauguay*. André Marsan & associés, rapport inédit, 2 p.

BADGLEY, I. et DUGUAY, F.

1982 *Rapport de reconnaissance archéologique ligne 700 du gazoduc Saint-Lazare à Mercier*. André Marsan & associés, rapport inédit, 5 p.

BARRÉ, Georges

1970 *Inventaire des collections préhistoriques du Québec au Musée national de l'Homme*. MAC, ms, n. p.

BARRIAULT, Monique

1981a *Notes sur l'identification visuelle du site BhFI-9.* MAC, ms, 2 p.

BINETTE, Maurice

1989 *Une ancienne occupation amérindienne sur la pointe Thibaudeau.* Université de Montréal, Département d'anthropologie, collection À fleur de siècles 3 (Archéologie et histoire dans la région du Buisson), p. 19-22.

BURROUGHS, André

1982 *Expertise archéologique sur le site BhFI-9, île des Cascades.* MAC, ms, n. p.

CHAPDELAIN, Claude

1981 *Reconnaissance archéologique, été 1980, île Joubert.* MAC, ms, 13 p.

1988 *Reconnaissance archéologique sur l'île Joubert, été 1987.* MAC, rapport inédit, 10 p.

1989a *Le site de Mandeville à Tracy, variabilité culturelle des Iroquoiens du Saint-Laurent.* Recherches amérindiennes au Québec, Montréal, 295 p.

1995 *Les Iroquoiens de l'est de la Vallée du Saint-Laurent.* Archéologies québécoises (textes réunis sous la direction de Anne-Marie Balac et autres), Recherches amérindiennes au Québec, Montréal, Paléo-Québec 23, p. 161-184.

CHEVRIER, Daniel

1983 *Rapport sur la surveillance archéologique du tronçon principal Saint-Lazare/Trois-Rivières et des embranchements Boisbriand, Saint-Jérôme, Joliette, Louiseville et Trois-Rivières-Ouest, activités 1982.* Gazoduc TQM, Environnement, rapport inédit, 94 p.

CHRÉTIEN, Yves

1995c *Le Sylvicole inférieur dans la région de Québec et le dynamisme culturel en périphérie de la sphère d'interaction Meadowood.* Université de Montréal, Faculté des études supérieures, Secteur des grades, thèse de doctorat, 331 p.

1995d *Les lames de cache du site Lambert et l'influence de la culture Meadowood dans la région de Québec.* Archéologies québécoises (textes réunis sous la direction de Anne-Marie Balac et autres), Recherches amérindiennes au Québec, Montréal, Paléo-Québec 23, p. 185-201.

CLERMONT, Norman

1977 *Rapport des activités, Pointe-du-Buisson, station no 4.* MAC, ms, 12 p.

1978a *Recherches sur la station no 4 de la Pointe-du-Buisson.* Université de Montréal, Département d'anthropologie, rapport inédit, 12 p.

- 1978b *Les crémations de Pointe-du-Buisson*. Recherches amérindiennes au Québec, vol. VIII, no 1, p. 3-19.
- 1979 *Rapport d'activité, 1979, recherches archéologiques à la station no 4 de la Pointe-du-Buisson*. Université de Montréal, Département d'anthropologie, rapport inédit, 12 p.
- 1980 *Notes sur le site BhFI-6, île du Large (coll. René Moreau)*. MAC, ms, 2 p.
- 1981 *La Pointe-du-Buisson livre de nouveaux secrets, été 1981, BIFh-1*. Université de Montréal, Département d'anthropologie, rapport inédit, 16 p.
- 1982 *Activités 1982, le site Hector-Trudel et la Pointe-du-Buisson*. Université de Montréal, Département d'anthropologie, ms, 17 p.
- 1983 *Rapports des activités de l'école de fouilles à la Pointe-du-Buisson, en 1983 : île à l'Ail, BhFm-4; site Hector-Trudel, BhFI-1; sondages Corbeil*. Université de Montréal, Département d'anthropologie, ms, 23 p.
- 1986 *Recherches archéologiques à la Pointe-du-Buisson 1985*. MAC, rapport inédit, 14 p.
- 1987 *Les fouilles à la Pointe-du-Buisson, été 1986*. MAC, rapport inédit, 12 p.
- 1989 *Les fouilles au site Pascal-Mercier, été 1988*. Université de Montréal, Département d'anthropologie, rapport inédit, 10 p.
- 1989a *Le site Gauthier : une énigmatique fondation historique sur l'Île-des-Cascades*. Université de Montréal, Département d'anthropologie, collection À fleur de siècles 3 (Archéologie et histoire dans la région du Buisson), p. 27-31.
- 1990 *Le site Pascal-Mercier, 1990*. Université de Montréal, Département d'anthropologie, rapport inédit, 8 p.
- 1991 *Le site Pascal-Mercier, 1990*. Université de Montréal, Département d'anthropologie, rapport inédit, 45 p.
- 1992 *Pointe-du-Buisson, activités de 1991*. Université de Montréal, Département d'anthropologie, rapport inédit, 25 p.
- 1993 *Les surprises de la Pointe-du-Buisson, interventions de 1992*. Université de Montréal, Département d'anthropologie, rapport inédit, 17 p.
- 1993a *D'autres secrets sont révélés à la Pointe-du-Buisson, rapport des activités de 1993*. Université de Montréal, Département d'anthropologie, rapport inédit, 12 p.
- 1995 *Une petite surprise agréable à la Pointe-du-Buisson, rapport des activités de 1994*. Université de Montréal, Département d'anthropologie, rapport inédit, 20 p.
- 1995a *Réflexions sur quatre tessons de poterie*. Archéologies québécoises (textes réunis sous la direction de Anne-Marie Balac et autres), Recherches amérindiennes au Québec, Montréal, Paléo-Québec 23, p. 69-78.
- 1996 *Pointe-du-Buisson 1995, quelques additions significatives*. Université de Montréal, Département d'anthropologie, rapport inédit, 30 p.

- 1997 *Un dossier qui ne cesse de s'enrichir : la Pointe-du-Buisson, 1996.* Université de Montréal, Département d'anthropologie, rapport inédit, 6 p.
- 1998 *La Pointe-du-Buisson est-elle inépuisable? Rapport des activités de 1997.* Université de Montréal, Département d'anthropologie, rapport inédit, 12 p.
- 1999 *Quelques nouveautés à la Pointe-du-Buisson, 1998.* Université de Montréal, Département d'anthropologie, rapport inédit, 13 p.
- 2000 *Cent mille nouveaux indices au Buisson, rapport de l'été 1999.* Université de Montréal, Département d'anthropologie, rapport inédit, 10 p.
- 2001 *Pointe-du-Buisson 2000.* Université de Montréal, rapport inédit, 131 p.

CLERMONT, N. et CHAPDELAINE, C.

- 1978 *Une station cosmopolite du Sylvicole moyen : Pointe-du-Buisson no 3.* Journal canadien d'archéologie 2, p. 79-100.
- 1988 *Pointe-du-Buisson, le plateau des Portageurs.* Université de Montréal, Département d'anthropologie, rapport inédit, 56 p.

CLOUTIER, Jean-Pierre et autres

- 1975 *Recherches archéologiques sur la colline de l'île Saint-Bernard, comté de Châteauguay, 1974, BiFk-1.* MAC, rapport inédit, 16 p.

CODÈRE, Yvon

- 1996 *Des pierres et des hommes.* MCCQ, rapport inédit, 62 p.

CORBEIL, Pierre

- 2000 *Le site Farliche, Pointe-du-Buisson.* Université de Montréal, ms, 7 p.

COX, Richard

- 1971 *Notes de fouilles du site BiFi-1.* MAC, ms, 3 p.

BERGERON GAGNON INC.

- 2009 *Aménagement de l'autoroute 30 – Tronçon Salaberry-de-Valleyfield-Châteauguay. Aqueduc nos 1 et 3 de l'ancien canal de Beauharnois (1842) Étude historique et architecturale.* Ministère des Transports du Québec, 72 p.

DUMAIS, Pierre

- 2003 *Ligne biterne à 230 kV. Les Cèdres-Cornwall. Inventaire archéologique.* CRT. La société de transmission électrique Cedars Rapids Ltée, rapport inédit, 24 p.

ETHNOSCOPIE

- 1985 *Étude d'impact sur l'environnement, projet de construction de l'autoroute 30, Côte Sainte-Catherine - Saint-Timothée. Potentiel archéologique préhistorique, potentiel archéologique historique, patrimoine bâti.* Montréal, ministère des Transports du Québec.
- 1993 Noyau ancien de Saint-Constant: étude de potentiel archéologique. Entente Ville de Saint-Constant - Ministère de la Culture et des Communications du Québec.
- 2006 *Plans d'interventions archéologiques, projet de parachèvement de l'autoroute 30, Salaberry-de-Valleyfield à Châteauguay.* Ministère des Transports du Québec, 2006, 26 p.

FERDAIS, Marie

- 1983a *Analyse des os travaillés de la station 4 de Pointe-du-Buisson, BhFI-1.* Université de Montréal, Département d'anthropologie, mémoire de maîtrise, 285 p.

GAGNÉ, Michel

- 1994 *Annales du temps : expertise archéologique préhistorique et historique dans la région de Saint-Anicet, MRC du Haut-Saint-Laurent.* Corporation Les Amis du Buisson/MCCQ, rapport inédit, 71 p.

GILBERT, Louis et ARTEFACTUEL

- 2005 *Inventaire archéologique à l'île Saint-Bernard. Rapport d'intervention de 2005.* Ville de Châteauguay/MCCQ, rapport inédit, 16 p.

GIROUARD, Laurent

- 1974 *Notes sur le site BkFj-a.* MAC, ms, n. p.
- 1975 *Station 2, Pointe-aux-Buissons (Pointe-du-Buisson).* MAC, Les cahiers du patrimoine 2, 157 p.

LEDUC, Augustin

- 1920 *Beauharnois, paroisse Saint-Clément, 1819-1919 : histoire religieuse, histoire civile, fêtes du centenaire.* Presbytère de Beauharnois, vol. XIX, 321 p.

LEFEBVRE, Jean-Charles

- 1976 *Rapport de recherche concernant le domaine seigneurial de L'Île-Perrot.* MAC, rapport inédit, 36 p.

LIMOGES, Sophie

- 2002 *Fouilles archéologiques et animation au site Jane Ellice (BhFI-1) et au site sondages Maurice (BhFI-1), Beauharnois.* Parc archéologique de la Pointe-du-Buisson, rapport inédit, 36 p.

2002a *Fouilles archéologiques et animation au site Jane Ellice (BhFI-1) et au site sondages Maurice (BhFI-1) Beauharnois-MRC Beauharnois-Salaberry*. Parc archéologique de La Pointe-du-Buisson, rapport inédit, 38 p.

LORRAIN, Linda

1978 *Les forts de l'Outaouais*. MAC, rapport inédit, n. p.

LUEGER, Richard

1975 *Fouilles archéologiques à la pointe du Moulin, île Perrot, BiFI-1*. MAC, rapport inédit, 25 p.

1979 *Projet de reconnaissance de postes de traite de fourrures, 1978, l'Outaouais et la Moyenne-Côte-Nord*. MAC, rapport inédit, 297 p.

MARTIJN, Charles A.

1973 *The so-called Indian mound on île Saint-Bernard*. MAC, ms, 6 p.

PATRIMOINE EXPERTS

2008e Inventaire archéologique (automne 2006). Direction de l'Ouest-de-la-Montérégie. Direction générale de Montréal et de l'Ouest. MTQ, rapport inédit, 32 p.

2009d Inventaires archéologiques (été 2007). Direction de l'Ouest-de-la-Montérégie. Direction générale de Montréal et de l'Ouest. MTQ, rapport inédit, 37 p.

PENDERGAST, James F.

1963 *Archaeological survey of Québec*. 1963. Musée national de l'Homme, Ottawa, ms, 9 p.

1965 *An archaeological reconnaissance of the eastern portion of the triangle of land between the Ottawa and St. Lawrence rivers in 1965*. Musée national de l'Homme, Ottawa, rapport inédit, 13 p.

PINEL, L. et CÔTÉ, M.

1985 *Intervention de sauvetage sur La Grande Île, comté de Beauharnois, BhFI-6*. MAC, rapport inédit, 43 p.

SOCIÉTÉ D'ARCHÉOLOGIE PRÉHISTORIQUE DU QUÉBEC

1967 *Ébauche du rapport préliminaire sur le site de Pointe-aux-Buissons (Pointe-du-Buisson), Melocheville*. MAC, rapport inédit, 20 p.

1967a *Notes sur les sites BhFI-4 et 5*. MAC, ms, n. p.

1968 *Rapport préliminaire, Pointe-aux-Buissons (Pointe-du-Buisson), été 1967*. MAC, rapport inédit, 42 p.

- 1969 *Saison de fouilles 1968, rapport préliminaire, Pointe-aux-Buissons (Pointe-du-Buisson), Melocheville.* MAC, rapport inédit, 31p.
- 1970 *Activités de la S. A. P. Q., 1969, Pointe-aux-Buissons (Pointe-du-Buisson), La Martre, Mandeville.* Société d'archéologie préhistorique du Québec, tirage limité, no a, 94 p.

TAILLON, H. et BARRÉ, G.

- 1987 *Datations au 14 C des sites archéologiques du Québec.* MAC, Dossiers 59, 492 p.

TRANSIT ANALYSE

- 1990a *Activités archéologiques réalisées durant l'été 1989 à l'île des Cascades, Pointe-des-Cascades, et à l'île Saint-Bernard, Châteauguay.* MAC, rapport inédit, 70 p.
- 1991d *Inventaire archéologique entre Melocheville et Châteauguay et fouille archéologique au site BiFk-5, île Saint-Bernard, Châteauguay.* MAC, rapport inédit, 49 p.
- 1993 *Recherche archéologique préliminaire sur le site du domaine seigneurial de la pointe du Moulin.* Société Cogico, rapport inédit, 82 p.
- 1994 *Poursuite de l'inventaire archéologique sur le site du domaine seigneurial de la pointe du Moulin.* Société Cogito, rapport inédit, 48 p.

TREMBLAY, Roland

- 1998 *Le site de l'anse à la Vache et le mitan du Sylvicole supérieur dans l'estuaire du Saint-Laurent. L'éveilleur et l'ambassadeur: essais archéologiques et ethnohistoriques en hommage à Charles A. Martijn (textes réunis sous la direction de Roland Tremblay), Recherches Amérindiennes au Québec, Montréal, Paléo-Québec 27, p. 91-125.*

VIAU, Roland

- 1988 *Vie et mort d'une route d'eau : Patrimoine historique et potentiel archéologique de l'ancien canal de Beauharnois.* Ministère des Transports du Québec, 1988. p. 33.
- 1989 *À qui appartenait le Buisson? Histoire d'une chaîne de titres.* Université de Montréal, Département d'anthropologie, collection À fleur de siècles 3 (Archéologie et histoire dans la région du Buisson), p. 7--12.

WINTEMBERG, William J.

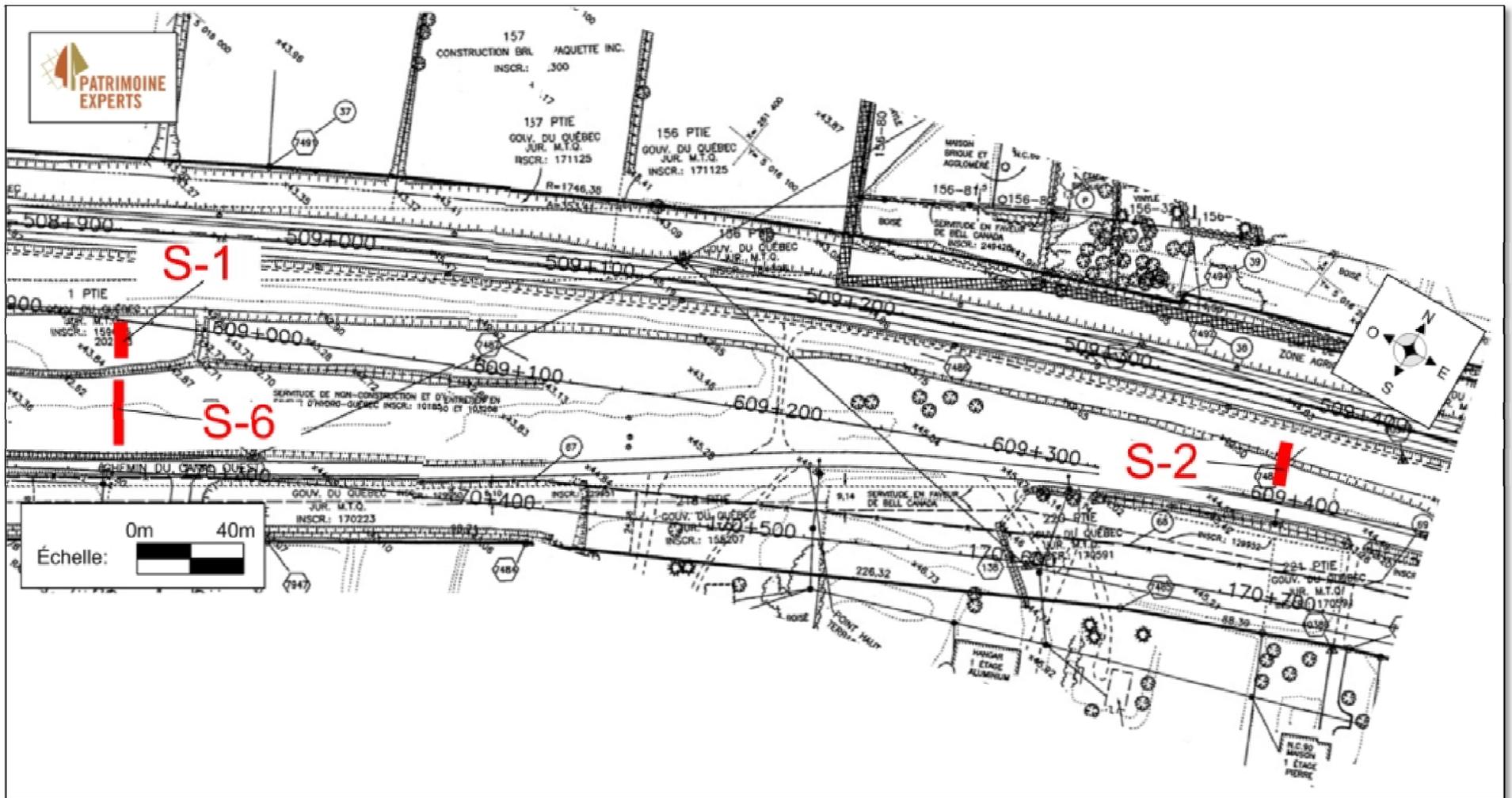
- s.d. *Notes archéologiques.* Musée national de l'Homme, Ottawa, ms, n. p.

Source Internet

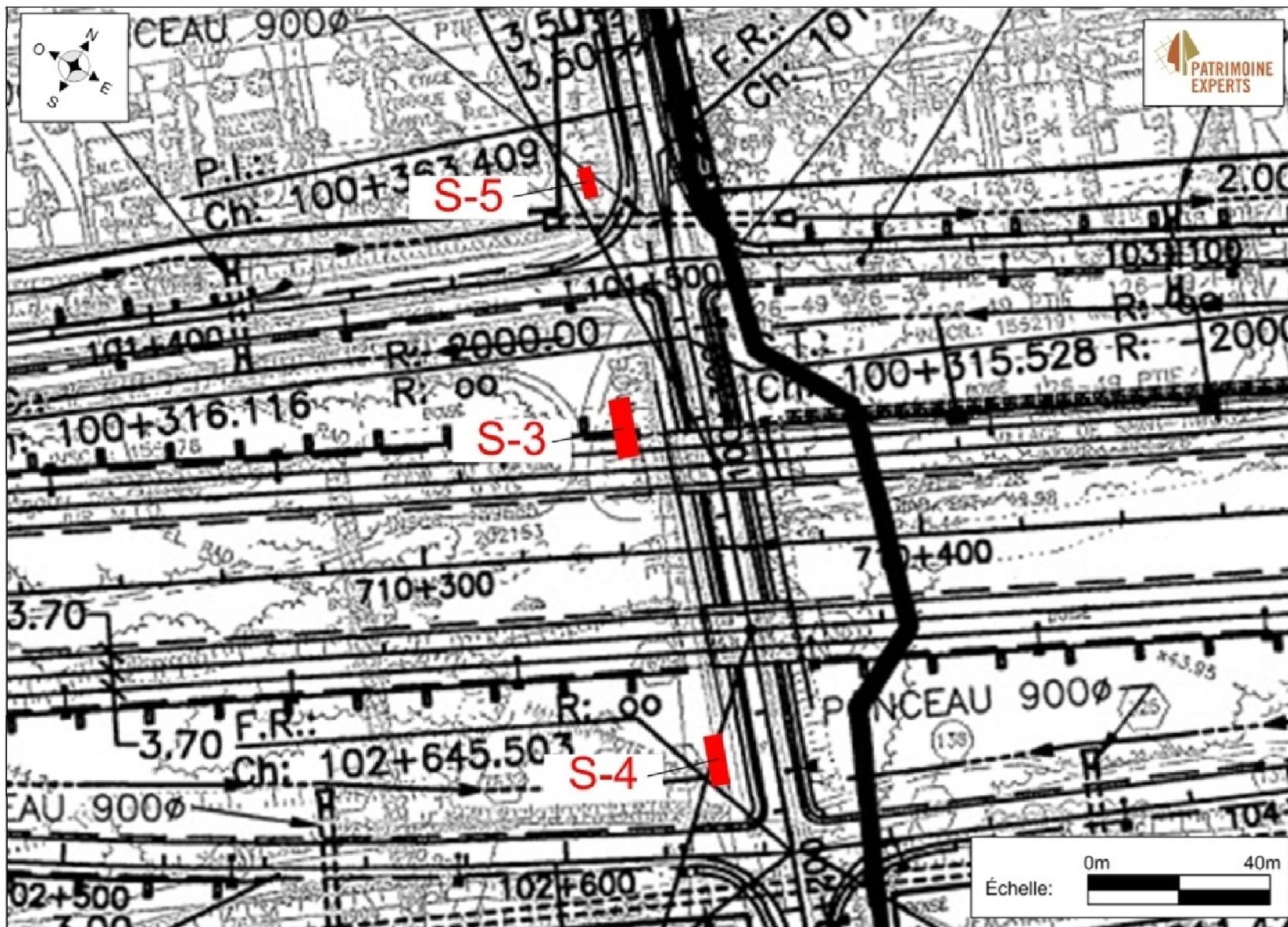
Répertoire du patrimoine culturel du Québec : Site classée de l'Aqueduc de la Rivière-Saint-Pierre, [En ligne] <http://www.patrimoine-culturel.gouv.qc.ca/RPCQ/detailBien.do?methode=consulter&bienId=93276> (consulté en mars 2009 et mai 2011)

Annexe 1

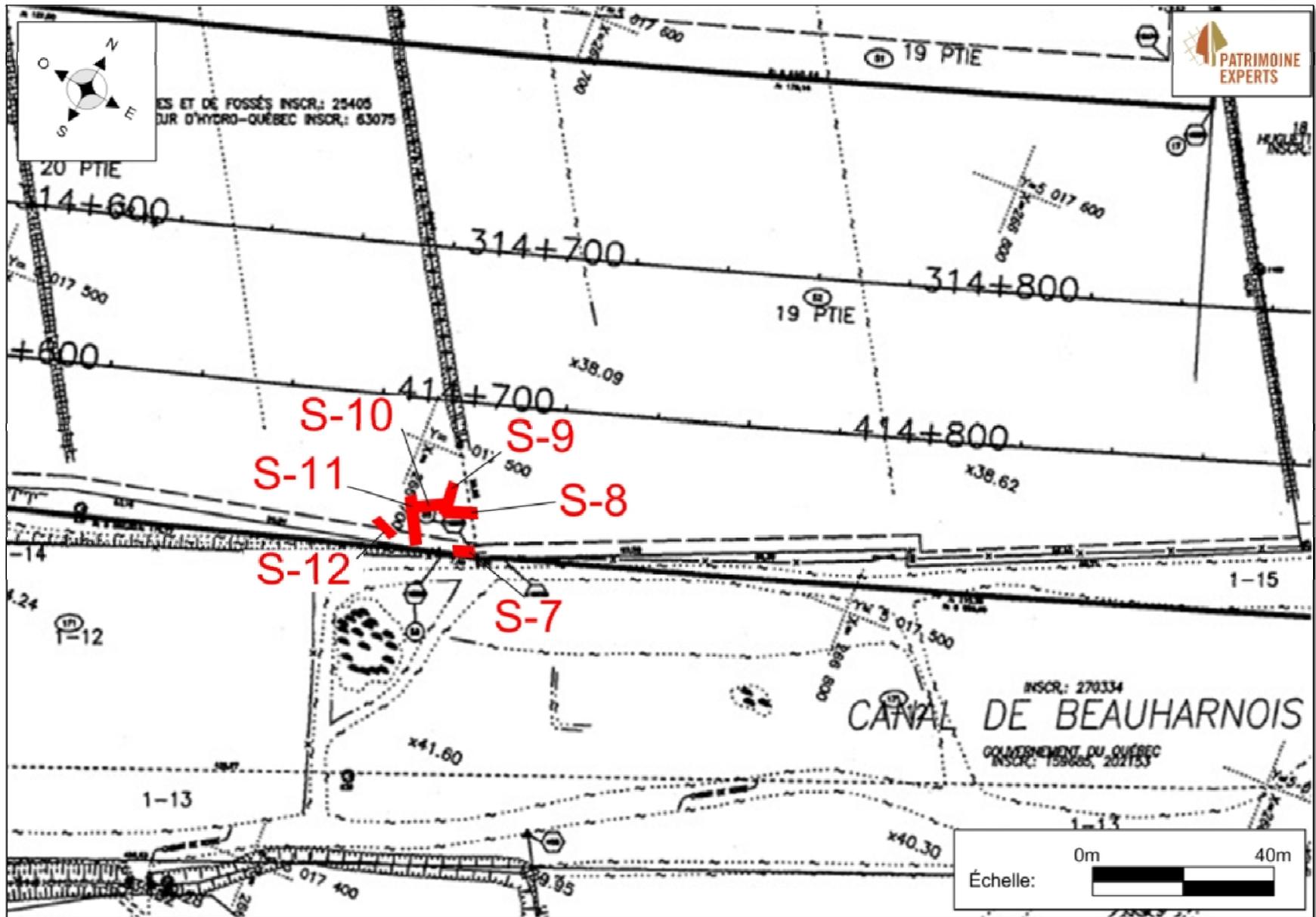
Plans de localisation des vestiges et sondages



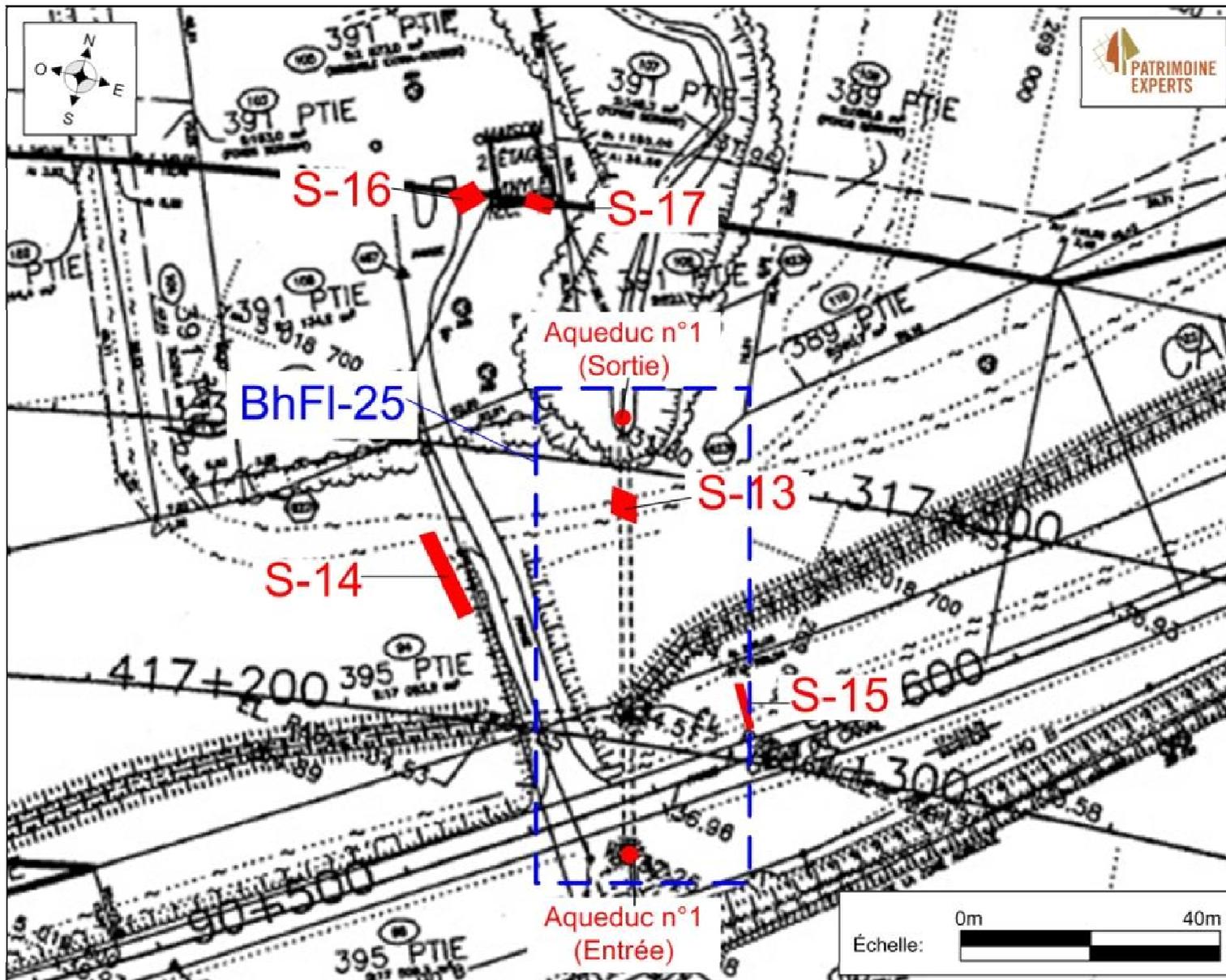
Plan 1 Projet n° 20-5400-9301-X2, localisation des tranchées S-1, S-2 et S-6. (source: cartes électroniques reçues du Ministère des Transports du Québec)



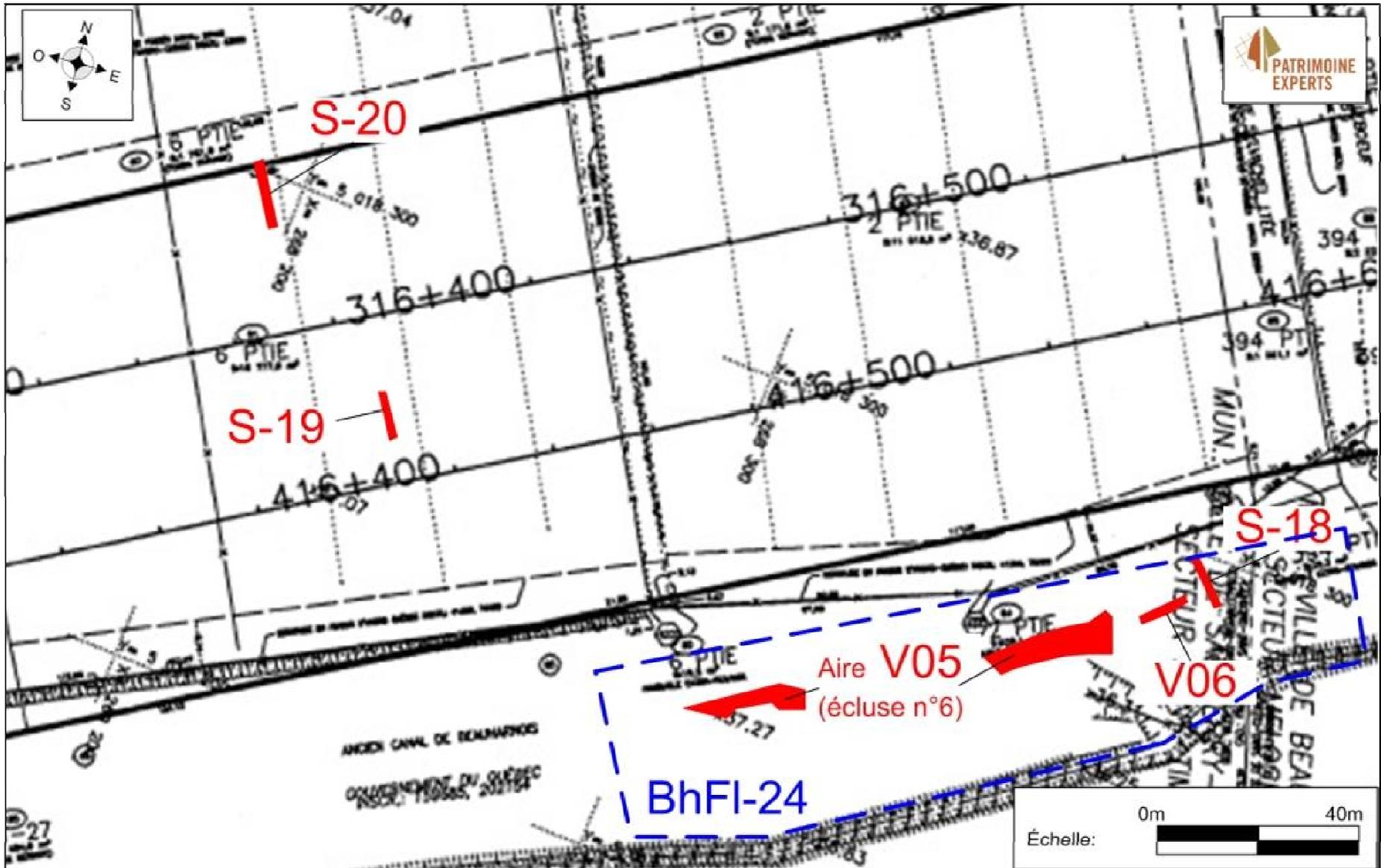
Plan 2 Projet n° 20-5400-9301-X2, localisation des tranchées S-3 à S-5. (source: cartes électroniques reçues du Ministère des Transports du Québec)



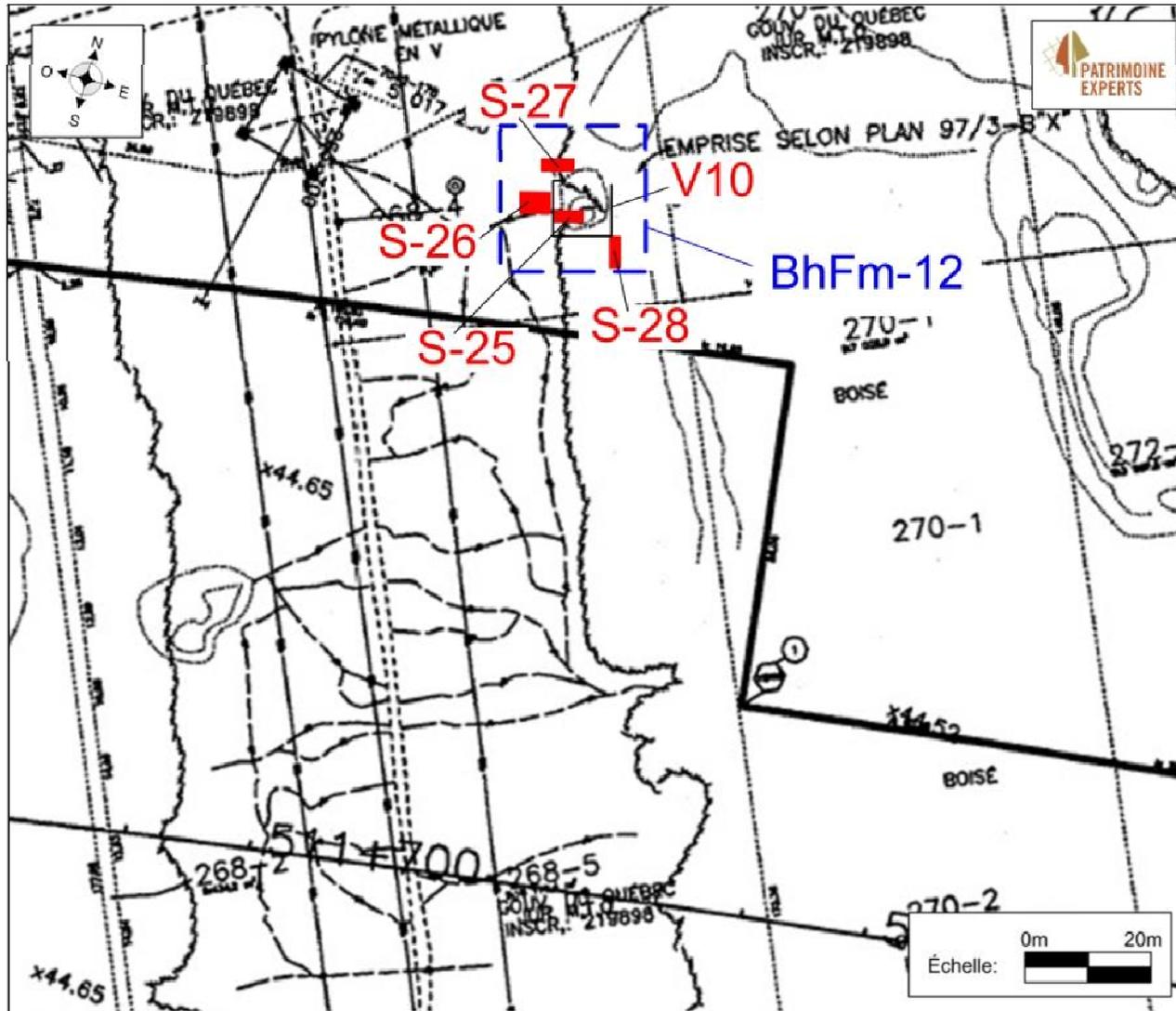
Plan 3 Projet n° 20-5400-9301-X2, localisation des tranchées S-7 à S-12 (source: cartes électroniques reçues du Ministère des Transports du Québec)



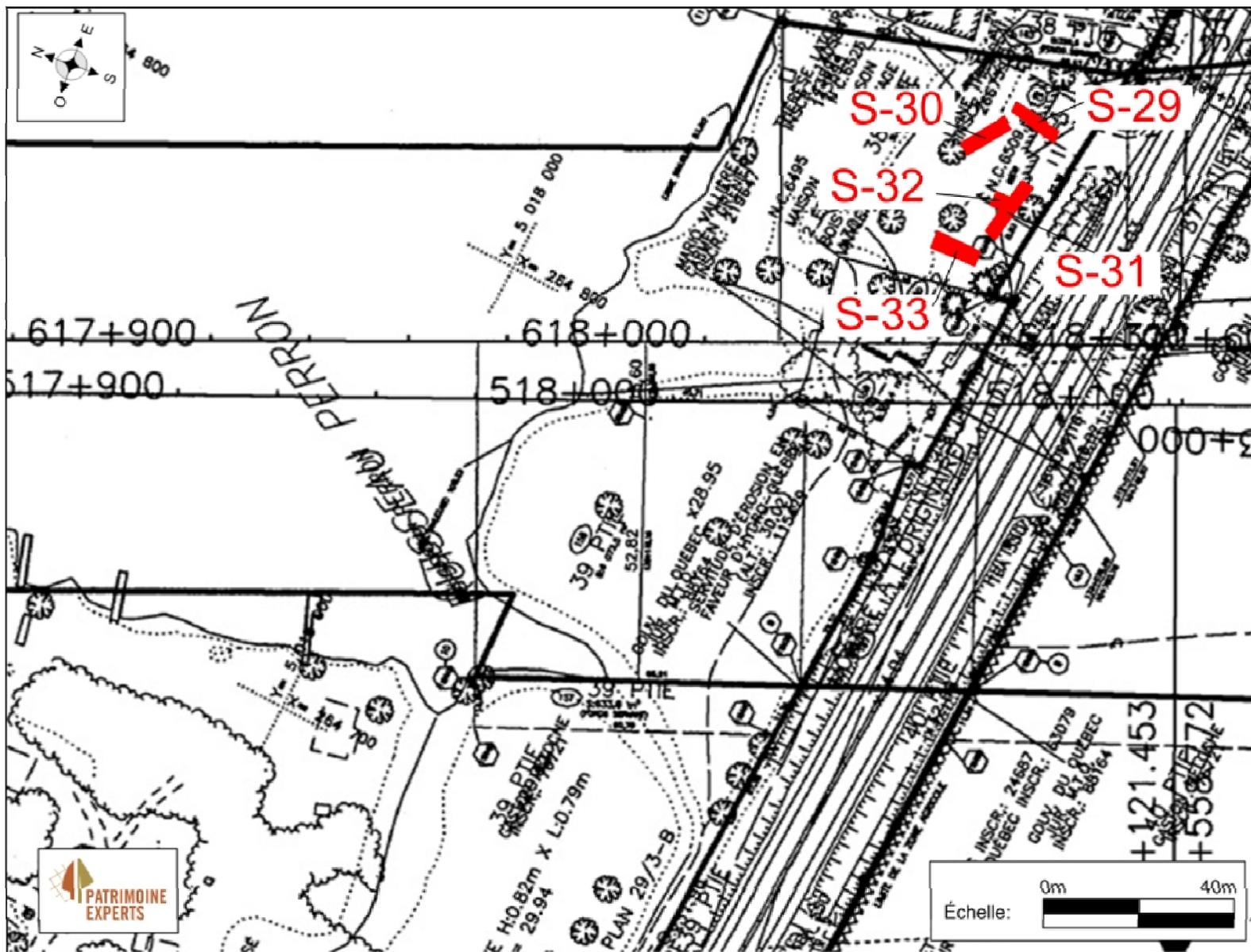
Plan 4 Projet n° 20-5400-9301-X2, localisation des tranchées S-13 à S-17, de l'aqueduc n°1, et du site BhFI-25. (source: cartes électroniques reçues du Ministère des Transports du Québec)



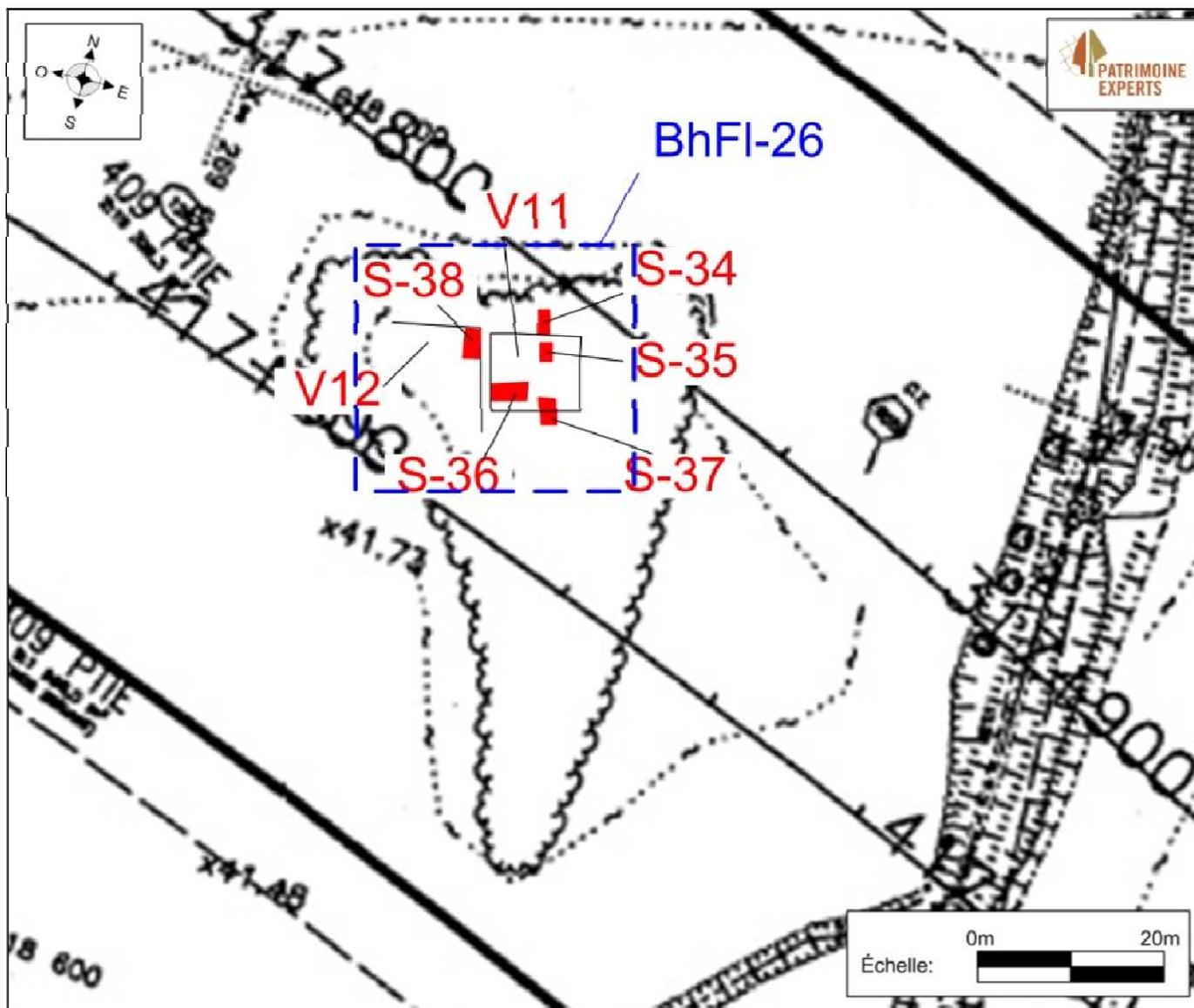
Plan 5 Projet n° 20-5400-9301-X2, localisation des vestiges V05 et V06, des tranchées S-18 à S-20 et du site BhFI-24. (source: cartes électroniques reçues du Ministère des Transports du Québec)



Plan 7 Projet n° 20-5400-9301-X2, localisation du vestige V10, des tranchées S-25 à S-28 et du site BhFm-12.
 (source: cartes électroniques reçues du Ministère des Transports du Québec)



Plan 8 Projet n° 20-5400-9301-X2, localisation des tranchées S-29 à S-33. (source: cartes électroniques reçues du Ministère des Transports du Québec)



Plan 9 Projet n° 20-5400-9301-X2, localisation des vestiges V11 et V12, des tranchées S-34 à S-38 et du site BhFI-26 (source: cartes électroniques reçues du Ministère des Transports du Québec)

Annexe 2

Catalogue des photographies

Contrat: MTQ inventaire 30

Photographes : A.P et J.V.

Inventaire archéologique MTQ autoroute 30			Film No. PATR06N02	Type: Numérique Nikon D50	
Secteur	Zone	Cliché	Orientation	Date	Description
1	5	001	E	2006-06-23	Puits de sondage n° 1, stratigraphie type (proximité point GPS A-7450)
1	5	002	E	2006-06-23	Environnement du secteur, côté nord du tracé (proximité point GPS A-7450*)
1	5	003	O	2006-06-23	Environnement du secteur, côté sud du tracé (proximité point GPS A-7600)
1	5	004	SO	2006-06-23	Environnement du secteur, ancien chemin (proximité point GPS A-7600)
1	5	005	S	2006-06-23	Puits de sondage n° 2, stratigraphie type (proximité point GPS A-7675)
1	5	006	S	2006-06-23	Environnement du secteur, ancien chemin (proximité point GPS A-7675)
1	5	007	S	2006-06-23	Puits de sondage n° 3, stratigraphie type (proximité point GPS A-7700)
1	5	008	E	2006-06-23	Environnement du secteur, bâtiments (proximité point GPS A-7750)
2	8	009	S	2006-06-29	Puits de sondage n° 1, stratigraphie type (proximité point GPS B-775)
2	8	010	SE	2006-06-29	Environnement du secteur, maisons en arrière-plan
2	8	011	SO	2006-06-29	Environnement du secteur, maisons en arrière-plan (proximité point GPS B-750)
2	8	012	N	2006-06-29	Environnement du secteur et équipe au travail
2	8	013	E	2006-06-29	Puits de sondage n° 2, stratigraphie type: limon argileux brun foncé sur sable limoneux gris (gros bloc) (proximité point GPS B-775)
2	8	014	En plan	2006-06-29	Puits de sondage n° 2, gros bloc (proximité point GPS B-775)
2	8	015	SE	2006-06-29	Environnement du secteur, partie ouest du tracé
2	8	016	SO	2006-06-29	Environnement du secteur, partie ouest du tracé
2	8	017	N	2006-06-29	Environnement du secteur
2	8	018	NE	2006-06-29	Environnement du secteur, maison en arrière-plan
3	10	019	N	2006-06-23	Environnement du secteur, aqueduc (proximité point GPS A-9850)
3	10	020	E	2006-06-23	Équipe au travail
3	10	021	SE	2006-06-23	Équipe au travail
3	10	022	N	2006-06-23	Puits de sondage n° 1, stratigraphie type (proximité point GPS A-9850)
3	10	023	S	2006-06-23	Puits de sondage n° 2, détails et vestiges de démolition aux abords du canal et aqueduc (pierres et mortier)

Contrat: MTQ inventaire 30

Photographes : A.P et J.V.

Inventaire archéologique MTQ autoroute 30			Film No. PATR06N02	Type: Numérique Nikon D50	
Secteur	Zone	Cliché	Orientation	Date	Description
3	10	024	S	2006-06-23	Puits de sondage n° 3, détails et vestiges de démolition aux abords du canal et aqueduc (pierres et mortier)
3	10	025	N	2006-06-23	Environnement du secteur, vue du ruisseau Trécarré (proximité point GPS A-9850)
3	10	026	E	2006-06-23	Équipe au travail, découverte d'os de chien
3	10	027	En plan	2006-06-23	Équipe au travail, découverte d'os de chien
3	10	028	En plan	2006-06-23	Découverte d'os de chien
3	10	029	O	2006-06-23	Puits de sondage n° 4 (proximité point GPS A-9850)
3	10	030	E	2006-06-23	Équipe au travail, découverte d'os de chien
3	10	100	O	2006-10-18	Environnement du secteur et équipe au travail
3	10	101	O	2006-10-18	Environnement du secteur et équipe au travail
3	10	102	O	2006-10-18	Environnement du secteur et équipe au travail
3	10	103	O	2006-10-18	Environnement du secteur et équipe au travail
3	10	104	O	2006-10-18	Puits de sondage n° 1, stratigraphie type (proximité point GPS A-9800)
3	10	105	E	2006-10-18	Environnement du secteur, champs
3	10	106	E	2006-10-18	Environnement du secteur et équipe au travail
3	10	107	N	2006-10-18	Équipe au travail
3	10	108	N	2006-10-18	Environnement du secteur et équipe au travail
3	10	109	N/NE	2006-10-18	Environnement du secteur et équipe au travail
4	17	031	NO	2006-06-29	Environnement du secteur et équipe au travail (proximité point GPS C-700)
4	17	032	NO	2006-06-29	Puits de sondage n° 1, stratigraphie type (proximité point GPS C-700)
4	17	033	N	2006-06-29	Environnement du secteur, rivière
5	18	034	O	2006-06-28	Environnement du secteur et équipe au travail
5	18	035	O	2006-06-28	Puits de sondage n° 1, stratigraphie type (proximité point GPS C-900)
5	18	036	N	2006-06-28	Environnement du secteur
5	18	037	S	2006-06-28	Environnement du secteur
5	18	038	S	2006-06-28	Puits de sondage n° 1B, stratigraphie type (proximité point GPS C-900)
5	18	039	S	2006-06-28	Puits de sondage n° 1C, stratigraphie type (proximité point GPS C-900)
5	18	040	E	2006-06-28	Puits de sondage n° 1D, stratigraphie type (proximité point GPS C-900)
6	20	170	S	2006-10-23	Environnement du secteur et équipe au travail
6	20	171	N	2006-10-23	Environnement du secteur, boisé

Contrat: MTQ inventaire 30				Photographes : A.P et J.V.	
Inventaire archéologique MTQ autoroute 30			Film No. PATR06N02	Type: Numérique Nikon D50	
Secteur	Zone	Cliché	Orientation	Date	Description
6	20	172	E	2006-10-23	Environnement du secteur, cours d'eau et barrage de castor
6	20	173	En plan	2006-10-23	Présence de castor
6	20	174	E	2006-10-23	Environnement du secteur, cours d'eau et barrage de castor
6	20	175	O	2006-10-23	Puits de sondage n° 1, stratigraphie type (proximité point GPS A-20300)
6	20	176	O	2006-10-23	Puits de sondage n° 1, stratigraphie type (proximité point GPS A-20300)
6	20	177	O	2006-10-23	Environnement du secteur, champs soya (proximité point GPS A-20100)
6	20	178	E	2006-10-23	Environnement du secteur, champs soya
6	20	179	O	2006-10-23	Environnement du secteur et équipe au travail
6	20	180	S	2006-10-23	Environnement du secteur, champs soya
6	20	181	E	2006-10-23	Environnement du secteur, boisé (proximité point GPS A-20300)
6	20	182	E	2006-10-23	Environnement du secteur, boisé (proximité point GPS A-20300)
6	20	183	O	2006-10-23	Équipe au travail
6	20	184	N	2006-10-23	Équipe au travail
6	20	185	E	2006-10-25	Environnement du secteur, de la piste cyclable vers le chemin du Beauce
6	20	186	O	2006-10-25	Environnement du secteur, de la piste cyclable vers le boisé (proximité point GPS A-20300)
6	20	187	NO	2006-10-25	Environnement du secteur, de la piste cyclable vers la polyvalente
6	20	188	S	2006-10-25	Environnement du secteur, piste cyclable (proximité point GPS A-20700)
6	20	189	N	2006-10-25	Environnement du secteur, piste cyclable (proximité point GPS A-20700)
6	20	190	O	2006-10-25	Environnement du secteur, du chemin du Beauce vers le boisé (proximité point GPS A-21500)
6	20	191	O	2006-10-25	Environnement du secteur, du chemin du Beauce vers le boisé et équipe au travail
6	20	192	S	2006-10-25	Puits de sondage n° 2, stratigraphie type (proximité point GPS A-21000)
6	20	193	S	2006-10-25	Puits de sondage n° 2, stratigraphie type (proximité point GPS A-21000)
6	20	194	N	2006-10-25	Puits de sondage n° 3, stratigraphie type (proximité point GPS A-21450)

Contrat: MTQ inventaire 30

Photographes : A.P et J.V.

Inventaire archéologique MTQ autoroute 30			Film No. PATR06N02	Type: Numérique Nikon D50	
Secteur	Zone	Cliché	Orientation	Date	Description
6	20	195	N	2006-10-25	Puits de sondage n° 3, stratigraphie type (proximité point GPS A-21450)
6	20	196	O	2006-10-25	Environnement du secteur (proximité point GPS A-20100)
6	20	197	N	2006-10-25	Environnement du secteur et équipe au travail
6	20	198	NO	2006-10-25	Environnement du secteur et équipe au travail dans un champ labouré et inondé (proximité point GPS A-19100)
6	20	199	O	2006-10-25	Environnement du secteur, champs labouré et inondé (proximité point GPS A-19100)
6	20	200	SO	2006-10-25	Environnement du secteur, champs labouré et inondé (proximité point GPS A-19100)
7	22	041	N	2006-06-29	Environnement du secteur, milieu boisé (proximité point GPS A-22 800)
7	22	042	N	2006-06-29	Puits de sondage n° 1, stratigraphie type (proximité point GPS A-22800)
7	22	043	E	2006-06-29	Environnement du secteur, partie boisé
8	23	110	O	2006-10-18	Puits de sondage n° 1, stratigraphie type (proximité point GPS A-23900)
8	23	111	O	2006-10-18	Environnement du secteur et équipe au travail
8	23	112	O	2006-10-18	Environnement du secteur et équipe au travail
8	23	113	O	2006-10-18	Environnement du secteur et équipe au travail
8	23	114	E	2006-10-18	Puits de sondage n° 2, stratigraphie type (proximité point GPS A-23800)
8	23	115	S	2006-10-18	Environnement du secteur
8	23	116	S	2006-10-18	Environnement du secteur
8	23	117	E	2006-10-18	Environnement du secteur et équipe au travail
8	23	118	SE	2006-10-18	Environnement du secteur et équipe au travail
8	23	119	N	2006-10-18	Environnement du secteur, maisons en arrière-plan
8	23	120	S	2006-10-18	Environnement du secteur, champs inondés
8	23	121	S	2006-10-18	Environnement du secteur et équipe au travail
8	23	122	E	2006-10-18	Environnement du secteur, champs inondés
8	23	123	E	2006-10-18	Environnement du secteur, champs inondés
8	23	124	N	2006-10-19	Puits de sondage n° 3, stratigraphie type (proximité point GPS A-23650)
8	23	125	E	2006-10-19	Puits de sondage n° 4, stratigraphie type (proximité point GPS A-23500)
8	23	126	S	2006-10-19	Environnement du secteur et équipe au travail
8	23	127	E	2006-10-19	Environnement du secteur, champs maïs

Contrat: MTQ inventaire 30

Photographes : A.P et J.V.

Inventaire archéologique MTQ autoroute 30			Film No. PATR06N02	Type: Numérique Nikon D50	
Secteur	Zone	Cliché	Orientation	Date	Description
8	23	128	N	2006-10-19	Environnement du secteur, cours d'eau aménagé (proximité point GPS A-23450)
8	23	129	S	2006-10-19	Environnement du secteur, cours d'eau aménagé (proximité point GPS A-23450)
8	23	130	O	2006-10-19	Équipe au travail
8	23	131	N	2006-10-19	Environnement du secteur et équipe au travail
8	23	132	O	2006-10-19	Environnement du secteur, et équipe au travail
8	23	133	O	2006-10-19	Puits de sondage n° 5, stratigraphie type (proximité point GPS A-23175)
8	23	134	S	2006-10-19	Environnement du secteur et équipe au travail
8	23	135	O	2006-10-19	Environnement du secteur et équipe au travail
8	23	136	O	2006-10-19	Environnement du secteur, champs labourés
8	23	137	O	2006-10-19	Environnement du secteur, champs labourés
8	23	138	E	2006-10-19	Environnement du secteur, champs labourés et champs maïs
9	25	139	S	2006-10-21	Puits de sondage n° 1, stratigraphie type (proximité point GPS A-24200)
9	25	140	NE	2006-10-21	Environnement du secteur et équipe au travail
9	25	141	N	2006-10-21	Environnement du secteur et équipe au travail
9	25	142	S	2006-10-21	Environnement du secteur, champs labourés
9	25	143	E	2006-10-21	Environnement du secteur, cours d'eau aménagé
9	25	144	N	2006-10-21	Équipe au travail
9	25	145	E	2006-10-21	Environnement du secteur
9	25	146	O	2006-10-21	Environnement du secteur
9	25	147	N	2006-10-21	Environnement du secteur
9	25	148	E	2006-10-21	Environnement du secteur
9	25	149	N	2006-10-21	Environnement du secteur, champs avec de l'eau
9	25	150	N	2006-10-21	Environnement du secteur, champs avec de l'eau
9	25	151	E	2006-10-21	Puits de sondage n° 2, stratigraphie type (proximité point GPS A-24775)
10	26	044	N	2006-06-28	Équipe au travail
10	26	045	N	2006-06-28	Environnement du secteur, milieu boisé (proximité point GPS A-24850)
10	26	046	N	2006-06-28	Puits de sondage n° 1, stratigraphie type: limon sableux (proximité point GPS A-24850)
10	26	047	N	2006-06-28	Environnement du secteur, à proximité du ruisseau
11	27	152	E	2006-10-21	Environnement du secteur, champs de maïs
11	27	153	S	2006-10-21	Environnement du secteur, champs récoltés
11	27	154	O	2006-10-21	Environnement du secteur, en direction du secteur 26

Contrat: MTQ inventaire 30

Photographes : A.P et J.V.

Inventaire archéologique MTQ autoroute 30			Film No. PATR06N02	Type: Numérique Nikon D50	
Secteur	Zone	Cliché	Orientation	Date	Description
11	27	155	NO	2006-10-21	Environnement du secteur, vers la rue Paul
11	27	156	N	2006-10-21	Environnement du secteur, champs récoltés
11	27	157	N	2006-10-21	Environnement du secteur et équipe au travail
11	27	158	NE	2006-10-21	Environnement du secteur et équipe au travail
11	27	159	E	2006-10-21	Environnement du secteur et équipe au travail
11	27	160	N	2006-10-21	Environnement du secteur, champs avec de l'eau de surface
11	27	161	S	2006-10-21	Puits de sondage n° 1, stratigraphie type (proximité point GPS A-25450)
11	27	162	O	2006-10-23	Environnement du secteur et équipe au travail
11	27	163	N	2006-10-23	Équipe au travail
11	27	164	S	2006-10-23	Environnement du secteur
11	27	165	O	2006-10-23	Environnement du secteur et équipe au travail
11	27	166	E	2006-10-23	Environnement du secteur
11	27	167	O	2006-10-23	Environnement du secteur, champs inondés (proximité point GPS A-25000)
11	27	168	S	2006-10-23	Environnement du secteur, champs inondés (proximité point GPS A-25000)
11	27	169	E	2009-06-23	Environnement du secteur, cours d'eau aménagé (proximité point GPS A-25000)
12	29	048	S	2009-06-22	Environnement du secteur, boisé (proximité point GPS A-27900)
12	29	049	O	2009-06-22	Environnement du secteur, champs (proximité point GPS A-27900)
12	29	050	SO	2006-06-22	Environnement du secteur, boisé (proximité point GPS A-27900)
12	29	051	SO	2009-06-22	Puits de sondage n° 1, stratigraphie type: secteur boisé (proximité point GPS A-27900)
12	29	052	N	2006-06-22	Puits de sondage n° 2, stratigraphie type: secteur champs (proximité point GPS A-27900)
12	29	053	SO	2009-06-22	Environnement du secteur (proximité point GPS A-27900)
13	30	054	O	2006-06-21	Puits de sondage n° 1, stratigraphie type: loam argileux (proximité point GPS A-30500)
13	30	055	O	2006-06-21	Équipe au travail et environnement du secteur (proximité point GPS A-30500)
13	30	056	O	2006-06-21	Puits de sondage n° 2, stratigraphie type (proximité point GPS A-30500)
13	30	057	N	2006-06-21	Puits de sondage n° 3, stratigraphie type (proximité point GPS A-30350)

Contrat: MTQ inventaire 30

Photographes : A.P et J.V.

Inventaire archéologique MTQ autoroute 30			Film No. PATR06N02	Type: Numérique Nikon D50	
Secteur	Zone	Cliché	Orientation	Date	Description
13	30	058	E	2006-06-21	Environnement du secteur, champs (proximité point GPS A-30350)
13	30	059	N	2006-06-21	Puits de sondage n° 4, stratigraphie type (proximité point GPS A-30250)
13	30	060	N	2006-06-21	Équipe au travail (proximité point GPS A-30075)
13	30	061	O	2006-06-21	Équipe au travail et environnement du secteur (proximité point GPS A-30000)
13	30	062	O	2006-06-21	Environnement du secteur, champs (proximité point GPS A-29850)
13	30	063	E	2006-06-21	Puits de sondage n° 5, stratigraphie type (proximité point GPS A-29600)
13	30	064	E	2006-06-21	Environnement du secteur, champs (proximité point GPS A-29600)
13	30	065	O	2006-06-21	Environnement du secteur, champs (proximité point GPS A-29600)
13	30	066	E	2006-06-21	Environnement du secteur, champs (proximité point GPS A-29200)
13	30	067	N	2006-06-22	Environnement du secteur (proximité point GPS A-30575)
13	30	068	N	2009-06-22	Puits de sondage n° 6, stratigraphie type (proximité point GPS A-30600)
13	30	069	NE	2009-06-22	Environnement du secteur (proximité point GPS A-30625)
14	31	070	N	2006-06-27	Équipe au travail (proximité point GPS A-31075)
14	31	071	O	2006-06-27	Puits de sondage n° 1, stratigraphie type (proximité point GPS A-31075)
14	31	072	S	2006-06-27	Environnement du secteur
14	31	073	S	2006-06-27	Puits de sondage n° 2, stratigraphie type (proximité point GPS e A-31075)
14	31	074	N	2006-06-27	Environnement du secteur, à partir de la rive sud de la rivière
14	31	075	N	2006-06-27	Environnement du secteur, à partir de la rive sud de la rivière
14	31	076	N	2006-06-27	Environnement du secteur, à partir de la rive sud de la rivière
14	31	077	E	2006-06-27	Puits de sondage n° 3, stratigraphie type (proximité point GPS A-31050)
14	31	078	S	2006-06-27	Environnement du secteur, milieu boisé
14	31	079	N	2006-06-27	Environnement du secteur, milieu boisé
14	31	080	E	2006-06-27	Équipe au travail, secteur DDT
14	31	081	E	2006-06-27	Environnement du secteur, verger

Contrat: MTQ inventaire 30				Photographes : A.P et J.V.	
Inventaire archéologique MTQ autoroute 30			Film No. PATR06N02	Type: Numérique Nikon D50	
Secteur	Zone	Cliché	Orientation	Date	Description
14	31	082	NO	2006-06-27	Puits de sondage n° 4, stratigraphie type (proximité point GPS A-30875)
14	31	083	NO	2006-06-27	Puits de sondage n° 5, stratigraphie type (proximité point GPS A-30875)
14	31	084	NO	2006-06-27	Environnement du secteur, verger
14	31	085		2006-06-27	Environnement du secteur, verger
16	34	086	E	2006-06-22	Environnement du secteur (proximité point GPS A-31475)
16	34	087	O	2009-06-22	Environnement du secteur (proximité point GPS A-31475)
16	34	088	N	2006-06-22	Puits de sondage n° 1, stratigraphie type (proximité point GPS A-31625)
16	34	089	E	2009-06-22	Environnement du secteur (proximité point GPS A-31625)
16	34	090	E	2006-06-22	Puits de sondage n° 2, stratigraphie type (proximité point GPS A-31700)
16	34	091	O	2009-06-22	Environnement du secteur, centre ligne dégagé (proximité point GPS A-31850)
16	34	092	E	2006-06-22	Environnement du secteur, centre ligne dégagé (proximité point GPS A-31850)
16	34	093	E	2009-06-22	Puits de sondage n° 3, stratigraphie type (proximité point GPS A-31850)
16	34	094	E	2006-06-22	Environnement du secteur (proximité point GPS A-32475)
16	34	095	O	2009-06-22	Environnement du secteur (proximité point GPS A-32475)
16	34	096	NO	2006-06-22	Environnement du secteur, remanié (proximité point GPS A-32425)
16	34	097	SO	2009-06-22	Équipe au travail (proximité point GPS A-32250)
16	34	098	SO	2006-06-22	Environnement du secteur, cache pour chasse au chevreuil (proximité point GPS A-32250)
16	34	099	E	2009-06-22	Puits de sondage n° 4, stratigraphie type (proximité point GPS A-32250)

* Les points GPS correspondent aux points utilisés pour les relevés environnementaux (flore et faune) et qui ont été fournis à titre indicatif par la firme Roche, responsable de ces types de relevés à l'intérieur des limites d'emprise

Contrat: MTQ inventaire 30

Photographes : A.P et J.V.

Inventaire archéologique MTQ autoroute 30			Film No. PATR06N10	Type: Numérique Nikon D50	
Secteur	Zone	Cliché	Orientation	Date	Description
14	31*	001	N	2006-11-01	Environnement du secteur et équipe au travail
14	31*	002	N	2006-11-01	Environnement du secteur et équipe au travail
14	31*	003	N	2006-11-01	Environnement du secteur et équipe au travail
14	31*	004	O	2006-11-01	Environnement du secteur et équipe au travail
14	31*	005	S	2006-11-01	Environnement du secteur
14	31*	006	E	2006-11-01	Environnement du secteur
14	31*	007	N	2006-11-01	Équipe au travail, sondage 31-1A
14	31*	008	O	2006-11-01	Équipe au travail, sondage 31-1A
14	31*	009	O	2006-11-01	Équipe au travail, sondage 31-1A
14	31*	010	NE	2006-11-01	Environnement du secteur
14	31*	011	N	2006-11-01	Sondage 31-1A, stratigraphie paroi nord
14	31*	012	NO	2006-11-01	Équipe au travail
14	31*	013	O	2006-11-01	Sondage 31-1C, stratigraphie paroi ouest
14	31*	014	S	2006-11-01	Équipe au travail
14	31*	015	S	2006-11-01	Équipe au travail
14	31*	016	O	2006-11-01	Sondage 31-1B, stratigraphie paroi ouest
14	31*	017	O	2006-11-01	Sondage 31-1B, stratigraphie paroi ouest
14	31*	018	N	2006-11-01	Équipe au travail
14	31*	019	S	2006-11-01	Sondage 31-1D, stratigraphie paroi sud
14	31*	020	S	2006-11-01	Sondage 31-1D, stratigraphie paroi sud
14	31*	021	O	2006-11-01	Sondage 31-1C, stratigraphie paroi ouest
14	31*	022	E	2006-11-01	Sondage 31-1E, équipe au travail
14	31*	023	N	2006-11-01	Sondage 31-1E, stratigraphie paroi nord
14	31*	024	N	2006-11-01	Sondage 31-1E, stratigraphie paroi nord
14	31*	025	N	2006-11-01	Sondage 31-1E, stratigraphie paroi nord
14	31*	026	N	2006-11-01	Sondage 31-1E, stratigraphie paroi nord
14	31*	027	N	2006-11-01	Sondage 31-1E, stratigraphie paroi nord
14	31*	028	N	2006-11-01	Sondage 31-1E, stratigraphie paroi nord
15	33*	029	N	2006-11-01	Sondage 33-1C, stratigraphie paroi nord
15	33*	030	N	2006-11-01	Sondage 33-1C, stratigraphie paroi nord
15	33*	031	O	2006-11-01	Sondage 33-1C
15	33*	032	E	2006-11-01	Sondage 33-1C, équipe au travail
15	33*	033	E	2006-11-01	Sondage 33-1C
15	33*	034	NO	2006-11-01	Environnement du secteur, sondages en arrière-plan
15	33*	035	NO	2006-11-01	Environnement du secteur, sondages en arrière-plan
15	33*	036	O	2006-11-01	Sondage 33-1A
15	33*	037	E	2006-11-01	Sondage 33-1A
15	33*	038	E	2006-11-01	Sondage 33-1A
15	33*	039	N	2006-11-01	Sondage 33-1B, stratigraphie paroi nord
15	33*	040	N	2006-11-01	Sondage 33-1B, stratigraphie paroi nord

* Tranchées mécaniques effectuées le 1er novembre 2006

Contrat: MTO inventaire 30

Photographes : V.L.

Inventaire archéologique MTO autoroute 30

Film No. PATR07N11

Type: Numérique Nikon D50

Secteur	Zone	Cliché	Orientation	Date	Description
17	7	001	NE	2007-11-19	Environnement
17	7	002	N	2007-11-19	Environnement, partie ouest du secteur 17
17	7	003	S	2007-11-19	Environnement
17	7	004	NO	2007-11-19	Détail, fondation maçonnée
17	7	005	NO	2007-11-19	Détail, fondation maçonnée
17	7	006	O	2007-11-19	Stratigraphie n° 1, paroi ouest
17	7	007	O	2007-11-19	Stratigraphie n° 1, paroi ouest
17	7	008	S	2007-11-19	Stratigraphie n° 2, paroi sud
17	7	009	S	2007-11-19	Stratigraphie n° 2, paroi sud
17	7	010	ENE	2007-11-20	Détail d'un amas de pierres, empiérement agricole dans le secteur 17
17	7	011	N	2007-11-20	Environnement, partie est du secteur 17
18	9	012	E	2007-11-20	Environnement du secteur boisé dans le secteur 18
18	9	013	O	2007-11-20	Environnement du secteur boisé dans le secteur 18
18	9	014	E	2007-11-20	Stratigraphie n° 3, paroi est
18	9	015	SO	2007-11-20	Environnement du secteur boisé dans le secteur 18
18	9	016	N	2007-11-20	Stratigraphie n° 4, paroi nord
18	9	017	N	2007-11-20	Stratigraphie n° 4, paroi nord
19	11	018	O	2007-11-20	Environnement
19	11	019	NO	2007-11-20	Environnement
19	11	020	O	2007-11-20	Stratigraphie n° 5, paroi ouest
19	11	021	O	2007-11-20	Stratigraphie n° 5, paroi ouest
19	11	022	S	2007-11-20	Environnement, concentration de matériaux de construction (possible laiterie/fromagerie)
19	11	023	SO	2007-11-20	Environnement
19	11	024	S	2007-11-20	Environnement
19	11	025	SE	2007-11-20	Environnement
19	11	026	O	2007-11-20	Environnement
19	11	027	O	2007-11-20	Environnement
19	11	028	E	2007-11-20	Environnement
19	11	029	E	2007-11-20	Environnement
19	11	030	O	2007-11-20	Environnement
19	11	031	S	2007-11-21	Stratigraphie n° 6, paroi sud
19	11	032	S	2007-11-21	Stratigraphie n° 6, paroi sud
19	11	033	O	2007-11-21	Environnement
19	11	034	E	2007-11-21	Environnement

Contrat: MTO inventaire 30

Photographes : R.N.

Inventaire archéologique MTO autoroute 30

Film No. PATR08N10

Type: Numérique Nikon D40

Secteur	Zone	Cliché	Orientation	Date	Description	Association
21	2	090	O	2008-09-08	Paroi ouest	S3
21	2	091	O	2008-09-08	Paroi ouest	S3
21	2	092	N	2008-09-08	Environnement	S3
21	2	093	N	2008-09-08	Fin de la tranchée	S3
21	2	094	N	2008-09-08	Fin de la tranchée	S3
21	2	095	SO	2008-09-08	Paroi ouest	S4
21	2	096	NE	2008-09-08	Paroi est	S4
21	2	097	NO	2008-09-08	Environnement du secteur 21	-
21	2	098	N	2008-09-08	Vue de la tranchée	S4
21	2	099	E	2008-09-08	Paroi est	S5
21	2	100	S	2008-09-08	Paroi sud	S5
21	2	101	N	2008-09-08	Fin de la tranchée	S5
20	1	102	E	2008-09-08	Stratigraphie paroi est	S2
20	1	103	E	2008-09-08	Stratigraphie paroi est	S2
20	1	104	N	2008-09-08	En cours de sondage	S2
20	1	105	S	2008-09-08	Paroi sud	S2
20	1	106	NE	2008-09-08	Sécurité autour du sondage	S2
20	1	107	N	2008-09-10	Excavation	S1
20	1	108	O	2008-09-10	Enlèvement de pierres sous la tourbe	S1
20	1	109	SO	2008-09-10	Enlèvement de pierres sous la tourbe	S1
20	1	110	O	2008-09-10	Pierres excavées	S1
20	1	111	O	2008-09-10	Pierres excavées	S1
20	1	112	O	2008-09-10	Pierres excavées	S1
20	1	113	SSE	2008-09-10	Dégagement paroi ouest	S1
20	1	114	SSE	2008-09-10	Dégagement de surface, dessus du canal	S6
20	1	115	SO	2008-09-10	Stratigraphie paroi ouest, pierres	S1
20	1	116	SO	2008-09-10	Stratigraphie paroi ouest, pierres	S1
20	1	117	NNE	2008-09-10	Stratigraphie paroi est, pierres	S1
20	1	118	NNE	2008-09-10	Stratigraphie paroi est, pierres	S1
20	1	119	N	2008-09-10	Fin de la tranchée	S1
20	1	120	N	2008-09-10	Fin de la tranchée, vue de la paroi nord	S1
20	1	121	SSE	2008-09-10	Détail des pierres jetées dans le canal	S6
20	1	122	SSE	2008-09-10	Excavation	S6
20	1	123	S	2008-09-10	Vue de la tranchée avec la maison de monsieur R. Daoust	S6
20	1	124	O	2008-09-10	Secteur 20 entre A-30 et ch. du Canal	S6
20	1	125	O	2008-09-10	Secteur 20 taillis à l'ouest	S6

Contrat: MTO inventaire 30

Photographes : R.N.

Inventaire archéologique MTO autoroute 30

Film No. PATR08N10

Type: Numérique Nikon D40

Secteur	Zone	Cliché	Orientation	Date	Description	Association
20	1	126	E	2008-09-10	Secteur 20 vers l'est, mal drainée	-
20	1	127	O	2008-09-10	Secteur 20 vers l'ouest, démarcation des végétaux	-
20	1	128	SO	2008-09-10	Secteur 20	-
20	1	129	E	2008-09-10	S1, démarcation de la partie mal drainée	S1
20	1	130	ENE	2008-09-11	Stratigraphie paroi est (partie 1)	S6
20	1	131	ENE	2008-09-11	Stratigraphie paroi est (partie 2)	S6
20	1	132	ENE	2008-09-11	Stratigraphie paroi est (partie 3)	S6
20	1	133	ENE	2008-09-11	Stratigraphie paroi est (partie 4)	S6
19	11a	134	E	2008-09-11	Écluse n° 7	-
19	11a	135	O	2008-09-11	Secteur 19, poteaux	-
19	11a	136	O	2008-09-11	Écluse n° 7, massif sud vue rapprochée	-
19	11a	137	E	2008-09-11	Écluse n° 7, massif sud vue rapprochée	-
19	11a	138	E	2008-09-11	Écluse n° 7, massif sud détail	-
19	11a	139	E	2008-09-11	Écluse n° 7, massif sud, bloc en retrait	-
19	11a	140	N	2008-09-11	Écluse n° 7, béton entre les massifs	-
19	11a	141	N	2008-09-11	Écluse n° 7, béton entre les massifs	-
19	11a	142	E	2008-09-11	Écluse n° 7, massif nord	-
19	11a	143	E	2008-09-11	Écluse n° 7, massif nord, secteur ouest	-
19	11a	144	E	2008-09-11	Écluse n° 7, massif nord, secteur est	-
19	11a	145	S	2008-09-11	Écluse n° 7, béton entre les massifs	-
19	11a	146	O	2008-09-11	Écluse n° 7, massif nord, secteur est	-
19	11a	147	O	2008-09-11	Écluse n° 7, massif nord, secteur ouest	-
19	11a	148	NE	2008-09-11	Ouverture des tranchées S7-S8-S9-S10	-
19	11a	149	N	2008-09-12	Stratigraphie paroi nord	S7
19	11a	150	O	2008-09-12	Stratigraphie paroi ouest	S7
19	11a	151	O	2008-09-12	Pierres dans la paroi ouest	S8
19	11a	152	O	2008-09-12	Paroi ouest sous le vestige V01	S8
19	11a	153	N	2008-09-12	Vestige V01	S8
19	11a	154		2008-09-12	Équipe au travail	-
19	11a	155		2008-09-12	Équipe au travail	-
19	11a	156	N	2008-09-12	Fin de la tranchée	S9
19	11a	157	E	2008-09-12	Fin de la tranchée	S10
19	11a	158	S	2008-09-12	Fin de la tranchée	S11
19	11a	159	S	2008-09-12	Fin de la tranchée	S11
19	11a	160	E	2008-09-12	Fin de la tranchée	S12
19	11a	161	S	2008-09-12	Secteur 19	-

Contrat: MTO inventaire 30

Photographes : R.N.

Inventaire archéologique MTO autoroute 30

Film No. PATR08N10

Type: Numérique Nikon D40

Secteur	Zone	Cliché	Orientation	Date	Description	Association
19	11a	162	N	2008-09-15	Écluse n° 7, béton entre les massifs	-
19	11a	163	S	2008-09-15	Écluse n° 7, béton entre les massifs	-
19	11a	164	S	2008-09-15	Écluse n° 7, béton entre les massifs	-
19	11a	165	N	2008-09-15	Écluse n° 7, béton entre les massifs	-
19	11a	166	E	2008-09-15	Écluse n° 7, massif nord	-
19	11a	167	O	2008-09-15	Écluse n° 7, massif nord	-
19	11a	168	O	2008-09-15	Écluse n° 7, massif nord, appui extérieur	-
19	11a	169	E	2008-09-15	Écluse n° 7, massif sud	-
19	11a	170	O	2008-09-15	Écluse n° 7, massif sud	-
19	11a	171	E	2008-09-15	Écluse n° 7, massif sud, secteur est	-
19	11a	172	O	2008-09-15	Écluse n° 7, massif sud, secteur est	-
19	11a	173	E	2008-09-15	Écluse n° 7, massif sud, appui extérieur	-
19	11c	174	E	2008-09-15	Vue fin de sondage	S13
19	11c	175	E	2008-09-15	Vestige V04, sommet de l'aqueduc n°1	S13
19	11c	176	S	2008-09-15	Vestige V04, sommet de l'aqueduc n°1	S13
19	11c	177	O	2008-09-15	Vestige V04, sommet de l'aqueduc n°1	S13
19	11c	178	E	2008-09-15	Paroi est en plongée	S14
19	11c	179	NE	2008-09-15	Paroi est en plongée	S14
19	11c	180	S	2008-09-15	Fin de la tranchée	S14
19	11c	181	S	2008-09-15	Fin de la tranchée	S14
19	11c	182	N	2008-09-15	Fin de la tranchée	S14
19	11c	183	N	2008-09-15	Fond à l'extrémité sud	S14
19	11c	184	E	2008-09-15	Stratigraphie paroi est	S15
19	11c	185	S	2008-09-15	Paroi sud	S15
19	11c	186	N	2008-09-15	Taillis en arrière	S15
19	11c	187	N	2008-09-15	Fin de la tranchée	S15
19	11c	188	S	2008-09-15	Fin de la tranchée	S15
19	11c	189	E	2008-09-15	S15 et chemin du Canal est	S15
19	11c	190	N	2008-09-15	Taillis et rangée d'arbres	S15
19	11b	191	NE	2008-09-15	Écluse n° 6, dégagement de surface	V5
19	11c	192	S	2008-09-16	Arrière entrée sud de l'aqueduc n° 1 (BhFI-25)	V2
19	11c	193	S	2008-09-16	Arrière entrée sud de l'aqueduc n° 1 (BhFI-25)	V2
19	11c	194	S	2008-09-16	Arrière entrée sud de l'aqueduc n° 1 (BhFI-25)	V2
19	11c	195	S	2008-09-16	Arrière entrée sud de l'aqueduc n° 1 (BhFI-25)	V2

Contrat: MTO inventaire 30					Photographes : R.N.	
Inventaire archéologique MTO autoroute 30				Film No. PATR08N10	Type: Numérique Nikon D40	
Secteur	Zone	Cliché	Orientation	Date	Description	Association
19	11c	196	SO	2008-09-16	Rehaussement en béton de l'entrée de l'aqueduc n° 1 (BhFI-25)	V2
19	11c	197	SO	2008-09-16	Rehaussement en béton de l'entrée de l'aqueduc n° 1 (BhFI-25)	V2
19	11c	198	SE	2008-09-16	Rehaussement en béton de l'entrée de l'aqueduc n° 1 (BhFI-25)	V2
19	11c	199	SE	2008-09-16	Rehaussement en béton de l'entrée de l'aqueduc n° 1 (BhFI-25)	V2
19	11c	200	N	2008-09-16	Entrée sud aqueduc n° 1 (BhFI-25)	V2
19	11c	201	N	2008-09-16	Entrée sud aqueduc n° 1 (BhFI-25)	V2
19	11c	202	NE	2008-09-16	Entrée sud, niveau ancien, aqueduc n° 1 (BhFI-25)	V2
19	11c	203	NE	2008-09-16	Entrée sud, niveau ancien, aqueduc n° 1 (BhFI-25)	V2
19	11c	204	NE	2008-09-16	Entrée sud, niveau ancien, aqueduc n° 1 (BhFI-25)	V2
19	11c	205	NE	2008-09-16	Entrée sud, niveau ancien, aqueduc n° 1 (BhFI-25)	V2
19	11c	206	S	2008-09-16	Sortie nord, aqueduc n° 1 (BhFI-25)	V3
19	11c	207	S	2008-09-16	Sortie nord, aqueduc n° 1 (BhFI-25)	V3
19	11c	208	S	2008-09-16	Sortie nord, detail aqueduc n° 1 (BhFI-25)	V3
19	11c	209	S	2008-09-16	Sortie nord, detail aqueduc n° 1 (BhFI-25)	V3
19	11c	210	S	2008-09-16	Sortie nord, aqueduc n° 1 (BhFI-25)	V3
19	11c	211	S	2008-09-16	Sortie nord, aqueduc n° 1 (BhFI-25)	V3
19	11c	212	N	2008-09-16	Paroi nord	S16
19	11c	213	E	2008-09-16	Fin de tranchée	S16
19	11c	214	O	2008-09-16	Fin de tranchée	S16
19	11c	215	SE	2008-09-16	Équipe au travail	S17
19	11c	216	S	2008-09-16	Terrain d'une propriété expropriée	-
19	11c	217	NO	2008-09-16	Terrain d'une propriété expropriée	-
19	11c	218	NE	2008-09-16	Terrain d'une propriété expropriée	-
19	11c	219	N	2008-09-16	Terrain d'une propriété expropriée	-
19	11c	220	N	2008-09-16	Fin de tranchée, paroi nord	S17
19	11c	221	N	2008-09-16	Fin de tranchée, paroi nord	S17
19	11c	222	O	2008-09-16	Fin de tranchée, paroi nord	S17
19	11c	223	E	2008-09-16	Fin de tranchée, paroi nord	S17
19	11b	224	N	2008-09-17	Ferme S. Péladeau au nord	S19
19	11b	225	N	2008-09-17	Fin de tranchée	S19
19	11b	226	O	2008-09-17	Stratigraphie paroi ouest	S19

Contrat: MTO inventaire 30

Photographes : R.N.

Inventaire archéologique MTO autoroute 30

Film No. PATR08N10

Type: Numérique Nikon D40

Secteur	Zone	Cliché	Orientation	Date	Description	Association
19	11b	227	N	2008-09-17	Fin de tranchée	S20
19	11b	228	O	2008-09-17	Stratigraphie paroi ouest	S20
19	11b	229	NO	2008-09-17	Champ de maïs	S20
18	9	230	N	2008-09-17	Ouverture de la tranchée	S21
18	9	231	N	2008-09-17	Ouverture de la tranchée	S22
18	9	232	N	2008-09-17	Paroi nord de la couche du fond	S21
18	9	233	S	2008-09-17	Paroi sud de la couche du fond	S21
18	9	234	N	2008-09-17	Fin de tranchée : fond de l'ancien canal	S21 S22
18	9	235	O	2008-09-17	Paroi ouest	S21
18	9	236	O	2008-09-17	Fond de l'ancien canal et paroi ouest de la tranchée	S21
18	9	237	N	2008-09-17	Fin de tranchée	S22
18	9	238	E	2008-09-17	Paroi est	S21
19	11b	239	E	2008-09-18	Stratigraphie paroi est : pierres en bordure du canal?	S18
19	11b	240	NE	2008-09-18	Stratigraphie paroi est : pierres en bordure du canal?	S18
19	11b	241	E	2008-09-18	Paroi est secteur nord	S18
19	11b	242	SE	2008-09-18	Stratigraphie paroi est	S18
19	11b	243	N	2008-09-18	Fin de tranchée	S18
19	11b	244	O	2008-09-18	Vue en plongée, proximité de V6	S18
19	11b	245	S	2008-09-18	Écluse n° 6, massif nord, planches de bois (BhFI-24)	V5
19	11b	246	S	2008-09-18	Écluse n° 6, massif nord, planches de bois (BhFI-24)	V5
19	11b	247	SO	2008-09-18	Écluse n° 6, extrémité est (BhFI-24)	V5
19	11b	248	SO	2008-09-18	Écluse n° 6, extrémité est (BhFI-24)	V5
19	11b	249	SO	2008-09-18	Écluse n° 6, extrémité est, vue rapprochée (BhFI-24)	V5
19	11b	250	O	2008-09-18	Écluse n° 6, parement est, partie nord (BhFI-24)	V5
19	11b	251	O	2008-09-18	Écluse n° 6, parement est, partie sud (BhFI-24)	V5
19	11b	252	O	2008-09-18	Écluse n° 6, paçonnerie à l'est du vestige (BhFI-24)	V5
19	11b	253	O	2008-09-18	Écluse n° 6, paçonnerie à l'est du vestige (BhFI-24)	V5
19	11b	254	N	2008-09-18	Écluse n° 6, paçonnerie à l'est du vestige (BhFI-24)	V5

Contrat: MTO inventaire 30

Photographes : R.N.

Inventaire archéologique MTO autoroute 30

Film No. PATR08N10

Type: Numérique Nikon D40

Secteur	Zone	Cliché	Orientation	Date	Description	Association
19	11b	255	N	2008-09-18	Écluse n° 6, maçonnerie à l'est du vestige (BhFI-24)	V5
19	11b	256	O	2008-09-18	Écluse n° 6, porte est (BhFI-24)	V5
19	11b	257	O	2008-09-18	Écluse n° 6, porte est (BhFI-24)	V5
19	11b	258	O	2008-09-18	Écluse n° 6, porte est (BhFI-24)	V5
19	11b	259	O	2008-09-18	Écluse n° 6, porte est (BhFI-24)	V5
19	11b	260	N	2008-09-18	Écluse n° 6, ouverture dans parement sud (BhFI-24)	V5
19	11b	261	N	2008-09-18	Écluse n° 6, ouverture, trou de chaîne (BhFI-24)	V5
19	11b	262	N	2008-09-18	Écluse n° 6, ouverture, trou de chaîne (BhFI-24)	V5
19	11b	263	N	2008-09-18	Écluse n° 6, ouverture, trou de chaîne (BhFI-24)	V5
19	11b	264	NO	2008-09-18	Écluse n° 6, ouverture, trou de chaîne (BhFI-24)	V5
19	11b	265	NO	2008-09-18	Écluse n° 6, parement sud, porte est (BhFI-24)	V5
19	11b	266	NE	2008-09-18	Écluse n° 6, parement sud, porte est (BhFI-24)	V5
19	11b	267	SE	2008-09-18	Écluse n° 6, logement de la porte est, détail (BhFI-24)	V5
19	11b	268	SO	2008-09-18	Écluse n° 6, logement de la porte est, détail (BhFI-24)	V5
19	11b	269	NO	2008-09-18	Écluse n° 6, logement de la porte est, détail (BhFI-24)	V5
19	11b	270	NO	2008-09-18	Écluse n° 6, logement de la porte est (BhFI-24)	V5
19	11b	271	N	2008-09-18	Écluse n° 6, logement de la porte est (BhFI-24)	V5
19	11b	272	N	2008-09-18	Écluse n° 6, logement de la porte est, vue rapprochée (BhFI-24)	V5
19	11b	273	N	2008-09-18	Écluse n° 6, ouverture du trou de chaîne est, porte est (BhFI-24)	V5
19	11b	274	S	2008-09-18	Écluse n° 6, ouverture du trou de chaîne est, porte est (BhFI-24)	V5
19	11b	275	SO	2008-09-18	Écluse n° 6, ouverture du trou de chaîne ouest, porte est (BhFI-24)	V5
19	11b	276	SE	2008-09-18	Écluse n° 6, ouverture du trou de chaîne ouest, porte est (BhFI-24)	V5
19	11b	277	SE	2008-09-18	Écluse n° 6, petits trous en bordure du parement sud (BhFI-24)	V5

Contrat: MTO inventaire 30

Photographes : R.N.

Inventaire archéologique MTO autoroute 30

Film No. PATR08N10

Type: Numérique Nikon D40

Secteur	Zone	Cliché	Orientation	Date	Description	Association
19	11b	278	NO	2008-09-18	Écluse n° 6, porte est (BhFI-24)	V5
19	11b	279	NO	2008-09-18	Écluse n° 6, porte est (BhFI-24)	V5
19	11b	280	E	2008-09-18	Écluse n° 6, porte est (BhFI-24)	V5
18	9	281	E	2008-09-18	Stratigraphie paroi est (BhFI-24)	S21
23	4	282	O	2008-09-19	Maison de l'éclusier no. 8 (BhFm-12)	S25
23	4	283	N	2008-09-19	Couche de surface sableuse (BhFm-12)	S25
23	4	284	O	2008-09-19	Bouteille sous le mur ouest (BhFm-12)	S25
23	4	285	S	2008-09-19	Stratigraphie paroi sud (BhFm-12)	S25
23	4	286	O	2008-09-19	Mur paroi ouest (BhFm-12)	S25
2	8	287	NNE	2008-09-19	Ouverture de la tranchée (BhFm-12)	S29
2	8	288	N	2008-09-19	Mur de béton (BhFm-12)	S29
2	8	289	N	2008-09-19	Fin de tranchée (BhFm-12)	S29
2	8	290	E	2008-09-19	Paroi est, lentille mortier et gravier (BhFm-12)	S29
2	8	291	S	2008-09-19	Fin de tranchée : mur de béton (BhFm-12)	S29
2	8	292	S	2008-09-19	Fin de tranchée : mur de béton (BhFm-12)	S29
2	8	293	O	2008-09-19	Débris de démolition (BhFm-12)	S30
2	8	294	O	2008-09-19	Débris de démolition (BhFm-12)	S30
2	8	295	S	2008-09-19	Paroi sud (BhFm-12)	S30
2	8	296	S	2008-09-19	Paroi sud (BhFm-12)	S30
18	9	297	O	2008-09-22	Stratigraphie, paroi ouest	S22
18	9	298	SO	2008-09-22	Paroi ouest, couche organique	S22
18	9	299	S	2008-09-22	Fin de tranchée avec tranchée S21 au sud	S22
18	9	300	S	2008-09-22	Fin de tranchée avec tranchée S21 au sud	S22
18	9	301	N	2008-09-22	Fin de tranchée	S22
18	9	302	NNE	2008-09-22	Vue rasante paroi est	S22
18	9	303	O	2008-09-22	Vestige 9, sommet aqueduc n° 3 (BhFm-13)	S23
18	9	304	S	2008-09-22	Vestige 9, sommet aqueduc n° 3 (BhFm-13)	S23
18	9	305	N	2008-09-22	Vestige 9, sommet aqueduc n° 3 (BhFm-13)	S23
18	9	306	S	2008-09-22	Vestige 9, sommet aqueduc n° 3 (BhFm-13)	S23
18	9	307	O	2008-09-22	Vestige 9, sommet aqueduc n° 3 (BhFm-13)	S23
18	9	308	S	2008-09-22	Stratigraphie, paroi sud (BhFm-13)	S23
18	9	309	N	2008-09-22	Paroi nord (BhFm-13)	S23
18	9	310	SO	2008-09-22	Fin de tranchée (BhFm-13)	S23
18	9	311	N	2008-09-22	En arrière-plan sortie nord de l'aqueduc n° 3	S23
18	9	312	O	2008-09-22	Fin de tranchée	S24
18	9	313	E	2008-09-22	Fin de tranchée	S24

Contrat: MTO inventaire 30

Photographes : R.N.

Inventaire archéologique MTO autoroute 30

Film No. PATR08N10

Type: Numérique Nikon D40

Secteur	Zone	Cliché	Orientation	Date	Description	Association
18	9	314	S	2008-09-22	Stratigraphie, paroi sud	S24
18	9	315	S	2008-09-22	Stratigraphie, paroi sud	S24
18	9	316	S	2008-09-22	Aqueduc n° 3, entrée sud après dégagement (BhFm-13)	V8
18	9	317	O	2008-09-22	Aqueduc n° 3, entrée sud après dégagement (BhFm-13)	V8
18	9	318	NO	2008-09-22	Aqueduc n° 3, entrée sud, surface du mur (BhFm-13)	V8
18	9	319	NE	2008-09-22	Végétation et pierres à l'entrée sud de l'aqueduc n° 3 (BhFm-13)	V8
18	9	320	NE	2008-09-22	Aqueduc n° 3, entrée sud (BhFm-13)	V8
18	9	321	NE	2008-09-22	Végétation et pierres à l'entrée sud de l'aqueduc n° 3 (BhFm-13)	V8
18	9	322	O	2008-09-22	Végétation et pierres à l'entrée sud de l'aqueduc n° 3 (BhFm-13)	V8
18	9	323	NNO	2008-09-22	Taillis en arrière de l'aqueduc n° 3, entrée sud (BhFm-13)	V8
18	9	324	E	2008-09-22	Aqueduc n° 3, sortie nord après dégagement (BhFm-13)	V7
18	9	325	S	2008-09-22	Aqueduc n° 3, sortie nord, coin est (BhFm-13)	V7
18	9	326	S	2008-09-22	Aqueduc n° 3, sortie nord, vue rapprochée (BhFm-13)	V7
18	9	327	O	2008-09-22	Aqueduc n° 3, sortie nord, muret ouest (BhFm-13)	V7
18	9	328	S	2008-09-22	Aqueduc n° 3, sortie nord, partie centrale, canal voûté (BhFm-13)	V7
18	9	329	S	2008-09-22	Aqueduc n° 3, sortie nord, vue éloignée	V7
18	9	330	N	2008-09-22	Borne de béton près de V7	-
18	9	331	E	2008-09-22	Borne de béton près de V7	-
18	9	332	E	2008-09-22	Borne de béton près de V7	-
18	9	333	N	2008-09-22	Borne de béton près de V7	-
23	4	334	N	2008-09-22	Stratigraphie, paroi nord	S26
23	4	335	E	2008-09-22	Fin de tranchée	S27
23	4	336	N	2008-09-22	Stratigraphie, paroi nord	S27
23	4	337	N	2008-09-22	Fin de tranchée	S27
23	4	338	E	2008-09-22	Stratigraphie, paroi est	S27
23	4	339	N	2008-09-22	Paroi nord, détail mur sud maison de l'éclusier n° 8	S27
2	8	340	O	2008-09-22	Ouverture de la tranchée	S34

Contrat: MTO inventaire 30

Photographes : R.N.

Inventaire archéologique MTO autoroute 30

Film No. PATR08N10

Type: Numérique Nikon D40

Secteur	Zone	Cliché	Orientation	Date	Description	Association
2	8	341	O	2008-09-22	Fin de tranchée	S31
2	8	342	S	2008-09-22	Stratigraphie paroi sud	S31
2	8	343	O	2008-09-23	Fin de tranchée	S32
2	8	344	N	2009-09-23	Fin de tranchée	S33
2	8	345	N	2010-09-23	Fin de tranchée	S33
2	8	346	O	2011-09-23	Stratigraphie, paroi ouest	S33
2	8	347	NNE	2012-09-23	Remblaiement de la tranchée, fleuve à l'arrière	S33
24	12	348	E	2008-09-24	Stratigraphie, paroi est (BhFI-26)	S34
24	12	349	S	2008-09-24	Paroi sud, mur nord, fondation de pierres V11 (BhFI-26)	S34
24	12	350	N	2008-09-24	Fin de tranchée (BhFI-26)	S34
24	12	351	O	2008-09-24	Vue en plongée, fin de tranchée (BhFI-26)	S38
24	12	352	O	2008-09-24	Mur nord, fondation de béton V12 (BhFI-26)	V12
24	12	353	E	2008-09-24	Fin de tranchée (BhFI-26)	S38
24	12	354	E	2008-09-24	Paroi est, couche de mortier (BhFI-26)	S37
24	12	355	E	2008-09-24	Paroi est, couche de mortier (BhFI-26)	S37
24	12	356	O	2008-09-24	Paroi ouest, alignement de pierres (BhFI-26)	S35
24	12	357	N	2008-09-24	Stratigraphie, paroi nord (BhFI-26)	S36
24	12	358	N	2008-09-24	Vue rapprochée de la paroi nord (BhFI-26)	S36
23	4	359	E	2008-09-25	Fin de tranchée	S26
23	4	360	E	2008-09-25	Mur ouest, maison de l'éclusier n° 8 (BhFm12)	V10
23	4	361	E	2008-09-25	Fin de tranchée (BhFm12)	S27
23	4	362	O	2008-09-25	Fin de tranchée (BhFm12)	S25
23	4	363	O	2008-09-25	Mur ouest, maison de l'éclusier n° 8 (BhFm12)	V10
23	4	364	S	2008-09-25	Coin sud-ouest, maison de l'éclusier n° 8 (BhFm12)	V10
23	4	365	E	2008-09-25	Coin sud-est, base pierres et mortier, maison de l'éclusier n° 8 (BhFm12)	V10
23	4	366	N	2008-09-25	Fondations de béton V12 (BhFm12)	S28
23	4	367	O	2008-09-25	Fondations V10 avec la tranchée S26, maison de l'éclusier n° 8 (BhFm12)	V10
23	4	368	SE	2008-09-25	Fondations de la maison de l'éclusier n° 8 (BhFm12)	V10
23	4	369	E	2008-09-25	Environnement du secteur 23 (BhFm12)	V10
23	4	370	S	2008-09-25	Emprise vers le sud	-

Contrat: MTO inventaire 30

Photographes : R.N.

Inventaire archéologique MTO autoroute 30

Film No. PATR08N10

Type: Numérique Nikon D40

Secteur	Zone	Cliché	Orientation	Date	Description	Association
24	12	371	N	2008-09-25	Fondations de béton V12 et tranchée (BhFI-26)	S38
24	12	372	O	2008-09-25	Fondations de béton V12 : détail mur intérieur, armature (BhFI-26)	S38
24	12	373	S	2008-09-25	Fin de tranchée (BhFI-26)	S34
24	12	374	S	2008-09-25	Fin de tranchée (BhFI-26)	S35
24	12	375	N	2008-09-25	Fin de tranchée (BhFI-26)	S37
24	12	376	NO	2008-09-25	Centre de la fondation de pierres, arbre (BhFI-26)	V11
24	12	377	O	2008-09-25	Fin de tranchée (BhFI-26)	S36
24	12	378	E	2008-09-25	Environnement de la fondation de pierres V11 (BhFI-26)	-
24	12	379	O	2008-09-25	Environnement de la fondation de béton V12 (BhFI-26)	-
24	12	380	NO	2008-09-25	Vue vers le canal à partir du site (BhFI-26)	-
24	12	381	SE	2008-09-25	Vue en direction du breuil (BhFI-26)	-
19	11b	382	O	2008-09-25	Écluse n° 6, massif nord, partie ouest (BhFI-24)	V5
19	11b	383	NNO	2008-09-25	Mécanisme, porte ouest (BhFI-24)	V5
19	11b	384	N	2008-09-25	Parement intérieur, logement de la porte (BhFI-24)	V5
19	11b	385	N	2008-09-25	Contrefort du massif nord (BhFI-24)	V5
19	11b	386	O	2008-09-25	Parement, sortie ouest (BhFI-24)	V5
19	11b	387	NE	2008-09-25	Mécanisme, porte ouest (BhFI-24)	V5
19	11b	388	E	2008-09-25	Porte ouest (BhFI-24)	V5
19	11b	389	E	2008-09-25	Massif nord, porte ouest (BhFI-24)	V5
19	11b	390	O	2008-09-25	Porte ouest, détail (BhFI-24)	V5
19	11b	391	E	2008-09-25	Écluse n° 6 (BhFI-24)	V5
19	11b	392	S	2008-09-25	Emplacement mécanisme des chaînes (BhFI-24)	V5
19	11b	393	O	2008-09-25	Vue du canal de canal à partir de l'écluse n° 6 (BhFI-24)	V5
19	11b	394	N	2008-09-25	Équipe au travail (BhFI-24)	V6
19	11b	395	O	2008-09-25	Vue du secteur 19 à l'emplacement de l'écluse n° 6 (BhFI-24)	-
19	11b	396	NO	2008-10-27	Remblaiement de l'écluse n° 6, partie ouest (BhFI-24)	V6
19	11b	397	N	2008-10-27	Remblaiement de l'écluse n° 6, partie ouest (BhFI-24)	V6
19	11b	398	E	2008-10-27	Écluse n° 6, après remblaiement (BhFI-24)	V6

Contrat: MTO inventaire 30					Photographes : R.N.	
Inventaire archéologique MTO autoroute 30			Film No. PATR08N10		Type: Numérique Nikon D40	
Secteur	Zone	Cliché	Orientation	Date	Description	Association
19	11b	399	N	2008-10-27	Écluse n° 6, après remblaiement (BhFI-24)	V6

Contrat: MTO inventaire 30					Photographes : R.N.	
Inventaire archéologique MTO autoroute 30			Film No. PATR08N11		Type: Numérique Nikon D40	
Secteur	Zone	Cliché	Orientation	Date	Description	Association / Aqueduc
18	9	117	N.A.	2008-11-17	Maison de pierres qui est peut-être une ancienne maison d'éclusier, localisée près du fleuve à Melocheville	N.A.
18	9	118	O	2008-11-24	Dégagement mur ouest, entrée sud	3
18	9	119	O	2008-11-24	Dégagement mur ouest, entrée sud	3
18	9	120	O	2008-11-24	Dégagement mur ouest, entrée sud	3
18	9	121	NE	2008-11-24	Dégagement mur est, entrée sud	3
18	9	122	NE	2008-11-24	Dégagement mur est, entrée sud	3
18	9	123	NE	2008-11-24	Dégagement entrée sud	3
18	9	124	NE	2008-11-24	Dégagement entrée sud	3
18	9	125	NE	2008-11-24	Dégagement entrée sud	3
18	9	126	O	2008-11-24	Dégagement entrée sud	3
18	9	127	SO	2008-11-24	Dégagement entrée sud	3
18	9	128	O	2008-11-24	Dégagement mur ouest, entrée sud	3
18	9	129	O	2008-11-24	Dégagement mur ouest, entrée sud	3
18	9	130	S	2008-11-24	Dégagement mur ouest, entrée sud	3
18	9	131	SO	2008-11-24	Dégagement mur ouest, entrée sud	3
18	9	132	SO	2008-11-24	Dégagement mur ouest, entrée sud	3
18	9	133	NE	2008-11-24	Dégagement mur ouest, entrée sud	3
18	9	134	NE	2008-11-24	Dégagement entrée sud	3
18	9	135	NE	2008-11-24	Dégagement entrée sud	3
18	9	136	NE	2008-11-24	Dégagement entrée sud	3
18	9	137	NE	2008-11-24	Dégagement entrée sud	3
18	9	138	N	2008-11-24	Dégagement mur ouest, entrée sud	3
18	9	139	E	2008-11-24	Dégagement mur est, entrée sud	3
18	9	140	SE	2008-11-24	Dégagement mur est, entrée sud	3
18	9	141	SE	2008-11-24	Dégagement mur est, entrée sud	3
18	9	142	E	2008-11-24	Dégagement mur est, entrée sud	3
18	9	143	E	2008-11-24	Dégagement mur est, entrée sud	3
18	9	144	E	2008-11-24	Dégagement mur est, entrée sud	3
18	9	145	O	2008-11-24	Détail mur ouest, entrée sud	3
18	9	146	NO	2008-11-24	Détail mur ouest, entrée sud	3
18	9	147	NO	2008-11-24	Détail mur ouest, entrée sud	3
18	9	148	N	2008-11-24	Dégagement entrée sud	3
18	9	149	S	2008-11-24	Dégagement entrée sud	3

Contrat: MTO inventaire 30					Photographes : R.N.	
Inventaire archéologique MTO autoroute 30				Film No. PATR08N11	Type: Numérique Nikon D40	
Secteur	Zone	Cliché	Orientation	Date	Description	Association / Aqueduc
18	9	150	SE	2008-11-24	Mur est, entrée sud	3
18	9	151	SE	2008-11-24	Mur est, entrée sud	3
18	9	152	SE	2008-11-24	Mur est, entrée sud	3
18	9	153	SE	2008-11-24	Mur est, entrée sud	3
18	9	154	E	2008-11-24	Mur est, entrée sud	3
18	9	155	E	2008-11-24	Mur est, entrée sud	3
18	9	156	E	2008-11-24	Empattement mur est, entrée sud	3
18	9	157	EN PLAN	2008-11-24	Empattement mur est, entrée sud	3
18	9	158	EN PLAN	2008-11-24	Surface mur est, entrée sud	3
18	9	159	E	2008-11-24	Surface mur est, entrée sud	3
18	9	160	E	2008-11-24	Mur est, entrée sud	3
18	9	161	O	2008-11-24	Mur est, entrée sud	3
18	9	162	O	2008-11-24	Entrée sud	3
18	9	163	O	2008-11-24	Vue écoulement ruisseau, entrée sud	3
18	9	164	N	2008-11-24	Dégagement parement extérieur, mur est, entrée sud	3
18	9	165	NNO	2008-11-24	Dégagement parement extérieur, mur est, entrée sud	3
18	9	167	N	2008-11-24	Dégagement parement extérieur, mur est, entrée sud	3
18	9	168	N	2008-11-24	Dégagement parement extérieur, mur est, entrée sud	3
18	9	169	NO	2008-11-24	Dégagement parement extérieur, mur est, entrée sud	3
18	9	170	NO	2008-11-24	Dégagement parement extérieur, mur est, entrée sud	3
18	9	171	N	2008-11-24	Dégagement parement extérieur, mur est, entrée sud	3
18	9	172	SSE	2008-11-24	Dégagement parement extérieur, mur est, entrée sud	3
18	9	173	SE	2008-11-24	Dégagement parement extérieur, mur est, entrée sud	3
18	9	174	N	2008-11-24	Dégagement parement extérieur, mur nord, entrée sud	3
18	9	175	N	2008-11-24	Dégagement parement extérieur, mur nord, entrée sud	3
18	9	176	S	2008-11-24	Dégagement parement extérieur, mur nord, entrée sud	3
18	9	177	S	2008-11-24	Dégagement parement extérieur, mur nord, entrée sud	3
18	9	178	S	2008-11-24	Dégagement parement extérieur, mur nord, entrée sud	3
18	9	179	S	2008-11-24	Dégagement parement extérieur, mur nord, entrée sud	3
18	9	180	E	2008-11-24	Dégagement parement extérieur, mur nord, entrée sud	3

Contrat: MTO inventaire 30					Photographes : R.N.	
Inventaire archéologique MTO autoroute 30				Film No. PATR08N11	Type: Numérique Nikon D40	
Secteur	Zone	Cliché	Orientation	Date	Description	Association / Aqueduc
18	9	181	NE	2008-11-24	Environnement entrée sud	3
18	9	182	NE	2008-11-24	Environnement entrée sud	3
18	9	183	E	2008-11-24	Dégagement parement extérieur, mur ouest, entrée sud	3
18	9	184	NE	2008-11-24	Dégagement parement extérieur, mur ouest, entrée sud	3
18	9	185	NE	2008-11-24	Dégagement parement extérieur, mur ouest, entrée sud	3
18	9	186	NNE	2008-11-24	Dégagement parement extérieur, mur ouest, entrée sud	3
18	9	187	N	2008-11-24	Dégagement parement extérieur, mur ouest, entrée sud	3
18	9	188	N	2008-11-24	Dégagement parement extérieur, mur ouest, entrée sud	3
18	9	189	N	2008-11-24	Dégagement parement extérieur, mur ouest, entrée sud	3
18	9	190	SE	2008-11-24	Parement extérieur, mur est, entrée sud	3
18	9	191	S	2008-11-24	Parement extérieur, mur nord, entrée sud	3
18	9	192	S	2008-11-24	Parement extérieur, mur nord, entrée sud	3
18	9	193	S	2008-11-24	Parement extérieur, mur nord, entrée sud	3
18	9	194	N	2008-11-24	Surface du canal de l'aqueduc	3
18	9	195	SE	2008-11-24	Parement extérieur, mur ouest, entrée sud	3
18	9	196	E	2008-11-24	Surface du canal de l'aqueduc	3
18	9	197	E	2008-11-24	Parement extérieur, mur ouest, entrée sud	3
18	9	198	E	2008-11-24	Parement extérieur, mur ouest, entrée sud	3
18	9	199	NNO	2008-11-24	Entrée sud	3
18	9	200	NNO	2008-11-24	Entrée du canal de l'aqueduc	3
18	9	201	S	2008-11-24	Batardeau	3
18	9	202	S	2008-11-24	Batardeau	3
18	9	203	N	2008-11-24	Dégagement de la sortie nord	3
18	9	204	NNO	2008-11-24	Dégagement de la sortie nord	3
18	9	205	NNO	2008-11-24	Dégagement de la sortie nord	3
18	9	206	N	2008-11-24	Dégagement de la sortie nord	3
18	9	207	N	2008-11-24	Dégagement de la sortie nord	3
18	9	208	N	2008-11-24	Dégagement de la sortie nord	3
18	9	213	N	2008-11-25	Détail, intérieur du canal de l'aqueduc	3
18	9	214	N	2008-11-25	Détail, intérieur du canal de l'aqueduc	3
18	9	215	N	2008-11-25	Entrée du canal de l'aqueduc	3
18	9	216	N	2008-11-25	Entrée du canal de l'aqueduc	3
18	9	217	E	2008-11-25	Bas du parement du mur est, de l'entrée sud	3
18	9	218	E	2008-11-25	Entrée sud, après installation du batardeau	3
18	9	219	E	2008-11-25	Entrée sud, après installation du batardeau	3
18	9	220	NE	2008-11-25	Entrée sud, après installation du batardeau	3
18	9	221	NE	2008-11-25	Entrée sud, après installation du batardeau	3

Contrat: MTO inventaire 30					Photographes : R.N.	
Inventaire archéologique MTO autoroute 30				Film No. PATR08N11	Type: Numérique Nikon D40	
Secteur	Zone	Cliché	Orientation	Date	Description	Association / Aqueduc
18	9	222	NE	2008-11-25	Mur sud de la sortie nord, parement intérieur	3
18	9	223	E	2008-11-25	Mur sud de la sortie nord, parement intérieur	3
18	9	224	N	2008-11-25	Mur sud de la sortie nord, parement intérieur	3
18	9	225	N	2008-11-25	Mur sud de la sortie nord, parement intérieur	3
18	9	226	N	2008-11-25	Mur sud de la sortie nord, parement intérieur	3
18	9	227	N	2008-11-25	Mur sud de la sortie nord, parement intérieur	3
18	9	229	N	2008-11-25	Mur sud de la sortie nord, parement intérieur	3
18	9	230	S	2008-11-25	Mur ouest, sortie nord	3
18	9	231	S	2008-11-25	Mur ouest, sortie nord	3
18	9	232	SSE	2008-11-25	Sortie nord	3
18	9	233	SE	2008-11-25	Sortie nord	3
18	9	234	SSE	2008-11-25	Sortie nord	3
18	9	235	S	2008-11-25	Parement extérieur, mur ouest, sortie nord	3
18	9	236	N	2008-11-25	Parement extérieur, mur ouest, sortie nord	3
18	9	237	N	2008-11-25	Mur sud, sortie nord	3
18	9	238	NO	2008-11-25	Mur sud, sortie nord	3
19	11	239	NE	2008-11-25	Entrée sud	1
19	11	240	NE	2008-11-25	Mur est, entrée sud	1
19	11	241	NNE	2008-11-25	Entrée sud	1
19	11	242	N	2008-11-25	Mur ouest, entrée sud	1
19	11	243	N	2008-11-25	Entrée sud	1
19	11	244	NE	2008-11-25	Mur est, entrée sud	1
19	11	245	N	2008-11-25	Entrée sud	1
19	11	246	E	2008-11-25	Entrée sud	1
19	11	247	E	2008-11-25	Pièce de bois	1
19	11	248	E	2008-11-25	Pièce de bois	1
19	11	249	N.A.	2008-11-25	Détail, travail de coupe sur une des pierres	1
19	11	250	NE	2008-11-25	Dégagement, entrée sud	1
19	11	251	E	2008-11-25	Pièce de bois, près de l'entrée sud	1
19	11	252	E	2008-11-25	Mur est, entrée sud	1
19	11	253	SSE	2008-11-25	Mur est, entrée sud	1
19	11	254	N	2008-11-25	Entrée sud	1
19	11	255	O	2008-11-25	Dégagement, sortie nord	1
19	11	256	O	2008-11-25	Dégagement, sortie nord	1
19	11	257	O	2008-11-25	Dégagement, sortie nord	1
19	11	258	E	2008-11-25	Dégagement, sortie nord	1
19	11	259	E	2008-11-25	Dégagement, sortie nord	1

LISTE DES VESTIGES ENREGISTRÉS

V01: Arrangement de briques. Secteur 19 (zone 11a). À l'ouest des tranchées S8-S9, au sud de la tranchée S10 et à l'est de la tranchée S11. (Réf. : carnet pp. 23, 24.)

V02 : Maçonnerie. Entrée de l'aqueduc n° 1. Secteur 19 (zone 11c). Sud du chemin du Canal. (Réf. : carnet pp. 31, 32; fiche vestige 2.)

V03 : Maçonnerie. Sortie de l'aqueduc n° 1. Secteur (zone 11c). Dans un taillis au nord du chemin du Canal. (Réf. : carnet pp. 31, 32; fiche vestige 3.)

V04 : Maçonnerie. Sommet d'une voûte (aqueduc n° 1). Secteur 19 (zone 11c). Dans la tranchée S13. (Réf. : carnet pp. 29, 30, 33.)

V05 : Maçonnerie. Massif nord de l'écluse n° 6. Secteur 19 (zone 11b). Au nord du chemin du Canal et de la ferme de MM. Réjean et Richard Péladeau. (Réf. : carnet p.59; fiche vestige 5; plan de terrain n° 1.)

V06 : Maçonnerie. Mur en aile à la sortie est de l'écluse n° 6. Secteur 19 (zone 11b). Au nord du chemin du Canal et de la ferme de MM. Réjean et Richard Péladeau. (Réf. : carnet pp. 45, 46, 59; fiche vestige 6; plan de terrain n° 1.)

V07 : Maçonnerie. Sortie de l'aqueduc n° 3. Secteur 18 (zone 9). Au nord de l'ancien canal. (Réf. : carnet p. 56; fiche vestige 7.)

V08 : Maçonnerie. Entrée de l'aqueduc n° 3. Secteur 18 (zone 9). Au sud de l'ancien canal. (Réf. : carnet p. 56; fiche vestige 8.)

V09 : Maçonnerie. Sommet d'une voûte (aqueduc n° 3). Secteur 18 (zone 9). Dans la tranchée S23. (Réf.: carnet pp. 55, 56.)

V10 : Maçonnerie. Fondations en pierres (maison de l'éclusier n° 8). Secteur 23 (zone 4). À l'emprise nord du projet. (Réf. : carnet pp. 60, 62; fiche vestige 10; plan de terrain n° 2.)

V11 : Maçonnerie. Fondations en pierres. Secteur 24 (zone 12). Dans un breuil au sud de l'ancien canal, au milieu de l'emprise projetée. (Réf. : carnet pp. 79, 81; fiche vestige 11; plan de terrain n° 3.)

V12 : Béton. Fondations. Secteur 24 (zone 12). Dans un breuil au sud de l'ancien canal, au milieu de l'emprise projetée. (Réf. : carnet pp. 84, 85; fiche vestige 12; plan de terrain n° 3.)

INVENTAIRE SOMMAIRE DES ARTEFACTS autoroute 30 ouest phase 2: sondages ou tranchées mécaniques PATRIMOINE EXPERTS

#	Borden	Lot	Matériau	Objet	Dim.	Décor - Marques	N. fr.	N. obj.	Commentaires	Fonction	Datation
1	BhFm-12	S28	tcc	brique			1	1	fragment de brique - 1 coin 3 côtés	construction	1800-
2	BhFm-12	S28	verre plat				2	2	ép. 2,4 mm 1,8 mm	construction	1800-
3	BhFm-12	S28	verre teinté vert	contenant			1	1	1 petit fragment, ép. 53 mm	conservation du liquide	
4	BhFm-12	S28	verre incolore	bouteille		1- moulé - angle de 30° 2- cannelures	2	2	fragments de bouteilles plates	médicament	1800-1950
5	BhFm-12	S28	os				3		1 dent de mammifère, 2 frag. os long	écofact	
6	BhFm-12	S28	coquille				2		mollusque (moule)	écofact	
7	BhFm-12	S25	verre à bouteille vert	bouteille		trace de moule	2	1	carrée, bout. de gin, petits frag.	alcool	1850-1920
8	BhFm-12	S25	verre à bouteille vert	bouteille			10	1	cul d'une bouteille soufflée à l'air libre	alcool	1800-1900
9	BhFm-12	S25	verre incolore	bouteille	dia.: ext. 5,7cm, int. 4,1cm	goulot épais à lèvres ronde, col à cannelures	1	1	production à la machine, bouteille de lait	conservation du liquide	1900-1960
10	BhFm-12	S25	verre incolore			fragment courbe, rétrécissement intérieur	1	1	verrerie ou contenant		
11	BhFm-12	S25	verre à bouteille vert	bouteille	haut: 21,5 cm, dia: 5,7 cm	marques de moule à 2 parties, légère trace de pontil sablé	1	1	complet, goulot régulier, lèvres brevetée 1 cm, fond irrégulier	alcool	1820-1920
12	BhFm-12	S25	charbon				1		anthracite	minéral	
13	BhFm-12	S25	tcf blanche vernissée	vaisselle			2	2	petits fragments de 2 objets	alimentation	1820-
14	BhFm-12	S26	tcf blanche vernissée	vaisselle			1	1	pâte dure, vitrifiée, fragment	alimentation	1820-

INVENTAIRE SOMMAIRE DES ARTEFACTS autoroute 30 ouest phase 2: sondages ou tranchées mécaniques PATRIMOINE EXPERTS

#	Borden	Lot	Matériau	Objet	Dim.	Décor - Marques	N. fr.	N. obj.	Commentaires	Fonction	Datation
15	BhFm-12	S26	verre plat			incolore	5	2	4 frag. de 2,6 mm d'épaisseur et 1 de 1,7 mm	construction	1800-
16	BhFm-12	S26	verre à bouteille vert	bouteille			3	1	goulot + 2 fragments, lèvres finies à la pince, 2,1 cm	alcool	1820-1920
17	BhFm-12	S26	verre à bouteille vert	bouteille		vert pâle	1	1	fragment	conservation du liquide	
18	BhFm-12	S26	verre à bouteille vert	bouteille		marques de moule	4	1	incomplet, bout. de gin, 4 épaules	alcool	1850-1920
19	BhFm-12	S26	verre incolore	verrerie			1	1	partie de la tige d'un verre à pied	alcool	
20	BhFm-12	S26	os				3		2 frag. os plats, 1 frag. Articulations	écofact	
21	BhFm-12	S26	fer	clou forgé	13 cm		1	1	légèrement corrodé	quincaillerie	
22	BhFm-12	S26	fer	clou laminé	6,2 cm		1	1	bon état	quincaillerie	1875-1925
23	BhFm-12	S26	acier	penture	9 cm x 5 cm, ép. 31 mm	rectangulaire, double, symétrique, 6 trous, 5 charnons	1	1	charnière à encastrer, produit à la machine	quincaillerie	1850-
24	BhFm-12	S26	acier	tige filetée	15,2 cm, oeil : 3,05 cm dia.	tige insérée dans rondelle de métal, ouverture rectangulaire	2	1	la tige filetée munie d'une noix hexagonale; contrôle?	mécanique	1900-
25	BhFm-12	S26	fer	clou forgé	17,5 cm		1	1	gros clou, section 1 cm	quincaillerie	
26	BhFm-12	S26	fer	clou laminé	8,82 cm, 12,6 cm		2	2		quincaillerie	1875-1925
27	BhFm-12	S26	fer	clou tréfilé	8,2 cm		1	1		quincaillerie	1900-

INVENTAIRE SOMMAIRE DES ARTEFACTS autoroute 30 ouest phase 2: sondages ou tranchées mécaniques PATRIMOINE EXPERTS

#	Borden	Lot	Matériau	Objet	Dim.	Décor - Marques	N. fr.	N. obj.	Commentaires	Fonction	Datation
28	BhFm-12	S26	fer	tôle		repliée	1		très corrodé, bords avec bourrelets (bte de conserve?)	jeté	
29	BhFm-13	S22	tcf blanche vernissée	contenant			1	1	très vitrifié, white granite épais: 82 mm, pot de chambre ou bassin	soins corporels	1850-1925
30	BhFm-13	S22	verre à bouteille vert	bouteille			8	1	soufflée au moule? Partie de la base.	alcool	1820-1920
31	BhFm-13	S22	coquille				2		mollusque (moule)	écofact	
32	BhFm-12	S27	tcf jaune vernissée	tasse		blanc et mocha bleu	31	1	glaçure altérée, incomplet, pas d'anse.	alimentation	1850-1920
33	BhFm-12	S27	tcf blanche vernissée	vaisselle			1	1	fragment mince 28 mm	alimentation	1820-
34	BhFm-12	S27	verre à bouteille vert	bouteille			1	1	goulot + col + partie épaule. Lèvre 2,16 cm, finie à la pince	alcool	1820-1920
35	BhFI-26	S34	tcf blanche vernissée	vaisselle		moulé, motifs végétaux.	4	1	pearlware, rebords d'un marli.	alimentation	1775-1865
36	BhFI-26	S34	tcf vitrifiée	vaisselle		white granite ironstone, décor moulé sur certains tessons.	29		blanc	alimentation	1850-
37	BhFI-26	S34	tcf blanche vernissée	vaisselle		transfer print, flow blue, peint	9	9	petits fragments de plusieurs objets	alimentation	1820-
38	BhFI-26	S34	tcf blanche vernissée	vaisselle		certaines moulés, 2 bases annul.	47		petits fragments de plusieurs objets	alimentation	1820-
39	BhFI-26	S34	os				2		fragments de rondelle et os long		
40	BhFI-26	S34	charbon				2		frag.		

INVENTAIRE SOMMAIRE DES ARTEFACTS autoroute 30 ouest phase 2: sondages ou tranchées mécaniques PATRIMOINE EXPERTS

#	Borden	Lot	Matériau	Objet	Dim.	Décor - Marques	N. fr.	N. obj.	Commentaires	Fonction	Datation
41	BhFI-26	S34	coquille				2		mollusque	écofact	
42	BhFI-26	S34	verre plat	vitre		teinté vert	2		petits frag.	construction	1800-
43	BhFI-26	S34	verre plat			incolore	2		petits frag. ép. 1,5 mm à 3,8 mm		1800-1950
44	BhFI-26	S34	verre à bouteille vert	bouteille		marques du moule	2	1	petit frag. bout. 4 épaules	alcool	1850-1920
45	BhFI-26	S34	verre à bouteille vert	bouteille			2	2	petit frag. courbes	alcool	
46	BhFI-26	S34	grès cérame salin Derbyshire	bouteille		glaçure intérieure au feldspath	1	1	frag.	conservation du liquide	1800-1875
47	BhFI-26	S34	tcf				1		pâte beige, sans glaçure		
48	BhFI-26	S34	tcc	contenant		glaçure brune, pâte orangée	4		type locale	contenant	
49	BhFI-26	S34	tcf vitrifiée	vaisselle		royal coat of arms, initiales V R, ironstone china	2	2	marque courante, peut-être américain	alimentation	1875-1925
50	BhFI-26	S34	fer	chaîne + fixation	38 cm	9 maillons, 8 torsadés, tige, anneau ovale dia. 6,57 cm	1	1	tige forgée, attache pour bétail?	ferrure de fixation	1800-
51	BhFI-26	S34	fer	plaque		orifice carré,	1		objet incomplet, pièce de poêle?		
52	BhFI-26	S34	fer	clou			5	5	2 laminés, 3 non-identifiables	quincaillerie	1875-1925
53	BhFI-26	S34	fer	maillon			1	1	ouvert à une extrémité, corrodé	ferrure de fixation	
54	BhFI-26	S34	fer	crampe			2	2		quincaillerie	1900-
55	BhFI-26	S34	fer	tige forgée			2	2	1 section carré, 1 carré bout circulaire filetage	quincaillerie	

INVENTAIRE SOMMAIRE DES ARTEFACTS autoroute 30 ouest phase 2: sondages ou tranchées mécaniques PATRIMOINE EXPERTS

#	Borden	Lot	Matériau	Objet	Dim.	Décor - Marques	N. fr.	N. obj.	Commentaires	Fonction	Datation
56	BhFI-26	S35	verre clair brun	bouteille		losange avec cercle à l'intérieur	3	1	ou pot?, frag.	médicament	
57	BhFI-26	S35	os				3		mammifère, boucherie		
58	BhFI-26	S35	fer	plaque		fonte, trappe trapézoïdale + courtes tiges	1	1		mécanique	1800-
59	BhFI-26	S35	fer	penture		extrémité étroite, 2 trous	2	1	incomplet	ferrure de fixation	1800-
60	BhFI-26	S35	fer	tôle		2 oeillets de fixation en métal gris	2	1	incomplet, électricité ou mécanique		1900-
61	BhFI-26	S35	fer	pointe	11,2 cm	section carré	1	1	extrémité affilée, cassée, partie de spike voir S36-2	chemin de fer	1820-
62	BhFI-26	S35	fer	crochet	10,5 cm	oeillet + crochet, forgé	1	1	crémaillère? Support?	quincaillerie	avant 1925
63	BhFI-26	S35	fer	boulon		et écrou	2	1	très corrodé	quincaillerie	1900-
64	BhFI-26	S35	fer	clou laminé			4	4	corrodés	quincaillerie	1875-1925
65	BhFI-26	S35	plomb	pôle à batterie		avec vestiges du boîtier en carbone	3	1	plus une bande de jonction en plomb	mécanique	1900-
66	BhFI-26	S35	tcc vernissée Angleterre du NE	réipient		engobe jaune et vernis incolore	1	1	fond plat, fragment, fabriqué au Canada, Anglet. USA	réipient	1760-1900
67	BhFI-26	S35	tcc	réipient		engobe et glaçure jaune, glaçure brunâtre, trace d'engobe	3	3	petits frag., locale?	réipient	
68	BhFI-26	S35	verre plat	vitre	1,5 mm		7		petits frag.	construction	
69	BhFI-26	S35	verre incolore	contenant		moulé, courbe, peau d'orange	2	2	frag.	conservation du liquide	

INVENTAIRE SOMMAIRE DES ARTEFACTS autoroute 30 ouest phase 2: sondages ou tranchées mécaniques PATRIMOINE EXPERTS											
#	Borden	Lot	Matériau	Objet	Dim.	Décor - Marques	N. fr.	N. obj.	Commentaires	Fonction	Datation
70	BhFI-26	S35	verre incolore	verre plat			1	1	frag.		
71	BhFI-26	S35	verre teinté bleu-vert	bouteille		en relief à l'intérieur, tête d'indien, type Perry Davis	3	1	voir sagwa	médicament	1875-1925
72	BhFI-26	S35	verre plat		7 mm	décor incrusté	1	1	petit frag.		
73	BhFI-26	S35	verre à bouteille vert	bouteille			2	1	2 tessons du cul, en ogive, pas de traces de pontil	alcool	1800-1900
74	BhFI-26	S35	grès cérame grossier N-amér.	couvercle		cordons circulaires moulés, glaçure au sel, partielle à l'extér.	6	1	pâte chamois et rose	conservation des aliments	1820-1920
75	BhFI-26	S35	tcf vernissée type Pearlware	vaisselle		base circulaire moulée	1	1	petit frag.	alimentation	1775-1865
76	BhFI-26	S35	tcf vernissée type Pearlware	vaisselle		shell edge bleu, blanc	3	2	rebords de marli, frag.	alimentation	1775-1865
77	BhFI-26	S35	tcf blanche vernissée	vaisselle		bleu, blanc	3	3	2 rebords de marli, 1 comme objet S37	alimentation	1820-
78	BhFI-26	S35	tcf vitrifiée	contenant		vitrifié, white granite	3	2	marli et fond, épais. 1 cm, pot de chambre?	soins corporels	1850-
79	BhFI-26	S35	tcf vitrifiée	vaisselle		white granite, moulé,	2	2	rebord et base circulaire	alimentation	1850-
80	BhFI-26	S35	tcf blanche vernissée	vaisselle		blanc, moulé	16		petits frag.	alimentation	1820-
81	BhFI-26	S35	tcf blanche vernissée	vaisselle		bandes horizontales, blanc et brun, mocha	1	1	petit frag., mocha après 1870 au Canada	alimentation	1870-
82	BhFI-26	S35	porcelaine commune	isolateur		1 trou, filetage	1	1	frag.	électricité	1880-
83	BhFI-26	S37	verre plat	vitre			8		petit frag.	construction	1800-

INVENTAIRE SOMMAIRE DES ARTEFACTS autoroute 30 ouest phase 2: sondages ou tranchées mécaniques PATRIMOINE EXPERTS

#	Borden	Lot	Matériau	Objet	Dim.	Décor - Marques	N. fr.	N. obj.	Commentaires	Fonction	Datation
84	BhFI-26	S37	verre incolore	vaisselle		fond piqueté, petits cordons servant de base	11	1	plat de service avec rebord moulé	alimentation	1900-
85	BhFI-26	S37	verre incolore	vaisselle			9	1	plat de service avec rebord moulé	alimentation	1900-
86	BhFI-26	S37	verre plat	vitre de porte	ép. 3 a 7 mm	décor incrusté par abrasion	3	2	petits frag.	décoration	1800-
87	BhFI-26	S37	verre incolore	contenant		verre courbe	2	1	petits frag.	conservation	
88	BhFI-26	S37	verre incolore	contenant		fragment courbe, petites cannelures serrées, moulé	1	1	petit frag.	contenant	
89	BhFI-26	S37	verre teinté bleu-vert	contenant		déformé par la chaleur	2	1	petits frag.	contenant	avant 1900
90	BhFI-26	S37	verre incolore	vaisselle			1	1	plat de service avec rebord	alimentation	1800-
91	BhFI-26	S37	verre opaque blanc			objet circulaire décoré de petites cannelures	1	1	petit frag.		1700-
92	BhFI-26	S37	verre opaque blanc	bouton	diam.: 1 cm	4 trous	1	1		vêtement	
93	BhFI-26	S37	tcf argileuse blanche non-vernisée	pipe		fourneau décoré de cannelures, Henderson, Montréal	10		3 frag. fourneau, 7 frag. tuyau,	tabac	1847-1876
94	BhFI-26	S37	tcc vernissée Angleterre du NE	réceptif	ép.: 1,2 cm	engobe, vernis incolore jaune	15	1	rebord replié, réceptif creux, bassin	réceptif	1760-1900
95	BhFI-26	S37	verre teinté vert	bouteille	ép.: 0,75 cm	marques (S)uperio(R), soda water bottle	4	1	frag. courbes, goulot blob, patiné, torpille ou ronde	conservation du liquide	1870-1900
96	BhFI-26	S37	verre à bouteille vert	bouteille		vert pâle	4	1	lèvre plate finie à la pince, bague droite	alcool	1820-1920

INVENTAIRE SOMMAIRE DES ARTEFACTS autoroute 30 ouest phase 2: sondages ou tranchées mécaniques PATRIMOINE EXPERTS

#	Borden	Lot	Matériau	Objet	Dim.	Décor - Marques	N. fr.	N. obj.	Commentaires	Fonction	Datation
97	BhFI-26	S37	tcf blanche vernissée	vaisselle		willow tree bleu	9	1	frag. assiette	alimentation	1820-
98	BhFI-26	S37	tcf blanche vernissée	vaisselle		décor floral polychrome	11		frag. objets divers	alimentation	1820-
99	BhFI-26	S37	tcf blanche vernissée	vaisselle		shell edge bleu	2	1	petits frag.	alimentation	1820-
100	BhFI-26	S37	tcf blanche vernissée	vaisselle		bandes annulaires, brun	6	1	petits frag., incomplet	alimentation	1820-
101	BhFI-26	S37	tcf blanche vernissée	vaisselle		transfer print bleu	6		petits frag.	alimentation	1820-
102	BhFI-26	S37	tcf blanche vernissée	vaisselle		décor à l'éponge bleu	6		petits frag., au Canada 1880-1900	alimentation	1880-1900
103	BhFI-26	S37	tcf blanche vernissée	vaisselle		flow blue	3	2	petits frag.	alimentation	1840-1900
104	BhFI-26	S37	tcf blanche vernissée	vaisselle			2	2	petit frag.	alimentation	1820-
105	BhFI-26	S37	tcf vernissée type Pearlware	réipient	ép.: 5 mm	décor à l'éponge bleu	1	1	marli hexagonal, pot de chambre ou bassin	soins corporels	1775-1865
106	BhFI-26	S37	tcf vernissée type Pearlware	vaisselle		blanc bleuté	10		5 marlis, 5 bases annulaires	alimentation	1775-1865
107	BhFI-26	S37	tcf blanche vernissée	vaisselle		glaçure bleuté	2	1	1 frag. base annulaire, 1 plat, mason ironstone?	alimentation	1820-
108	BhFI-26	S37	tcf blanche vernissée	vaisselle		moulé, gerbe de blé, glaçure bleuté	26		épaisseurs variées, mason ironstone?	alimentation	1820-
109	BhFI-26	S37	tcf vitrifiée	contenant		white granite,	8		2 frag. bases annulaires, épais	contenant	1850-
110	BhFI-26	S37	tcf blanche vernissée	vaisselle		blanc	59		fragments de divers objets à glaçure blanche	alimentation	1820-
111	BhFI-26	S37	tcf jaune vernissée	vaisselle		bandes annulaires blanches	16	1	rebord arrondi, base annulaire	alimentation	1850-1920

INVENTAIRE SOMMAIRE DES ARTEFACTS autoroute 30 ouest phase 2: sondages ou tranchées mécaniques PATRIMOINE EXPERTS

#	Borden	Lot	Matériau	Objet	Dim.	Décor - Marques	N. fr.	N. obj.	Commentaires	Fonction	Datation
112	BhFI-26	S37	tcf blanche vernissée	vaisselle		shell edge bleu	6		frag.	alimentation	1820-
113	BhFI-26	S37	tcc	contenant		engobe blanche, glaçure jaunâtre piquetée	10	1	pâte rosée, type locale	contenant	1800-1900
114	BhFI-26	S37	tcc	contenant		glaçure piquetée brun clair, sel?	10	1	pâte rosée, type locale	contenant	1800-1900
115	BhFI-26	S37	tcc	contenant		glaçure piquetée brun foncé, sel?	19	1	pâte orange, type locale	contenant	1800-1900
116	BhFI-26	S37	tcc	contenant		glaçure piquetée, brun teintes diverses	8		pâte rose à orange, locale	contenant	1800-1900
117	BhFI-26	S37	tcc	contenant			8		non glaçuré ou ayant perdu sa couverture	contenant	1800-1900
118	BhFI-26	S37	grès cérame grossier N-amér.	contenant		non-vernissée	1	1	frag.	contenant	1800-1930
119	BhFI-26	S37	os				13		frag., mammif., volatile ou petit gibier, dents	écofact	
120	BhFI-26	S37	fer	outil	11 cm, dia.: 2,5 cm	plaque enroulée en cône	1	1	extrémité d'un manche d'outil, ère indust.	outil	1800-
121	BhFI-26	S37	fer	tige	11 cm, 15 cm	tige filetée	2	2	tête carrée, usinée	quincaillerie	1880-
122	BhFI-26	S37	fer	support	10,5 cm	1 partie plate, 1 partie filetée	1	1	poêle? Mécanique?	ferrure de fixation	1880-
123	BhFI-26	S37	fer	ferrure		anneau, maillon, boucle	4	4	incomplets sauf anneau, voir S36	ferrure de fixation	
124	BhFI-26	S37	métal gris	plaque	9 cm x 4 cm	2 trous de fixation	1	1			
125	BhFI-26	S37	fer	plaque			1	1		jeté	
126	BhFI-26	S37	fer	plaque triangulaire		affûté sur 2 côtés, trous de fixation	1	1	remplacement lame faucheuse ou scie, artisanal	outil	1800-

INVENTAIRE SOMMAIRE DES ARTEFACTS autoroute 30 ouest phase 2: sondages ou tranchées mécaniques PATRIMOINE EXPERTS											
#	Borden	Lot	Matériau	Objet	Dim.	Décor - Marques	N. fr.	N. obj.	Commentaires	Fonction	Datation
127	BhFI-26	S37	fer	clou forgé		têtes rondes, repliés	2	2		quincaillerie	
128	BhFI-26	S37	fer	clou laminé		1 tête ronde, 3 têtes carrées	4	4	1 complet	quincaillerie	
129	BhFI-26	S37	fer	clou		très corrodés	4		non identifiables	quincaillerie	
130	BhFI-26	S36-1	fer	tige	22 cm		2	2	triangulaires, mince	métal	
131	BhFI-26	S36-1	fer	vis	7,2 cm		1	1	à bois	quincaillerie	
132	BhFI-26	S36-1	métal cuivreux	vis	6,3 cm		1	1		quincaillerie	
133	BhFI-26	S36-1	fonte	partie d'objets			5	5	gond, support en échelle, plaque + fente, en T, poêle?	métal	1800-
134	BhFI-26	S36-1	fer	écrou	2,6 cm x 2,6 cm		1	1	carré	quincaillerie	1800-
135	BhFI-26	S36-1	fer	ressort			1	1	épingle à linge	domestique	1900-
136	BhFI-26	S36-1	métal cuivreux	cuiller		marques illisibles	1	1	a peut-être été plaquée argent	ustensiles	
137	BhFI-26	S36-1	métal cuivreux	bracelet			2	1	Complet, décor incisé	parure	
138	BhFI-26	S36-1	fer	pièce en U			1	1		métal	
139	BhFI-26	S36-1	tcf blanche vernissée	vaisselle		blanc	6		très vitrifié, 1 frag. décor floral moulé.	alimentation	1850-
140	BhFI-26	S36-1	caoutchouc	pneu jouet			1	1	pour auto jouet	jouet	1940-
141	BhFI-26	S36-1	fer	clou tréfilé			18	18	états variés, diverses long.	quincaillerie	1900-

INVENTAIRE SOMMAIRE DES ARTEFACTS autoroute 30 ouest phase 2: sondages ou tranchées mécaniques PATRIMOINE EXPERTS

#	Borden	Lot	Matériau	Objet	Dim.	Décor - Marques	N. fr.	N. obj.	Commentaires	Fonction	Datation
142	BhFI-26	S36-1	fer	clou laminé			17	17	long. moy.: 7,5 cm	quincaillerie	1875-1925
143	BhFI-26	S36-1	fer	boulon	17 cm	avec rondelle et écrou	1	1		quincaillerie	1900-
144	BhFI-26	S36-1	fer	tige	17 cm, dia.: 7 mm	avec écrou	1	1		quincaillerie	1900-
145	BhFI-26	S36-1	fer	plaque triangulaire	7,8 cm x 8 cm	affûté sur 2 côtés, trous de fixation	3	3	remplacement lame faucheuse ou scie, artisanal	outil	1800-
146	BhFI-26	S36-1	fer	penture			2	2	1 large (porte), 1 étroite (armoire)	quincaillerie	1900-
147	BhFI-26	S36-1	fer	poignée	12 cm		1	1	cuve?	domestique	1800-
148	BhFI-26	S36-1	verre incolore	bouteille		inscription	1	1	voir 36-2, Jos Christin	conservation du liquide	1855-1890
149	BhFI-26	S36-1	verre incolore	bouteille			1	1	Col + lèvres pharmaceutique, moule 2 parties	médicament	1800-
150	BhFI-26	S36-1	verre incolore	bocal			2	1	fond, Boudrias Frères	conservation des aliments	1900-
151	BhFI-26	S36-1	verre incolore	bocal			12		frag. col vissant	conservation des aliments	1900-
152	BhFI-26	S36-1	verre incolore	bouteille		inscription Rundles none such	5	1	rect. Rundle's liniment Piqua Ohio	médicament	1871-1920
153	BhFI-26	S36-1	verre opaque blanc	plat			1	1	frag. base type pyrex	alimentation	1915-
154	BhFI-26	S36-1	tcf blanche vernissée	vaisselle		transfer print bleu	1	1	marli	alimentation	1850-
155	BhFI-26	S36-1	porcelaine	contenant		motif floral couleur	1	1	frag. courbe	contenant	
156	BhFI-26	S36-1	porcelaine	vaisselle		blanc	4	2	ou tcf très vitrifié	alimentation	1900-

INVENTAIRE SOMMAIRE DES ARTEFACTS autoroute 30 ouest phase 2: sondages ou tranchées mécaniques PATRIMOINE EXPERTS

#	Borden	Lot	Matériau	Objet	Dim.	Décor - Marques	N. fr.	N. obj.	Commentaires	Fonction	Datation
157	BhFI-26	S36-1	os				6		boucherie	écofact	
158	BhFI-26	S36-1	coquille				17		mollusque (moule)	écofact	
159	BhFI-26	S36-1	verre plat	vitre	2 mm		22		env. 15 cm ²	construction	1800-
160	BhFI-26	S36-1	verre	bille	dia.: 6,2 mm		3	3	2 bleu, 1 rouge	jouet	1800-
161	BhFI-26	S36-1	verre à bouteille vert	bouteille		stries verticales	2	1	frag. 4 épaules, gin	alcool	1900-
162	BhFI-26	S36-1	verre à bouteille vert	bouteille		vert pâle	3	1	bouchon vissant, usiné	alcool	1900-
163	BhFI-26	S36-1	verre à bouteille vert	bouteille			3	1	brunâtre, 4 épaules, marques du moule	alcool	1800-
164	BhFI-26	S36-1	verre à bouteille vert	bouteille			2	1	goulot + lèvres abattue, sans col, sans bague, usinée	alcool	1920-
165	BhFI-26	S36-1	verre clair bleu	contenant			1	1	petit frag.	contenant	1900-
166	BhFI-26	S36-1	verre clair brun	bouteille			2	1	carrée, bout. de gin, petits frag.	alcool	1800-
167	BhFI-26	S36-1	verre teinté bleu-vert	bouteille		type Perry Davis, traces de moule à 2 parties		1	complet, fond inscr. 367, usinée	médicament	1920-
168	BhFI-26	S36-1	verre incolore	bocal	haut.: 10,2 cm			1	complet, inscr. 6 fl. Oz size	conservation des aliments	1920-
169	BhFI-26	S36-1	verre incolore	bouteille	haut.: 21,5 cm			1	complet, bouchon, Anchor 28bk made in canada 12 oz	alcool	1920-

INVENTAIRE SOMMAIRE DES ARTEFACTS autoroute 30 ouest phase 2: sondages ou tranchées mécaniques PATRIMOINE EXPERTS

#	Borden	Lot	Matériau	Objet	Dim.	Décor - Marques	N. fr.	N. obj.	Commentaires	Fonction	Datation
170	BhFI-26	S36-1	verre opaque blanc	contenant	haut.: 4,9 cm			1	complet, Pond's Made in Canada, pot à crème medic.	soins corporels	1920-
171	BhFI-26	S36-1	verre clair brun	bouteille	haut.: 10,6 cm	inscr. Contents 2 fl oz 9, moule à 2 parties		1	complet, bouchon, liquide à l'intérieur (encre), vissant	contenant	1920-
172	BhFI-26	S36-1	verre incolore	bocal			2	1	carré, vissant	conservation	1920-
173	BhFI-26	S36-1	verre incolore	bocal	dia.: 9,8 cm		1	1	frag. fond circulaire, trace de piston, inscr. A 6	conservation	1920-
174	BhFI-26	S36-1	verre incolore	bouteille			1	1	frag. goulot à capsule	conservation du liquide	1930-
175	BhFI-26	S36-2	porcelaine fine	vaisselle		motif floral couleur	3	2	frag.	alimentation	1800-
176	BhFI-26	S36-2	verre	bille				4	3 bleu, 1 vert	jouet	1800-
177	BhFI-26	S36-2	tcf argileuse blanche non-vernissee	bille				1	complet, partie d'un système de fermeture Codder	conservation du liquide	1876-1920
178	BhFI-26	S36-2	tcf argileuse blanche non-vernissee	pipe		inscr. Dixon's Montreal, inscr. Quebec	3		frag. tuyau	tabac	1876-1894
179	BhFI-26	S36-2	porcelaine fine	jouet		bras + main, fragment de tasse-jouet?	2		poupée, tasse jouet	jouet	1800-
180	BhFI-26	S36-2	tcf vernissée type Pearlware	assiette		feather edge bleu	3	1	frag. 2 marlis, 1 base annulaire	alimentation	1775-1865
181	BhFI-26	S36-2	tcf blanche vernissée	vaisselle		blanc, moulé, décor végétal	4	1		alimentation	1820-
182	BhFI-26	S36-2	tcf vitrifiée	vaisselle		blanc	4	1	type white granite	alimentation	1850-

INVENTAIRE SOMMAIRE DES ARTEFACTS autoroute 30 ouest phase 2: sondages ou tranchées mécaniques PATRIMOINE EXPERTS

#	Borden	Lot	Matériau	Objet	Dim.	Décor - Marques	N. fr.	N. obj.	Commentaires	Fonction	Datation
183	BhFI-26	S36-2	tcf blanche vernissée	vaisselle		willow tree bleu	14			alimentation	1820-
184	BhFI-26	S36-2	tcf blanche vernissée	vaisselle		blanc	48		frag. divers objets, blanc à crème, état varié	alimentation	1820-
185	BhFI-26	S36-2	tcf blanche vernissée	vaisselle		banded ware, fleur rose	3	2	petit frag.	alimentation	1820-
186	BhFI-26	S36-2	tcf blanche vernissée	vaisselle		inscr. Made in Japan	1	1	frag, base annulaire, très vitrifié	alimentation	1950-
187	BhFI-26	S36-2	tcf blanche vernissée	vaisselle		inscr. Ironstone China, Royal Arms	1	1		alimentation	1820
188	BhFI-26	S36-2	tcf vernissée type Pearlware	vaisselle		3 blancs, 2 banded ware brun bleu	5	2		alimentation	1775-1865
189	BhFI-26	S36-2	coquille				13		frag. mollusque moule	écofact	
190	BhFI-26	S36-2	végétal				2	1	enveloppe d'une graine d'arbre?	écofact	
191	BhFI-26	S36-2	tcc	réipient		pâte rosée, glaçure au sel brune	14	1	type locale, terrine ou jatte,	alimentation	1760-1900
191	BhFI-26	S36-2	tcc	réipient		pâte orange, sel, brun foncé	31	1	type locale	alimentation	1760-1900
192	BhFI-26	S36-2	tcc	réipient			9		petits frag.	alimentation	1760-1900
193	BhFI-26	S36-2	verre clair brun	bouteille	20 cm	épaule Contents 16 fluid oz, base A.Mck&L reg.1930	22	1	bouchon vissant, product. indust.	conservation du liquide	1930-
194	BhFI-26	S36-2	verre clair brun	bouteille			4	1	carré ou rect. bout à médicament, usinée	médicament	1900-
195	BhFI-26	S36-2	verre à bouteille vert	bouteille			1	1	frag. courbe	alcool	1800-
196	BhFI-26	S36-2	tcf vernissée type Pearlware	assiette		marli moulé	4	1		alimentation	1775-1865

INVENTAIRE SOMMAIRE DES ARTEFACTS autoroute 30 ouest phase 2: sondages ou tranchées mécaniques PATRIMOINE EXPERTS

#	Borden	Lot	Matériau	Objet	Dim.	Décor - Marques	N. fr.	N. obj.	Commentaires	Fonction	Datation
197	BhFI-26	S36-2	plomb	plaque		découpé, usiné		1	batterie, électricité?	métal	
198	BhFI-26	S36-2	fer	bouchon		capsule type crown		2		conservation du liquide	1930-
199	BhFI-26	S36-2	plastique	bouchon		vissant		1	Melchers Geneva designed 1934	alcool	1934-
200	BhFI-26	S36-2	métal ferreux	roue dentée				1	mécanisme d'horlogerie	domestique	1800-
201	BhFI-26	S36-2	métal blanc	plaque		semi circulaire		1	non corrodé, horlogerie?		
202	BhFI-26	S36-2	métal cuivreux	broche			2	2	fermeture de pot ou conserve	conservation des aliments	1875-
203	BhFI-26	S36-2	fer	morillon		forgé?	2	2	corrodés	ferrure de fixation	1800-1930
204	BhFI-26	S36-2	fer	tige		forgé?	2	2	1 crampon incomplet, 1 tige ronde pliée	ferrure de fixation	1800-1930
205	BhFI-26	S36-2	fer	pointe	long.: 22 cm, dia.: 2,7 cm	forgé		1	partie proximale ronde, distale pointue, 4 côtés	outil	1800-
206	BhFI-26	S36-2	fer	plaque	ép.:1,5 cm	trouée	1	1	petit plaque cassée	métal	
207	BhFI-26	S36-2	fer	tige	long.: 10 cm à 12 cm	corrodés	3	3	bouton + plaque, orifice goupille, plaque	mécanique	1900-
208	BhFI-26	S36-2	fer	clou forgé	9 cm, 6 mm x 6 mm	forgé, 4 côtés	1	1	cassé	quincaillerie	
209	BhFI-26	S36-2	fer	clé	5,3 cm			1		ferrure de fixation	1800-
210	BhFI-26	S36-2	fer	couvercle	dia.: 7 cm		1	1	couvercle de tôle	conservation	1800-
211	BhFI-26	S36-2	fer	jeton	dia.: 2,4 cm	mince, métallisé		2	découpé? Boîte de courant, passage des fils?	indéterminé	1900-

INVENTAIRE SOMMAIRE DES ARTEFACTS autoroute 30 ouest phase 2: sondages ou tranchées mécaniques PATRIMOINE EXPERTS											
#	Borden	Lot	Matériau	Objet	Dim.	Décor - Marques	N. fr.	N. obj.	Commentaires	Fonction	Datation
212	BhFI-26	S36-2	cuivre	rivet			1	1	tête de rivet	quincaillerie	1800-
213	BhFI-26	S36-2	métal cuivreux	tube	12,7 cm, dia.: 1,7 cm	fermé à une extrémité, 2 encoches à l'autre		1	partie d'un chandelier?	éclairage	1800-
214	BhFI-26	S36-2	fer	plaque triangulaire		affûté sur 2 côtés, trous de fixation		3	remplacement lame faucheuse ou scie, artisanal	outil	1800-
215	BhFI-26	S36-2	fer	maillon	9,5 cm x 5 cm	rectangulaire, double, symétrique, 6 trous, 5 charnons		3	maillon d'une chaîne, 2 unis par un lien de broche	métal	1800-
216	BhFI-26	S36-2	fer	anneau + tige de fixation	dia.: 9 cm		2	1	attache pour bétail?	ferrure de fixation	1800-
217	BhFI-26	S36-2	fer	chaîne	22 cm	7 maillons	7	1	torsadée	ferrure de fixation	1800-
218	BhFI-26	S36-2	fer	plaque + attache	9 cm	arrondie aux 2 bouts	2	1	trou, attache en 8, bétail?, pêche?	quincaillerie	1800-
219	BhFI-26	S36-2	fer	roulement à billes	dia.: 5 cm, ép.: 1,5 cm			1	circulaire, très corrodé	mécanique	1900-
220	BhFI-26	S36-2	fer	fragment usiné	larg.: 3,2 cm	couvercle?	1	1	cassé, corrodé, système de frein?	mécanique	1900-
221	BhFI-26	S36-2	fer	rondelle	dia.: 4,7 cm, 5,5 cm			2		fixation	1800-
222	BhFI-26	S36-2	fer	lime	16 cm, 16,6 cm	triangulaire avec soie		2	complet, finition métal	outil	1800-
223	BhFI-26	S36-2	plastique	embout	4,5 cm			1	plastique jaune, pipe	tabac	1900-
224	BhFI-26	S36-2	métal composite	bouton + tige	6 cm	hexagonal, tige de métal	2	1	auto?, étrangleur?	mécanique	1900-

INVENTAIRE SOMMAIRE DES ARTEFACTS autoroute 30 ouest phase 2: sondages ou tranchées mécaniques PATRIMOINE EXPERTS

#	Borden	Lot	Matériau	Objet	Dim.	Décor - Marques	N. fr.	N. obj.	Commentaires	Fonction	Datation
225	BhFI-26	S36-2	fer+corne	couteau	17,5 cm	largeur lame : 2,5 cm, manche : 7,5 cm long.	1	1	lame est cassée, soie munie de 2 plaques de corne + clous	alimentation	1800-
226	BhFI-26	S36-2	fer	penture	18 cm, larg.: 4 cm			1	extrémité cassée, 2 trous + charnon, forgé?	ferrure de fixation	1800-
227	BhFI-26	S36-2	fer	bande	larg.: 4,5 cm, ép.: 3 mm			3	2 perforées	métal	1800-
228	BhFI-26	S36-2	fer	plaque arrondie	13 cm, 6,5 cm			2	2 clous attachés	métal	
229	BhFI-26	S36-2	fer	plaque			3	3	fonte, formes diverses, poêle?	métal	1800-
230	BhFI-26	S36-2	fer	plaque	8 cm, larg.: 1,6 cm			1		métal	
231	BhFI-26	S36-2	fer	anneau tubulaire	dia.: 8,3 cm - 9,5 cm			2	clous de fixation, renfort pour poteau?	métal	1800-
232	BhFI-26	S36-2	plastique	peigne	3 cm x 2,6 cm	arrondi, décoré de petits pics	1	1	fragmenté, attache pour cheveux?	soins corporels	1900-
233	BhFI-26	S36-2	cuir	courroie			3			jeté	
234	BhFI-26	S36-2	prélat			orange, vert, rouge, beige				jeté	
235	BhFI-26	S36-2	fer	clou laminé		tête usinée, plate	54		la plupart complets, corrodés, certains forgés?	quincaillerie	
236	BhFI-26	S36-2	fer	clou tréfilé		tête ronde	80		certains pliés	quincaillerie	
237	BhFI-26	S36-2	fer	boulon		2 têtes carrées, 1 ronde		3		quincaillerie	
238	BhFI-26	S36-2	fer	vis			2	2	très corrodées	quincaillerie	
239	BhFI-26	S36-2	fer	boucle		fragm. avec ardillon	2	2	ceinture? Attelage? Soulier?	domestique	1800-

INVENTAIRE SOMMAIRE DES ARTEFACTS autoroute 30 ouest phase 2: sondages ou tranchées mécaniques PATRIMOINE EXPERTS

#	Borden	Lot	Matériau	Objet	Dim.	Décor - Marques	N. fr.	N. obj.	Commentaires	Fonction	Datation
240	BhFI-26	S36-2	fer	fragment mince		percé de 4 trous rectangulaire	1	1	incomplet	indéterminé	
241	BhFI-26	S36-2	fer	tige	2 mm côté		2	2	triangulaires, mince, scie? Lime?	métal	
242	BhFI-26	S36-2	fer	gros clou (spike)	sect.: 1,5 cm x 1,5 cm	pointe aplatie	5	5	cassés, entre 9 cm et 13 cm	chemin de fer	1820-
243	BhFI-26	S36-2	fer	tige torsadée	21 cm à 42 cm			3	manche d'outil domestique? Passoire, Tue-mouche?	domestique	1900
244	BhFI-26	S36-2	composite	électrode	14,3 cm, dia.: 2,5 cm	scorie de charbon (graphite) + cuivre	4	3	batterie, électricité?	électricité	1880-
245	BhFI-26	S36-2	verre incolore	bouteille		étiquette peinte?, bleue chien arrose un chat, lettrage	8	1	cie Joseph Christin, Mtl, eau gazeuse	conservation du liquide	1955
246	BhFI-26	S36-2	os				44		coupés, boucherie	écofact	
247	BhFI-26	S36-2	verre à bouteille vert	bouteille		lignes verticales	14	1	teinte particulière turquoise, carrée gin?	alcool	1900-
248	BhFI-26	S36-2	verre plat	vitre	ép.: 1,5 mm à 2,5 mm	teinté bleu vert	90		environ 30 cm ²	construction	1900-
249	BhFI-26	S36-2	verre plat	vitre	ép.: 5,5 mm	teinté vert	4			construction	1900-
250	BhFI-26	S36-2	verre à bouteille brun vert	bouteille		col renflé, bague profilé en v, lèvres aplatie	34	1	moulé en 2 parties, trace sur la lèvre, usinée	alcool	1920-
251	BhFI-26	S36-2	verre à bouteille vert	bouteille		lèvre rabattue, finie à la pince	11	1	pas de col	alcool	1850-1920
252	BhFI-26	S36-2	verre à bouteille vert	bouteille		type 4 épaules	2		traces du moule, lignes verticales	alcool	1850-1920
253	BhFI-26	S36-2	verre teinté bleu-vert	contenant			1	1	fragment courbe	contenant	1800-

INVENTAIRE SOMMAIRE DES ARTEFACTS autoroute 30 ouest phase 2: sondages ou tranchées mécaniques PATRIMOINE EXPERTS

#	Borden	Lot	Matériau	Objet	Dim.	Décor - Marques	N. fr.	N. obj.	Commentaires	Fonction	Datation
254	BhFI-26	S36-2	verre teinté vert	bouteille			1	1	coke?	conservation du liquide	1900-
255	BhFI-26	S36-2	verre incolore	bouteille+bocal		voir marques 2-3-4	51	3	bases circulaires, col vissant	conservation	1900-
256	BhFI-26	S36-2	verre incolore	vaisselle		objet moulé, col étroit, anse	4	1	carafe?	alimentation	1800-
257	BhFI-26	S36-2	verre teinté bleu-vert	bouteille		type Perry Davis, moule 2 part. lèvre rabattue, bague arrondie		1	complet, marque de piston, usinée	médicament	1920-
258	BhFI-26	S36-2	tcf blanche vernissée	vaisselle			41			alimentation	1850-
259	BhFI-26	S36-2	porcelaine	vaisselle		blanc moulé + ligne brune	2			alimentation	1800-
260	BhFI-26	S36-2	tcc vernissée	contenant		glacure brune	1	1	petit frag. type locale	contenant	1800-
261	BhFI-26	S36-2	verre incolore	bouteille		lèvre type pharmaceutique		1	complet, moule à 2 part., lèvre finie à la main	médicament	1850-1925
262	BhFI-26	S36-1	métal cuivreux	pièce circulaire	dia.: 5,5 cm		1	1	objet brisé, harnais?, clé de poêle?	métal	1800
263	BhFI-26	S36-1	fer	plaque triangulaire		arrondie + petit trou	1	1		métal	
264	BhFI-26	S35	fer	clou tréfilé			2	2		quincaillerie	

FICHE DU SITE ARCHÉOLOGIQUE

À JOINDRE AU RAPPORT :

- Une photographie aérienne (1 : 10 000^e/1 : 15 840^e) et y localiser le site;
- Une carte topographique (1 : 20 000^e/1 : 50 000^e) et y localiser le site;
- Un plan du site, sa délimitation, les surfaces sondées ou fouillées (+/-);
- Un plan des coupes stratigraphiques.

LOCALISATION

Nom attribué au site : Maison de l'écluse n° 8 Code Borden : BhFm-12
Date de la découverte (jj/mm/aa) : 22/09/08
Longitude : 74°01' 24.70" Latitude : 45°17' 36.70"
Technique de localisation : GPS Arpentage Autre : _____
N° photo aérienne : Google earth Échelle : Alt. 7,46 km Année : 2009
No carte topographique : 031G08 Échelle : 1 : 50 000 Année : 1982
Municipalité : Salaberry-de-Valleyfield MRC : Beauharnois-Salaberry
Canton : _____ Lot : _____
Nom du propriétaire : Hydro-Québec (corridor de transport d'énergie)
Adresse du propriétaire : _____
Altitude/mer : 44 (m) Altitude/cours/plan d'eau : n.d. (m) Nom : fleuve Saint-Laurent
Nom bassin hydrographique : Fleuve Saint-Laurent

DESCRIPTION

Statut légal : Oui Non Catégorie : _____
Superficie du site (m) : 625 m² Dimensions (m) : 25 x 25
Nombre d'aires d'occupation : 1
Position du site dans le sol : Stratifié Surface
Identification culturelle/chronologique : maison de l'éclusier de l'écluse n° 8
1. Euroquébécois 2. _____
3. _____ 4. _____
Datation du site : 19^e siècle Absolue Relative Référence : _____
État du site : Intact : Oui Non Perturbé (%) : 10 Détruit (%) : 40
Inventorié (%) : 10 Fouillé (%) : _____
Intérêt du site : État App. cult. Rareté
Vulnérabilité Recherche Autre : _____
No identification des photographies au catalogue : PATR08N1 PATR08N1 PATR08N10-
0-360 0-363 à 365 367 à 369

FICHE DU SITE ARCHÉOLOGIQUE

Nom attribué au site :

Maison de l'écluse n° 8

Code Borden :

BhFm-12

DESCRIPTION (suite)

1- Description de l'environnement naturel et anthropique :

Le terrain de l'emprise d'Hydro-Québec a été défriché, mais sa bordure est boisée : aubépines, frênes, bouleaux, conifères. Les vestiges sont dans la partie boisée.

2- Description des points de repère géographiques ou anthropiques:

Dans l'emprise d'Hydro-Québec, à proximité de la ligne de transport d'électricité, à l'ouest du chemin de la carrière de dolomite

3- Position stratigraphique :

Ruines visibles en surface. L'assise de fondation se trouve à environ 30 cm sous le niveau général du sol.

4- Description des artefacts :

Fragments de bouteilles vertes et incolores, fragment de verre à pied, terre cuite fine blanche vitrifiée et terre cuite fine jaune, clous forgés et laminés. En surface se trouvaient des artefacts du 20^e siècle, près d'une cache.

5- Description des structures :

Fondation en pierres maçonnée (V10) montrant deux murs complets ainsi qu'un mur incomplet et un retour de maçonnerie. Les dimensions de l'édifice sont 8,0 m dans le sens est-ouest et 7,5 m du nord au sud

6- Interprétations (type de site, saison d'occupation, fonction, associations, contexte historique, etc.) :

associée à la maison de l'éclusier du site de l'écluse n° 8 de l'ancien canal de Beauharnois

7- Description des moyens de protection temporaires mis en place :

Excavation remblayée. Végétation dégagée.

8- Autres commentaires :

RECOMMANDATIONS

Protection : Oui Non Moyens : ensablement et clôture

Inventaire : Oui Non Superficie : _____

Fouille : Oui Non Superficie : _____

FICHE DU SITE ARCHÉOLOGIQUE

À JOINDRE AU RAPPORT :

- Une photographie aérienne (1 : 10 000^e/1 : 15 840^e) et y localiser le site;
- Une carte topographique (1 : 20 000^e/1 : 50 000^e) et y localiser le site;
- Un plan du site, sa délimitation, les surfaces sondées ou fouillées (+/-);
- Un plan des coupes stratigraphiques.

LOCALISATION

Nom attribué au site : Aqueduc n° 3 (ancien canal de Beauharnois) Code Borden : BhFm-13

Date de la découverte (jj/mm/aa) : 22/09/08

Longitude : 74°00' 11.60" Latitude : 45°17' 38.60"

Technique de localisation : GPS Arpentage Autre : _____

N° photo aérienne : Google earth Échelle : Alt. 7,46 km Année : 2009

No carte topographique : 031G08 Échelle : 1 : 50 000 Année : 1982

Municipalité : Salaberry-de-Valleyfield MRC : Beauharnois-Salaberry

Canton : _____ Lot : _____

Nom du propriétaire : Gouvernement du Québec (MTQ)

Adresse du propriétaire : _____

Altitude/mer : 41 m (m) Altitude/cours/plan d'eau : n.d. (m) Nom : fleuve Saint-Laurent

Nom bassin hydrographique : Fleuve Saint-Laurent

DESCRIPTION

Statut légal : Oui Non Catégorie : _____

Superficie du site (m) : 1600 m² Dimensions (m) : 20 x 80

Nombre d'aires d'occupation : _____

Position du site dans le sol : Stratifié Surface

Identification culturelle/chronologique :

1. Euroquébécois 2. _____

3. _____ 4. _____

Datation du site : 19^e siècle Absolue Relative Référence : _____

État du site : Intact : Oui Non Perturbé (%) : _____ Détruit (%) : 5

Inventorié (%) : 10 Fouillé (%) : _____

Intérêt du site : État App. cult. Rareté

Vulnérabilité Recherche Autre : _____

No identification des photographies au catalogue : PATR08N1 PATR08N1
0-303 à 307 0-316 à 329

FICHE DU SITE ARCHÉOLOGIQUE

Nom attribué au site : Aqueduc n°3 (ancien canal de Beauharnois)

Code Borden : BhFm-13

DESCRIPTION (suite)

1- Description de l'environnement naturel et anthropique :

L'aqueduc n° 3 traverse un champ relativement plat avec des champs en culture au nord et au sud. Une rangée de sumacs vinaigriers sépare le champ et la culture au nord.

2- Description des points de repère géographiques ou anthropiques:

Localisé sous l'ancien canal de Beauharnois, à environ 1,5 km à l'ouest de la montée Pilon

3- Position stratigraphique :

La partie supérieure des têtes d'aqueduc (V08-V07) est visible en surface. Le sommet du tunnel (V09) se situe à 2,52 m sous le niveau supérieur de V08.

4- Description des artefacts :

Pas d'artefacts en relation avec l'aqueduc. La tranchée S22 a livré, dans un bief du canal, de la terre cuite fine vitrifiée white granite, des fragments d'une bouteille soufflée au moule et une tige de métal.

5- Description des structures :

Structure de pierres maçonnée

6- Interprétations (type de site, saison d'occupation, fonction, associations, contexte historique, etc.) :

l'entrée et la sortie de l'aqueduc n° 3, passant sous l'ancien canal (vestiges 07, 08 et 09)

7- Description des moyens de protection temporaires mis en place :

Excavation remblayée.

8- Autres commentaires :

RECOMMANDATIONS

Protection : Oui Non Moyens : Démantelement et entreposage des pierres

Inventaire : Oui Non Superficie : _____

Fouille : Oui Non Superficie : _____

FICHE DU SITE ARCHÉOLOGIQUE

À JOINDRE AU RAPPORT :

- Une photographie aérienne (1 : 10 000^e/1 : 15 840^e) et y localiser le site;
- Une carte topographique (1 : 20 000^e/1 : 50 000^e) et y localiser le site;
- Un plan du site, sa délimitation, les surfaces sondées ou fouillées (+/-);
- Un plan des coupes stratigraphiques.

LOCALISATION

Nom attribué au site : Écluse n° 6 (ancien canal de Beauharnois) Code Borden : BhFI-24
Date de la découverte (jj/mm/aa) : 15/09/08
Longitude : 73°57' 52.80" Latitude : 45°18' 12.20"
Technique de localisation : GPS Arpentage Autre : _____
N° photo aérienne : Google earth Échelle : Alt. 7,46 km Année : 2009
No carte topographique : 031H05 Échelle : 1 : 50 000 Année : 1982
Municipalité : Salaberry-de-Valleyfield MRC : Beauharnois-Salaberry
Canton : _____ Lot : _____
Nom du propriétaire : Gouvernement du Québec (MTQ)
Adresse du propriétaire : _____
Altitude/mer : 37 (m) Altitude/cours/plan d'eau : n.d. (m) Nom : fleuve Saint-Laurent
Nom bassin hydrographique : Fleuve Saint-Laurent

DESCRIPTION

Statut légal : Oui Non Catégorie : _____
Superficie du site (m) : 5180 m² Dimensions (m) : 35 x 148
Nombre d'aires d'occupation : _____
Position du site dans le sol : Stratifié Surface
Identification culturelle/chronologique :
1. Euroquébécois 2. _____
3. _____ 4. _____
Datation du site : 19^e siècle Absolue Relative Référence : _____
État du site : Intact : Oui Non Perturbé (%) : 10 Détruit (%) : _____
Inventorié (%) : 15 Fouillé (%) : _____
Intérêt du site : État App. cult. Rareté
Vulnérabilité Recherche Autre : _____
No identification des photographies au catalogue : PATR08N1 PATR08N1 PATR08N10- PATR08N
0-191 0-245 à 280 382 à 393 10-396 à
399

FICHE DU SITE ARCHÉOLOGIQUE

Nom attribué au site : Écluse n° 6 (ancien canal de Beauharnois) Code Borden : BhFI-24

DESCRIPTION (suite)

1- Description de l'environnement naturel et anthropique :

Ancien canal de Beauharnois borné au sud par le chemin du Canal est et, à l'est, par un chemin nord-sud pour VTT. Le terrain clôturé sert de pacage, légère pente descendante qui remonte ensuite vers le nord, de nombreuses pierres en surface.

2- Description des points de repère géographiques ou anthropiques:

Situé au nord du chemin du Canal à environ 1,6 km à l'est de la montée Pilon

3- Position stratigraphique :

±10 cm sous la surface du sol.

4- Description des artefacts :

Débris métalliques.

5- Description des structures :

Dégagement des extrémités du massif nord (en pierre de taille), mur en aile qui devait porter le bassin est, près de l'écluse. (vestiges 05 et 06)

Une structure de bois (quai?) a également été dégagée en partie, à l'extrémité est de l'écluse

6- Interprétations (type de site, saison d'occupation, fonction, associations, contexte historique, etc.) :

Massif nord de l'écluse n° 6 de l'ancien canal de Beauharnois

7- Description des moyens de protection temporaires mis en place :

Excavation remblayée.

8- Autres commentaires :

RECOMMANDATIONS

Protection : Oui Non Moyens : Ensablement et clôture

Inventaire : Oui Non Superficie : _____

Fouille : Oui Non Superficie : _____

FICHE DU SITE ARCHÉOLOGIQUE

À JOINDRE AU RAPPORT :

- Une photographie aérienne (1 : 10 000^e/1 : 15 840^e) et y localiser le site;
- Une carte topographique (1 : 20 000^e/1 : 50 000^e) et y localiser le site;
- Un plan du site, sa délimitation, les surfaces sondées ou fouillées (+/-);
- Un plan des coupes stratigraphiques.

LOCALISATION

Nom attribué au site : Aqueduc n° 1 Code Borden : BhFI-25
Date de la découverte (jj/mm/aa) : 15/09/08
Longitude : 73°57' 24.10" Latitude : 45°18' 24.80"
Technique de localisation : GPS Arpentage Autre : _____
N° photo aérienne : Google earth Échelle : Alt. 7,46 km Année : 2009
No carte topographique : 031H05 Échelle : 1 : 50 000 Année : 1982
Municipalité : Salaberry-de-Valleyfield MRC : Beauharnois-Salaberry
Canton : _____ Lot : _____
Nom du propriétaire : Gouvernement du Québec (MTQ)
Adresse du propriétaire : _____
Altitude/mer : 36 m (m) Altitude/cours/plan d'eau : n.d. (m) Nom : fleuve Saint-Laurent
Nom bassin hydrographique : Fleuve Saint-Laurent

DESCRIPTION

Statut légal : Oui Non Catégorie : _____
Superficie du site (m) : 2000 m² Dimensions (m) : 25 x 80
Nombre d'aires d'occupation : _____
Position du site dans le sol : Stratifié Surface
Identification culturelle/chronologique :
1. Euroquébécois / 19^e siècle 2. _____
3. _____ 4. _____
Datation du site : 19^e siècle Absolue Relative Référence : _____
État du site : Intact : Oui Non Perturbé (%) : 25 Détruit (%) : 20
Inventorié (%) : 15 Fouillé (%) : _____
Intérêt du site : État App. cult. Rareté
Vulnérabilité Recherche Autre : _____
No identification des photographies au catalogue : PATR08N1 PATR08N1
0-175 à 177 0-192 à 211

FICHE DU SITE ARCHÉOLOGIQUE

Nom attribué au site :

Aqueduc n° 1

Code Borden :

BhFI-25

DESCRIPTION (suite)

1- Description de l'environnement naturel et anthropique :

Le sol montre une pente descendante vers le nord, celle-ci remonte légèrement après une rangée de peupliers qui sépare la zone de l'ancien canal et un terrain privé. Un taillis est visible à l'est du chemin d'accès ainsi que des arbustes et des herbes aquatiques. À l'ouest, une culture de maïs, du foin et des herbes aquatiques.

2- Description des points de repère géographiques ou anthropiques:

Situé au nord du chemin du Canal, à environ 330 m à l'ouest de la rue Évariste-Leboeuf

3- Position stratigraphique :

Le sommet de l'entrée de l'aqueduc V02 se situe sous le niveau du chemin du canal est. Les vestiges de la sortie V03 se trouve à ± 1 m sous le niveau du sol. Le sommet du tunnel V04 se trouve à $\pm 2,75$ m sous le niveau du sol.

4- Description des artefacts :

Pas d'artefacts

5- Description des structures :

Structure de pierres maçonnées (vestiges 02 à 04)

6- Interprétations (type de site, saison d'occupation, fonction, associations, contexte historique, etc.) :

Entrée et sortie de l'aqueduc n° 1, passant sous l'ancien canal de Beauharnois

7- Description des moyens de protection temporaires mis en place :

Excavation remblayée.

8- Autres commentaires :

RECOMMANDATIONS

Protection : Oui

Non

Moyens :

Démantelement et entreposage des pierres

Inventaire : Oui

Non

Superficie :

Fouille : Oui

Non

Superficie :

FICHE DU SITE ARCHÉOLOGIQUE

À JOINDRE AU RAPPORT :

- Une photographie aérienne (1 : 10 000^e/1 : 15 840^e) et y localiser le site;
- Une carte topographique (1 : 20 000^e/1 : 50 000^e) et y localiser le site;
- Un plan du site, sa délimitation, les surfaces sondées ou fouillées (+/-);
- Un plan des coupes stratigraphiques.

LOCALISATION

Nom attribué au site : n.a. Code Borden : BhFI-26
Date de la découverte (jj/mm/aa) : 24/09/08
Longitude : 73°56' 58.50" Latitude : 45°18' 26.10"
Technique de localisation : GPS Arpentage Autre : _____
N° photo aérienne : Google earth Échelle : Alt. 7,46 km Année : 2009
No carte topographique : 031H05 Échelle : 1 : 50 000 Année : 1982
Municipalité : Salaberry-de-Valleyfield MRC : Beauharnois-Salaberry
Canton : _____ Lot : _____
Nom du propriétaire : Gouvernement du Québec (MTQ)
Adresse du propriétaire : _____
Altitude/mer : 41 (m) Altitude/cours/plan d'eau : n.d. (m) Nom : fleuve Saint-Laurent
Nom bassin hydrographique : Fleuve Saint-Laurent

DESCRIPTION

Statut légal : Oui Non Catégorie : _____
Superficie du site (m) : 900 m² Dimensions (m) : 30 x 30
Nombre d'aires d'occupation : _____
Position du site dans le sol : Stratifié Surface
Identification culturelle/chronologique :
1. Euroquébécois 2. _____
Datation du site : 19^e et 20^e siècles Absolue Relative Référence : _____
État du site : Intact : Oui Non Perturbé (%) : _____ Détruit (%) : 15
Inventorié (%) : _____ Fouillé (%) : 80
Intérêt du site : État App. cult. Rareté
Vulnérabilité Recherche Autre : _____
No identification des photographies au catalogue :

<u>PATR08N1</u>	<u>PATR08N1</u>	<u>PATR08N11-</u>	<u>PATR08N11</u>
<u>1-001</u>	<u>1-011 à 016</u>	<u>019 à 048</u>	<u>-074 à 077</u>
<u>PATR08N11</u>	<u>PATR08N1</u>	<u>PATR08N11-</u>	
<u>-081 à 085</u>	<u>1-094 à 095</u>	<u>112 à 116</u>	

FICHE DU SITE ARCHÉOLOGIQUE

Nom attribué au site : _____

Code Borden : _____

BhFI-26

DESCRIPTION (suite)

1- Description de l'environnement naturel et anthropique :

Taillis sur une butte, au sud-est du chemin du canal, arbres matures : érables, chênes et pommeliers; mêlés d'arbustes et d'aubépines. Il est entouré d'un champ de soya.

2- Description des points de repère géographiques ou anthropiques:

Localisé entre le chemin du Canal et la voie de chemin de fer (au sud), presque en face de la rue Évariste-Leboeuf

3- Position stratigraphique :

La base de la fondation de pierres V11 se situe 35 cm à 50 cm sous le niveau du sol. La base de la fondation de béton se situe à ± 2 m sous le niveau du terrain.

4- Description des artefacts :

Nombreux artefacts liés au travail du métal et à la mécanique, outils, matériel électrique, matériel agricole. Terre cuite fine, grès nord-américain, grès anglais, bouteilles de médicaments, bocaux, jouets, vêtements, monnaies, objets domestiques. Datation générale : fin 19^e s. début 20^e s.

5- Description des structures :

Fondation en béton : habitation rurale

Fondation en pierres : associée à un garage ou bâtiment secondaire

Les deux fondations (vestiges 11 et 12) sont reliées par un alignement de béton

6- Interprétations (type de site, saison d'occupation, fonction, associations, contexte historique, etc.) :

Habitation rurale en lien avec le canal

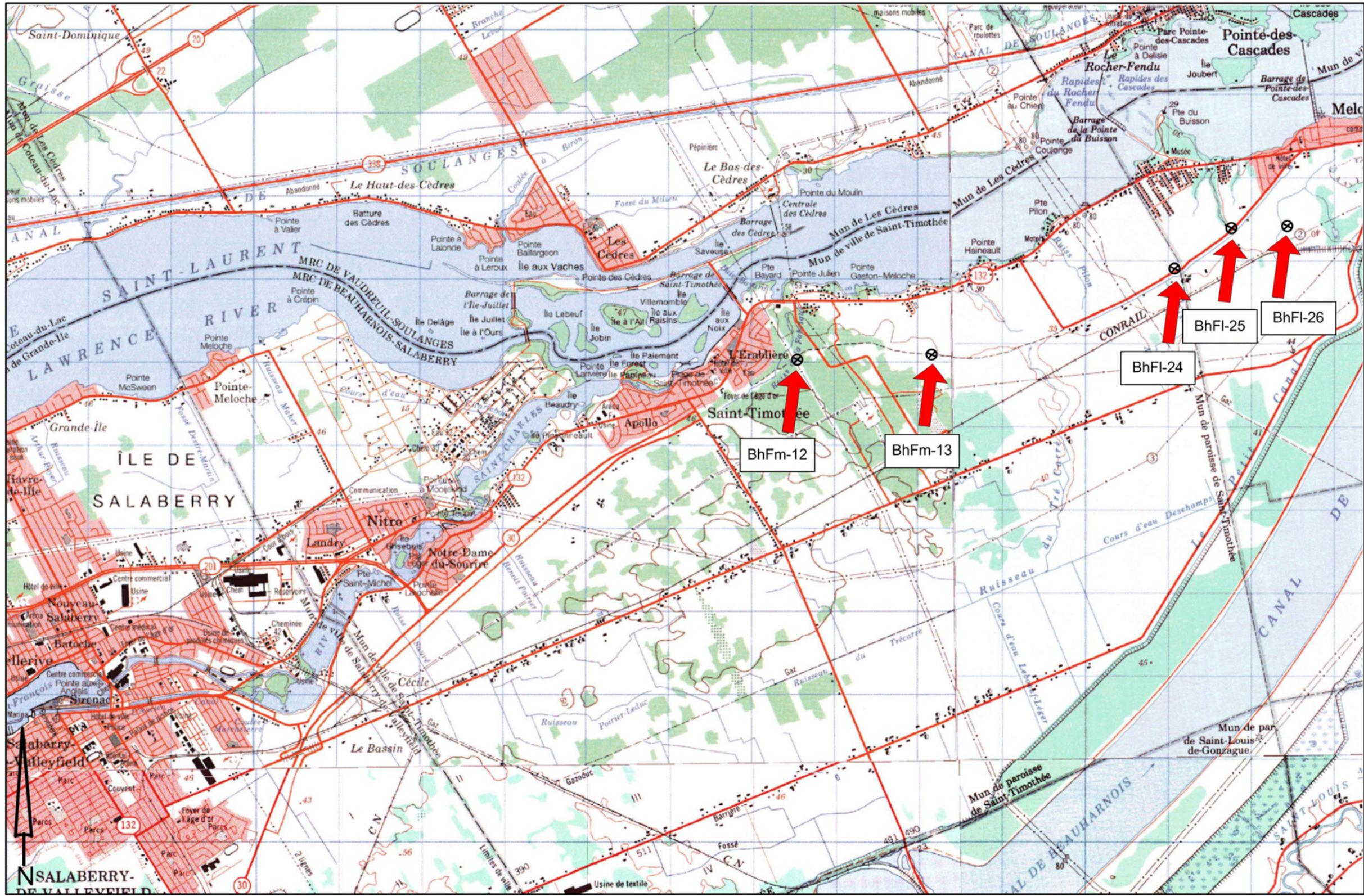
7- Description des moyens de protection temporaires mis en place :

Remblaiement de l'excavation.

8- Autres commentaires :

RECOMMANDATIONS

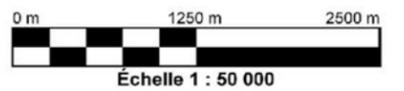
Protection :	Oui <input type="checkbox"/>	Non <input checked="" type="checkbox"/>	Moyens :	_____
Inventaire :	Oui <input type="checkbox"/>	Non <input checked="" type="checkbox"/>	Superficie :	_____
Fouille :	Oui <input type="checkbox"/>	Non <input checked="" type="checkbox"/>	Superficie :	_____



● Site archéologique
 BhFm- Identification du site

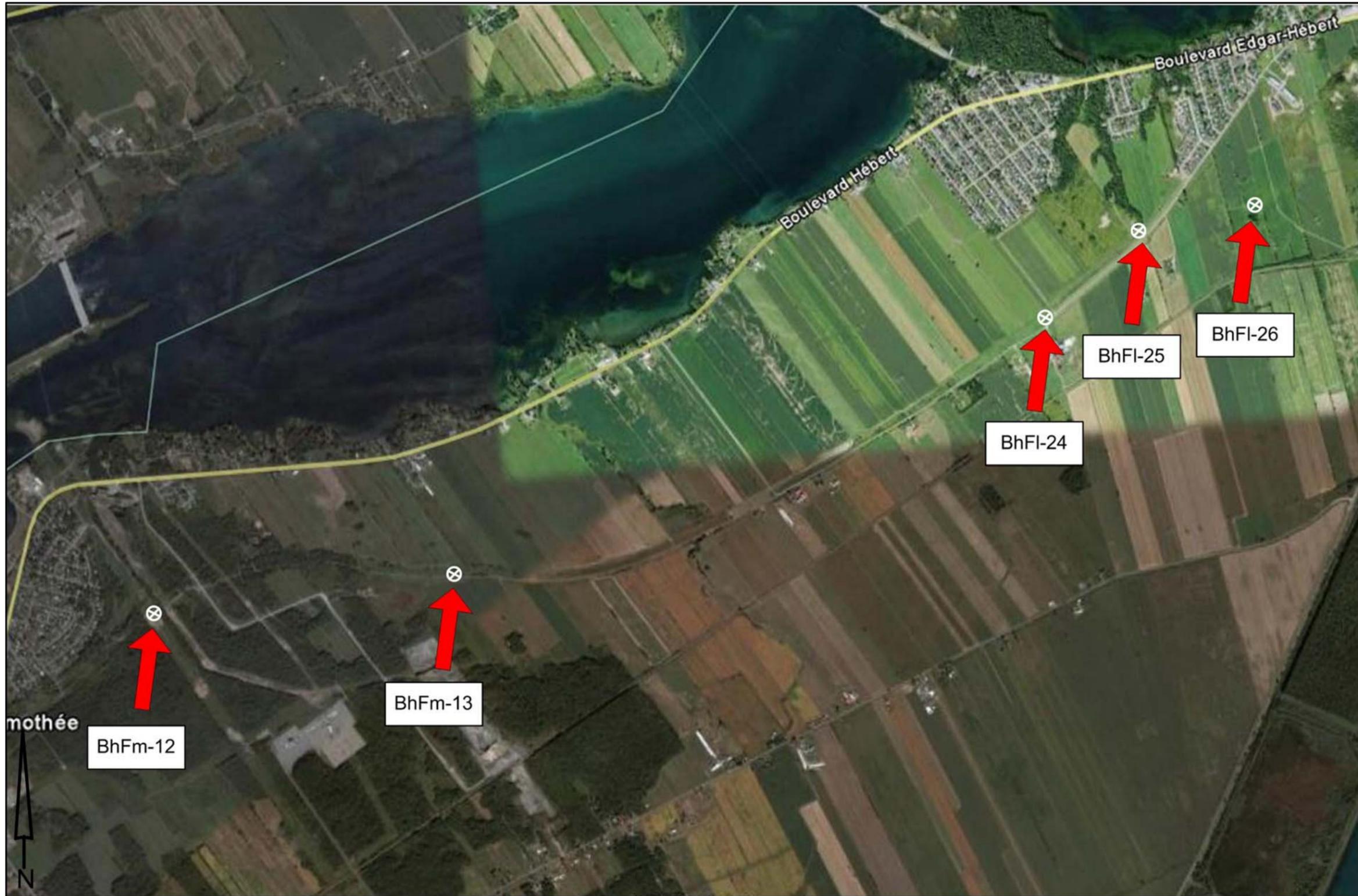
Transports Québec

PATRIMOINE EXPERTS
 Consultants en patrimoine et archéologie



Infographie Martine Siros

Source plan de base: ministère des Ressources naturelles, 31H04, 31H05, 31G08, 31G01 1980 et 1995 (extraits)



● Site archéologique
BhFm- Identification du site

Transports Québec

PATRIMOINE EXPERTS
Consultants en patrimoine et archéologie

Altitude: 7,46 km

Infographie Martine Sirosis

Source plan de base: Google earth, alt, 7,46 km, 2009

