
Transports

Québec



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

INVENTAIRES ARCHÉOLOGIQUES (2011)
DIRECTION MAURICIE-CENTRE-DU-QUÉBEC
DIRECTION GÉNÉRALE DE QUÉBEC ET DE L'EST



**Subarctiqu
Enr.**

Avril 2012

Illustration de la page couverture :

⇒ Projet 154-98-1218, municipalité de Daveluyville, route 261, vue vers l'ouest.

MINISTÈRE DES TRANSPORT DU QUÉBEC

INVENTAIRES ARCHÉOLOGIQUES (2011)

DIRECTION MAURICIE-CENTRE-DU-QUÉBEC

Permis de recherche archéologique au Québec : 10-LANE-05

N° de contrat, ministère des Transports : 850782646 [dossier 6203-10-AD03]

Rapport préparé par :

Subarctique Enr.

65, rue d'Aunis,

Chicoutimi (Québec) G7H 3L3

Téléphone : 418 693-5444

Adresse courriel : subarctique@hotmail.com

Avril 2012

Sommaire

Le mandat confié à Subarctique Enr. a donné lieu à la réalisation d'inventaires archéologiques dans le cadre de trois projets routiers situés dans les limites de la direction territoriale de la Mauricie-Centre-du-Québec du ministère des Transports du Québec (MTQ) (tableau 1).

Projet	Municipalité	Distance (km)	Superficie (m ²)	Nombre de sondages réalisés	Date de réalisation	Résultat	Recommandation
154-94-1032	Pierreville et Saint-François-du-Lac	1,190	46 250	122	5 et 28 avril 2011	Négatif	Aucune
154-08-0674	Saint-Alexis-des-Monts	1,825	39 700	2	12 mai 2011	Négatif	Aucune
154-98-1218	Daveluyville	0,380	15 200	7	10 août 2011	Négatif	Aucune
TOTAL		3,395	~ 101 150	131		Négatif	Aucune

Tableau 1 : sommaire de l'inventaire archéologique.

L'emprise totale de 3 395 mètres linéaires et d'une superficie totale approximative de 101 150 m² a fait l'objet d'une inspection visuelle et 131 sondages exploratoires y ont été effectués.

Aucun site archéologique n'était connu dans les limites de l'emprise de ces projets et aucun nouveau site n'a été identifié.

Le MTQ peut procéder aux travaux d'aménagement prévus sans contrainte du point de vue de l'archéologie.

Table des matières

Sommaire	III
Table des matières	IV
Liste des figures	VI
Liste des tableaux	VI
Liste des photographies	VII
Équipe de réalisation	IX
1. Introduction	1
2. Description du mandat.....	3
3. Méthodologie.....	4
3.1 Inventaire.....	4
3.2 Laboratoire	6
4. L’inventaire archéologique.....	8
4.1 Projet 154-94-1032, municipalité de Saint-François-du-Lac, route 132, rivière St-François	8
4.1.1 État des connaissances en archéologie	8
4.1.2 Résultats de l’inventaire archéologique	8
4.2 Projet 154-08-0674, municipalité de Saint-Alexis-des-Monts, chemin des Pins Rouges	21
4.2.1 État des connaissances en archéologie	21
4.2.2 Résultats de l’inventaire archéologique	21
4.3 Projet 154-98-1218, municipalité de Daveluyville, route 261, rivière Bécancour	34
4.3.1 État des connaissances en archéologie	34
4.3.2 Résultats de l’inventaire archéologique	34

5. Conclusions et recommandations 42

Ouvrages cités 43

Annexe A : Catalogue des photographies

Liste des figures

Figure 1 :	localisation des projets inventoriés au cours de l'été 2011	2
Figure 2 :	projet 154-94-1032, localisation des secteurs d'inventaire	10
Figure 3 :	projet 154-94-1032, vue aérienne des secteurs d'inventaires	11
Figure 4 :	projet 154-94-1032, plan de construction et secteur d'inventaire 1/3	12
Figure 5 :	projet 154-94-1032, plan de construction et secteur d'inventaire 2/3	13
Figure 6 :	projet 154-94-1032, plan de construction et secteur d'inventaire 3/3	14
Figure 7 :	projet 154-08-0674, localisation du secteur d'inventaire	23
Figure 8 :	projet 154-08-0674, vue aérienne du secteur d'inventaire	24
Figure 9 :	projet 154-08-0674, plan de construction et secteur d'inventaire 1/4	25
Figure 10 :	projet 154-08-0674, plan de construction et secteur d'inventaire 2/4	26
Figure 11 :	projet 154-08-0674, plan de construction et secteur d'inventaire 3/4	27
Figure 12 :	projet 154-08-0674, plan de construction et secteur d'inventaire 4/4	28
Figure 13 :	projet 154-98-1218, localisation du secteur d'inventaire	35
Figure 14 :	projet 154-98-1218, localisation aérienne du secteur d'inventaire	36
Figure 15 :	projet 154-98-1218, plan de construction et secteur d'inventaire 1/2	37
Figure 16 :	projet 154-98-1218, plan de construction et secteur d'inventaire 2/2	38

Liste des tableaux

Tableau 1 :	sommaire de l'inventaire archéologique	III
Tableau 2 :	projets routiers inventoriés	1
Tableau 3 :	projet 154-94-1032, bilan archéologique dans la zone d'étude	8
Tableau 4 :	projet 154-94-1032, synthèse de l'inventaire archéologique	9
Tableau 5 :	projet 154-08-0674, bilan archéologique dans la zone d'étude	21
Tableau 6 :	projet 154-08-0674, synthèse de l'inventaire archéologique	21
Tableau 7 :	projet 154-98-1218, synthèse de l'inventaire archéologique	34

Liste des photographies

Photo 1 :	projet 154-94-1032, réserve Odanak, aperçu général du secteur 1 d’inventaire. Vue vers le nord.	15
Photo 2 :	projet 154-94-1032, réserve Odanak, aperçu général du secteur 1 d’inventaire. Vue vers le nord.	15
Photo 3 :	projet 154-94-1032, réserve Odanak, aperçu général du secteur 1 d’inventaire. Vue vers le sud.	16
Photo 4 :	projet 154-94-1032, réserve Odanak, aperçu général du secteur 1 d’inventaire. Vue vers le nord	16
Photo 5 :	projet 154-94-1032, municipalité de Pierreville, aperçu général du secteur 2 d’inventaire. Vue vers l’est	17
Photo 6 :	projet 154-94-1032, municipalité de Pierreville, aperçu général du secteur 2 d’inventaire. Vue vers le nord.	17
Photo 7 :	projet 154-94-1032, municipalité de Saint-François-du-Lac, aperçu général du secteur 3 d’inventaire. Vue vers le sud	18
Photo 8 :	projet 154-94-1032, municipalité de Saint-François-du-Lac, aperçu général du secteur 3 d’inventaire. Vue vers l’est	18
Photo 9 :	projet 154-94-1032, municipalité de Saint-François-du-Lac, aperçu général du secteur 3 d’inventaire. Vue vers le nord.....	19
Photo 10 :	projet 154-94-1032, municipalité de Saint-François-du-Lac, aperçu général du secteur 3 d’inventaire. Vue vers l’est	19
Photo 11 :	projet 154-94-1032, municipalité de Pierreville, aperçu général du secteur 4 d’inventaire. Vue vers l’est	20
Photo 12 :	projet 154-94-1032, municipalité de Pierreville, aperçu général du secteur 4 d’inventaire. Vue vers le nord	20
Photo 13 :	projet 154-08-0674, municipalité de Saint-Alexis-des-Monts, chemin des Pins Rouges, aperçu général du secteur d’inventaire A. Vue vers le sud	29

Photo 14 :	projet 154-08-0674, municipalité de Saint-Alexis-des-Monts, chemin des Pins Rouges, aperçu général du secteur d’inventaire A. Vue vers le sud	29
Photo 15 :	projet 154-08-0674, municipalité de Saint-Alexis-des-Monts, chemin des Pins Rouges, aperçu général du secteur d’inventaire A. Vue vers le sud	30
Photo 16 :	projet 154-08-0674, municipalité de Saint-Alexis-des-Monts, chemin des Pins Rouges, aperçu général du secteur d’inventaire A. Vue vers le nord	30
Photo 17 :	projet 154-08-0674, municipalité de Saint-Alexis-des-Monts, chemin des Pins Rouges, aperçu général du secteur d’inventaire C. Vue vers le sud	31
Photo 18 :	projet 154-08-0674, municipalité de Saint-Alexis-des-Monts, chemin des Pins Rouges, aperçu général du secteur d’inventaire C. Vue vers le sud	31
Photo 19 :	projet 154-08-0674, municipalité de Saint-Alexis-des-Monts, chemin des Pins Rouges, aperçu général du secteur d’inventaire E. Vue vers le sud.....	32
Photo 20 :	projet 154-08-0674, municipalité de Saint-Alexis-des-Monts, chemin des Pins Rouges, aperçu général du secteur d’inventaire E. Vue vers le nord.....	32
Photo 21 :	projet 154-08-0674, municipalité de Saint-Alexis-des-Monts, chemin des Pins Rouges, aperçu général du secteur d’inventaire E. Vue vers le sud.....	33
Photo 22 :	projet 154-08-0674, municipalité de Saint-Alexis-des-Monts, chemin des Pins Rouges, aperçu général du secteur d’inventaire E. Vue vers le sud.....	33
Photo 23 :	projet 154-98-1218, municipalité de Daveluyville, aperçu général du secteur d’inventaire. Vue vers l’ouest	39
Photo 24 :	projet 154-98-1218, municipalité de Daveluyville, aperçu général du secteur d’inventaire. Vue vers le sud.....	39
Photo 25 :	projet 154-98-1218, municipalité de Daveluyville, aperçu général du secteur d’inventaire. Vue vers l’ouest	40
Photo 26 :	projet 154-98-1218, municipalité de Daveluyville, aperçu général du secteur d’inventaire. Vue vers le sud.....	40
Photo 27 :	projet 154-98-1218, municipalité de Daveluyville, aperçu général du secteur d’inventaire. Vue vers l’ouest	41

Photo 28 : projet 154-98-1218, municipalité de Daveluyville, aperçu général du secteur
d'inventaire. Vue vers l'est 41

Équipe de réalisation

Ministère des Transports du Québec

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

Ghislain Gagnon Archéologue

Isabelle Bêty Archéologue

Équipe de Subarctique Enr.

Érik Langevin Coordonnateur et archéologue

Jean-Michel Lavoie-Painchaud Chargé de projet, technicien archéologue,
édition et infographie

Jonathan Mattson Chargé de projet

Marilyn Tremblay Technicienne archéologue

Raphaël Gadbois Technicien archéologue

1. Introduction

Ce rapport présente les résultats de trois inventaires archéologiques effectués pour le compte du MTQ sur le territoire de la Direction territoriale Mauricie-Centre-du-Québec (tableau 2; figures 1). Les inventaires archéologiques s'inscrivent dans le cadre de l'application de la *Loi sur les biens culturels du Québec* (LRQ, chapitre B-4) et de l'approche préventive mise de l'avant par le MTQ afin de protéger le patrimoine archéologique du Québec. L'objectif était de vérifier la présence ou l'absence de sites archéologiques à l'intérieur de l'emprise de ces projets de réaménagement routier. En cas de découverte, le mandat consistait à localiser, délimiter, évaluer, et identifier d'éventuels sites archéologiques dont l'intégrité pourrait être menacée par la réalisation des travaux.

Projet	Municipalité	Localisation et description	Distance (m)	Superficie (ha)
154-94-1032	Pierreville et Saint-François-du-Lac	Reconstruction d'un pont, route 132, rivière St-François	610	4,625
154-08-0674	Saint-Alexis-des-Monts	Réfection de la chaussée du chemin des Pins Rouges	1825	3,97
154-98-1218	Daveluyville	Réfection des approches du pont P-00551 et réaménagement de deux intersections route 261 à Daveluyville et Maddington	380	1,52

Tableau 2 : projets routiers inventoriés.

Ce rapport présente la description du mandat, le cadre méthodologique des interventions, les résultats des inventaires archéologiques ainsi que les conclusions et recommandations.



Figure 1 : localisation des projets inventoriés au cours de l'été 2011 (source MTQ).

Érik Langevin et Jean-Michel Lavoie-Painchaud
Subarctique Enr.

2. Description du mandat

Le mandat confié à Subarctique Enr. était le suivant :

- effectuer un inventaire archéologique afin de vérifier la présence ou l’absence de sites archéologiques dans l’emprise du projet d’aménagement;
- dans l’éventualité de l’identification de sites archéologiques, procéder à leur délimitation et à leur évaluation;
- formuler des recommandations, le cas échéant, en vue de protéger ou de sauvegarder les sites archéologiques identifiés;
- produire un rapport d’inventaire archéologique.

3. Méthodologie

3.1 Inventaire

La méthodologie est celle prescrite au devis du ministère des Transports du Québec :

- préalablement à la réalisation d'un inventaire archéologique, consulter les sources documentaires ayant trait à la présence de sites archéologiques préhistoriques et historiques connus, à proximité et dans l'emprise du projet de construction;
- préalablement à la réalisation d'un inventaire archéologique, consulter les sources documentaires ayant trait à la période historique, tant euro-canadienne qu'amérindienne, pour fins de compréhension d'éventuelles mises au jour de vestiges d'occupation humaine et d'intégration du contexte culturel devant être inclus dans un ou plusieurs rapports d'inventaire archéologique;
- préalablement à la réalisation d'un inventaire archéologique, consulter les sources documentaires concernant la reconstitution théorique de la paléogéographie pertinente à l'occupation humaine.

Les techniques d'inventaire sont celles stipulées au devis du ministère des Transports du Québec :

- les puits de sondage sont distribués selon une grille d'échantillonnage qui espacera les sondages d'une distance de 15 mètres entre eux, sur chaque alignement de sondage, ceux-ci étant distancés de 15 mètres les uns des autres. Les puits de sondage sont décalés d'une distance de cinq mètres d'un alignement de sondage à un autre alignement. Toutes les superficies propices à la réalisation de sondages archéologiques doivent être l'objet de sondages systématiquement disposés;
- chaque puits de sondage archéologique couvrira une superficie minimale de 900 cm²;
- l'inventaire archéologique qui est effectué par l'excavation de puits de sondage réalisés à la pelle exige une vérification minutieuse du contenu à la truelle, une déstructuration du couvert végétal et organique superficiel, l'atteinte d'un niveau de sol considéré stérile et la consignation de toutes les informations pertinentes relatives à chaque puits de sondage;
- feront exception aux sondages archéologiques : les affleurements rocheux de surface, les pentes excessives, les zones humides, les cours et plans d'eau et les aires où l'enlèvement de matériaux meubles ou des bouleversements divers rendent inutile ou impossible la réalisation de sondages archéologiques;
- le cas échéant, effectuer la localisation, la délimitation relative et l'évaluation de chaque site archéologique découvert lors d'un inventaire ou localisé antérieurement;
- lorsque des biens archéologiques sont mis au jour par sondage ou observés en surface, des

sondages supplémentaires seront pratiqués en périphérie à une distance maximale de cinq mètres les uns des autres afin de déterminer l'étendue et l'importance du ou des site(s) archéologique(s) découvert(s);

- les sondages supplémentaires réalisés en périphérie d'un sondage positif auront une dimension de 50 cm par 50 cm et seront excavés à la truelle;
- la profondeur maximale de chaque puits de sondage est déterminée par la couche de sol identifiée comme étant archéologiquement stérile et naturelle;
- les biens archéologiques identifiés dans les sondages exploratoires seront localisés par rapport à la couche de sol de référence;
- tous les outils et fragments d'outil préhistorique identifiés dans les sondages d'évaluation seront localisés horizontalement et verticalement par rapport à un point de référence;
- les éclats et les déchets de taille de la pierre seront localisés par quadrant, à l'intérieur de chaque sondage et en rapport avec la stratigraphie réelle ou arbitraire;
- les biens archéologiques de la période historique seront localisés individuellement ou en lots, selon leur nombre et leur importance;
- les traces d'aménagements seront localisées individuellement et les biens archéologiques leur étant associés seront identifiés par rapport à celles-ci;
- toutes les mesures, plans et relevés stratigraphiques et toutes les photographies nécessaires à la compréhension des biens archéologiques seront prises;
- tous les échantillons de sol, de charbon de bois et autre matériel organique, ou de toute autre matière nécessaire à la compréhension d'éventuels sites seront prélevés adéquatement au cours des travaux;
- tous les sondages positifs seront précisément localisés en fonction de l'arpentage existant ou sinon arpentés sur le terrain à partir d'un point de référence identifiable;
- tous les sondages pratiqués seront comptabilisés; les sondages archéologiques positifs et négatifs différenciés;
- l'orientation et l'emplacement des alignements de sondage seront reportés, à titre illustratif, sur un plan adéquat (plan de construction);
- lorsque des « collectes de surface » de biens archéologiques préhistoriques doivent être effectuées, les outils et fragments d'outil seront localisés individuellement, suite à l'implantation d'un quadrillage. Les éclats et déchets de taille seront prélevés par quadrant;

- dans les cas d’implantation d’un quadrillage ou d’alignements d’orientation de sondage, un plan de référence sera préparé et joint au rapport;
- tous les sondages archéologiques seront obligatoirement remblayés;
- tout aménagement, structure ou organisation de l’espace de nature anthropique, à l’état de vestige autre qu’archéologique, fera l’objet d’une description détaillée, d’un relevé cartographique à l’échelle du plan de construction, d’un croquis et d’un relevé photographique;
- des fiches environnementales seront élaborées, complétées et remises afin de qualifier chaque zone ou secteur inventorié (hydrologie, pédologie, morphosédimentologie, végétation, faune, etc.);
- chaque site archéologique identifié sera évalué en tenant compte de son intégrité physique et une description de son contexte environnemental sera complétée;
- tous les relevés photographiques seront réalisés sous forme d’enregistrement électroniquement numérisé;
- le cas échéant, des mesures de protection, de sauvetage, de fouille ou de mise en valeur du patrimoine archéologique identifié dans l’emprise du projet seront proposées, et ce, en fonction des caractéristiques des sites archéologiques éventuellement identifiés ainsi que de la menace appréhendée par la réalisation des travaux devant être effectués par le Ministère ou pour le compte de celui-ci.

3.2 Laboratoire

- Les biens archéologiques recueillis seront lavés, nettoyés et emballés dans des sachets de polyéthylène transparents, suivant les normes généralement appliquées;
- les biens archéologiques organiques (os, bois, charbon de bois, graisse, etc.) seront traités ou séchés, suivant le cas, préalablement à l’emballage;
- tous les outils et fragments d’outil façonnés, les éclats retouchés ou utilisés de la période préhistorique et les biens archéologiques de la période historique seront identifiés par le code « Borden » attribué au site de provenance avec un numéro de référence sur billet « flottant », à l’intérieur d’un sachet;
- l’identification préliminaire de la matière première sera effectuée, ainsi que celle de la typologie morphologique des outils et le comptage des outils et des éclats de la période préhistorique et des artefacts de la période historique, selon leur classification;
- les résultats cumulatifs, quantitatifs et qualitatifs seront reportés au rapport sous forme de

tableau, en fonction des sites archéologiques et des périodes chronologiques identifiées;

- un catalogue des informations relatives aux données de localisation des biens archéologiques prélevés sera produit.

4. L'inventaire archéologique

4.1 Projet 154-94-1032, municipalités de Pierreville et Saint-François-du-Lac, route 132, rivière St-François

4.1.1 État des connaissances en archéologie

En date d'octobre 2011, trois interventions archéologiques avaient été effectuées à l'intérieur d'une zone d'étude d'un rayon de cinq km autour du centre du projet. Toutes ces interventions effectuées à faible distance du Musée des Abénaquis, se sont avérées positives, témoignant ainsi du fort potentiel des lieux. Il s'agissait dans tous les cas d'inventaires visant à circonscrire la superficie des différents sites, de même que leur positionnement chronologique. Six sites archéologiques sont connus à l'intérieur de cette même zone et plusieurs se trouvent à proximité immédiate (moins de trois km) du tronçon routier touché par le projet 154-94-1032 (tableau 3, figure 2).

Feuillet	Site(s) connu(s)			Intervention(s)		
	Identification	Chronologie	Distance (km)	Références (ISAQ)	Distance (km)	Promoteur
32-I/02	CaFe-1	Préhistorique (3000-450 AA) Historique amér. (XVIe-XXe)	~ 0,9 O	Treyvaud et Plourde, 2011	~ 0,9	Musée Abénaquis
	CaFe-3	Euro-québécois XVII ^e et XVIII ^e	~ 2,3 E	Treyvaud n-d	~ 0,8	Hydro-Québec
	CaFe-4	Préhistorique (1500-350 AA)	~ 1,4 O	Treyvaud (Comm. Pers.)	~ 0,9	Musée Abénaquis
	CaFe-5	Préhistorique (4000-3000 AA) Historique amér. (XVII ^e)	~ 1,9 O			
	CaFe-6	Préhistorique ind. Historique amér. (XVII ^e -XIX ^e)	~ 0,8 NE			
	CaFf-2	Préhistorique ind.	~ 4,5 O			

Tableau 3 : projet 154-94-1032, bilan archéologique dans la zone d'étude.

4.1.2 Résultats de l'inventaire archéologique

L'inventaire archéologique de l'emprise du projet de reconstruction d'un pont non fonctionnel au-dessus de la rivière Saint-François, touchant les municipalités de Saint-François-du-Lac, Pierreville et de la Réserve d'Odanak, a été effectué le 05 et le 28 avril 2011. Le mandat couvrait quatre secteurs d'inventaire ayant une superficie globale d'environ 46 250 m² (tableau 4, figure 3).

Le secteur 1 d'inventaire se retrouvait sur une partie de la Réserve d'Odanak, au nord-est de la rivière Saint-François et couvrait une superficie approximative d'environ 1 600 m². Le secteur prenait la forme d'un petit plateau bordant une résidence. La végétation était principalement composée de feuillus et d'herbacée typique en bordure de terrain résidentiel. L'emprise, d'une longueur linéaire maximale d'environ 80 m et d'une largeur maximale de 20 m, a fait l'objet d'une inspection visuelle en vue de déterminer les endroits propices à la réalisation de sondages exploratoires. Quatorze sondages ont été effectués dans l'emprise de ce secteur, fortement perturbé par l'aménagement résidentiel à proximité (photos 1 à 4, figure 4).

Située dans la municipalité de Pierreville au nord-est de la rivière Saint-François, l'emprise du secteur 2 d'inventaire avait une longueur linéaire maximale d'environ 130 m et une largeur maximale de 50 m pour une superficie approximative de 6 500 m². L'emprise du secteur

d'inventaire était fortement bouleversée lors de l'intervention. Différents aménagements, tels un stationnement et des infrastructures routières ainsi qu'une forte dénivellation du talus donnant sur la rivière Saint-François, ont rendu la réalisation de sondages exploratoires impossible. L'emprise a fait l'objet d'une inspection visuelle (photos 5 et 6, figure 4).

Le secteur 3 d'inventaire était localisé dans la municipalité de Saint-François-du-Lac située au sud-ouest de la rivière Saint-François. L'emprise, d'une longueur linéaire maximale d'environ 360 m et d'une largeur maximale d'environ 80 m, couvrait une superficie approximative de 37 900 m². Le secteur comprenait une partie sur des terres agricoles et une petite partie en secteur résidentiel. La végétation était composée essentiellement d'herbacées. Les sondages étaient réalisés à l'aide d'une excavatrice dans le secteur agricole et de façon manuelle dans le secteur résidentiels. L'emprise a fait l'objet d'une inspection visuelle en vue de déterminer les endroits propices à la réalisation de sondages exploratoire. Cent-six sondages exploratoires ont été effectués dans l'emprise de ce secteur, dans un brunisol limoneux et argileux de couleur gris/brun (photos 7 à 10, figure 5).

Le secteur 4 d'inventaire se retrouvait dans la municipalité de Pierreville. L'emprise d'une longueur maximale de 40 m et d'une largeur maximale de 5 m couvrait une superficie approximative de 250 m². Le secteur prenait la forme de petites parcelles de terrain en secteur résidentiel. L'emprise a fait l'objet d'une inspection visuelle en vue de déterminer les endroits propices à la réalisation de sondages exploratoires. Deux sondages exploratoires ont été effectués dans un sol perturbé (photos 11 et 12, figure 6).

Secteur	Dénomination	Dimension (m)	Superficie (m ²)	Nombre de sondages		Topographie	Végétation	Contexte pédologique
				Négatif	Positif			
1	Réserve Odanak	~80 x 20	~1 600	14	0	Plane/ Pente moyenne	Herbacé/feuillus	Perturbé
2	Municipalité de Pierreville	~130 x 50	~6 500	0	0	Pente forte	Herbacé	Perturbé
3	Municipalité de Saint-François-du-Lac	~360 x40 ~360 x40 ~140 x40 ~70 x 50	~37 900	106	0	Plane	Herbacé	Brunisol limoneux argileux
4	Municipalité de Pierreville	~40 x 5 ~10 x 5	~250	2	0	Plane	Herbacé	Perturbé / remblai
Total			~ 46 250	122	0			

Tableau 4 : projet 154-94-1032, synthèse de l'inventaire archéologique.

L'inventaire archéologique n'a pas révélé de trace d'occupation historique ou préhistorique.

L'emprise du projet 154-94-1032, situé dans les municipalités de Pierreville et Saint-François-du-Lac, route 132, a fait l'objet d'une inspection visuelle et de 122 sondages exploratoires. Cette intervention n'a pas conduit à la découverte de nouveaux sites archéologiques. Le MTQ peut procéder aux travaux prévus, sans contrainte du point de vue de l'archéologie.

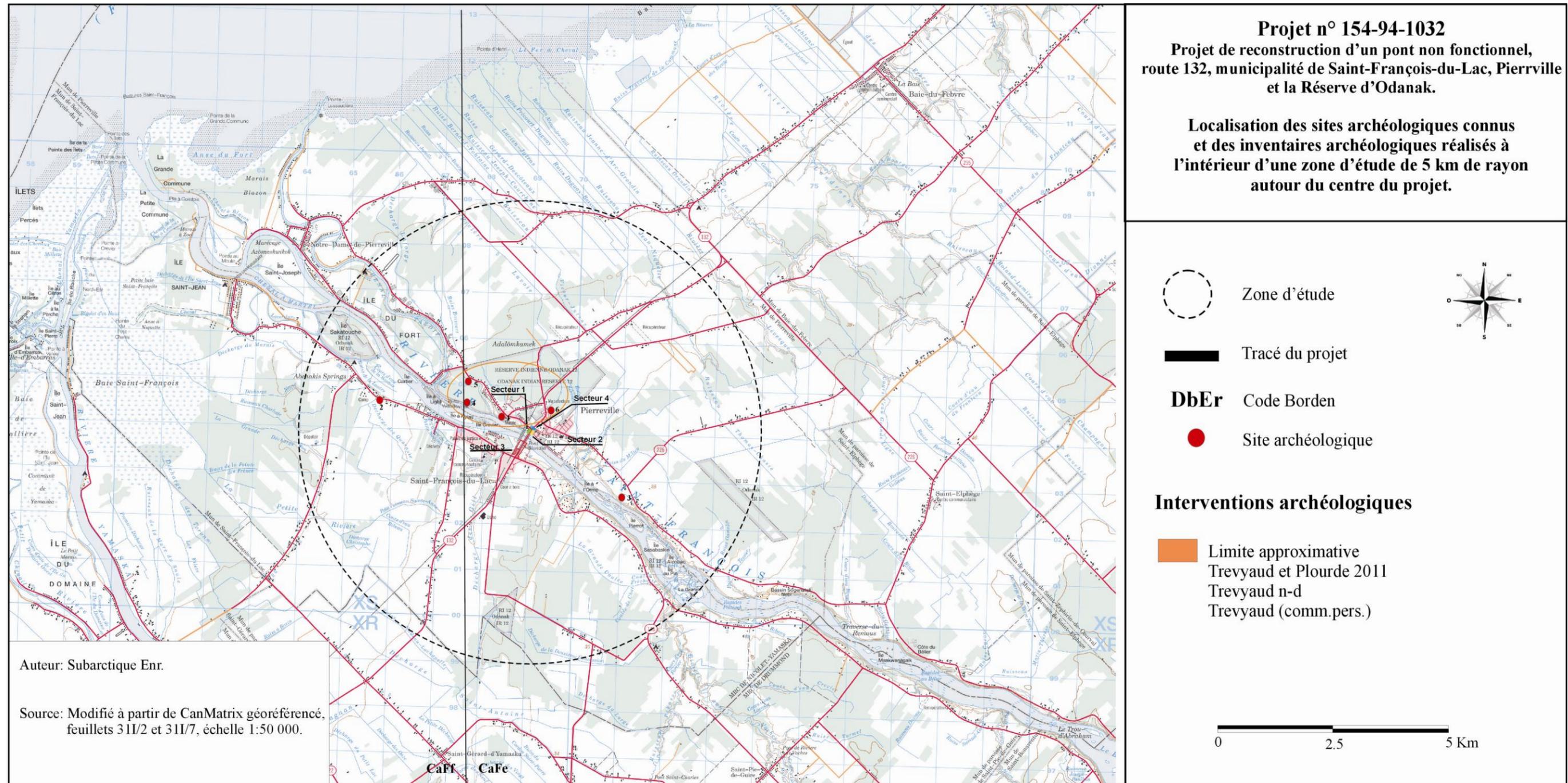


Figure 2 : projet 154-94-1032, localisation des secteurs d'inventaire.

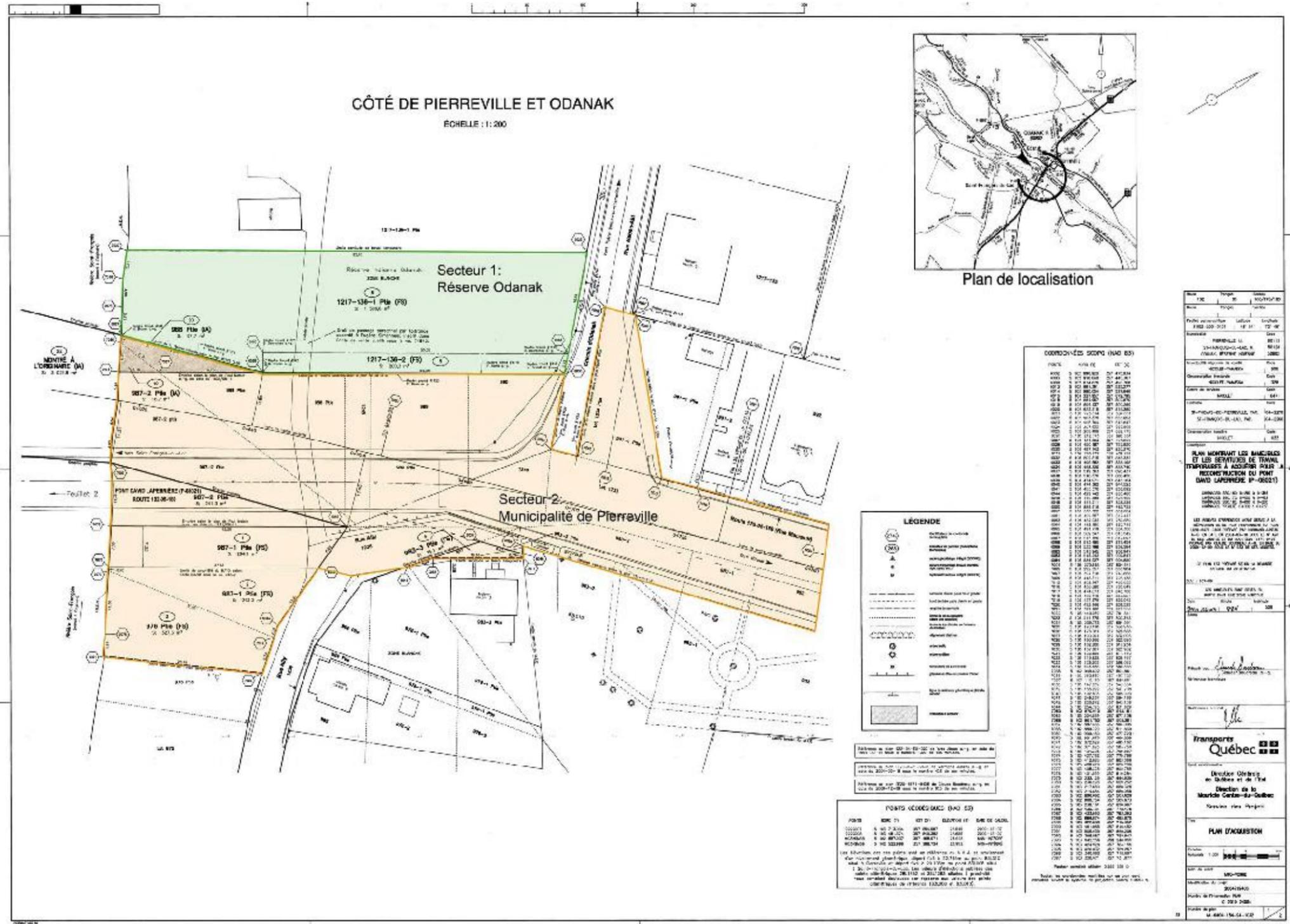


Figure 4 : projet 154-94-1032, plan de construction et secteur d'inventaire 1/3 (source MTQ).

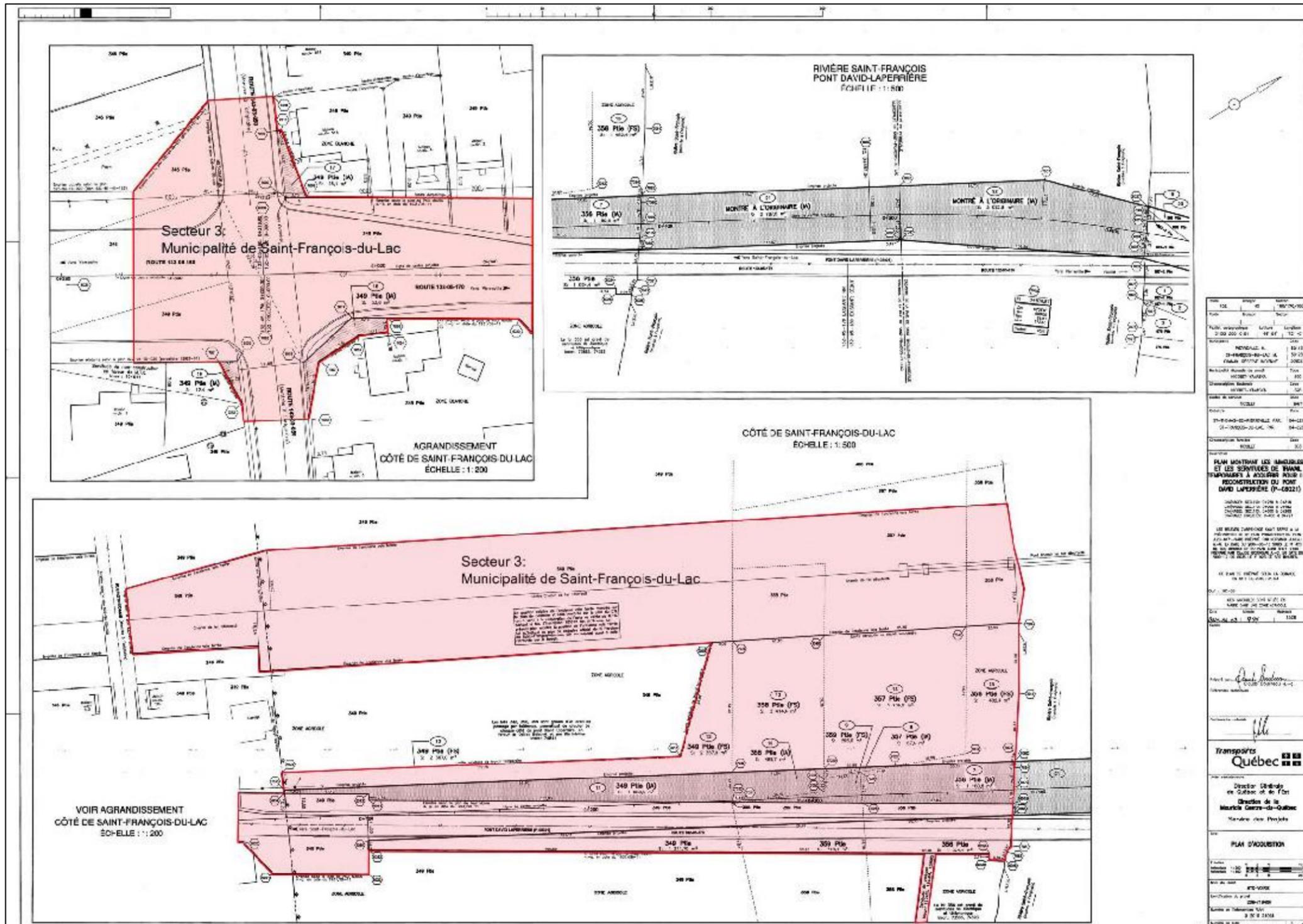


Figure 5 : projet 154-94-1032, plan de construction et secteur d'inventaire 2/3 (source MTQ).

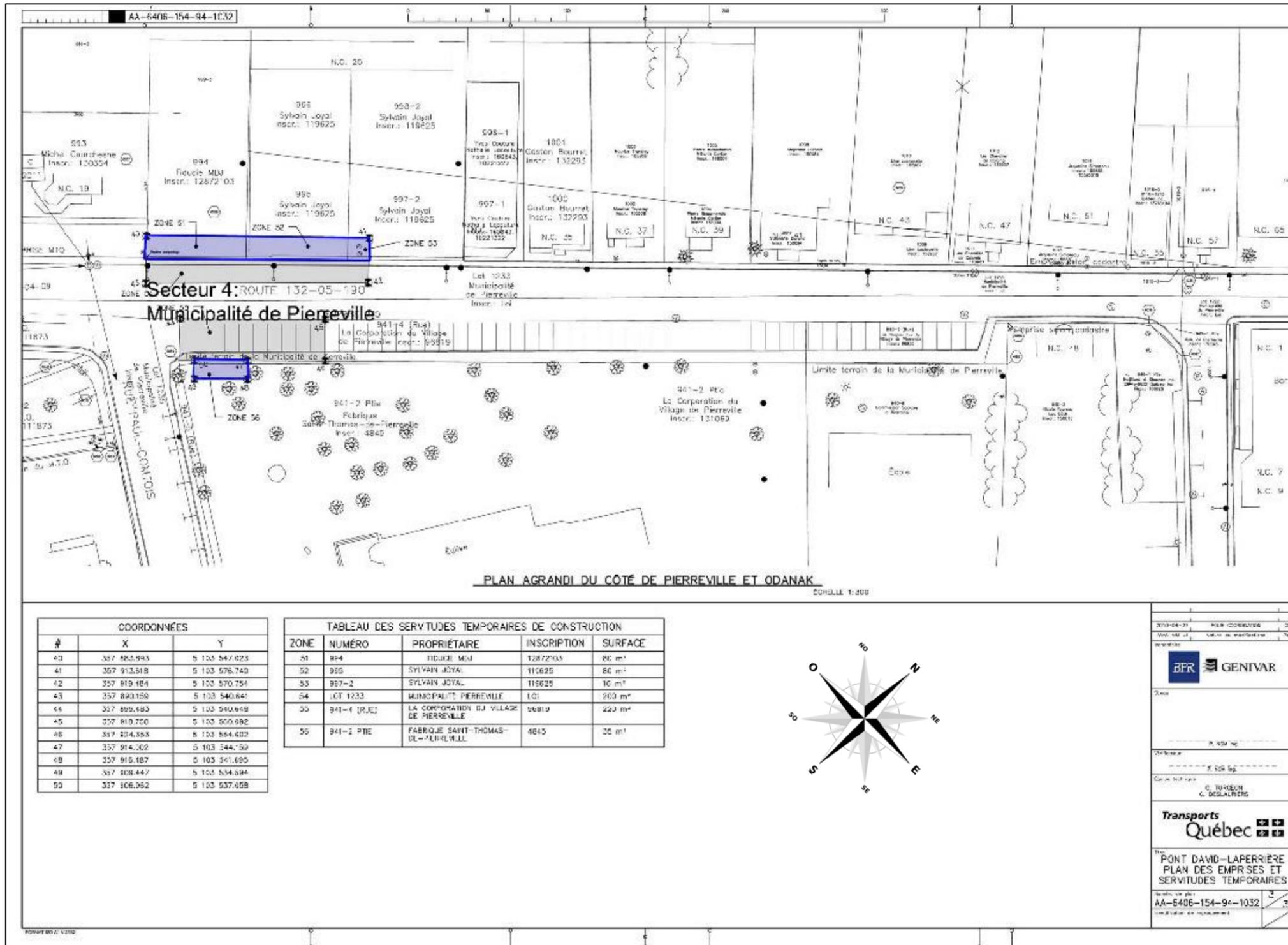


Figure 6 : projet 154-94-1032, plan de construction et secteur d'inventaire 3/3 (source MTQ).



Photo 1 : projet 154-94-1032, réserve Odanak, aperçu général du secteur 1 d'inventaire. Vue vers le nord.



Photo 2 : projet 154-94-1032, réserve Odanak, aperçu général du secteur 1 d'inventaire. Vue vers le nord.

Érik Langevin et Jean-Michel Lavoie-Painchaud
Subarctique Enr.



Photo 3 : projet 154-94-1032, réserve Odanak, aperçu général du secteur 1 d'inventaire. Vue vers le sud.



Photo 4 : projet 154-94-1032, réserve Odanak, sondage exploratoire.



Photo 5 : projet 154-94-1032, municipalité de Pierreville, aperçu général du secteur 2 d'inventaire. Vue vers l'est.



Photo 6 : projet 154-94-1032, municipalité de Pierreville, aperçu général du secteur 2 d'inventaire. Vue vers le nord.



Photo 7 : projet 154-94-1032, municipalité de Saint-François-du-Lac, aperçu général du secteur 3 d'inventaire. Vue vers le sud.



Photo 8 : projet 154-94-1032, municipalité de Saint-François-du-Lac, aperçu général du secteur 3 d'inventaire. Vue vers l'est.

Érik Langevin et Jean-Michel Lavoie-Painchaud
Subarctique Enr.



Photo 9 : projet 154-94-1032, municipalité de Saint-François-du-Lac, aperçu général du secteur 3 d'inventaire. Vue vers le nord.



Photo 10 : projet 154-94-1032, municipalité de Saint-François-du-Lac, aperçu général du secteur 3 d'inventaire. Vue vers l'est.



Photo 11 : projet 154-94-1032, municipalité de Pierreville, aperçu général du secteur 4 d'inventaire. Vue vers l'est.



Photo 12 : projet 154-94-1032, municipalité de Pierreville, sondage exploratoire, secteur 4 d'inventaire.

4.2 Projet 154-08-0674, municipalité de Saint-Alexis-des-Monts, chemin des Pins Rouges

4.2.1 État des connaissances en archéologie

La consultation des sources documentaires de l'Inventaire des Sites Archéologiques du Québec (ISAQ) indique que seulement deux interventions archéologiques ont eu lieu à l'intérieur d'une zone d'étude d'un rayon de cinq km autour du centre du projet. Il s'agit de deux inventaires archéologiques réalisés pour le compte du MTQ (Ethnoscop 2008a; Pinal 2007h). Ces deux inventaires se sont avérés négatifs. Le site CdFg-6 est le seul connu à moins de cinq km de la zone d'étude (tableau 5, figure 7).

Projet	Feuillet	Sites connus			Interventions		
		Identification	Chronologie	Distance (km)	Référence (ISAQ)	Distance (km)	Promoteur
154-08-0674	32 I/11	CdFg-6	Euro-québécoise ind.	~ 3,5 E	Ethnoscop 2008a Duchaine 2011a	< 0,1 O < 0,1 O	MTQ MTQ

Tableau 5 : projet 154-08-0674, bilan archéologique dans la zone d'étude.

4.2.2 Résultats de l'inventaire archéologique

L'inventaire archéologique a été réalisé le 12 mai 2011 dans le cadre d'un projet de réfection de la chaussée du chemin des Pins Rouges dans la municipalité de Saint-Alexis-des-Monts. Trois secteurs d'inventaire avaient été identifiés par le MTQ pour fin d'inventaire (figure 8).

Le milieu végétal en bordure de route se composait essentiellement d'herbacées et de conifères. L'emprise de ces secteurs, d'une longueur linéaire maximale d'environ 1 825 m et d'une largeur maximale de 20 m, pour une superficie approximative de 39 700 m², a fait l'objet d'une inspection visuelle en vue de déterminer les endroits propices à la réalisation de sondages exploratoires. Lors de l'intervention archéologique, les travaux de réfection étaient déjà en cours. Compte tenu du fait que les sols qui auraient pu receler un potentiel archéologique avaient déjà été bouleversés par les travaux de reconstruction, seule une inspection visuelle a été effectuée de même que deux sondages. Les sondages ont été effectués dans des zones aménagées. Notons qu'à certains endroits, les travaux de réfection en étaient à l'étape préparatoire au pavage. Les seuls endroits qui n'étaient pas en reconstruction étaient inondés (tableau 6, figures 9 à 12, photos 13 à 22).

Secteur	Dénomination (ch.)	Dimension (m)	Superficie (m ²)	Nombre de sondages		Topographie	Végétation	Contexte pédologique
				Négatif	Positif			
A	108 + 560 à 109 + 225	~ 665 x 20	~ 13 300	0	0	Plane	Herbacé, forêt mixte	Perturbé
C	300 + 460 à 300 + 780	~320 x 30	~9 600	0	0	Plane	Herbacé, forêt mixte	Perturbé
E	400 + 940 à 401 + 820	~840 x 20	~16 800	2	0	Plane	Herbacé, forêt mixte	Perturbé
Total			~ 39 700	2	0			

Tableau 6 : projet 154-08-0674, synthèse de l'inventaire archéologique.

L'emprise du projet 154-08-0674, situé dans la municipalité de Saint-Alexis-des-Monts, a fait l'objet d'une inspection visuelle et de deux sondages exploratoires. Cette intervention n'a pas conduit à la découverte de nouveaux sites archéologiques. Le MTQ peut procéder aux travaux prévus, sans contrainte du point de vue de l'archéologie.

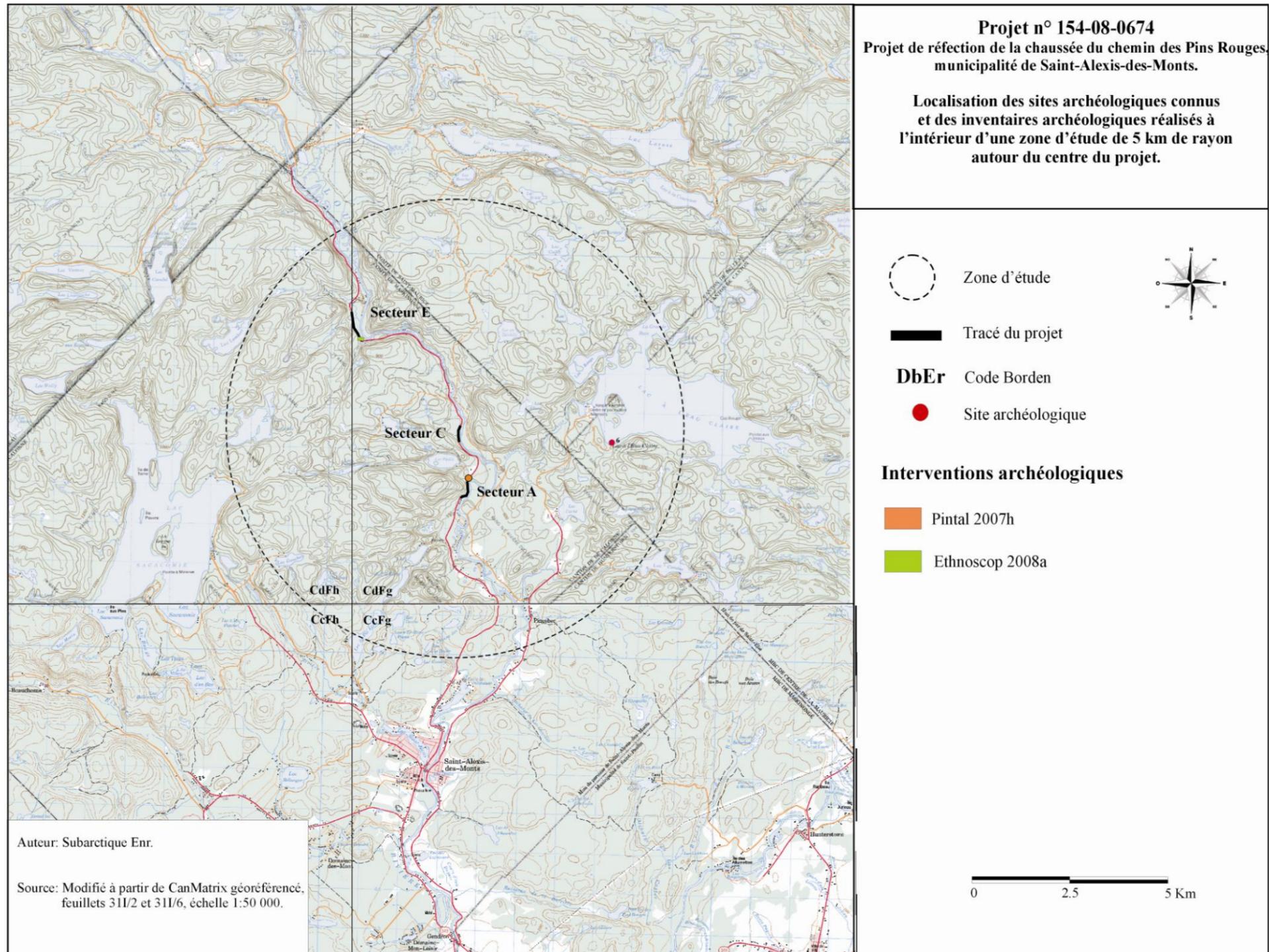


Figure 7 : projet 154-08-0764, localisation des secteurs d'inventaire.

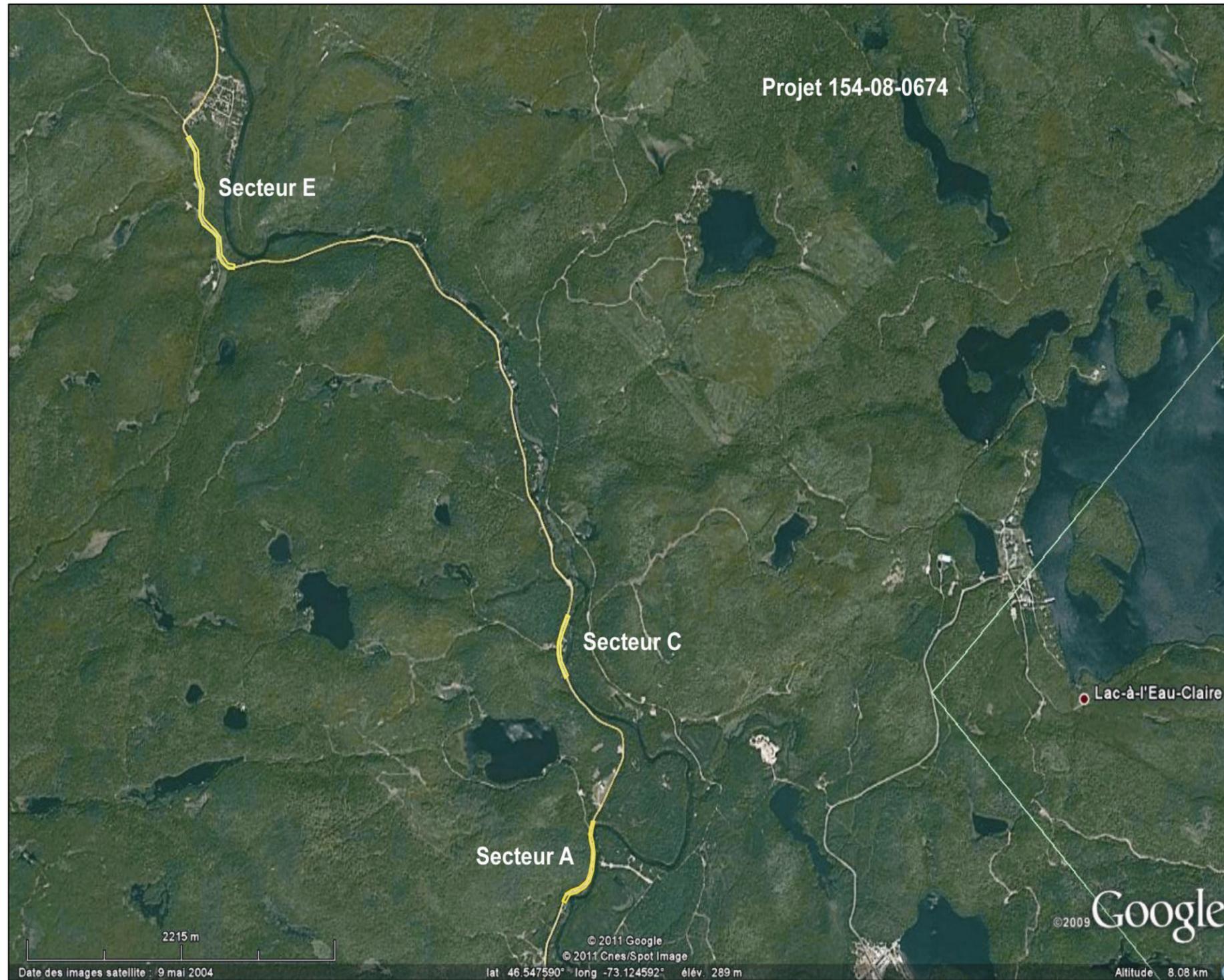


Figure 8 : projet 154-08-0674, vue aérienne du secteur d'inventaire (source : extrait de Google Earth).

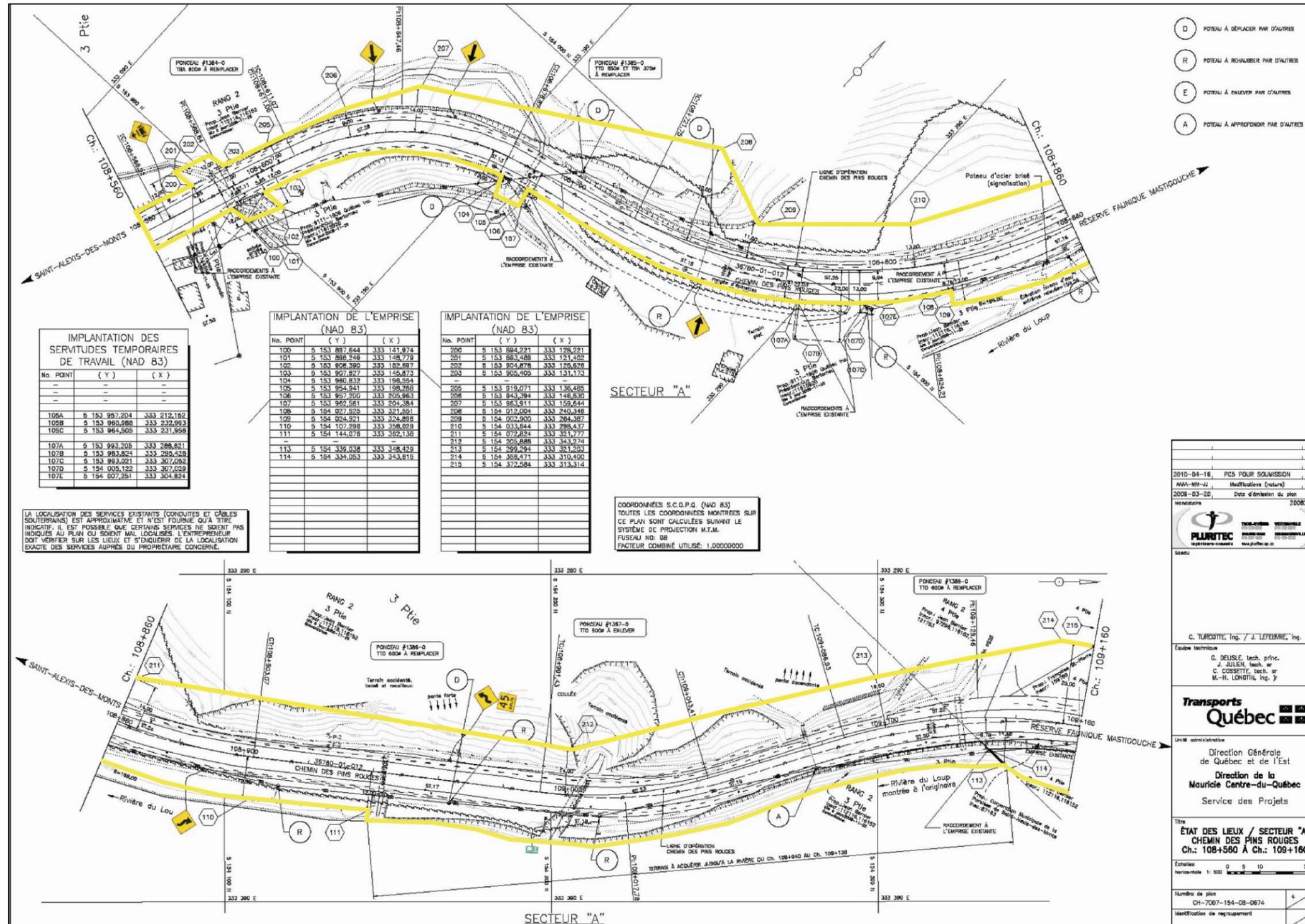


Figure 9 : projet 154-08-0674, plan de construction et secteur d'inventaire 1/4 (source : MTQ).

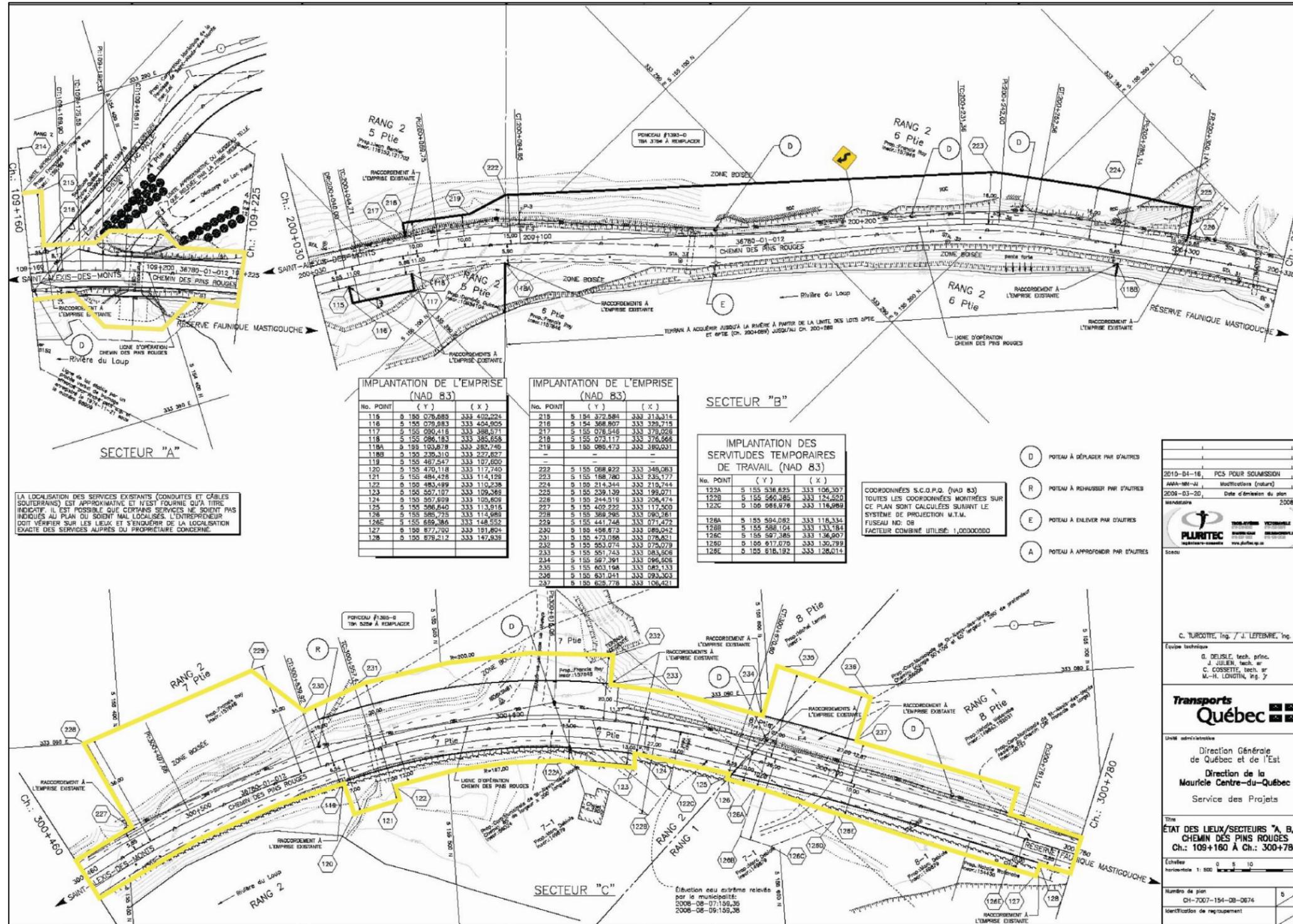


Figure 10 : projet 154-08-0674, plan de construction et secteur d'inventaire 2/4 (source : MTQ).

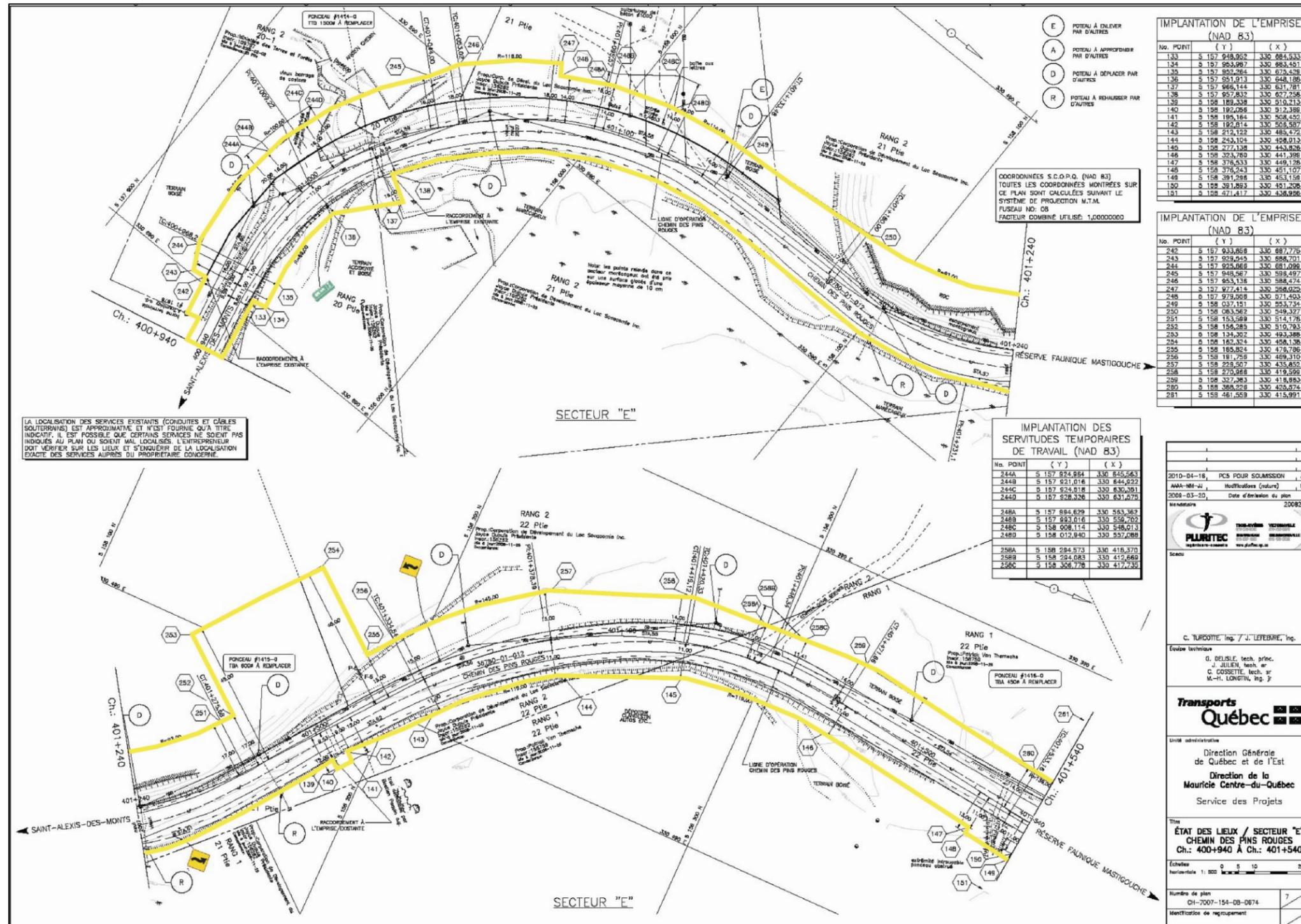


Figure 11 : projet 154-08-0674, plan de construction et secteur d'inventaire 3/4 (source : MTQ).

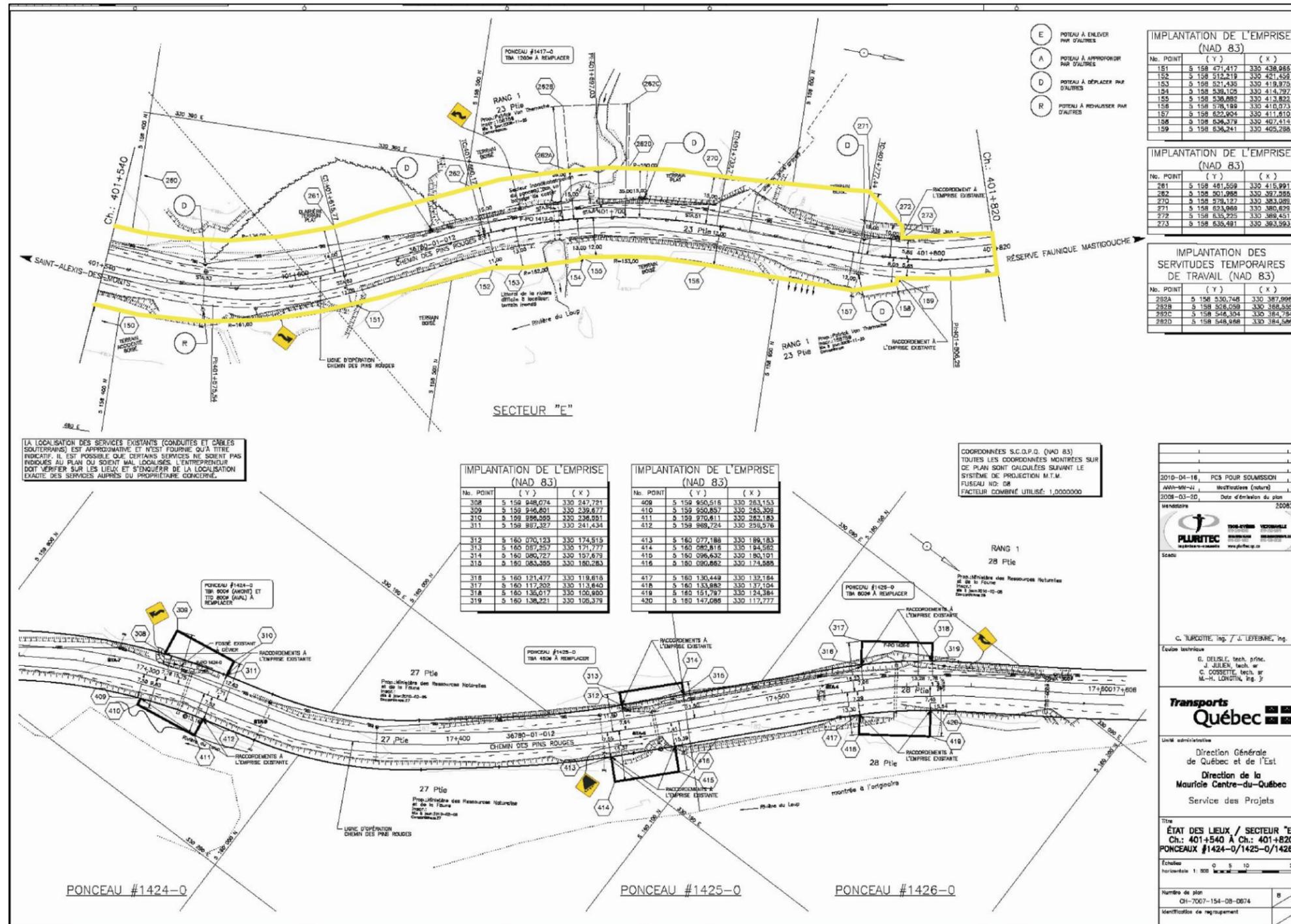


Figure 12 : projet 154-08-0674, plan de construction et secteur d'inventaire 4/4 (source : MTQ).



Photo 13 : projet 154-08-0674, municipalité de Saint-Alexis-des-Monts, chemin des Pins Rouges, aperçu général du secteur d'inventaire A. Vue vers le sud.



Photo 14 : projet 154-08-0674, municipalité de Saint-Alexis-des-Monts, chemin des Pins Rouges, aperçu général du secteur d'inventaire A. Vue vers le sud.



Photo 15 : projet 154-08-0674, municipalité de Saint-Alexis-des-Monts, chemin des Pins Rouges, aperçu général du secteur d'inventaire A. Vue vers le sud.



Photo 16 : projet 154-08-0674, municipalité de Saint-Alexis-des-Monts, chemin des Pins Rouges, aperçu général du secteur d'inventaire A. Vue vers le nord.



Photo 17 : projet 154-08-0674, municipalité de Saint-Alexis-des-Monts, chemin des Pins Rouges, aperçu général du secteur d'inventaire C. Vue vers le sud.



Photo 18 : projet 154-08-0674, municipalité de Saint-Alexis-des-Monts, chemin des Pins Rouges, aperçu général du secteur d'inventaire C. Vue vers le sud.



Photo 19 : projet 154-08-0674, municipalité de Saint-Alexis-des-Monts, chemin des Pins Rouges, aperçu général du secteur d'inventaire E. Vue vers le sud.



Photo 20 : projet 154-08-0674, municipalité de Saint-Alexis-des-Monts, chemin des Pins Rouges, aperçu général du secteur d'inventaire E. Vue vers le Nord.

Érik Langevin et Jean-Michel Lavoie-Painchaud
Subarctique Enr.



Photo 21 : projet 154-08-0674, municipalité de Saint-Alexis-des-Monts, chemin des Pins Rouges, aperçu général du secteur d'inventaire E. Vue vers le sud.



Photo 22 : projet 154-08-0674, municipalité de Saint-Alexis-des-Monts, chemin des Pins Rouges, aperçu général du secteur d'inventaire E. Vue vers le sud.

4.3 Projet 154-98-1218, municipalité de Daveluyville, route 261, rivière Bécancour

4.3.1  tat des connaissances en archéologie

Aucune intervention archéologique n'a été effectuée à l'intérieur d'une zone d'étude d'un rayon de cinq km autour du centre du projet. Aucun site archéologique n'est connu à l'intérieur de cette même zone.

4.3.2 Résultats de l'inventaire archéologique

L'inventaire archéologique été réalisé le 10 août 2011 dans le cadre d'un projet de réfection des approches du pont P-00551 et le réaménagement de deux intersections sur la route 261 dans la municipalité de Daveluyville (figures 13 et 14).

L'emprise, d'une longueur linéaire maximale d'environ 380 m et d'une largeur maximale d'environ 40 m, pour une superficie totale approximative de 15 200 m², a fait l'objet d'une inspection visuelle en vue de déterminer les endroits propices à la réalisation de sondages exploratoires. L'emprise de la route était recouverte d'herbacées et de feuillus. Lors de l'intervention, les travaux étaient déjà en cours sur le pont et en périphérie, rendant impossible la réalisation de sondages exploratoires dans certaines parties du secteur à inventorier. Une partie des limites de l'emprise du projet 154-98-1218 était en pente forte et parsemée de terres humides rendant également impossible la réalisation de sondages exploratoires. Compte tenu de ces facteurs, seulement sept sondages exploratoires ont été effectués à l'intérieur de la zone d'emprise du projet (tableau 7, figures 15 et 16, photos 23 à 28).

Secteur	Dénomination	Dimension (m)	Superficie (m ²)	Nombre de sondages		Topographie	Végétation	Contexte pédologique
				Négatif	Positif			
1	-	~380 x 40	~ 15 200	7	0	Pente forte/ plane	Herbacé, aulnes/feuillus	Sable
Total			~ 15 200	7	0			

Tableau 7 : projet 154-98-1218, synthèse de l'inventaire archéologique.

L'emprise du projet 154-98-1218, situé à l'intérieur des limites de la municipalité de Daveluyville, route 261, près de la rivière Bécancour, a fait l'objet d'une inspection visuelle. Aucun sondage exploratoire n'a été effectué. Cette intervention n'a pas conduit à la découverte de nouveaux sites archéologiques. Le MTQ peut procéder aux travaux prévus, sans contrainte du point de vue de l'archéologie.

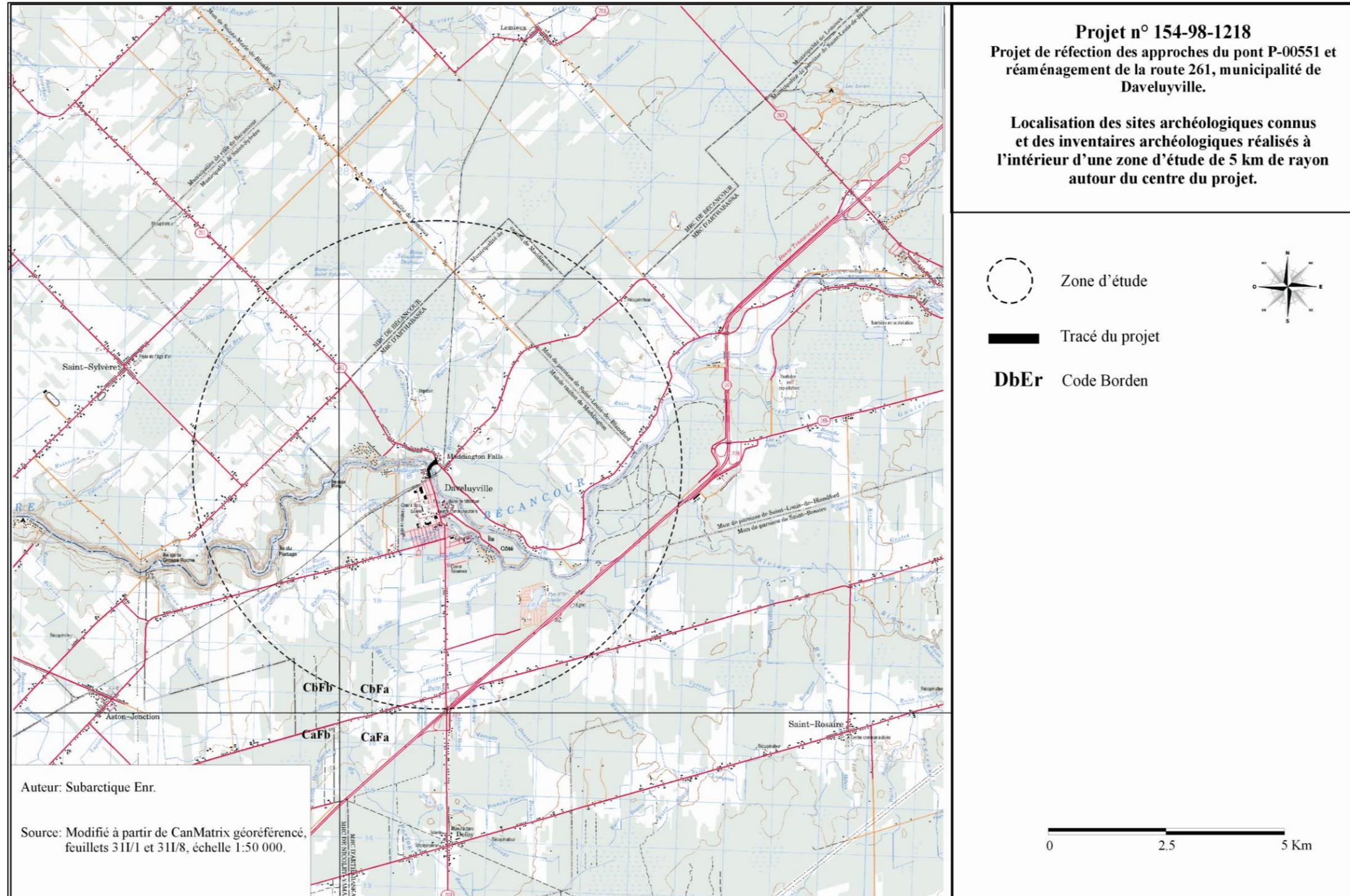


Figure 13 : projet 154-98-1218, localisation du secteur d'inventaire.

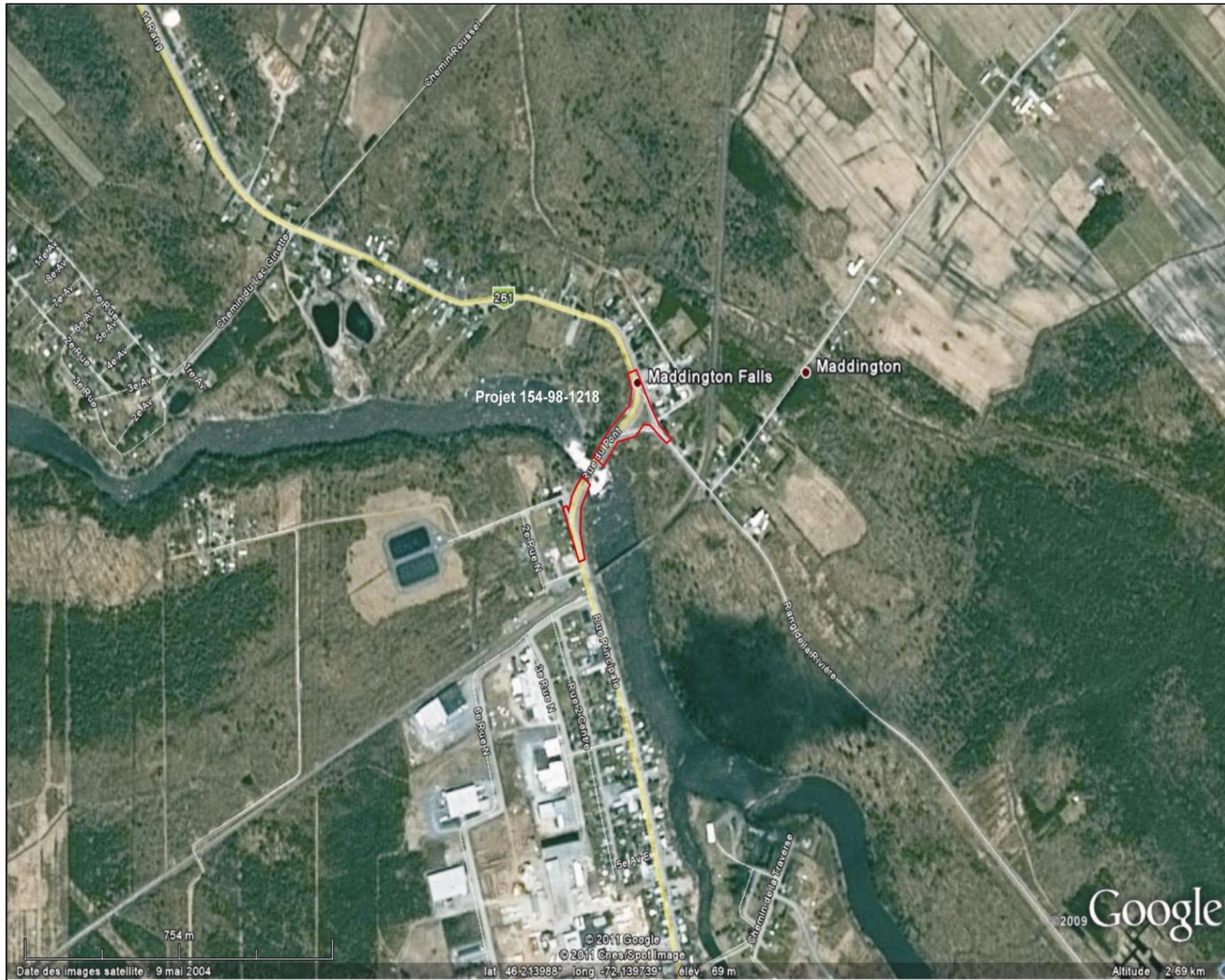


Figure 14 : projet 154-98-1218, localisation aérienne du secteur d'inventaire (source : extrait de Google Earth).

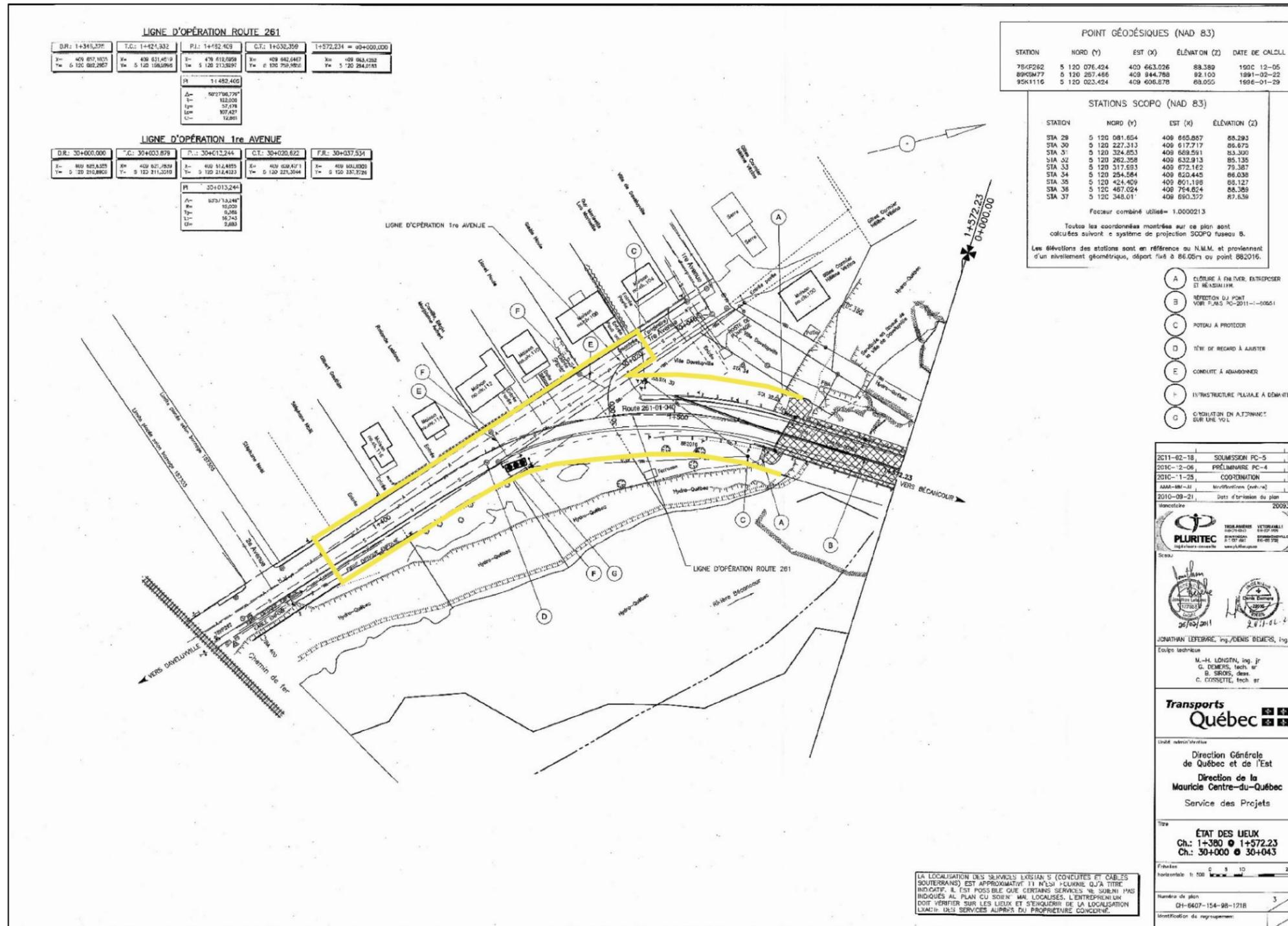


Figure 15 : projet 154-98-1218, plan de construction et secteur d'inventaire 1/2 (source MTQ).

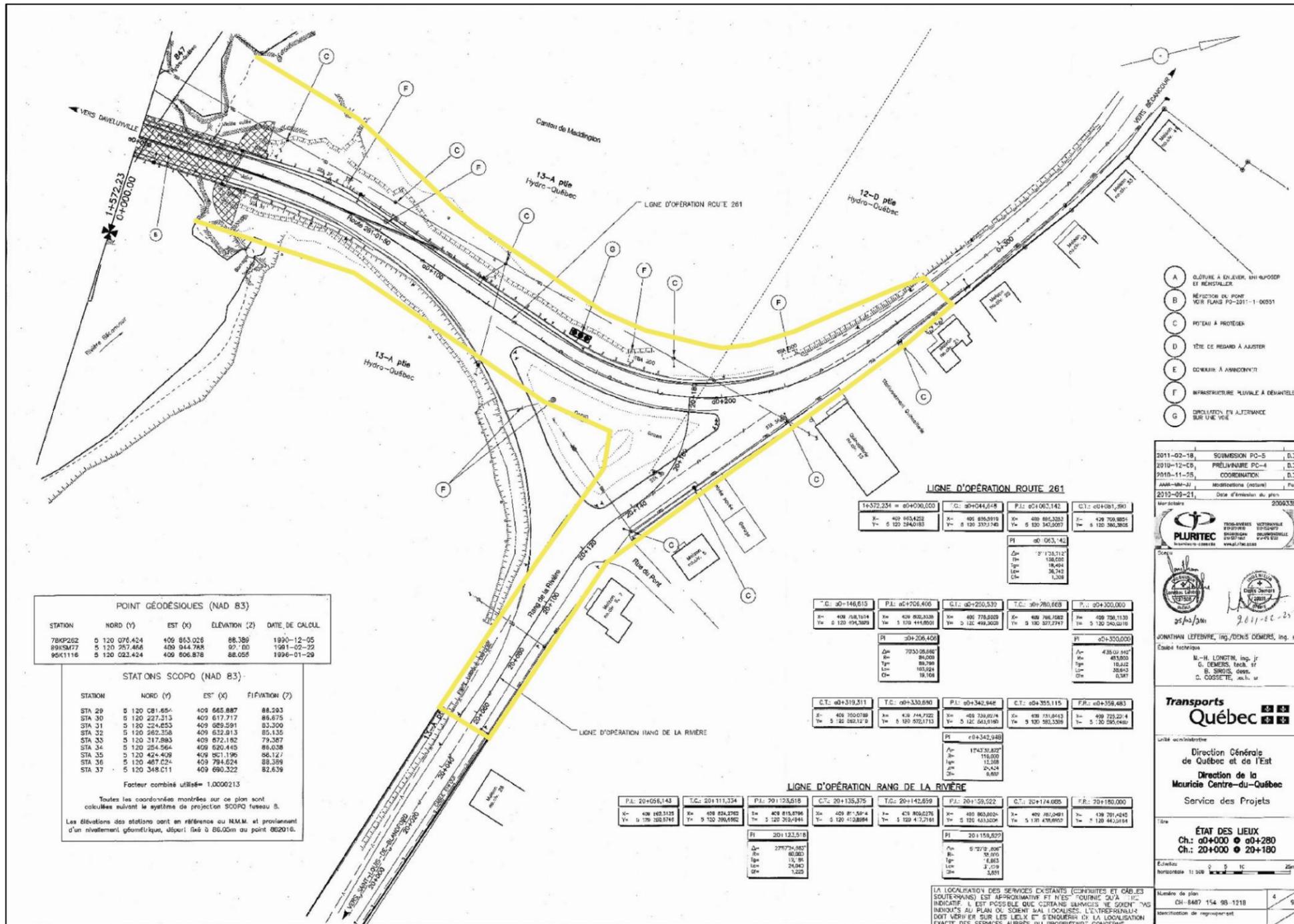


Figure 16 : projet 154-98-1218, plan de construction et secteur d'inventaire 2/2 (source MTQ).



Photo 23 : projet 154-98-1218, municipalité de Daveluyville, aperçu général du secteur d'inventaire. Vue vers l'ouest.



Photo 24 : projet 154-98-1218, municipalité de Daveluyville, aperçu général du secteur d'inventaire. Vue vers le sud.



Photo 25 : projet 154-98-1218, municipalité de Daveluyville, aperçu général du secteur d'inventaire. Vue vers l'ouest.



Photo 26 : projet 154-98-1218, municipalité de Daveluyville, aperçu général du secteur d'inventaire. Vue vers le sud.

Érik Langevin et Jean-Michel Lavoie-Painchaud
Subarctique Enr.

40



Photo 27 : projet 154-98-1218, municipalité de Daveluyville, sondage exploratoire en cours de fouille. Vue vers l'ouest.



Photo 28 : projet 154-98-1218, municipalité de Daveluyville, sondage exploratoire en cours de fouille. Vue vers l'est.

5. Conclusions et recommandations

Le mandat confié à Subarctique Enr. a donné lieu à la réalisation d'inventaires archéologiques dans le cadre de trois projets de réaménagement sur différents tronçons routiers situés dans les limites de la direction de la Mauricie-Centre-du-Québec du MTQ.

Au total, une emprise d'une longueur d'environ 3 395 mètres linéaires pour une superficie totale approximative de 101 150 m² a fait l'objet d'inspections visuelles et de 131 sondages exploratoires. Les secteurs inventoriés avaient été au départ considérés comme propices à l'occupation humaine historique ou préhistorique.

Ces interventions n'ayant pas mené à la découverte de nouveaux sites archéologiques, le MTQ peut procéder aux travaux prévus, sans contrainte du point de vue de l'archéologie.

OUVRAGES CITÉS

DUCHAINE, Désirée-Émanuelle, 2011a : *Inventaire archéologique (Été 2009)*. Direction de la Mauricie-Centre-du-Québec. Ministère des Transports du Québec, 16 p.

ETHNOSCOP, 2008a : *Inventaires archéologiques (Été 2006)*. Mauricie-Centre-du-Québec. Direction générale de Québec et de l'Est. Ministère des Transports du Québec, Boucherville, 95 p.

ETHNOSCOP, 2008u : *Inventaires archéologiques (Été 2006)*. Est-de-la-Montérégie. Direction générale de Montréal et de l'Ouest. Ministère des Transports du Québec, Boucherville, 58 p.

MINISTÈRE de la Culture, des Communications et de la Condition féminine (MCCCF), 2011 : *Inventaire des sites archéologiques du Québec (ISAQ)*. Gouvernement du Québec, Québec.

MINISTÈRE de la Culture, des Communications et de la Condition féminine (MCCCF), 2012 : *Inventaire des sites archéologiques du Québec (ISAQ)*. Gouvernement du Québec, Québec.

PATRIMOINE Expert, 2000a: *Inventaires archéologiques, Direction de l'Est-de-la-Montérégie*. Ministère des transports du Québec, Montréal, 125 p.

TREYVAUD, Geneviève, n-d : *Surveillance archéologique et intervention archéologique dans les municipalités de Pierreville et Saint-François-du-Lac, comté de Nicolet-Yamaska*. Rapport soumis à Hydro-Québec, Montréal, 32 p. + annexes.

TREYVAUD, Geneviève et Michel Plourde, 2011 : *Prospection archéologique Odonak 2010*. Rapport soumis au Musée des Abénakis, Montréal, 32 p. + annexes.

Annexe A
Catalogue des photographies

Catalogue des photographies– Inventaire archéologique, printemps 2011. Projet 154-94-1032, municipalité de Saint-François-du-Lac.

No.	Secteur	Km	Description	Dir.	Date
1	3	-	Aperçu général	Sud	05 et 28 avril 2011
2	3	-	Aperçu général	Sud	
3	3	-	Aperçu général	-	
4	3	-	Aperçu général	-	
5	3	-	Aperçu général	-	
6	3	-	Aperçu sondage exploratoire	-	
7	3	-	Aperçu sondage exploratoire	-	
8	3	-	Aperçu général	Nord	
9	3	-	Aperçu général	Nord	
10	3	-	Aperçu général	Sud	
11	3	-	Aperçu général	Sud	
12	3	-	Aperçu général	Sud	
13	3	-	Aperçu général chemin de fer	Sud	
14	3	-	Aperçu général	Sud	
15	3	-	Aperçu général	-	
16	3	-	Sondage exploratoire	Nord	
17	3	-	Sondage exploratoire	Nord	
18	3	-	Aperçu général	Est	
19	3	-	Aperçu général	-	
20	3	-	Sondage exploratoire	Est	
21	3	-	Aperçu général	-	
22	3	-	Aperçu général	Ouest	
23	3	-	Aperçu général	Est	
24	3	-	Aperçu général	Ouest	
25	3	-	Aperçu général	Sud	
26	3	-	Aperçu général	Ouest	
27	4	-	Aperçu général	Ouest	
28	4	-	Aperçu général	Nord	
29	4	-	Aperçu général	Ouest	
30	4	-	Aperçu général	Ouest	
31	4	-	Technicien au travail	Est	
32	3	-	Aperçu général	Ouest	
33	3	-	Aperçu général	Sud	
34	1	-	Sondage exploratoire	-	
35	1	-	Sondage exploratoire	Est	
36	1	-	Technicien au travail	-	
37	1	-	Sondage exploratoire	Est	
38	1	-	Sondage exploratoire	Est	
39	1	-	Aperçu général	-	
40	1	-	Aperçu général	-	
41	1	-	Aperçu général	Sud	
42	1	-	Aperçu général	Sud	
43	1	-	Aperçu général	Sud	
44	1	-	Aperçu général	Sud	
45	1	-	Aperçu général	Nord	
46	1	-	Technicien au travail	-	
47	1	-	Sondage exploratoire	Nord	
48	1	-	Sondage exploratoire	Nord	
49	1	-	Aperçu général	-	

Catalogue des photographies– Inventaire archéologique, printemps 2011. Projet 154-08-0674, municipalité de Saint-Alexis-des-Monts.

No.	Secteur	Km	Description	Dir.	Date
1	E	-	Aperçu général	Sud	12 mai 2011
2	E	-	Aperçu général	Sud	
3	E	-	Aperçu général, sondage exploratoire	Sud	
4	E	-	Aperçu général, zone humide	Sud	
5	E	-	Aperçu général travaux en cours	Sud	
6	E	-	Aperçu général	Sud	
7	E	-	Aperçu général travaux en cours	Nord	
8	E	-	Aperçu général travaux en cours	Nord	
9	E	-	Aperçu général travaux en cours	Sud	
10	E	-	Aperçu général travaux en cours	Sud	
11	E	-	Aperçu général travaux en cours	Sud	
12	E	-	Aperçu général travaux en cours	Sud	
13	E	-	Aperçu général travaux en cours	Sud	
14	E	-	Aperçu général travaux en cours	Nord	
15	E	-	Aperçu général travaux en cours	Nord	
16	E	-	Aperçu général travaux en cours	Nord	
17	E	-	Aperçu général travaux en cours	Nord	
18	C	-	Aperçu général travaux en cours	Nord	
19	C	-	Aperçu général travaux en cours	Nord	
20	C	-	Aperçu général travaux en cours	Sud	
21	C	-	Aperçu général travaux en cours	Sud	
22	C	-	Aperçu général travaux en cours	Sud	
23	C	-	Aperçu général travaux en cours	Sud	
24	C	-	Aperçu général travaux en cours	Sud	
25	C	-	Aperçu général travaux en cours	Sud	
26	A	-	Aperçu général travaux en cours	Sud	
27	A	-	Aperçu général travaux en cours	Sud	
28	A	-	Aperçu général travaux en cours	Sud	
29	A	-	Aperçu général travaux en cours	Sud	
30	A	-	Aperçu général travaux en cours	Sud	
31	A	-	Aperçu général travaux en cours	Sud	
32	A	-	Aperçu général travaux en cours	Sud	
33	A	-	Aperçu général travaux en cours	Sud	
34	A	-	Aperçu général travaux en cours	Sud	
35	A	-	Aperçu général travaux en cours	Nord	
36	A	-	Aperçu général travaux en cours	Sud	

Catalogue des photographies– Inventaire archéologique, été 2011. Projet 154-98-1218, municipalité de Davaluville

No.	Secteur	Km	Description	Dir.	Date
1	-	-	Aperçu général travaux en cours	Ouest	10 août 2011
2	-	-	Aperçu général travaux en cours	Sud	
3	-	-	Aperçu général travaux en cours	Sud	
4	-	-	Aperçu général travaux en cours	Ouest	
5	-	-	Sondage exploratoire	Est	
6	-	-	Sondage exploratoire	Est	
7	-	-	Aperçu général zone humide	Ouest	
8	-	-	Aperçu général	Ouest	
9	-	-	Aperçu général	Ouest	
10	-	-	Aperçu général	Nord	
11	-	-	Aperçu général	Ouest	
12	-	-	Aperçu général travaux en cours	Ouest	
13	-	-	Aperçu général travaux en cours	Ouest	
14	-	-	Aperçu général travaux en cours	Sud	
15	-	-	Aperçu général travaux en cours	Nord	
16	-	-	Aperçu général travaux en cours	Nord	



Érik Langevin et Jean-Michel Lavoie-Painchaud
Subarctique Enr.