



INVENTAIRE ARCHÉOLOGIQUE (2012)
DIRECTION DU SAGUENAY–LAC-SAINT-JEAN–CHIBOUGAMAU



Illustration de la page couverture :

⇒ Projet 154-07-1174, municipalité de Normandin, bâtiment abritant un moulin à scie du XIX^e siècle.

MINISTÈRE DES TRANSPORTS DU QUÉBEC

INVENTAIRE ARCHÉOLOGIQUE (2012)

DIRECTION SAGUENAY—LAC-SAINT-JEAN—CHIBOUGAMAU

Permis de recherche archéologique au Québec : 12-LANE-03

N° de contrat, ministère des Transports : 850805933 [dossier 6203-11-AD05]

Rapport préparé par :

Subarctique Enr.

65, rue d'Aunis,

Chicoutimi (Québec) G7H 3L3

Téléphone : 418-693-5444

Adresse courriel : subarctique@hotmail.com

Mars 2013

Érik Langevin, Jonathan Skeene-Parent et Raphaël Gadbois
Subarctique Enr.

Sommaire

Le mandat confié par le ministère des Transports du Québec (MTQ) à Subarctique Enr. a donné lieu à la réalisation d’inventaires archéologiques dans le cadre de projets routiers situés dans les limites de la direction territoriale du Saguenay–Lac-Saint-Jean–Chibougamau du MTQ (tableau 1).

Projet	Municipalité	Distance (km)	Superficie (m ²)	Nombre de sondages réalisés	Date de réalisation	Résultat	Recommandation
154-07-1774	Normandin	0.084	~ 1 250	2	08-08-2012	Négatif	Respect de l’emprise
154-08-1147 A et B	Métabetchouan Lac-à-la-Croix et Saint-Gédéon	A. 0.192 B. 0.210	A. ~ 3 300 B. ~ 4 320	33	08-08-2012	Négatif	Aucune
154-09-0456	Bégin	0.970	~ 42 680	81	08-08-2012	Négatif	Aucune
TOTAL	-	1.456	~ 51 550	116		Négatif	

Tableau 1 : sommaire de l’inventaire archéologique.

La totalité de l’emprise, mesurant 1 456 mètres linéaires et ayant une superficie approximative de 51 550 m² a été l’objet d’une inspection visuelle et 116 sondages exploratoires ont été effectués.

Aucun site archéologique n’était connu dans les limites de l’emprise des projets routiers ciblés et aucun nouveau site n’a été identifié. Des infrastructures ayant une valeur patrimoniale se situent à proximité de l’emprise du projet 154-07-1774.

Le MTQ peut procéder aux travaux d’aménagements prévus, sans contrainte du point de vue de l’archéologie. Dans le cas du projet 154-07-1774, il convient de s’assurer que les limites de l’emprise seront respectées compte tenu de la proximité immédiate (deux mètres) de vestiges associés à un ancien moulin à scie.

Table des matières

Sommaire	iv
Table des matières	v
Liste des figures	vi
Liste des tableaux	vi
Liste des photographies	vii
Équipe de réalisation	viii
1. Introduction	1
2. Description du mandat	4
3. Méthodologie	5
3.1 Inventaire	5
3.2 Laboratoire	8
4. L'inventaire archéologique	9
4.1 Projet 154-07-1774, municipalité de Normandin, pont P-06666, rivière Ticouapé	9
4.1.1 État des connaissances en archéologie	9
4.2 Projet 154-08-1147A, municipalité de Saint Gédéon, ponceau P-0638-2	21
4.2.1 État des connaissances en archéologie	21
4.2.2 Résultats de l'inventaire archéologique	22
4.3 Projet 154-08-1147B, municipalité de Métabetchouan–Lac-à-la-Croix, ponceau P-0360-2	29
4.3.1 État des connaissances en archéologie	29
4.3.2 Résultats de l'inventaire archéologique	29
4.4 Projet 154-09-0456, municipalité de Bégin et de Saint Ambroise	37
4.4.1 État des connaissances en archéologie du secteur à l'étude	37
4.4.2 Résultats de l'inventaire archéologique	37
5. Conclusions et recommandations	45
Ouvrages cités	46
Annexe A : Catalogue des photographiques	49
Annexe B : Notes de terrain	52

Liste des figures

Figure 1 : localisation du projet d'inventaire 154-07-1774/ P-06666, Normandin, été 2012.	2
Figure 2 : localisation des projets d'inventaires 154-08-1147A et B, Métabetchouan–Lac-à-la-Croix et Saint-Gédéon ainsi que le projet d'inventaire 154-09-0456, Bégin et Saint-Ambroise, été 2012.	3
Figure 3 : localisation du secteur d'inventaire et du rayon de cinq km autour du projet à l'étude.	10
Figure 4 : localisation du secteur d'inventaire et des infrastructures anciennes.	11
Figure 5 : projet 154-07-1774, vue aérienne du secteur d'inventaire.	12
Figure 6 : projet 154-07-1774, plan de construction et secteur d'inventaire	13
Figure 7 : localisation du secteur d'inventaire 154-08-1147A et du rayon de cinq km autour du projet à l'étude.	23
Figure 8 : localisation du secteur d'inventaire 154-08-1147A.	24
Figure 9 : projet 154-08-1147A, vue aérienne du secteur d'inventaire	25
Figure 10 : projet 154-08-1147A, plan de construction et secteur d'inventaire	26
Figure 11 : localisation du secteur d'inventaire 154-08-1147B et du rayon de cinq km autour du projet à l'étude.	31
Figure 12 : localisation du secteur d'inventaire 154-08-1147B.	32
Figure 13 : projet 154-08-1147B, vue aérienne du secteur d'inventaire.	33
Figure 14 : projet 154-08-1147B, plan de construction et secteur d'inventaire.	34
Figure 15 : localisation du secteur d'inventaire 154-09-0456 et du rayon de cinq km autour du projet d'inventaire.	39
Figure 16 : localisation du secteur d'inventaire 154-09-0456.	40
Figure 17 : projet 154-09-0456, vue aérienne du secteur d'inventaire	41
Figure 18 : projet 154-09-0456, plan de construction et secteur d'inventaire.	42

Liste des tableaux

Tableau 1 : sommaire de l'inventaire archéologique.	iv
Tableau 2 : projets routiers inventoriés.	1
Tableau 3 : projet 154-07-1774, bilan archéologique dans la zone d'étude.	9
Tableau 4 : projet 154-07-1774, synthèse de l'inventaire archéologique.	9
Tableau 5 : projet 154-08-1147A, bilan archéologique dans la zone d'étude.	21
Tableau 6 : projet 154-08-1147A, synthèse de l'inventaire archéologique.	22
Tableau 7 : projet 154-08-1147B, bilan archéologique dans la zone d'étude.	29
Tableau 8 : projet 154-08-1147B, synthèse de l'inventaire archéologique.	30
Tableau 9 : projet 154-09-0456, synthèse de l'inventaire archéologique.	37

Liste des photographies

Photo 1 : projet 154-07-1774, municipalité de Normandin, Rang 8, aperçu de la zone d'inventaire. Technicien au travail. Vue vers le sud.	14
Photo 2 : projet 154-07-1774, municipalité de Normandin, Rang 8, aperçu de la zone d'inventaire. Vue vers l'ouest.	14
Photo 3 : projet 154-07-1774, municipalité de Normandin, Rang 8, vue du réservoir d'amené d'eau. Vue vers le sud.	18
Photo 4 : projet 154-07-1774, municipalité de Normandin, Rang 8, sondage présentant un madrier de bois associé aux anciens travaux routiers. Vue vers l'est.	18
Photo 5 : projet 154-07-1774, municipalité de Normandin, Rang 8, vue de l'intérieur du moulin à scie avec pièces d'origine.	19
Photo 6 : projet 154-07-1774, municipalité de Normandin, Rang 8, aperçu général du moulin, Vue vers l'est.	19
Photo 7: projet 154-08-1147A, municipalité de Saint-Gédéon, route des Quatorze Arpents, aperçu général du secteur d'inventaire. Vue vers le sud-est.	27
Photo 8: projet 154-08-1147A, municipalité de Saint-Gédéon, route des Quatorze Arpents, aperçu général du secteur d'inventaire. Vue vers le sud-ouest.	27
Photo 9 : projet 154-08-1147A, municipalité de Saint-Gédéon, route des Quatorze Arpents, aperçu général du secteur d'inventaire. Vue vers le sud-ouest.	28
Photo 10 : projet 154-08-1147A, municipalité de Saint-Gédéon, route des Quatorze Arpents, sondage exploratoire. Vue vers le nord.	28
Photo 11: projet 154-08-1147B, municipalité de Métabetchouan–Lac-à-la-Croix, route 169, aperçu général du secteur d'inventaire. Vue vers l'est/sud-est.	35
Photo 12: projet 154-08-1147B, municipalité de Métabetchouan–Lac-à-la-Croix, route 169, aperçu général du secteur d'inventaire. Vue vers l'est/sud-est.	35
Photo 13: projet 154-08-1147B, municipalité de Métabetchouan–Lac-à-la-Croix, route 169, sondage exploratoire. Vue vers l'ouest.	36
Photo 14: projet 154-09-0456, municipalité de Bégin, route des Aulnaies, aperçu général du secteur d'inventaire. Vue vers le sud.	43
Photo 15 : projet 154-09-0456, municipalité de Bégin, route des Aulnaies, aperçu général du secteur d'inventaire. Vue vers le nord.	43
Photo 16: projet 154-09-0456, municipalité de Bégin, route des Aulnaies, sondage exploratoire dans portion agricole. Vue vers le sud.	44
Photo 17: projet 154-09-0456, municipalité de Bégin, route des Aulnaies, sondage exploratoire dans portion boisée. Vue vers le sud.	44

Équipe de réalisation

Ministère des Transports du Québec

Direction générale des territoires

Direction de la programmation, des ressources et des opérations

Service de coordination des affaires autochtones, de l'archéologie et du développement nordique

Ghislain Gagnon

Archéologue

Isabelle Bêty

Archéologue

Équipe de Subarctique Enr.

Érik Langevin

Coordonnateur et archéologue, rédaction

Jonathan Skeene-Parent

Technicien archéologue, édition et recherche historique

Raphael Gadbois

Technicien archéologue, infographie

1. Introduction

Ce rapport présente les résultats d’inventaires archéologiques effectués pour le compte du MTQ sur le territoire de la Direction territoriale Saguenay–Lac-Saint-Jean–Chibougamau (tableau 2; figure 1). Les inventaires archéologiques s’inscrivent dans le cadre de l’application de la *Loi sur le Patrimoine culturel* et de l’approche préventive mise de l’avant par le MTQ afin de protéger le patrimoine archéologique du Québec. L’objectif des inventaires était de vérifier la présence ou l’absence de sites archéologiques à l’intérieur de l’emprise de ces projets d’aménagement routier. En cas de découverte archéologique, le mandat consistait à localiser, à délimiter, à évaluer, et à identifier d’éventuels sites archéologiques dont l’intégrité pourrait être menacée par la réalisation de travaux.

Projet	Municipalité	Localisation et description	Distance (m)	Superficie (ha)
154-07-1774	Normandin	Réfection de ponceau, 45750 03 000 ch. 3+369 et 45750-04-000 ch. 0+001/ Chemin du 8 ^{ième} rang, Rivière Ticouapé/ P-06666	82	0.1250
154-08-1147 A et B	Métabetchouan Lac-à-la-Croix/ Saint-Gédéon	Reconstruction de différents ponceaux, rue de Quen à Saint-Gédéon et route 169 Métabetchouan	A. 192 B. 210	A. 0.3300 B. 0.4320
154-09-0456	Bégin	Correction de la courbe située sur la limite municipale, 46950-02-000C de 0+000 à 0+600	970	1.9400

Tableau 2 : projets routiers inventoriés.

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

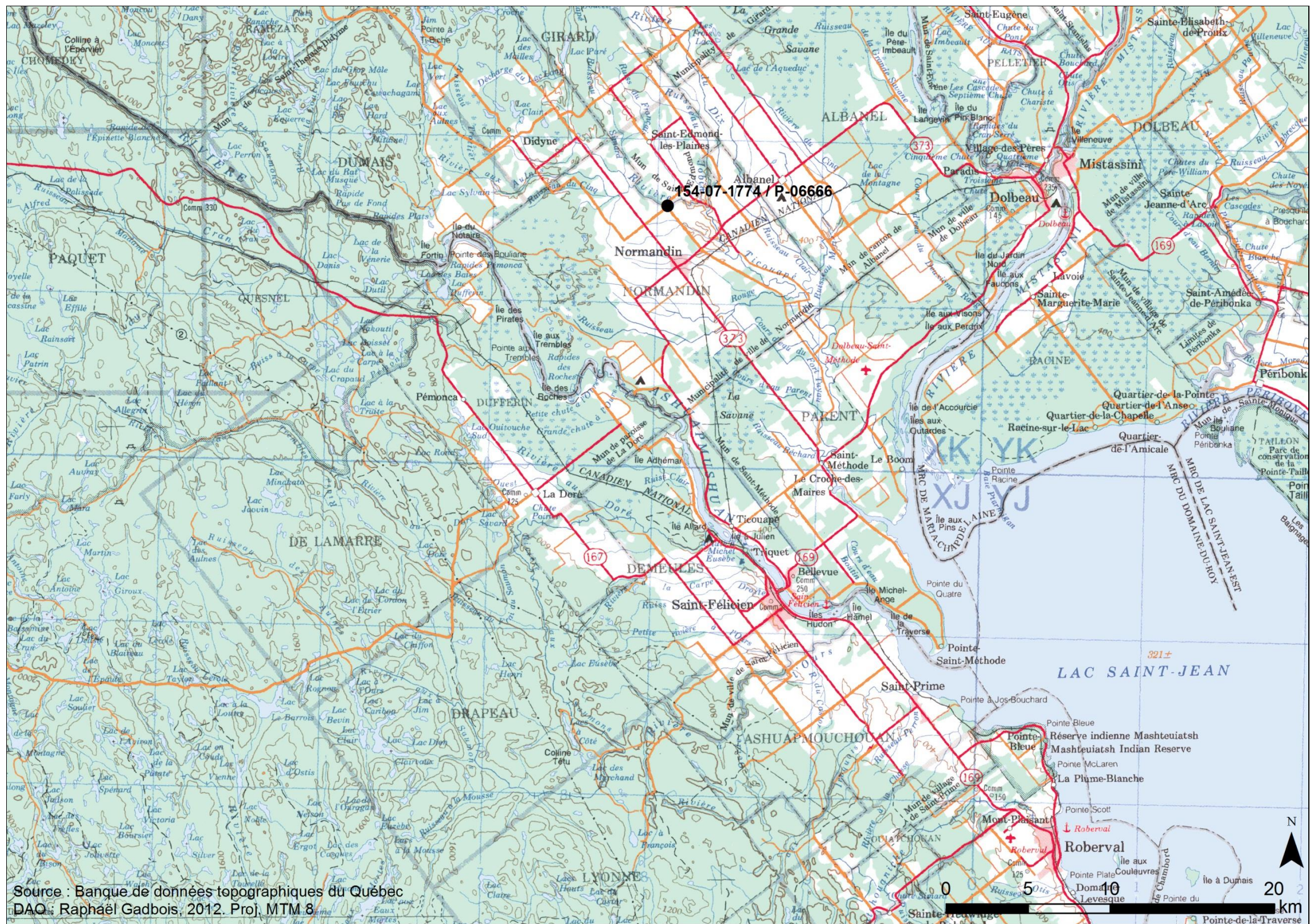


Figure 1 : localisation du projet d'inventaire 154-07-1774 / P-06666, Normandin, été 2012.

Érik Langevin, Jonathan Skeene-Parent et Raphaël Gadbois
Subarctique Enr.

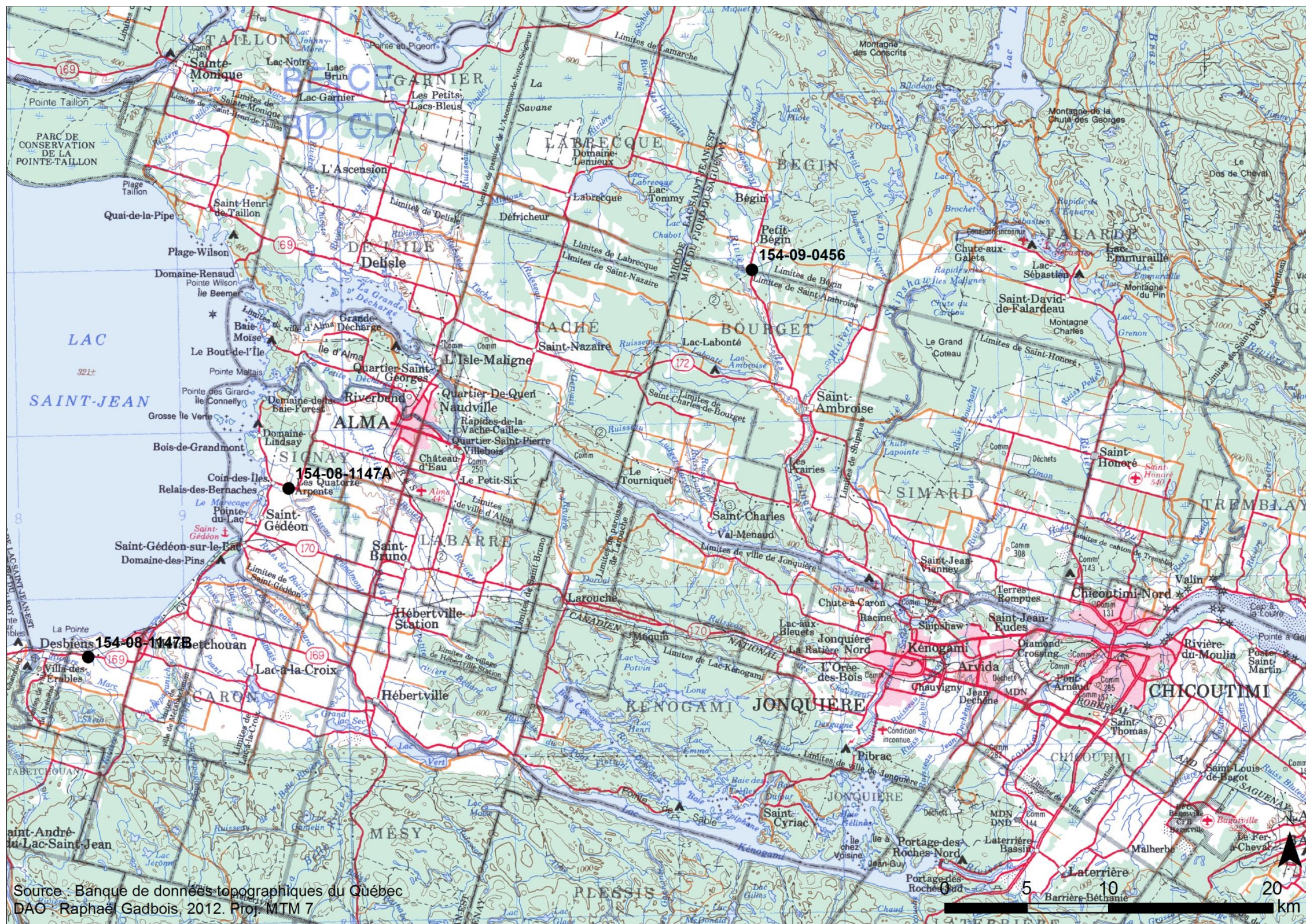


Figure 2 : localisation des projets d'inventaires 154-08-1147A et B, Métabetchouan–Lac-à-la-Croix et Saint-Gédéon ainsi que le projet d'inventaire 154-09-0456, Bégin et Saint-Ambroise, été 2012.

2. Description du mandat

Le mandat confié à Subarctique Enr. était le suivant :

- effectuer des inventaires archéologiques afin de vérifier la présence ou l’absence de sites archéologiques dans l’emprise des projets 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 MTQ :

- 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 MTQ :

- 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 30 cm par 30 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 154-07-1774, municipalité de Normandin, pont P-06666, rivière Ticouapé

4.1.1 État des connaissances en archéologie

En date de janvier 2013, la cartographie des sites et des zones d'interventions archéologiques du Québec (MCC et Langevin, n-d) indique qu'aucune intervention archéologique n'a été effectuée dans une zone d'étude d'un rayon de cinq kilomètres autour du projet 154-07-1774 (tableau 3).

Un site archéologique (DfFd-1) est répertorié dans la zone d'étude (figure 3). Ce site est le résultat d'une découverte fortuite de six objets polis provenant d'une cache se situant dans le rang 10 du comté de Normandin à environ 21,5 kilomètres de l'embouchure de la rivière Ticouapé. La typologie des artefacts suggère une occupation préhistorique du secteur évaluée aux alentours du quatrième millénaire A.A. (Langevin et Girard, 1996a).

Feuillet	Site(s) connu(s)			Intervention(s)		
	Identification	Chronologie	Distance (km)	Références (ISAQ)	Distance (km)	Promoteur
32 A/15	DfFd-1	5500 A.A.	3,5	-	-	-

Tableau 3 : projet 154-07-1174, bilan archéologique dans la zone d'étude.

4.1.2 Résultats de l'inventaire archéologique

L'inventaire archéologique de l'emprise du projet de réfection du pont P-06666 situé dans le chemin du 8^{ième} rang de la municipalité de Normandin, a été effectué le 8 août 2012. Le projet se situait précisément entre le chaînage 3+369 et 0+001 du Chemin du 8^{ième} rang de Normandin. L'emprise des travaux avait une superficie totale approximative de 1 250 m² (tableau 4; figure 4 à 6).

Secteur	Dénomination	Dimension (m)	Superficie (m ²)	Nombre de sondages		Topographie	Végétation	Contexte pédologique
				Négatif	Positif			
1	-	84	1250	2	0	Replat	Aulnes	Perturbé et sujet à de fréquentes inondations
Total			~ 1250	2	0			

Tableau 4 : projet 154-70-1174, synthèse de l'inventaire archéologique.

L'emprise à l'étude ne débordait pas de l'ancienne zone d'emprise et se trouvait donc pour l'essentiel dans un secteur fortement remanié (photo 1). Sous le pont, un petit replat de quelques mètres carrés était présent. Celui-ci a été l'objet de sondages archéologiques qui se sont avérés négatifs et ont montré une matrice pédologique perturbée, sujette à des inondations récurrentes. À quelques mètres à peine de la zone d'emprise du côté sud-est a été observée une série d'infrastructures liée à un ancien moulin (photo 2).

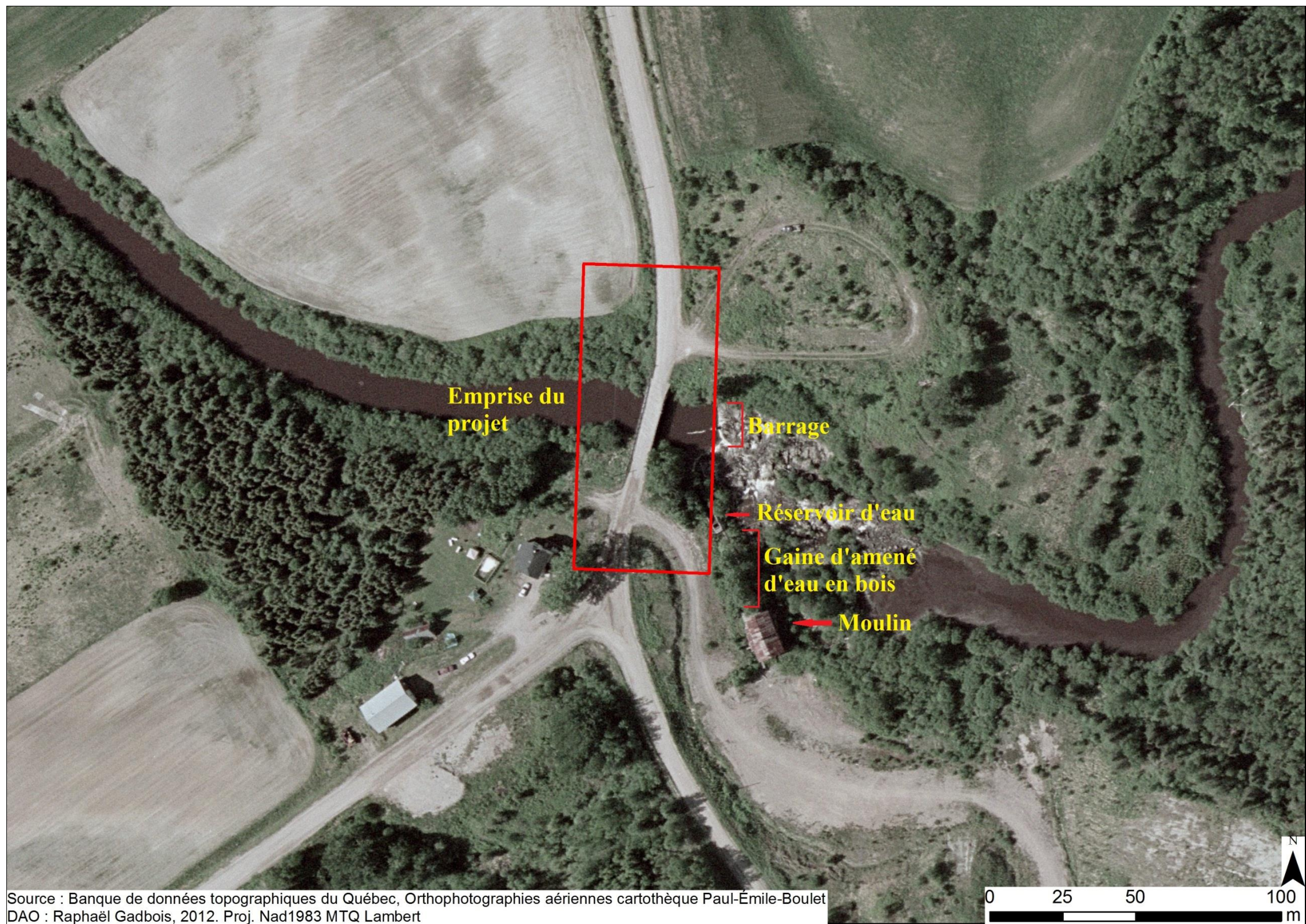


Figure 4 : localisation du secteur d'inventaire et des infrastructures anciennes.

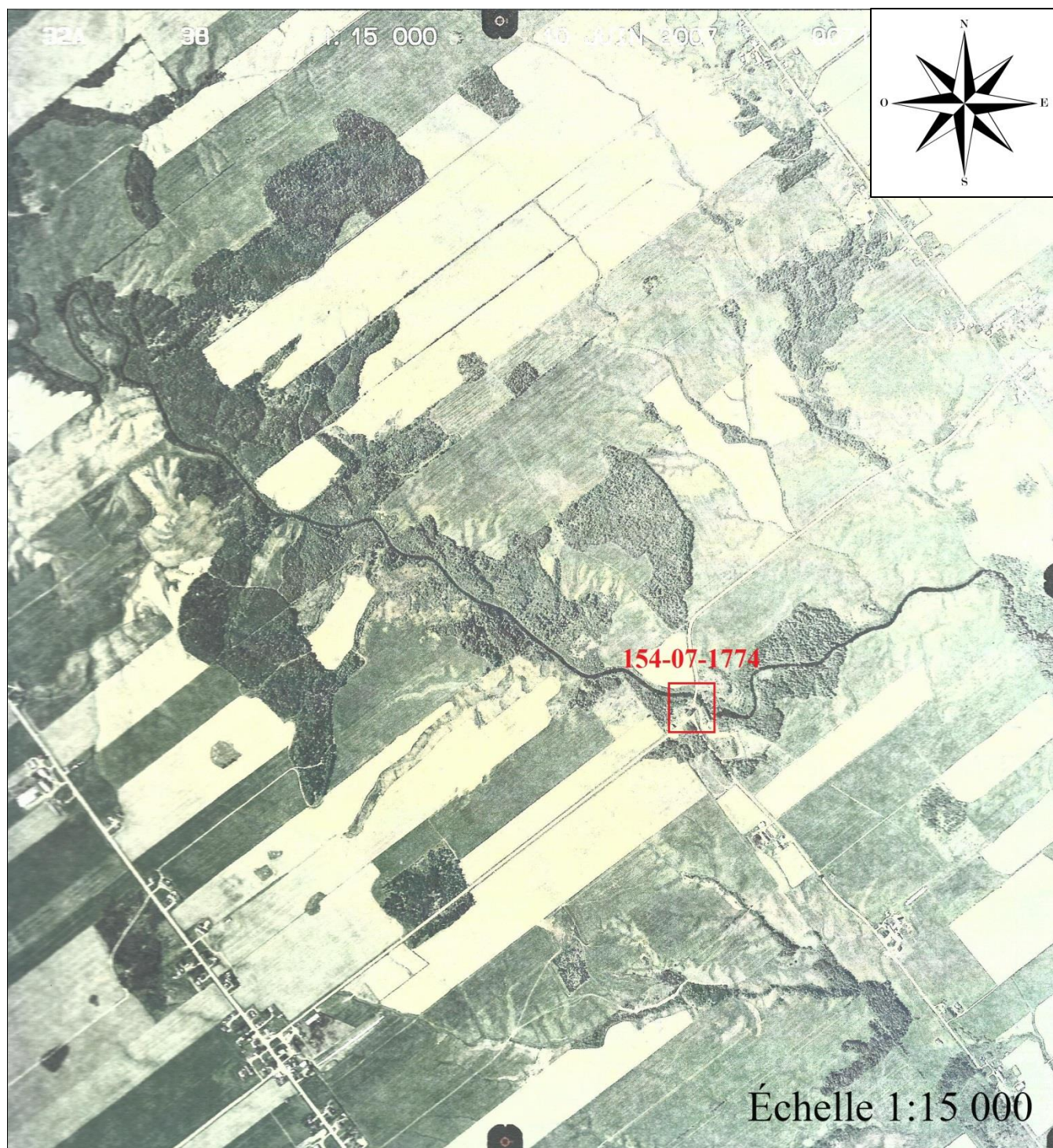


Figure 5 : projet 154-07-1774, vue aérienne du secteur d'inventaire (source : Diffusion photocartotheque québécoise, ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs, 2007).

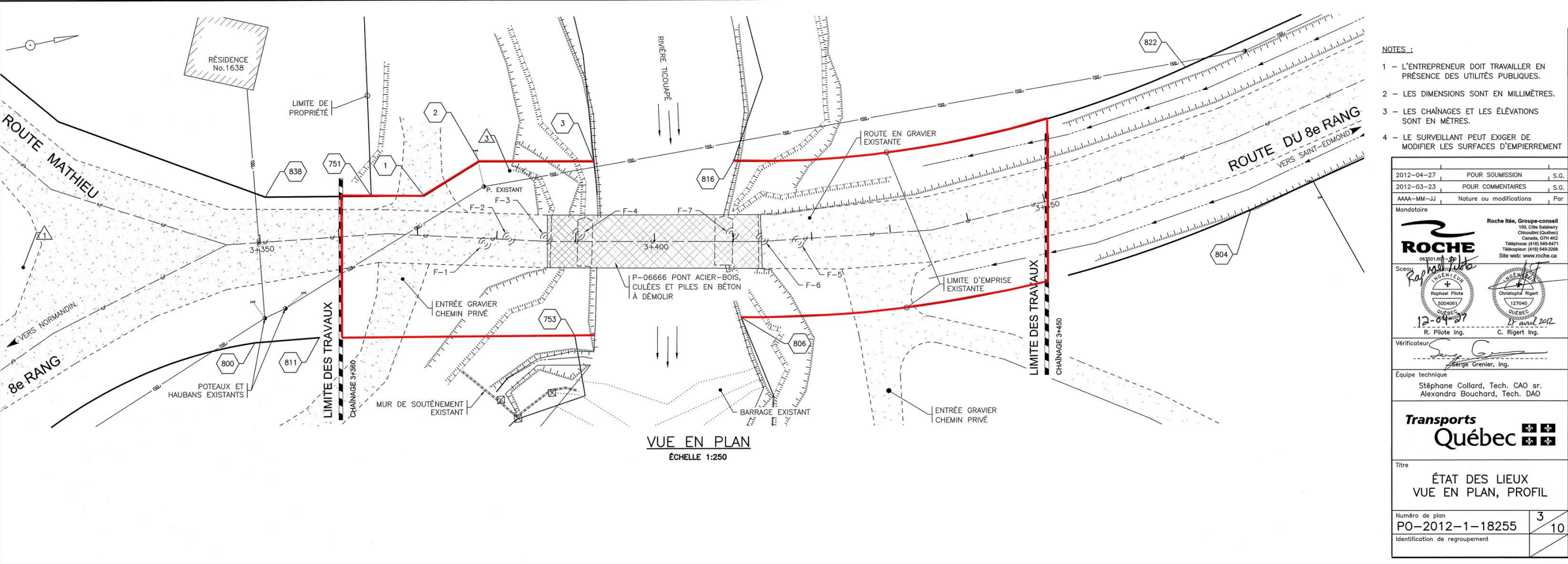


Figure 6 : projet 154-07-1774, plan de construction et secteur d'inventaire (source : MTQ)



Photo 1 : projet 154-07-1774, municipalité de Normandin, aperçu de la zone d'inventaire et technicien au travail. Vue vers le sud.



Photo 2 : projet 154-07-1774, municipalité de Normandin, aperçu de la zone d'inventaire. Vue vers l'ouest

Le moulin du Rang 8

Érik Langevin, Jonathan Skeene-Parent et Raphaël Gadbois
Subarctique Enr.

Compte tenu de la proximité du moulin à scie, une brève recherche historique a été menée afin de documenter ce bâtiment patrimonial. Ces recherches effectuées aux Archives nationales du Québec à Chicoutimi (ANQC) ont donné les résultats décrits ci-dessous.

Les recherches effectuées afin de situer l'année précise de construction du moulin de la chute Robert Nadeau, situé dans le Rang 8 de la municipalité de Normandin, se sont avérées vaines. Cependant, ces mêmes recherches indiquent que ce moulin à scie aurait été érigé dans les premières vingt années qui suivirent la colonisation du canton de Normandin, soit lors du dernier quart du XIX^e siècle.

En effet, les premiers défrichements de ce qui allait devenir la municipalité de Normandin ont eu lieu en 1878 (Ville de Normandin, 2006). Au départ, on trouve sept défricheurs parmi lesquels se trouvaient les frères Alphonse et Gustave Laliberté. Ce dernier a tenu un journal qui documente l'implantation du premier moulin de l'endroit:

« Monsieur Élizé Beudet nous a envoyé un moulin à battre double. Nous avons été le chercher à Saint-Alphonse les 13 et 14 août 1879 » (mémoires de Gustave Laliberté, n-d).

Selon d'autres sources (lettre de G. Boulet), il y aurait eu au moins deux moulins construits sur la rivière Ticouapé au temps des premiers colons. Considérant les notes de Gustave Laliberté citées précédemment, il est facilement envisageable que le moulin à battre double qu'il mentionne, fût le premier à être construit puisque les premiers colons en font l'acquisition dès 1879, soit un an après leur arrivée.

En ce qui a trait au second moulin de la rivière Ticouapé, les notes consultées mentionnent les informations suivantes :

« Un autre moulin a été construit peu de temps après celui dont il est question plus haut (celui dont il est question dans le journal de Gustave Laliberté); il était situé à deux milles plus haut sur la même rivière, aujourd'hui le long de la route allant de Normandin à Saint-Edmond. Il a été construit par F.X. Langevin. Le deuxième propriétaire fut William Tremblay, lequel l'opéra pendant quelques années et le vendit à François D'Assise Nadeau; il est ensuite devenu la propriété de Robert Nadeau, fils de F.D., qui l'exploite encore. » (Ibid).

La succession des propriétaires semblent indiquer que ce deuxième moulin serait bel et bien celui situé au bord de la rivière Ticouapé, dans le Rang 8. La chute qui s'y situe se nomme d'ailleurs chute Robert Nadeau, propriétaire du moulin au moment de la rédaction de la lettre de M. Georges Boulet en 1959.

Tout porte à croire, jusqu'à maintenant, que le constructeur de ce deuxième moulin fut François Xavier Langevin. Originaire de La Malbaie, Langevin n'est pas à compter parmi les premiers colons de l'endroit, du moins, pas parmi les 7 premiers défricheurs. La consultation des actes notariés anciens renseigne sur le personnage et le moulin:

« L'An mil huit cent quatre-vingt-dix-huit, ce douzième jour de novembre. (...) A comparu : Monsieur EUGENE PERRON, cultivateur demeurant dans la paroisse de Saint Cyrille de Normandin susdit comté; lequel a reconnu avoir vendu, cédé, abandonné et transporté dès maintenant et à toujours (...) à Monsieur FRANÇOIS-XAVIER LANGEVIN, commerçant, du village de Roberval (...) un autre lot (...) maintenant connu et désigné sous le numéro quarante-deux des plans et livres de renvoi officiels du Cadastre du canton de Normandin, les susdits lots étant vendus avec le moulin à scie qui s'y trouve, le carriage, les scies, les gréments, tournants, les dalles, écluses, chaussées, et enfin tout ce qui fait partie des dits lots de terre, moulin et dépendance quelconques qui s'y trouvent, avec en outre le pouvoir d'eau se trouvant en front des dits lots y compris le grément et les outils de forge qui s'y trouvent. (...) Le vendeur déclare que ces lots lui appartiennent pour les avoir acquis de Dame CÉSARINE BOULIANNE, résidant en le canton de Normandin, veuve de feu ALPHONSE LALIBERTÉ, cultivateur et garde forestière, en son vivant du canton de Normandin, par acte de vente passé devant MTRE Israel Dumais, notaire à Roberval, le dix-sept-juin mil huit cent quatre-vingt-quinze. » (Dumais, Israel, greffe notariée, document 1898).

À ce stade, tout porte à croire que Langevin ne fut pas le constructeur du moulin en question, mais plutôt un de ses nombreux acquéreurs. L'identification du moulin qu'il acquérait le 12 novembre 1898 coïncide avec celui se trouvant actuellement près de la chute Robert-Nadeau.

Dans son ouvrage de 1988, Patrick Hamel identifie parmi les différents propriétaires du lot 42 du Rang 8 du canton de Normandin, un certain Eugène Perron. De plus, il ajoute : *« Maurice Pelletier est le propriétaire actuel du Moulin. François D'Assise Nadeau fut propriétaire pendant plusieurs années, suite à son père Honoré, et le transmet, par la suite, à son fils Robert. »* (Hamel, P., p. 170).

Nous savons donc, jusqu'à maintenant, que le moulin qui nous préoccupe était déjà en place sur le lot 42 du Rang 8 en l'année 1898. Reste à savoir s'il y était aussi lorsque Césarine Boulianne, veuve d'un des premiers défricheurs, Alphonse Laliberté, vend ses lots à Eugène Nadeau en 1895. Encore une fois, les greffes notariées du notaire Dumais nous éclairent sur le sujet:

« A comparu : Madame Césarine Boulianne, résidente du canton de Normandin, veuve de feu M. Alphonse Laliberté (...). Laquelle a reconnu avoir vendu, cédé abandonné transporté dès maintenant (...) à Monsieur Eugène Perron (...) les lots (...) trente-neuf, quarante, quarante et un et quarante-deux situés dans le huitième rang du dit canton de Normandin (...) avec le moulin à scie qui s'y trouve, le carriage, les scies, les gréments, tournants, les dalles, écluses, chaussées et enfin tout ce qui fait partie des dits lots de terre, moulins, dépendance quelconque qui s'y trouve avec en outre le pouvoir d'eau se trouvant en front des dits lots (...) » (Dumais, Israel, greffe notariée n° 3210).

Alphonse Laliberté décéda en 1891 (Ville de Normandin). Tout porte à croire que lorsque sa veuve hérita, le moulin du lot 42 situé dans le Rang 8 du canton de Normandin était déjà construit.

Les recherches effectuées en ce qui concerne le moulin se trouvant à proximité du secteur à l'étude, suggèrent que ce dernier aurait vraisemblablement été bâti entre 1879 et 1891, donc au courant des douze premières années qui suivirent l'arrivée des premiers colons du canton Normandin. Cette constatation, additionnée au fait que les outils, instruments et infrastructures d'origines qui y sont associées se trouvent encore sur les lieux, témoignent de l'intérêt historique de ce lieu pour la municipalité de Normandin (photos 3 à 6).



Photo 3 : projet 154-07-1774, municipalité de Normandin, aperçu du réservoir d'amené d'eau. Vue vers le sud.



Photo 4 : projet 154-07-1774, municipalité de Normandin, sondage exploratoire présentant un madrier de bois associé aux anciens travaux routiers. Vue vers l'est.



Photo 5 : projet 154-07-1774, municipalité de Normandin, aperçu de l'intérieur du moulin à scie avec pièces d'origine



Photo 6 : projet 154-07-1174, municipalité de Normandin, aperçu général du moulin, vue vers l'est

L'inventaire archéologique n'a pas révélé de traces d'occupation historique ou préhistorique à

l'intérieur de l'emprise. Notons cependant la présence de différentes infrastructures historiques datant des deux premières décennies de la colonisation historique de la municipalité de Normandin, à proximité immédiate de cette emprise, soit : un bâtiment abritant un moulin à scie, un barrage situé sur la rivière Ticouapé, un réservoir d'amené d'eau ainsi qu'une gaine d'amené d'eau en bois.

L'emprise du projet 154-07-1774, situé sur le 8^e rang, dans la municipalité de Normandin, a été l'objet d'une inspection visuelle et de deux sondages exploratoires. Cette intervention 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.

4.2 Projet 154-08-1147A, municipalité de Saint-Gédéon, ponceau P-0638-2

4.2.1 État des connaissances en archéologie

En date de janvier 2013, la cartographie des sites et des zones d'interventions archéologiques du Québec (MCC et Langevin n-d) indique que 15 inventaires archéologiques ont été effectués dans une zone d'étude d'un rayon de cinq km autour du projet d'inventaire 154-08-1147A. La majorité de ces interventions était liée au Programme de stabilisation des berges du lac Saint-Jean de Rio-Tinto Alcan (tableau 5).

Dans ce même rayon de cinq km, dix sites archéologiques ont été répertoriés. Presque tous ces sites archéologiques ont été découverts lors d'inspections visuelles menées par un archéologue amateur au cours de la décennie 1960.

Feuillet	Site(s) connu(s)			Intervention(s)		
	Identification	Chronologie	Distance (km)	Références (ISAQ)	Distance (km)	Promoteur
22D/5	DcEw-3	2400 à 1000 A.A. 1000 à 350 A.A. 350 à 0 A.A.	~ 5.0	Arkéos 1986/1987.	~ 2.0	Alcan
22D/5	DcEw-4	5000 à 350 A.A. 350 à 0 A.A.	~ 5.0	Arkéos 1988	~ 4.0	Alcan
22D/5	DcEw-5	3000 à 2400 A.A. 2400 à 1000 A.A. 350 à 0 A.A.	~ 5.0	Arkéos 1990	~ 3.5	Alcan
22D/5	DcEw-10	5000 à 350 A.A. 350 à 0 A.A.	~ 5.0	Laliberté 1984a	~ 4.5	MCC et UQAC
22D/5	DcEw-13	5000 à 350 A.A.	~ 5.0	Langevin 1991	~ 2.5	Alcan
22D/5	DcEw-14	1000 à 350 A.A. 350 à 250 A.A. 250 à 0 A.A.	~ 5.0	Langevin 1995b	~ 4.5	Alcan
22D/5	DcEw-17	1000 à 350 A.A. 350 à 150 A.A.	~ 5.0	Langevin 1997	~ 4.5	Alcan
22D/12	DcEw-22	5000 à 350 A.A.	~ 4.0	Langevin 2002	~ 2.0	Alcan
22D/12	DcEw-23	5000 à 350 A.A.	~ 3.0	Langevin 2004	~ 1.5	Alcan
22D/12	DcEw-24	5000 à 350 A.A.	~ 3.0	Langevin 2005	~ 2.5	Alcan
				Langevin et Girard 1995	~ 1.5	UQAC
				Langevin et Girard 1996	~ 1.5	Alcan
				Langevin et Moreau. 1992	~ 4.5	Alcan
				Langevin et Moreau 1993	~ 5.0	Alcan
				Langevin et Moreau 1994	~ 4.5	Alcan

Tableau 5 : projet 154-08-1147A, bilan archéologique dans la zone d'étude.

4.2.2 Résultats de l'inventaire archéologique

L'inventaire archéologique de l'emprise du projet de réfection du ponton P-0638-2 situé sur la route des Quatorze Arpents dans la municipalité de Saint-Gédéon (secteur A), a été effectué le 8 août 2012. Le projet se situait précisément entre le chaînage 1+180 et 1+372. L'emprise des travaux avait une superficie totale approximative de 3 300 m² (tableau 7; figures 7 à 10).

Secteur	Dénomination	Dimension (m)	Superficie (m ²)	Nombre de sondages		Topographie	Végétation	Contexte pédologique
				Négatif	Positif			
A	Rte des Quatorze Arpents	192	3 300	14	0	Plane	Milieu agricole	Argile Perturbé
Total			~ 3 300	14	0			

Tableau 6 : projet 154-08-1147A, synthèse de l'inventaire archéologique.

L'emprise se trouvait dans une zone agricole et offrait une topographie plane dans son ensemble (photos 8 à 10). Les sondages ont permis de classer le substrat pédologique dans la catégorie des sols argileux et remaniés (photo 11). Cette dernière qualification découle d'activités agricoles récurrentes ayant lieu dans les limites de l'emprise du secteur à l'étude. Dans l'emprise de ce projet, 14 sondages exploratoires ont été effectués.

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

L'emprise du projet 154-08-1147A, situé sur la Route des Quatorze Arpents, dans la municipalité de Saint-Gédéon, a été l'objet d'une inspection visuelle et de 14 sondages exploratoires. Cette intervention 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.

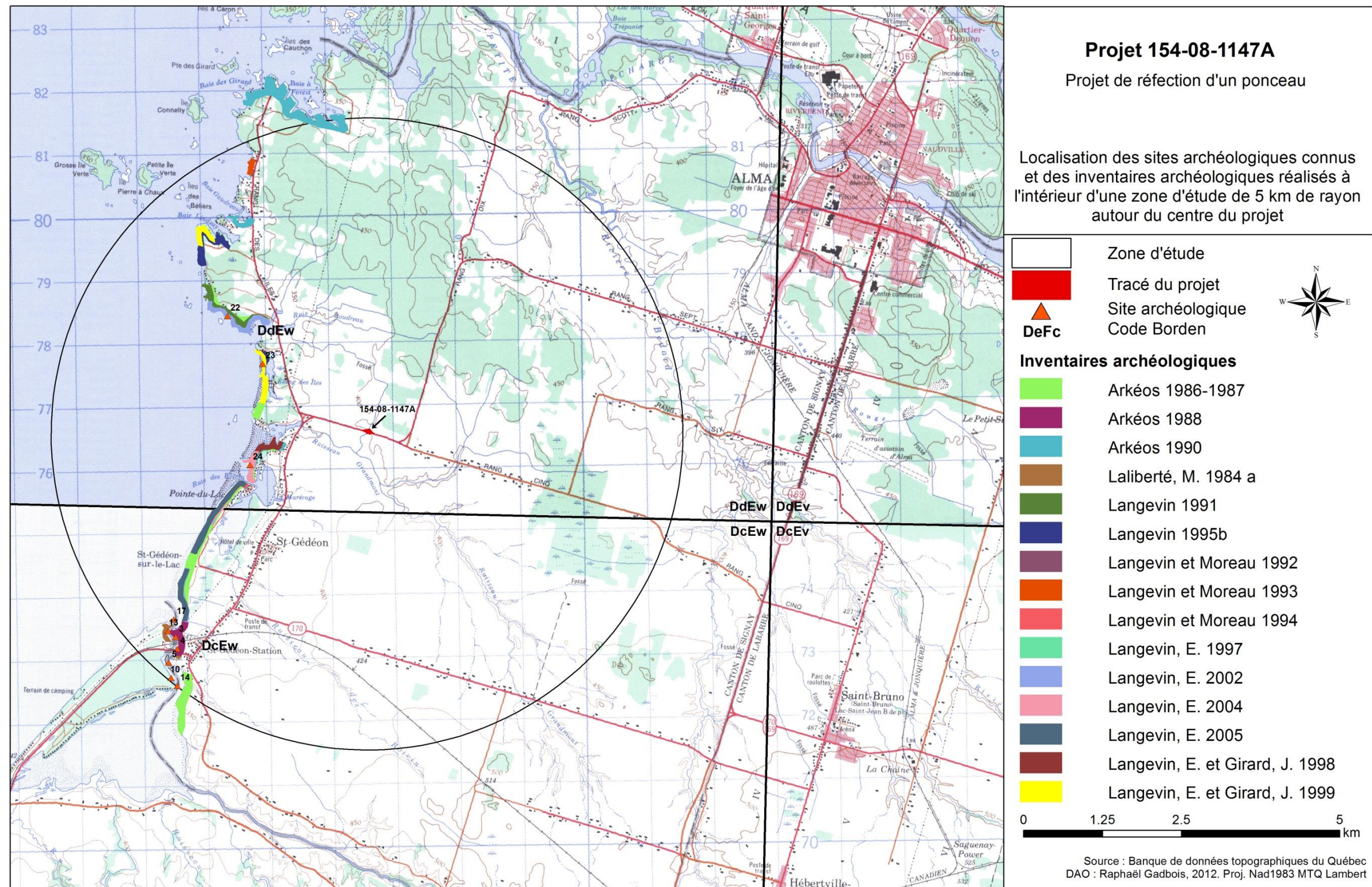


Figure 7 : localisation du secteur d'inventaire 154-08-1147A et du rayon de cinq km autour du projet à l'étude.

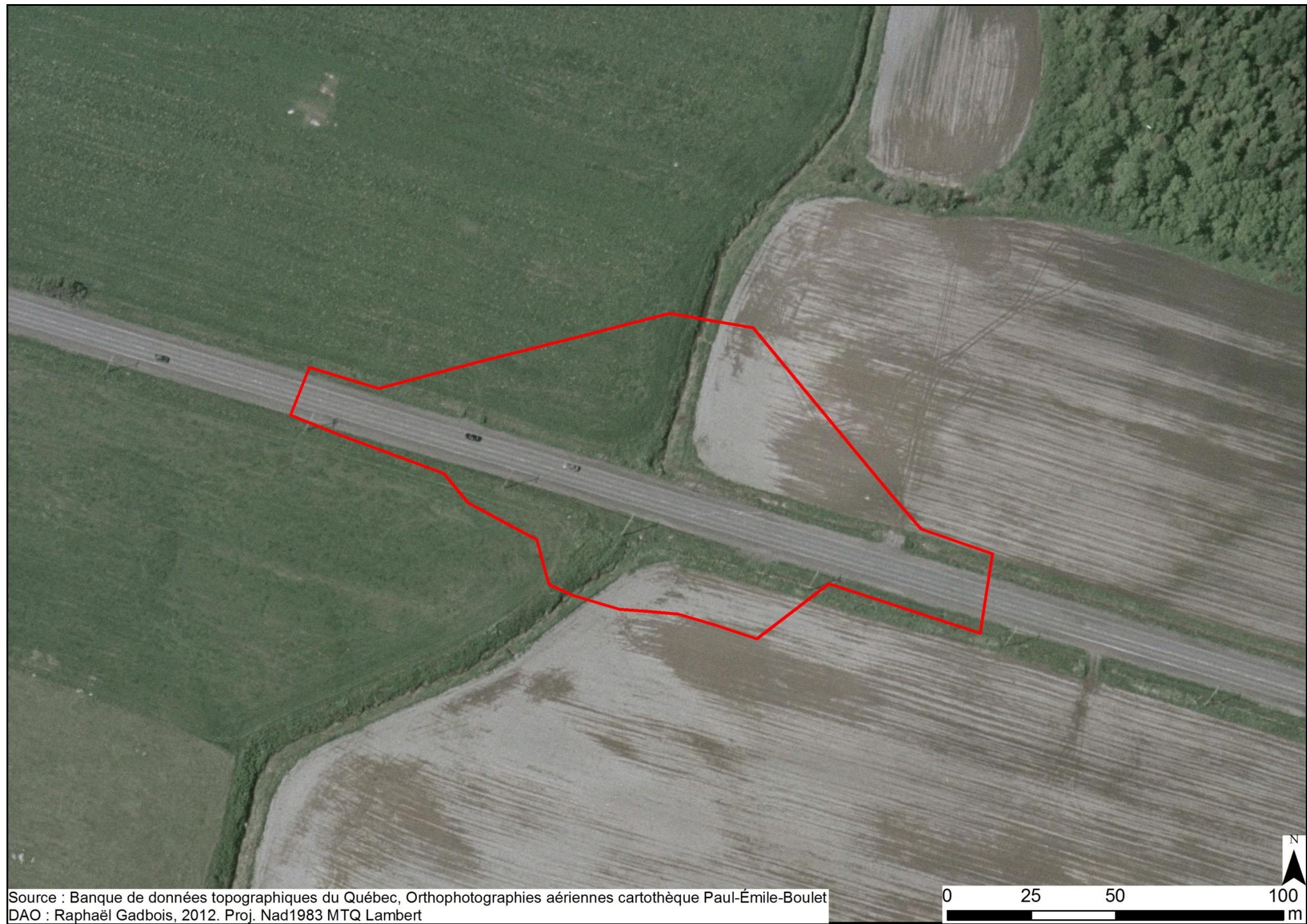


Figure 8 : localisation du secteur d'inventaire 154-08-1147A.

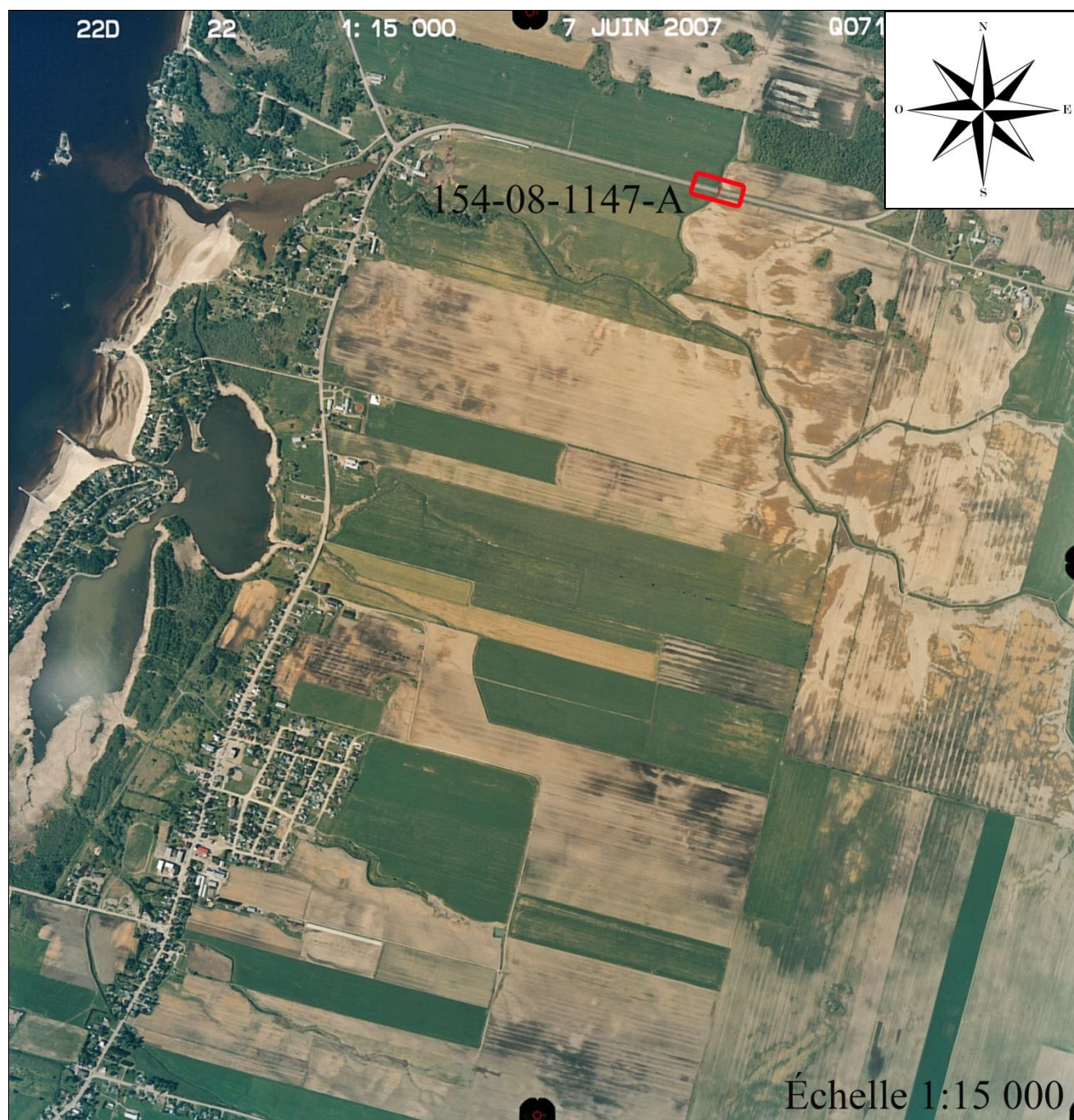


Figure 9 : projet 154-08-1147A, vue aérienne du secteur d'inventaire (source : Diffusion photocartotheque québécoise, ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs, 2007)

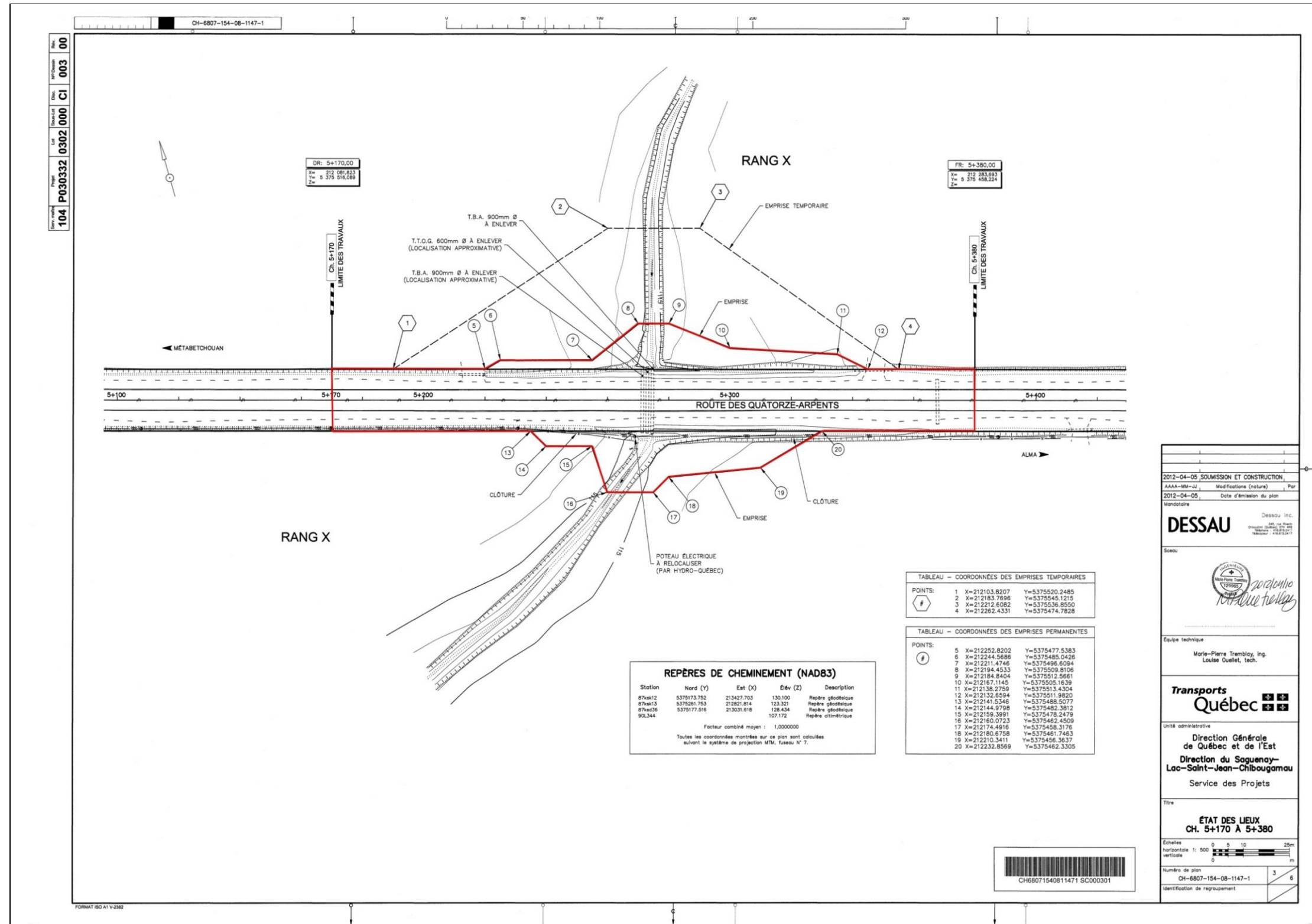


Figure 10 : projet 154-08-1147A, plan de construction et secteur d'inventaire (source : MTQ)



Photo 7: projet 154-08-1147A, municipalité de Saint-Gédéon, route des Quatorze Arpents, aperçu général du secteur d'inventaire. Vue vers le sud-est.



Photo 8: projet 154-08-1147A, municipalité de Saint-Gédéon, route des Quatorze Arpents, aperçu général du secteur d'inventaire. Vue vers le sud-ouest.



Photo 9 : projet 154-08-1147A, municipalité de Saint-Gédéon, route des Quatorze Arpents, aperçu général du secteur d'inventaire. Vue vers le sud-ouest.



Photo 10 : projet 154-08-1147A, municipalité de Saint-Gédéon, route des Quatorze Arpents, sondage exploratoire. Vue vers le nord.

4.3 **Projet 154-08-1147B, municipalité de Métabetchouan–Lac-à-la-Croix, ponceau P-0360-2**

4.3.1 ** tat des connaissances en archéologie**

En date de janvier 2013, la cartographie des sites et des zones d'interventions archéologiques du Québec (MCC et Langevin n-d) indique que 14 inventaires archéologiques ont été effectués dans une zone d'étude d'un rayon de cinq km autour du projet d'inventaire 154-08-1147B. La majorité de ces interventions était liée au Programme de stabilisation des berges du lac Saint-Jean de Rio-Tinto Alcan (tableau 8).

Dans ce même rayon de cinq km, huit sites archéologiques ont été répertoriés. Presque tous ces sites archéologiques ont été découverts lors d'inspections visuelles menées par un archéologue amateur au cours de la décennie 1960. Parmi eux, se trouve le site DcEx-1 qui est un site archéologique classé. De nombreuses campagnes de fouilles ont été effectuées sur ce lieu.

Feuillet	Site(s) connu(s)			Intervention(s)		
	Identification	Chronologie	Distance (km)	Références (ISAQ)	Distance (km)	Promoteur
22 D/5	DcEx-1	2400-1000 A.A. 1000-350 A.A. 350-250 A.A. 250-150 A.A. 150-50 A.A.	~ 4.0	Arkéos 1986/1987	~ 4.0	Alcan
22 D/5	DcEx-2	5000-350 A.A. 350-0 A.A.	~ 4.0	Arkéos 1988	~ 1.0	Alcan
22 D/5	DcEx-3	5000-350 A.A. 350-0 A.A.	~ 3.0	Arkéos 1990	~ 3.5	Alcan
22 D/5	DcEx-4	5000-350 A.A. 350-0 A.A.	~ 3.0	Bilodeau 1997	~ 0.5	MTQ
22 D/5	DcEx-5	5000-350 A.A. 150-0 A.A.	~ 3.0	Chevrier 1984b	~ 4.5	Consortium LMBDS
22 D/5	DcEx-6	150-50 A.A.	~ 3.0	Laliberté 1984a	~ 3.5	MCCQ et UQAC
22 D/5	DcEx-8	150-50 A.A.	~ 3.0	Laliberté et Lapointe 1984	~ 4.0	Société québécoise d'assainissement des eaux
22 D/5	DcEx-9	1000-350 A.A. 350-250 A.A.	~ 4.0	Laliberté et Lapointe 1985	~ 4.0	MAC
				Langevin 1991	~ 3.0	Alcan
				Langevin 2004	~ 2.5	Alcan
				Langevin et Girard 1996	~ 4.5	Alcan
				Langevin et Moreau 1993	~ 2.5	Alcan
				Langevin et Moreau 1994	~ 4.5	Alcan

Tableau 7 : projet 154-08-1147 B, bilan archéologique dans la zone d'étude

4.3.2 **Résultats de l'inventaire archéologique**

L'inventaire archéologique de l'emprise du projet de réfection du ponceau P-0360-2, situé sur la route 169 dans la municipalité de Métabetchouan–Lac-à-la-Croix, a été effectué le 8 août 2012. Le

projet se situait précisément entre les chaînages 5+170 et 5+380. L'emprise des travaux avait une superficie totale approximative de 4 320 m² (tableau 9; figures 11 à 14).

Secteur	Dénomination	Dimension (m)	Superficie (m ²)	Nombre de sondages		Topographie	Végétation	Contexte pédologique
				Négatif	Positif			
B		210	4 320	19	0	Plane	Milieu agricole	Argile Organique Remanié
Total			~ 4 320	19	0			

Tableau 8 : projet 154-08-1147B, synthèse de l'inventaire archéologique.

L'emprise du projet à l'étude se trouvait dans une zone agricole et offrait une topographie plane dans son ensemble où poussent de l'avoine ou du foin (photos 12 et 13). Les sondages ont permis de classer le substrat pédologique dans la catégorie des sols argileux et remaniés (photo 14). Cette dernière qualification découle d'activités agricoles récurrentes ayant lieu dans les limites de l'emprise du secteur à l'étude. Dans l'emprise de ce secteur, 19 sondages exploratoires ont été effectués.

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

L'emprise du projet 154-08-1147B, situé sur la route 169, dans la municipalité de Métabetchouan–Lac-à-la-Croix, a été l'objet d'une inspection visuelle et de 19 sondages exploratoires. Cette intervention 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.

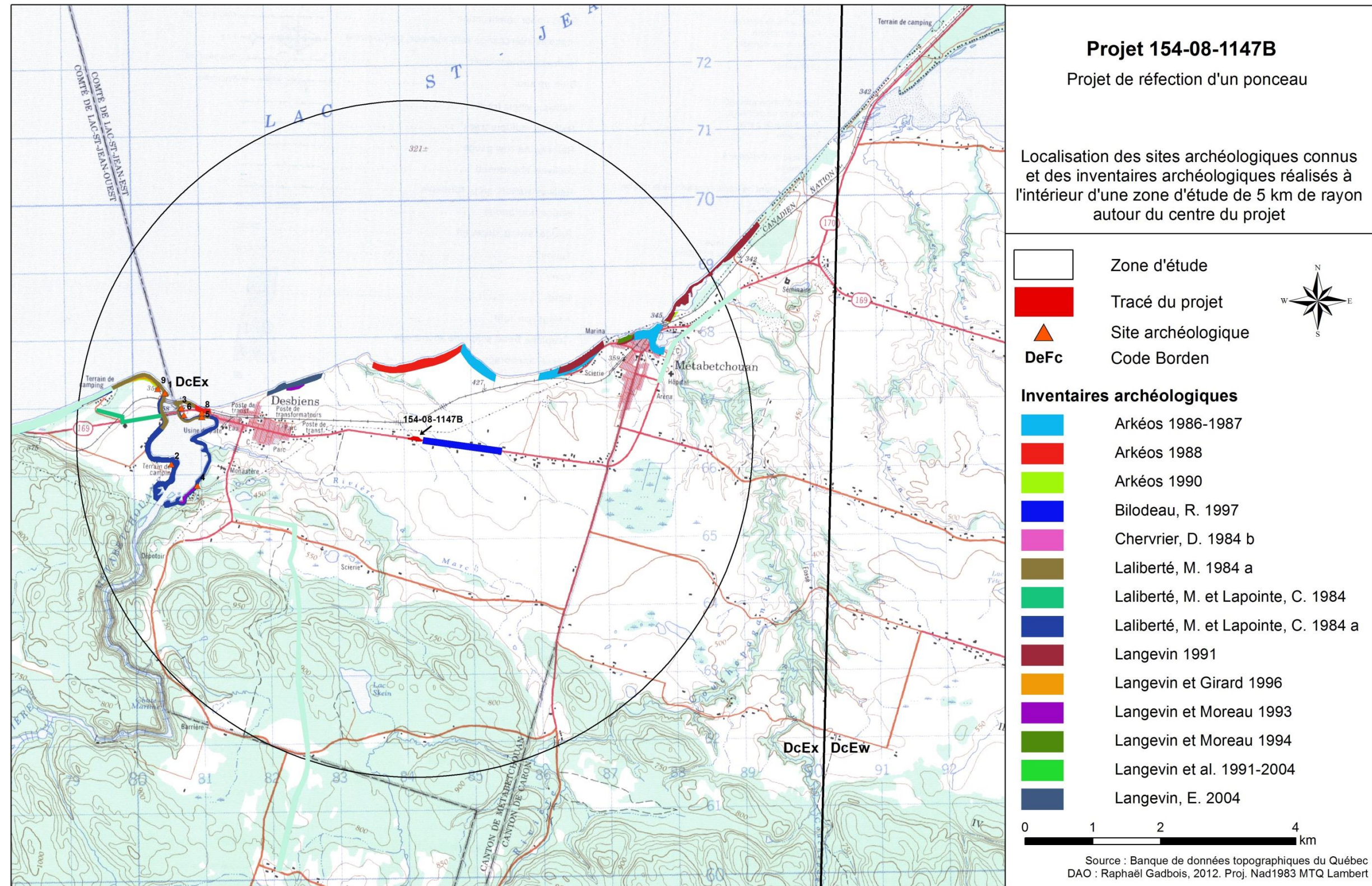
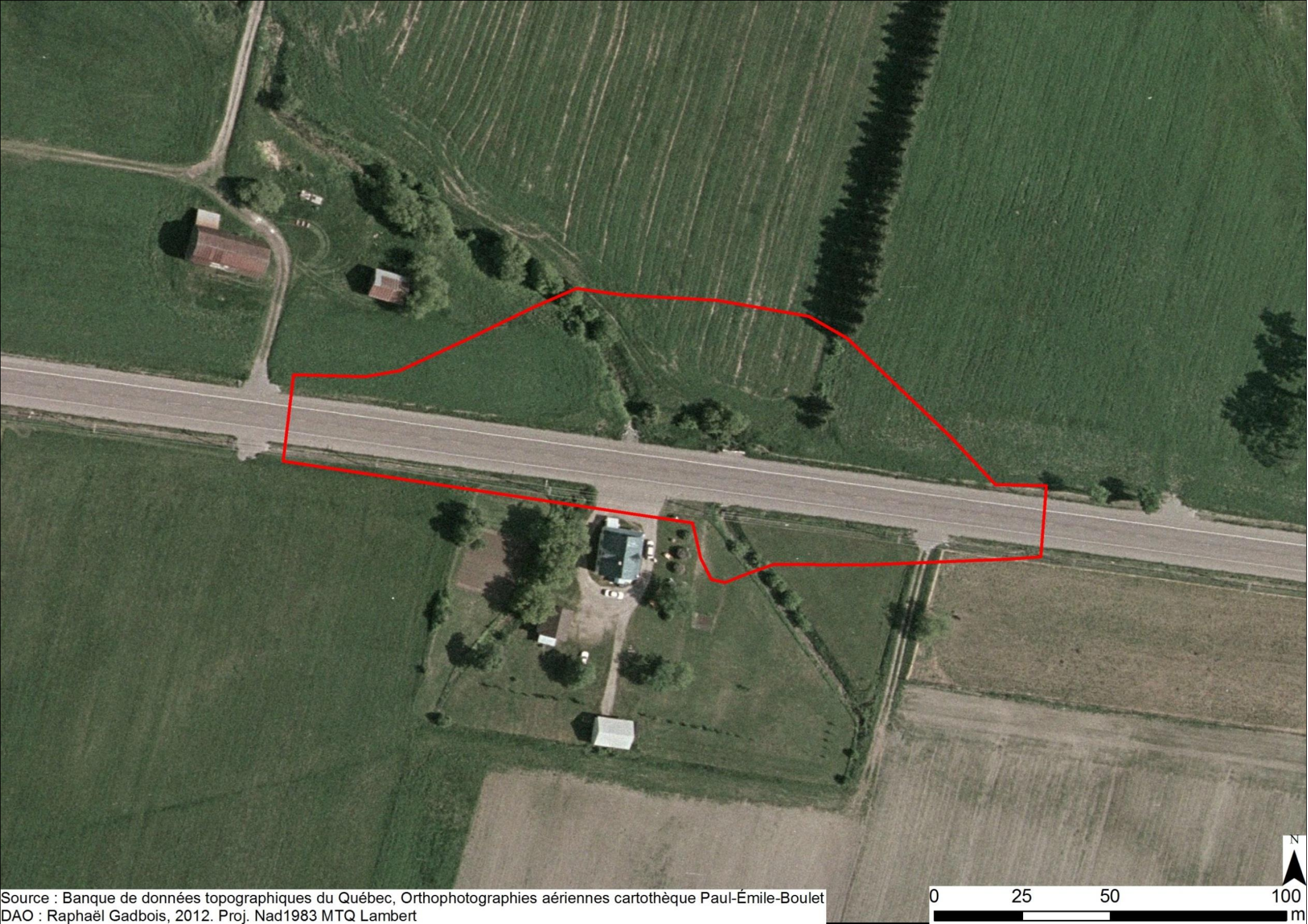


Figure 11 : localisation du secteur d'inventaire 154-08-1147B et du rayon de cinq km autour du projet à l'étude.



Source : Banque de données topographiques du Québec, Orthophotographies aériennes cartothèque Paul-Émile-Boulet
DAO : Raphaël Gadbois, 2012. Proj. Nad1983 MTQ Lambert

Figure 12 : localisation du secteur d'inventaire 154-08-1147B.



Figure 13 : projet 154-08-1147B, vue aérienne du secteur d'inventaire (source : Diffusion photocartotheque québécoise, ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs, 2007).

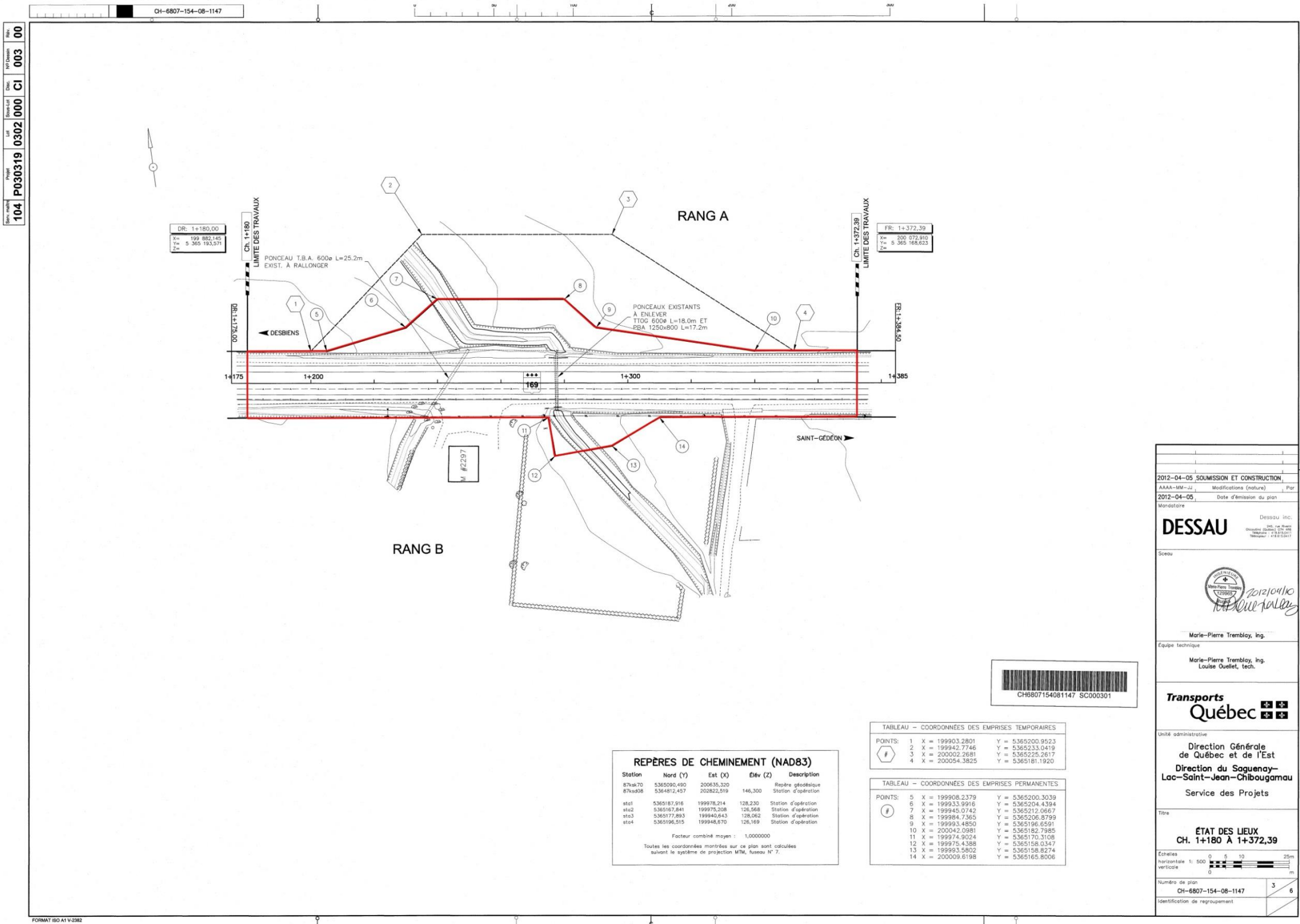


Figure 14 : projet 154-08-1147B, plan de construction et secteur d'inventaire (source : MTQ).



Photo 11: projet 154-08-1147B, municipalité de Métabetchouan-Lac-à-la-Croix, route 169, aperçu général du secteur d'inventaire. Vue vers l'est/sud-est.



Photo 12: projet 154-08-1147B, municipalité de Métabetchouan-Lac-à-la-Croix, route 169, aperçu général du secteur d'inventaire. Vue vers l'est/sud-est.



Photo 13: projet 154-08-1147B, municipalité de Métabetchouan–Lac-à-la-Croix, route 169, sondage exploratoire. Vue vers l'Ouest.

4.4 Projet 154-09-0456, municipalité de Bégin et de Saint Ambroise

4.4.1 État des connaissances en archéologie du secteur à l'étude

En date de janvier 2013, la cartographie des sites et des zones d'interventions archéologiques du Québec (MCC et Langevin n-d) indique qu'aucun inventaire archéologique n'a été effectué dans une zone d'étude d'un rayon de cinq km autour du projet d'inventaire 154-09-0456 (figure 15). Aucun site archéologique n'est actuellement connu dans un rayon de cinq kilomètres de la zone à l'étude.

4.4.2 Résultats de l'inventaire archéologique

L'inventaire archéologique de l'emprise du projet de correction de courbe, situé à la limite des municipalités de Bégin et de Saint-Ambroise, a été effectué le 8 août 2012. Le projet se situait précisément entre les chaînages 7+780 et 8+750 du rang des Aulnaies. L'emprise, d'une étendue linéaire de 970 m, couvrait une largeur moyenne d'environ 44 m pour une superficie approximative de 42 680 m² (tableau 10; figures 16 à 18).

L'emprise à l'étude se situe à l'est du rang des Aulnaies. L'essentiel de cette zone d'emprise se trouve dans une zone agricole. Au sud-est du projet, entre les chaînages 7+800 et 8+075, une seule ligne de sondages archéologiques fût effectuée dans un secteur qui s'avérait boisé.

La totalité de la zone d'emprise présente un relief plat (photos 15 et 16). Les sols qui composent la partie agraire de l'emprise se composent d'argile suite à une pédologie remaniée s'enfonçant sur les 20 à 25 premiers centimètres sondés (photo 17). La pédologie du secteur boisé du sud-est montre un sol en place de type Bh et Bf, sans toutefois offrir un sol de type podzolique (photo 18). Ce secteur s'avère être une zone où fut pratiquée la plantation de conifères.

Secteur	Dénomination	Dimension (m)	Superficie (m ²)	Nombre de sondages		Topographie	Végétation	Contexte pédologique
				Négatif	Positif			
1	-	787	19 400	81	0	plane	Agricole Plantation de conifères	Sol remanié en zone agraire avec présence d'argile. Sols en place en zone boisée avec niveaux de type Bh-Bf, sans toutefois offrir une pédologie de type podzol.
Total			~ 19 400	81	0			

Tableau 9 : projet 154-09-0456, synthèse de l'inventaire archéologique.

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

L'emprise du projet 154-09-0456, situé sur la route des Aulnaies, dans la municipalité de Bégin, a

été l'objet d'une inspection visuelle et de 81 sondages exploratoires. Cette intervention 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.

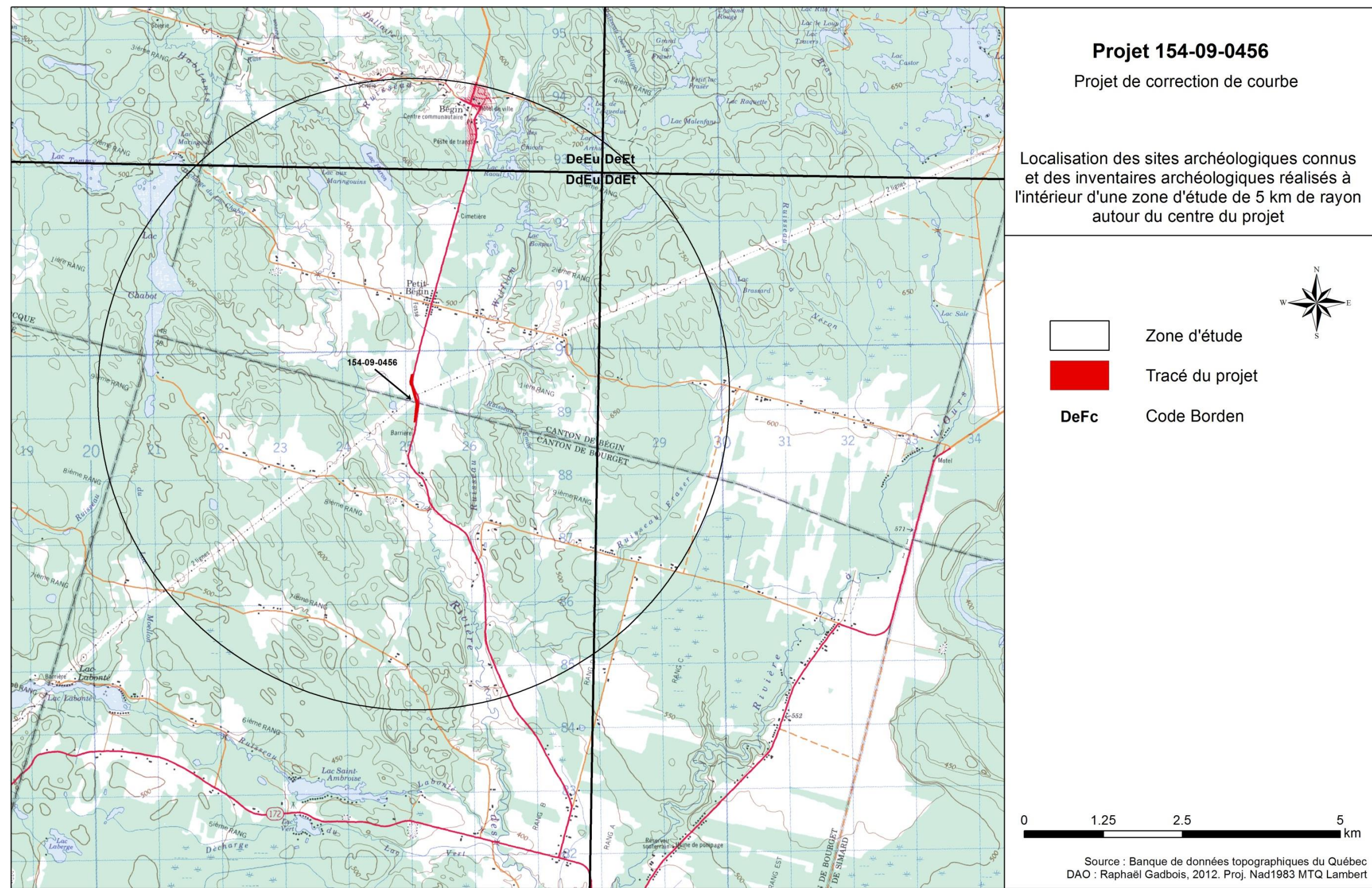


Figure 15 : localisation du secteur d’inventaire 154-09-0456 et du rayon de cinq km autour du projet d’inventaire.



Figure 16 : localisation du secteur d'inventaire 154-09-0456.

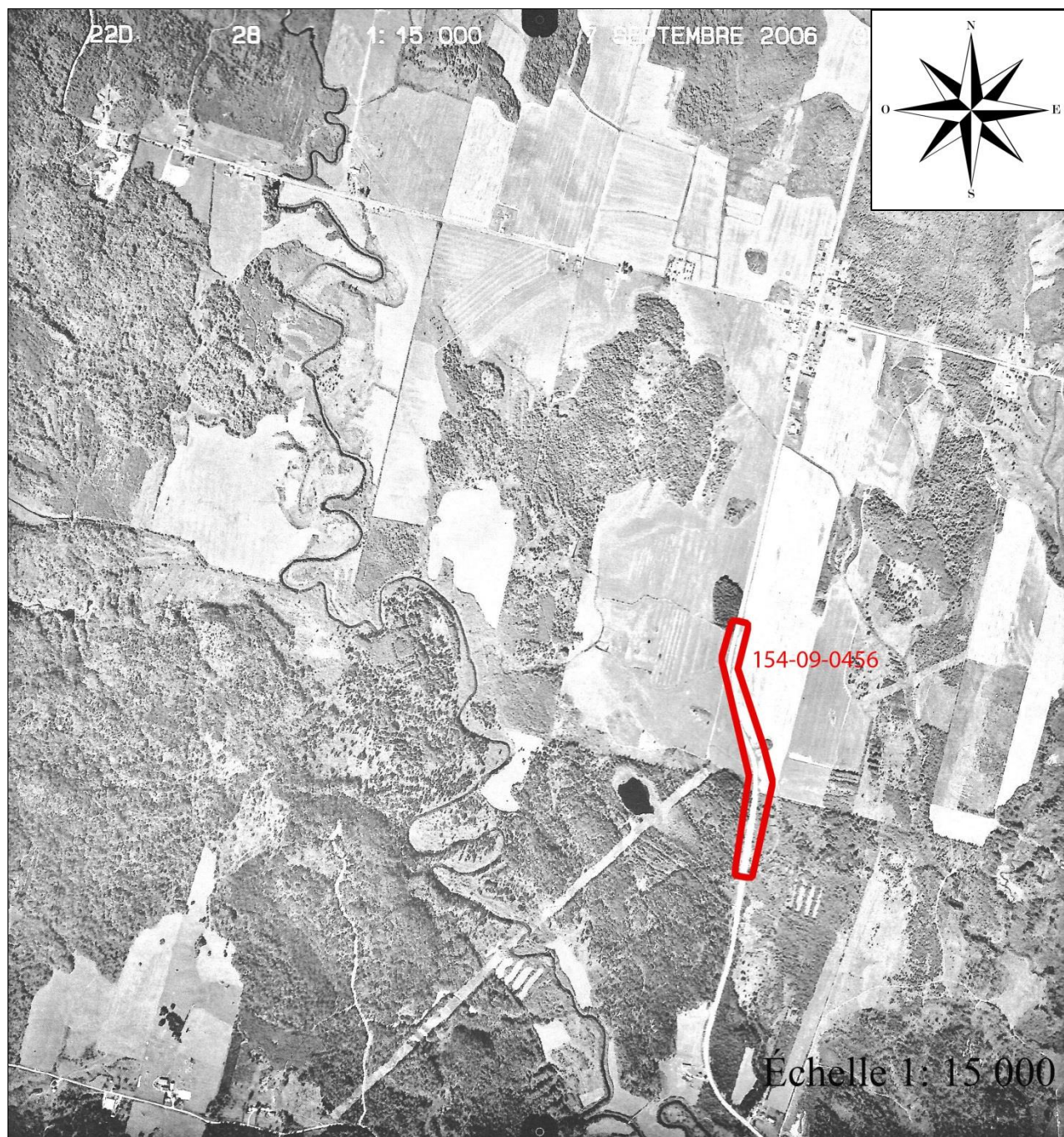


Figure 17 : projet 154-09-0456, vue aérienne du secteur d'inventaire (source : Diffusion photocartotheque québécoise, ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs, 2007).

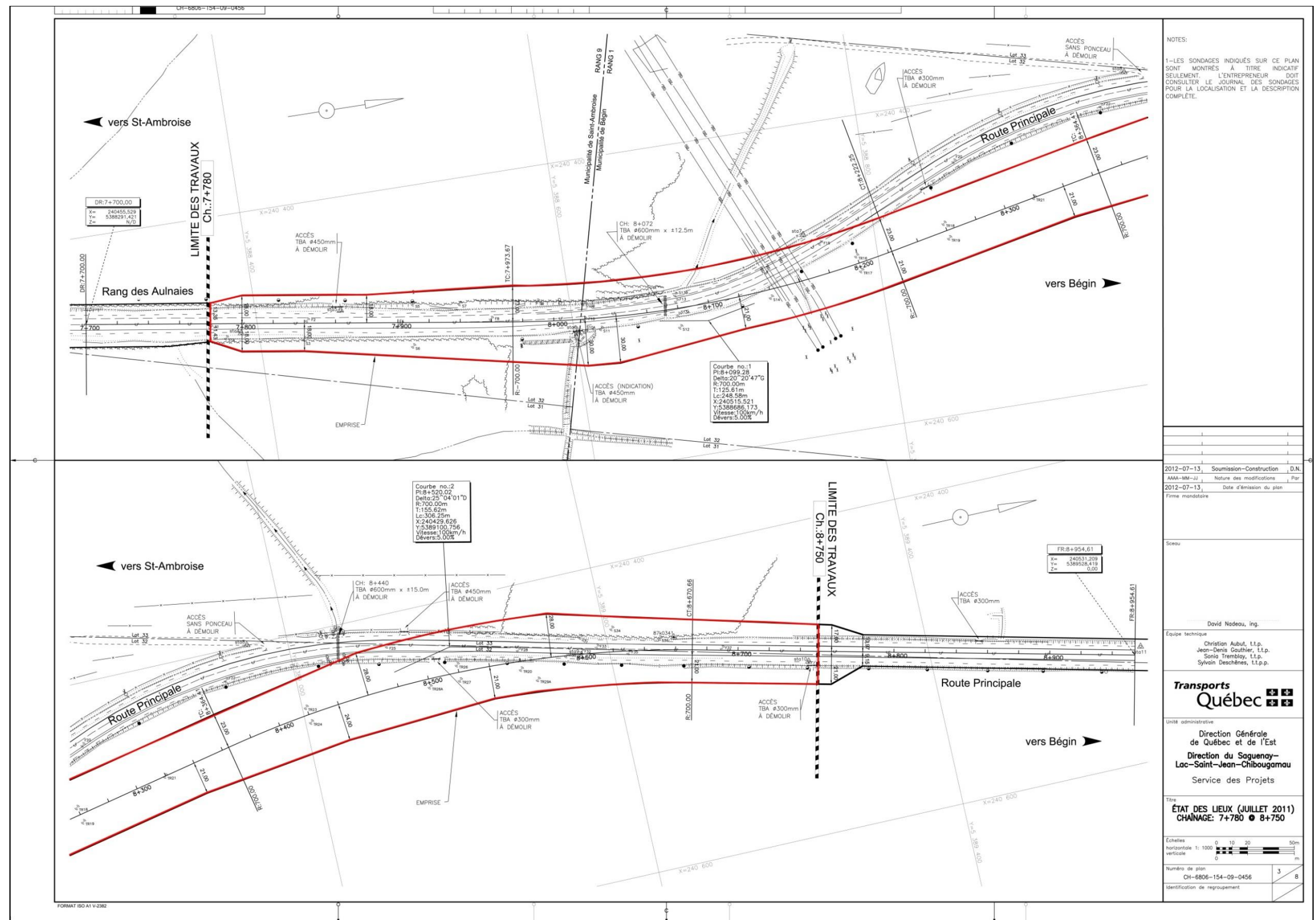


Figure 18 : projet 154-09-0456, plan de construction et secteur d'inventaire (source : MTQ).



Photo 14: projet 154-09-0456, municipalité de Bégin, route des Aulnaies, aperçu général du secteur d'inventaire. Vue vers le sud



Photo 15 : projet 154-09-0456, municipalité de Bégin, route des Aulnaies, aperçu général du secteur d'inventaire. Vue vers le nord.



Photo 16: projet 154-09-0456, municipalité de Bégin, route des Aulnaies, sondage exploratoire dans portion agricole. Vue vers le sud.



Photo 17: projet 154-09-0456, municipalité de Bégin, route des Aulnaies, sondage exploratoire dans portion boisée. Vue vers le sud.

5. Conclusions et recommandations

Le mandat confié à Subarctique Enr. a donné lieu à la réalisation d’inventaires archéologiques dans le cadre de divers projets routiers dans les limites de la direction de la Saguenay–Lac-Saint-Jean–Chibougamau du MTQ.

Au total, une emprise d’une longueur d’environ 1 456 mètres linéaires pour une superficie totale approximative de 51 550 m² a été inventoriée par des inspections visuelles et par la réalisation de 116 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

ARKÉOS, 1987 : *Inventaire archéologique, Lac-Saint Jean (1986 et 1987)*, Montréal, Rapport remis à la société d'électrolyse et de Chimie Alcan Ltée, Programme de stabilisation des berges du Lac Saint-Jean.

ARKÉOS, 1988 : *Programme de stabilisation des berges du lac Saint-Jean, inventaire archéologique, 1988*. Alcan, 125 p.

ARKÉOS, 1990 : *Programme de stabilisation des berges du lac Saint-Jean, inventaire archéologique 1990 (été 1989)*. Alcan, 78 p.

BILODEAU, Robert, 1997 : *Inventaires archéologiques de différents projets d'infrastructures routières en Gaspésie, Bas-Saint-Laurent, Mauricie, à Québec et au Lac-Saint-Jean, juin-septembre 1996*. MTQ, 88 p.

CHEVRIER, Daniel, 1984b : *Gazoduc Saguenay - Lac-Saint-Jean, section Chambord/La Baie, rapport sur la surveillance archéologique*. Consortium LMBDS-CANUCK, Jonquière, 9 p.

LALIBERTÉ, Marcel, 1984a : *Expertise archéologique des berges de la Métabetchouane et du lac Saint-Jean, à Desbiens*. MAC, rapport inédit, 25 p.

LALIBERTÉ, Marcel et Lapointe, Camille, 1984 : *Reconnaissance archéologique du tracé des intercepteurs de l'usine d'épuration de Desbiens, Lac-Saint-Jean*. Société québécoise d'assainissement des eaux, 40 p.

LALIBERTÉ, Marcel et Lapointe, Camille, 1985 : *Inventaire archéologique des berges de la rivière Métabetchouane, Lac-Saint-Jean*. MAC, 99 p.

LANGVIN, Érik, 1991 : *Programme de stabilisation des berges du lac Saint-Jean, inventaire archéologique*. Alcan, 180 p.

LANGVIN, Érik, 1995b : *Inventaire archéologique Alcan. Bilan des activités de l'automne 1994*. Rapport d'inventaire préparé pour la société d'électrolyse et de chimie Alcan Ltée, Programme de stabilisation des berges du Lac Saint-Jean. Laboratoire d'archéologie, université du Québec à Chicoutimi, Chicoutimi, 173p.

LANGEVIN, Érik, 1997 : *Surveillance archéologique sur le site DdEw-9, Grande Décharge, Saint-Henri-de-Taillon*. Complément à l'inventaire archéologique Alcan, bilan des activités de l'automne 1996. UQAC, 11 p.

LANGEVIN, Érik, 2002 : *Programme de stabilisation des berges du lac Saint-Jean*. Inventaire archéologique Alcan. Bilan des activités de l'automne 2001. Société d'électrolyse et de chimie Alcan, 89 p.

LANGEVIN, Érik, 2004 : *Inventaire archéologique Alcan*. Bilan des activités de l'automne 2003. Société d'Électrolyse et de Chimie Alcan Ltée, Programme de stabilisation des berges du Lac Saint-Jean. Laboratoire d'archéologie, Université du Québec à Chicoutimi, Chicoutimi, 135 p.

LANGEVIN, Érik, 2005 : *Inventaire archéologique Alcan*. Bilan des activités de l'automne 2004. Société d'électrolyse et de chimie Alcan Ltée/UQAC, 107 p.

LANGEVIN, Érik, n-d : *Par vents et marées, à la découverte d'un royaume. Préhistoire du bassin hydrographique de la rivière Saguenay*. Thèse de doctorat soumise à la faculté des Arts de l'Université de Montréal, Département d'anthropologie, Montréal, n-p. À paraître.

LANGEVIN, Érik et Girard, Joane, 1996 : *Inventaire archéologique Alcan*. Bilan des activités de l'automne 1995, programme de stabilisation des berges du lac Saint-Jean. Alcan, rapport inédit, 115 p.

LANGEVIN, Érik et Girard, Joane, 1996a : *Évaluation archéologique des basses terres situées entre les rivières Ashuapmushuan et Mistassini, sites DeFc-1, DeFc-6, DeFc-7, DeFc-8, DeFc-9, DdFb-5, DdFb-17, DfFd-1*. Municipalité de Saint-Méthode/Centre d'histoire et d'archéologie de la Métabetchouane, 54 p.

LANGEVIN, Érik et Girard, Joane, 1998 : *Inventaire archéologique Alcan*, bilan des activités de l'automne 1997. Alcan, 101 p.

LANGEVIN, Érik et Girard, Joane, 1999 : *Inventaire archéologique Alcan*. Bilan des activités de l'automne 1998, programme de stabilisation des berges du lac Saint-Jean. Alcan, 84 p.

LANGEVIN, Érik et Moreau, Jean-François, 1993 : *Programme de stabilisation des berges du lac Saint-Jean, inventaire archéologique Alcan*. Bilan des activités de l'automne 1992. Alcan, rapport inédit, 70 p.

LANGEVIN, Érik, Moreau, Jean-François, 1992 : *Rapport d'activités. Inventaire archéologique (1992)*. Rapport remis à la Société d'électrolyse et de Chimie Alcan Ltée, Programme de stabilisation des berges du lac Saint-Jean. Laboratoire d'archéologie, université du Québec à Chicoutimi, Chicoutimi, 161 p.

LANGEVIN, Érik, Moreau, Jean-François, 1994 : *Inventaire Archéologique Alcan*. Bilan des activités de l'automne 1993. Rapport d'inventaire préparé pour la société d'Électrolyse et de chimie Alcan Ltée, Programme de stabilisation des berges du Lac Saint –jean. Laboratoire d'archéologie, Université du Québec à Chicoutimi, 165 p.

Annexe A

Catalogue des photographies

Érik Langevin, Jonathan Skeene-Parent et Raphaël Gadbois
Subarctique Enr.

Catalogue des photographies- Inventaires archéologiques, été 2012 Projet 154-09-0456, municipalité de Normandin, 8^e rang, pont P-06666.				
No.	Projet	Secteur	Description	Dir.
11	154-07-1174	1	Barrage, Chutes Robert Nadeau	Est
12	154-07-1174	1	Gros plan de l'extérieur du réservoir d'aménagé d'eau	Sud
13	154-07-1174	1	Gros plan de l'extérieur du réservoir d'aménagé d'eau	Sud
14	154-07-1174	1	Gros plan de l'extérieur du réservoir d'aménagé d'eau	Nord
15	154-07-1174	1	Pont de la Rivière Ticouapé (P-06666), Barrage et Chutes Robert Nadeau	Nord
16	154-07-1174	1	Barrage, Chutes Robert Nadeau	N/N-O
17	154-07-1174	1	Chutes Robert Nadeau	N/N-O
18	154-07-1174	1	Pont de la Rivière Ticouapé (P-06666), barrage et chutes Robert Nadeau	Nord
19	154-07-1174	1	Pont de la Rivière Ticouapé (P-06666), barrage, chutes Robert Nadeau	Nord
20	154-07-1174	1	Réservoir d'aménagé d'eau, extérieur	S/S-E
21	154-07-1174	1	Réservoir d'aménagé d'eau extérieur	Est
22	154-07-1174	1	Pont de la Rivière Ticouapé (P-06666), chutes robert Nadeau	Ouest
23	154-07-1174	1	Bâtiment abritant la scierie	Ouest
24	154-07-1174	1	Coin NE du Bâtiment abritant la scierie	Sud
25	154-07-1174	1	Fondation du bâtiment abritant la scierie (photo flou)	Sud
26	154-07-1174	1	Fondation du bâtiment abritant la scierie (photo flou)	Ouest
27	154-07-1174	1	Gaine d'aménagé d'eau en bois, détail, vue en plan (photo flou)	S/S-O
28	154-07-1174	1	Scie, détail, vue en plan (photo flou)	S/SO
29	154-07-1174	1	Mur est du bâtiment abritant la scierie	Sud
30	154-07-1174	1	Fondations, sous le bâtiment abritant la scierie	-
31	154-07-1174	1	Fondations, sous le bâtiment abritant la scierie	-
32	154-07-1174	1	Intérieur du bâtiment abritant la scierie et ses outils d'origine	-
33	154-07-1174	1	Intérieur du bâtiment abritant la scierie et ses outils d'origine	N/NO
34	154-07-1174	1	Intérieur du bâtiment abritant la scierie et ses outils d'origine	-
35	154-07-1174	1	Bâtiment abritant la scierie	-
36	154-07-1174	1	Bâtiment abritant la scierie	-
37	154-07-1174	1	Sondage archéologique, sol remanié et madrier de bois	-
38	154-07-1174	1	Sondage archéologique, sol remanié et madrier de bois	-
39	154-07-1174	1	Ancien poteau de bois trouvé dans le secteur à l'étude	NE
40	154-07-1174	1	Secteur sud-est de l'emprise, prise de la route	Est
41	154-07-1174	1	Secteur nord-est de l'emprise, prise de la route	Nord
42	154-07-1174	1	Secteur nord-est de l'emprise, prise de la route	Nord
43	154-07-1174	1	Secteur nord-ouest de l'emprise, prise de la route	-

Catalogue des photographies- Inventaires archéologiques, été 2012 Projet 154-08-1147A, municipalité de Saint-Gédéon, chemin des Quatorze Arpents, ponceau P-0638-2.				
No.	Projet	Secteur	Description	Dir.
49	154-08-1147A	1	Sondage archéologique, mur sud	SE
50	154-08-1147A	1	Sondage archéologique, mur sud	SE
51	154-08-1147A	1	Aperçu du secteur à l'étude, portion sud-est	SE
52	154-08-1147A	1	Aperçu du secteur à l'étude, portion sud-ouest	S/SO
53	154-08-1147A	1	Aperçu du secteur à l'étude, portion nord nord-ouest	NO
54	154-08-1147A	1	Aperçu du secteur à l'étude, portion nord-est	NE
55	154-08-1147A	1	Sondage archéologique, mur nord	Nord

Catalogue des photographies- Inventaires archéologiques, été 2012 Projet 154-08-1147B, municipalité de Métabetchouan-Lac-à-la-Croix, route 169, ponceau P-0660-2.				
No.	Projet	Secteur	Description	Dir.
44	154-08-1147B	1	Secteur sud-est de l'emprise, prise de la route	E/SE
45	154-08-1147B	1	Secteur nord-est de l'emprise, prise de la route	Nord
46	154-08-1147B	1	Secteur nord-est de l'emprise, prise de la route	Nord
47	154-08-1147B	1	Secteur nord-ouest de l'emprise, prise de la route	NO
48	154-08-1147B	1	Sondage archéologique	Ouest

Catalogue des photographies- Inventaires archéologiques, été 2012 Projet 154-09-0456, municipalité de Bégin, route des Aulnaies.				
No.	Projet	Secteur	Description	Dir.
1	154-09-0456	1	Aperçu du secteur	Sud
2	154-09-0456	1	Aperçu du secteur	Nord
3	154-09-0456	1	Stratigraphie, sondage, extrémité nord du projet	Sud
4	154-09-0456	1	Stratigraphie, sondage, extrémité nord du projet	Sud
5	154-09-0456	1	Stratigraphie, sondage, extrémité nord du projet	Sud
6	154-09-0456	1	Stratigraphie, sondage archéologique	Sud
7	154-09-0456	1	Stratigraphie, sondage archéologique	Sud
8	154-09-0456	1	Stratigraphie sous ligne à haute tension	Est
9	154-09-0456	1	Sondage archéologique, fin du projet	Sud
10	154-09-0456	1	Zone boisé, extrême sud	Sud

Annexe B
Notes de terrain

Érik Langevin, Jonathan Skeene-Parent et Raphaël Gadbois
Subarctique Enr.

MTQ (1) 2012 08/08/12

Projet - 154-09-0456

départ 8h.

fin

- Begin

- tous sondages est de la route.

- à l'ouest, engise ne dépasse pas le fosse

- terrain plat, secteur égal partout

- peds : zone de labours sur 20 à 25 cm

(7)

- peds (suite)

- après 20-25 premières cm,
argile ou encore sable
grossier (B ou Bh)

- photos

1. Aperçu du secteur depuis
le B+500, dir sud

2. Idem, dir nord

3. stratigraphie sondage, extrémité
nord du puy, dir sud

4. Idem ~~sur~~

5. Idem

6. stratigraphie sondage, 8+500
sur sud

7. Idem avec flash

8. stratigraphie, sans ligne
haute lésion, sur ~~est~~ est

MTQ 2012 (suite)

Projet 154-09-0456 (suite)

photo 9 : sondage fin projet, dis. sud
" 10 : " " " " " "

zone choisie, extr. sud.

A partir du 8+075 vers 7+800,
zone choisie. Une seule ligne
de sondage. Pedologie:
sablons sur Bh et Bp.
Pas de podzol forestier.

81 sondages

PROJET 154-07-1774

Chute chez Robert Nadeau

Zone d'emprise ne dépasse que
très peu de la zone d'emprise
ancienne.

- zone d'emprise constituée pour
l'essentiel de remblais, de
talus et de limon liés aux
débardements de la Témiscamie

- grain de spécial à l'ouest
du pont. Du côté est, vers
sud, vestiges d'une cuvette
à environ 6 m à l'est
de la limite de l'emprise.

- l'Emprise ne devra en
aucun cas dépasser les
limites indiquées sur le plan
2 sondages effectués

sondage 1 → est du gub,
versait nord.
renblis

sondage 2 → ^ / / / / /
versait nord,
lignes de recouvrement

Se renseigner sur l'histoire
Photos

42.4

154-08-1147 B

- près de Desbiens

- pas de sondage côté sud-est
- 11 sondages au S-O de la mine
- 3 sondages côté N-W
- 15 sondages côté NE

- Partout, zone agricole, plane et ouverte, pas avoir ou for

- sol argileux avec matière organique

- Plots 1 : section S-E depuis mine, D-EE
 2 : section N-E depuis mine, D-N
 3 : section N-W depuis mine, D-NW
 4 : section NW, depuis mine, D-NW
 5 : sondages, mine ouest

154-08-1147 A

St. Heden

- pavement agricole, planche

- du côté sud-est : 3 sondages

- du côté sud-ouest : 1 sondage

- du côté nord-est : 5 sondages

- du côté nord-ouest : 5 sondages

Potential nager, gras de
reel russe.

Argile en gedabgi

Photo 1 : sondage, mur sud, vers S.E

2 : aperçu du vers S.E depuis paroi
dir S.E

3 : idem, dir SSW, vers SW

4 : idem, dir NNW, vers NW

5. idm, vers NE, dir NE

6. Sandage vers NE (N) Dir N

SG