

Transports

Québec



Service de coordination des affaires autochtones, de l'archéologie et du développement
nordique
Direction de la programmation, des ressources et des opérations
Direction générale des territoires



INVENTAIRE ARCHÉOLOGIQUE (2010)
CONSTRUCTION DE L'AUTOROUTE 85,
TRONÇON DE DÉGELIS À LA COURBE DE L'ARC-EN-CIEL
MUNICIPALITÉ DE DÉGELIS

DIRECTION TERRITORIALE DU BAS-SAINT-LAURENT –
GASPÉSIE – ÎLES-DE-LA-MADELEINE



Janvier 2013

MINISTÈRE DES TRANSPORTS DU QUÉBEC

INVENTAIRE ARCHÉOLOGIQUE (2010)

Direction du Bas-Saint-Laurent – Gaspésie – Îles-de-la-Madeleine
Direction générale des territoires

Permis de recherche archéologique au Québec : 10-ARTE-04

N° de contrat, ministère des Transports : 850780491

N° de dossier, ministère des Transports : 6501-10-AD03

Rapport préparé par :

Artefactuel, coop de travail

C. P. 70030, succ. Saint-Jean-Baptiste
Québec (Québec) G1R 6B1

Téléphone : 418-999-0138

Adresse de courriel : info@artefactuel.ca
Site Web : www.artefactuel.ca

Janvier 2013

TABLE DES MATIÈRES

Page

LISTE DES FIGURES	ii
LISTE DES TABLEAUX	iii
LISTE DES PHOTOGRAPHIES	iv
ÉQUIPE DE RÉALISATION	v
1.0 INTRODUCTION	6
2.0 MANDAT	7
3.0 DESCRIPTION DU PROJET D'AMÉNAGEMENT ROUTIER	8
4.0 MÉTHODES ET TECHNIQUES D'INVENTAIRE	10
4.1 Recherches documentaires	10
4.2 Identification des sites archéologiques	10
4.3 Évaluation des sites archéologiques	11
5.0 RÉSULTATS DE L'INVENTAIRE ARCHÉOLOGIQUE	12
5.1 Projet n° 154-02-2011, construction de l'autoroute 85	12
5.1.1 État des connaissances en archéologie	12
5.1.2 Contexte géographique et paléoenvironnemental	14
5.1.3 Inventaire archéologique	16
6.0 CONCLUSION	41
Bibliographie	42
Projet MTQ 154-02-2011	45
Catalogue des photographies	45

LISTE DES FIGURES

	Page
Figure 1 : Localisation du projet routier inventorié (source : ministère des Transports du Québec (extrait)).....	9
Figure 2 : Localisation du projet MTQ 154-02-2011, des inventaires archéologiques déjà réalisés et des sites archéologiques déjà connus à proximité. (source : www.geogratis.ca , cartes topographiques (extraits) 21N/7, 21N/8, 21N/9 et 21N/10).....	20
Figure 3 : Localisation du projet MTQ 154-02-2011 sur photographie aérienne (source : Photocartotheque du Québec, Q63313-119 au 1:15 000).	21
Figure 4 : Localisation du projet MTQ 154-02-2011 sur photographie aérienne (source : Photocartotheque du Québec, Q63313-160 au 1:15 000).	22
Figure 5 : Localisation du secteur 1 (ch 11+400 à ch 12+400), projet MTQ 154-02-2011 (source : ministère des Transports du Québec).....	23
Figure 6 : Localisation du secteur 2 (ch 12+735 au ch 13+560) et du secteur 3 (ch 13+560 au ch 14+360), projet MTQ 154-02-2011 (source : ministère des Transports du Québec).....	24
Figure 7 : Localisation du secteur 3 (ch 14+320 au ch 14+440) et du secteur 4 (ch 15+180 au ch 16+090), projet MTQ 154-02-2011 (source : ministère des Transports du Québec).....	25
Figure 8 : Localisation du secteur 4 (ch 16+060 au ch 17+000), projet MTQ 154-02-2011 (source : ministère des Transports du Québec).....	26
Figure 9 : Schématisation des profils stratigraphiques du secteur 1, projet MTQ 154-02-2011	27
Figure 10 : Schématisation des profils stratigraphiques du secteur 2, projet MTQ 154-02-2011	28
Figure 11 : Schématisation des profils stratigraphiques du secteur 3, projet MTQ 154-02-2011	29
Figure 12 : Schématisation des profils stratigraphiques du secteur 4, projet MTQ 154-02-2011	30

LISTE DES TABLEAUX

Page

Tableau 1 : Description du projet MTQ 154-02-2011 et résultat	8
Tableau 2 : Sites archéologiques connus dans la zone d'étude	12
Tableau 3 : Biens culturels connus dans la zone d'étude	14
Tableau 4 : Inventaire archéologique – synthèse des activités – projet MTQ 154-02-2011	19

LISTE DES PHOTOGRAPHIES

Page couverture : photo # 154-02-2011-82 (vue de l'emprise, secteur 4 au ch 16+140)

	Page
Photo 1 : Emprise du secteur 1 (ch 11+570), zone défrichée dans une ancienne tourbière, direction ouest (photo # 154-02-2011-9).....	31
Photo 2 : Paroi d'un sondage du secteur 1 (ch 11+460), ancien sol de tourbière, direction sud (photo # 154-02-2011-15).....	32
Photo 3 : Emprise du secteur 1 (ch 12+200), champs en culture, direction ouest (photo # 154-02-2011-31).....	33
Photo 4 : Paroi d'un sondage du secteur 1 (ch 12+140), champs en culture, direction sud (photo # 154-02-2011-30).....	33
Photo 5 : Emprise du secteur 2 (ch 13+180), perturbations, direction nord (photo # 154-02-2011-36).....	34
Photo 6 : Emprise du secteur 2 (ch 13+180), champs cultivés, direction sud-est (photo # 154-02-2011-39).....	34
Photo 7 : Paroi d'un sondage du secteur 2 (ch 13+240), champs en culture, direction ouest (photo # 154-02-2011-41).....	35
Photo 8 : Emprise du secteur 3, milieu boisé (ch 13+800), direction nord (photo # 154-02-2011-63).....	36
Photo 9 : Emprise du secteur 3, champ en culture (ch 14+140), autoroute 85, direction ouest (photo # 154-02-2011-65).....	36
Photo 10 : Paroi d'un sondage du secteur 3 (ch 14+200), champ en culture, direction sud (photo # 154-02-2011-68).....	37
Photo 11 : Emprise de la zone 4 (ch 15+440), milieu boisé, direction est (photo # 154-02-2011-69).....	37
Photo 12 : Paroi d'un sondage de la zone 4 (ch 15+375 stratigraphie d'ancienne tourbière, direction ouest (photo # 154-02-2011-72).....	38
Photo 13 : Paroi d'un sondage de la zone 4 (ch 15+850), milieu boisé, direction nord (photo # 154-02-2011-77).....	39
Photo 14 : Emprise du secteur 4 (ch 16+780) milieu boisé, direction sud (photo # 154-02-2011-88).....	40
Photo 15 : Paroi de sondage du secteur 4 (ch 16+720), direction sud (photo # 154-02-2011-87).....	40

ÉQUIPE DE RÉALISATION

MINISTÈRE DES TRANSPORTS DU QUÉBEC

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

Direction de la programmation, des ressources et des opérations

Direction générale des territoires

Denis Roy, archéologue, responsable de projets

Ghislain Gagnon, archéologue, responsable de projets

Isabelle Bêty, archéologue, responsable de projets

ARTEFACTUEL

Patrick Eid, archéologue, chargé de projet, rédaction et édition du rapport

Nathalie Gaudreau, coordonnatrice, comptabilité

Gina Vincelli, assistante de terrain

Christian Perreault, technicien de terrain

Frédéric Simard, technicien de terrain

Daphné Marquis, technicienne de terrain

Caroline Parent, technicienne de terrain

Annie-Claude Murray, technicienne de terrain

Bernhardt de Launay, technicien et assistant de terrain

Isabelle Duval, technicienne de terrain

Jonathan Mattson, technicien de terrain

Nicolas Fortier, technicien de terrain

1.0 INTRODUCTION

Ce rapport présente les résultats d'un inventaire archéologique réalisé en 2010 dans l'emprise d'un projet d'aménagement routier localisé sur le territoire de la Direction du Bas-Saint-Laurent – Gaspésie – Îles-de-la-Madeleine (figure 1). Cet inventaire avait pour but de vérifier la présence ou l'absence de sites archéologiques dans l'emprise et, le cas échéant, de procéder à l'identification qualitative et quantitative des sites archéologiques découverts. Cet inventaire avait aussi comme objectif de protéger et de sauvegarder des données et des biens archéologiques dont l'intégrité pourrait être menacée par la réalisation des travaux d'aménagements effectués sous la responsabilité du ministère des Transports du Québec (MTQ).

Les deux premières sections du rapport décrivent le mandat confié au consultant, le projet routier ainsi que les méthodes et techniques utilisées pour atteindre les objectifs. La troisième section présente les résultats de l'inventaire, précédés d'un état des connaissances en archéologie dans une zone d'étude d'un rayon de 10 km autour du projet routier. Les données relatives à cet inventaire sont accompagnées de tableaux, de cartes, de plans et de photographies illustrant divers aspects de l'inventaire.

La conclusion résume les résultats de cet inventaire et présente les recommandations relatives à ce projet du Ministère. L'inventaire a été réalisé en deux phases, durant les mois de juin et septembre 2010, par une équipe composée d'un archéologue, d'un assistant et de six techniciens.

2.0 MANDAT

Le mandat confié à Artefactuel est comme suit :

- Effectuer, préalablement à la réalisation de l'inventaire archéologique, les recherches documentaires ayant trait à la présence de sites archéologiques préhistoriques et historiques connus à proximité et dans l'emprise du projet de construction ;
- Effectuer, préalablement à la réalisation de l'inventaire archéologique, les recherches documentaires ayant trait à la période historique, tant euroquébécoise qu'amérindienne, à des fins de compréhension d'éventuelles découvertes de vestiges d'occupation humaine et d'intégration du contexte culturel devant être inclus dans le rapport de l'inventaire archéologique ;
- Effectuer, préalablement à la réalisation de l'inventaire archéologique, les recherches documentaires permettant la reconstitution théorique de la paléogéographie pertinente à l'occupation humaine ;
- Effectuer un inventaire archéologique portant sur les sites préhistoriques, historiques et de contact impliquant une inspection visuelle et l'excavation de sondages à l'intérieur des limites de l'emprise déterminée par le Ministère ainsi que, le cas échéant, dans les emplacements des sources d'approvisionnement de matériaux susceptibles d'être utilisées pour la réalisation du projet ;
- Localiser, délimiter de façon relative et évaluer les sites archéologiques déjà connus ou découverts dans l'emprise ;
- Dans l'éventualité où des sites archéologiques sont découverts dans les limites de l'emprise du projet, proposer des mesures de protection, de sauvetage, de fouille et de mise en valeur du patrimoine archéologique en tenant compte des caractéristiques de ces sites et de la menace que pourraient représenter d'éventuels travaux de construction réalisés par le Ministère ou pour le compte de celui-ci ;
- Produire un rapport de recherche de l'inventaire archéologique.

3.0 DESCRIPTION DU PROJET D'AMÉNAGEMENT ROUTIER

Tableau 1 : Description du projet MTQ 154-02-2011 et résultat

N° de projet	Municipalité	Emplacement	Nature	Date de l'inventaire archéologique	Nombre de sondages	Résultat
154-02-2011	Dégelis	Autoroute 85	Construction d'autoroute	Du 14 au 18 juin 2010 et du 4 au 8 septembre 2010	2 180	Négatif

Le projet MTQ 154-02-2011 consiste au réaménagement de la route 185 en autoroute à quatre voies divisées (autoroute 85). Cette nouvelle autoroute se situe au sud de l'actuelle route 185, dans la municipalité de Dégelis (MRC de Témiscouata) (figure 1). Le mandat consistait à effectuer un inventaire archéologique de l'emprise du tronçon de Dégelis jusqu'à la courbe de l'Arc-en-ciel. Cette emprise s'étend sur une distance de 4 525 m entre le chaînage (ch) 11+400 et le ch 17+000 et couvre une superficie de 449 660 m². Sa largeur varie de 40 à 230 m (figures 2 à 8). Certaines parties de cette emprise n'étaient toutefois pas incluses dans le mandat en raison notamment de la présence de milieux humides de grande dimension, de très fortes pentes ou de perturbations anthropiques majeures. L'emprise a donc été préalablement divisée par les archéologues du Service de la planification et de la programmation du MTQ en quatre secteurs. Le secteur 1 se situe entre le ch 11+400 et le ch 12+400 (109 800 m²), le secteur 2 entre le ch 12+735 et le ch 13+560 (50 840 m²), le secteur 3 entre le ch 13+560 et le ch 14+440 (89 150 m²) et le secteur 4 entre le ch 15+180 et le ch 17+000 (199 870 m²). Pour les mêmes raisons, la largeur des quatre secteurs ne couvre pas toujours en totalité celle de l'emprise des travaux.

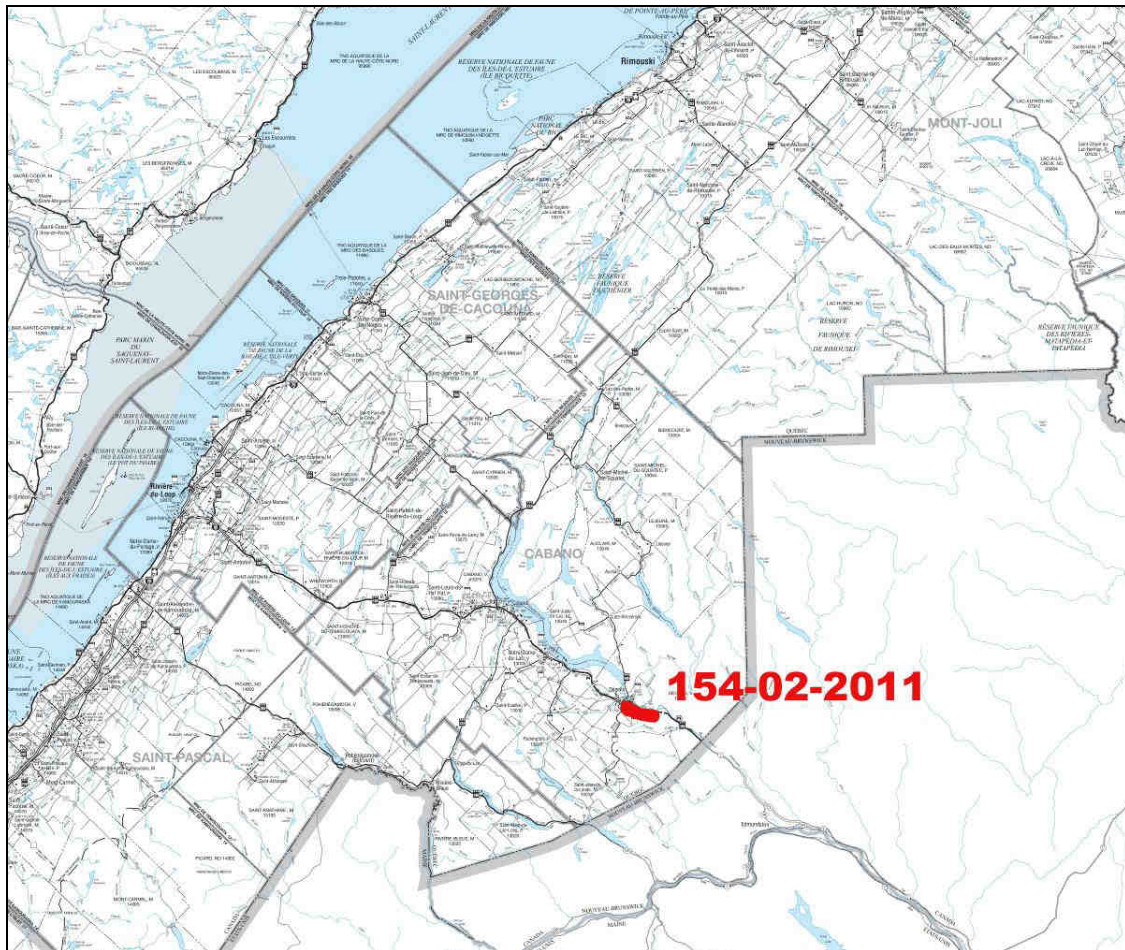


Figure 1 : Localisation du projet routier inventorié (source : ministère des Transports du Québec (extrait))

4.0 MÉTHODES ET TECHNIQUES D'INVENTAIRE

Les méthodes et techniques utilisées lors de cet inventaire archéologique sont conformes aux directives méthodologiques du MTQ. Les techniques de l'inventaire archéologique ont pu varier selon l'état des lieux, la topographie et la nature des sols en place.

4.1 Recherches documentaires

Les recherches documentaires relatives à la présence de sites archéologiques dans la région à l'étude, à la nature du patrimoine historique euroquébécois et autochtone et à la compréhension du paléoenvironnement ont été effectuées. Ces données proviennent de l'Inventaire des sites archéologiques du Québec (ISAQ), de la cartographie des sites et des zones d'interventions archéologiques du Québec, du Répertoire du patrimoine culturel du Québec (RPCQ) du ministère de la Culture, des Communications et de la Condition féminine du Québec (MCCCF), du Macro-inventaire du patrimoine québécois (1977-1983) du ministère des Affaires Culturelles, ainsi que des divers rapports et publications disponibles pour la région du projet à l'étude. Les informations relatives aux études de potentiel archéologique déjà effectuées dans la région du projet à l'étude ont été obtenues en consultant le Répertoire québécois des études de potentiel archéologique (RQEPA).

4.2 Identification des sites archéologiques

Préalablement à l'appel d'offres, les archéologues du Service de la planification et de la programmation du MTQ réalisent une analyse afin de déterminer, à l'intérieur de l'emprise du projet, les secteurs à exclure de l'inventaire, soit ceux caractérisés par des milieux humides de grande dimension ou par de très fortes pentes, et ceux comportant des perturbations anthropiques majeures. Dans un premier temps, l'identification de ces secteurs se fait de manière théorique, d'abord à partir des photographies aériennes et du plan de levé, lesquels permettent d'identifier les principales caractéristiques de l'état des lieux, puis par l'examen de l'étude géotechnique réalisée dans l'emprise, laquelle permet de connaître la séquence stratigraphique et l'épaisseur de chacune des couches. Par la suite, les secteurs retenus sont validés par une inspection visuelle du terrain, laquelle peut notamment permettre d'exclure davantage de superficies ou d'éviter que des secteurs propices à une occupation humaine ne soient exclus de l'inventaire archéologique. Suite à cette démarche, des secteurs archéologiques sont identifiés et numérotés de façon séquentielle, selon leur nombre. Pour ce tronçon d'autoroute, quatre secteurs ont été pré-identifiés par le Ministère, lesquels ont été inclus dans le mandat d'inventaire confié à une entreprise spécialisée en archéologie.

Lors de l'inventaire, les secteurs retenus font l'objet d'une inspection visuelle afin de sélectionner les parties de secteur propices à la réalisation de puits de sondage manuels. L'inspection visuelle permet également l'identification éventuelle de vestiges archéologiques perceptibles en surface.

Suite à l'inspection visuelle, l'inventaire est réalisé à l'intérieur des parties de secteur jugées propices¹, par l'excavation de puits de sondage d'une superficie d'environ 900 cm². L'excavation des puits débute par l'enlèvement des horizons organiques de surface. Par la suite, les sédiments minéraux et/ou organiques enfouis sont fouillés à la truelle afin d'observer la stratigraphie du sol et d'identifier la présence d'éventuels vestiges anthropiques. La profondeur de chaque puits de sondage est déterminée par l'identification d'un niveau naturel ne comportant aucune trace d'activités humaines. Les puits de sondage sont disposés de façon régulière dans la superficie des secteurs, selon une densité propre à favoriser la mise au jour des sites archéologiques qui peuvent se situer dans l'emprise. La densité moyenne des puits de sondage est d'environ un puits de sondage aux 15 mètres, le long d'alignements de puits de sondage eux-mêmes distancés les uns des autres d'environ 15 mètres.

Les données colligées au cours de l'inventaire sont consignées dans un carnet de notes ou sur des fiches standardisées. Ces fiches sont conçues pour enregistrer rapidement les informations d'ordre géographique et archéologique qui servent ensuite à présenter les résultats de l'inventaire archéologique.

4.3 Évaluation des sites archéologiques

La découverte d'un site archéologique au moyen de sondages ou par inspection visuelle est suivie d'une procédure d'évaluation afin de comprendre la nature, l'ancienneté, l'étendue et la densité de vestiges du site. L'évaluation du site comporte les étapes suivantes :

- délimiter sa superficie en effectuant de nouveaux sondages plus rapprochés, au 10 mètres ou au 5 mètres, et de plus grandes dimensions (0,5 m sur 0,5 m) ;
- prélever tous les artefacts et, le cas échéant, des échantillons de sols et de tout autre matériau utile à la compréhension du site ;
- documenter le type d'occupation ;
- recueillir des informations sur les caractéristiques géographiques et géomorphologiques des lieux ;
- procéder aux relevés stratigraphiques dans les sondages les plus représentatifs ;
- proposer des mesures de protection, de sauvetage, de fouille et de mise en valeur du site.

¹ Sont exclus les lieux dont le sol est totalement perturbé par des aménagements anthropiques ou ceux qui correspondent à des marécages, des affleurements rocheux, à des pentes fortes, etc.

5.0 RÉSULTATS DE L'INVENTAIRE ARCHÉOLOGIQUE

5.1 Projet n° 154-02-2011, construction de l'autoroute 85

5.1.1 État des connaissances en archéologie

L'examen du registre de l'ISAQ du MCCCCF indique que treize sites archéologiques sont actuellement connus dans une zone d'étude de 10 km de rayon ayant pour centre le projet d'aménagement (figure 2 et tableau 2). Aucun d'entre eux ne se trouve cependant dans l'emprise du projet. La cartographie des sites et des zones d'interventions archéologiques du Québec révèle que sept inventaires archéologiques ont déjà été réalisés dans cette zone d'étude, mais aucun d'entre eux ne recoupe l'emprise du projet (Burke, 2006a ; Dumais, 1983 ; Dumais *et al.*, 1994 ; Ethnoscop, 1994 ; Patrimoine Experts, 2000 ; Pintal, 2003 et 2004). Selon le RQEPa une seule étude de potentiel a déjà été effectuée dans cette zone (Dumais, 1983), mais ne concerne pas directement l'emprise de projet à l'étude. Le Répertoire du patrimoine culturel québécois (RPCQ) relate six biens culturels dans la zone d'étude, lesquels font tous partie de l'ensemble institutionnel de Sainte-Rose (tableau 3). Enfin, le Macro-inventaire du patrimoine québécois (1977-1983) du ministère des Affaires Culturelles relate la présence de 13 bâtiments ayant une valeur patrimoniale dans la zone d'étude, mais aucun d'eux n'est situé dans l'emprise de projet.

Tableau 2 : Sites archéologiques connus dans la zone d'étude

Code Borden	Municipalité	Distance au projet (km)	Bassin hydro.	Altitude mer	Identités culturelles	Fonctions	Sources
CjEd-1	Dégelis	4,4 km au NO	Témiscouata	-	Amérindienne préhistorique Archaïque (9 500 ans AA à 3 000 ans AA)	-	Desrosiers, P. 1986 ; Martijn, C.A. 1965
CjEd-2	Dégelis	2,5 km au NO	Témiscouata	-	Euroquébécoise (1800-1899)	Militaire ; commerciale ; poste de traite	Desrosiers, P. 1986b ; Plourde, M. 1979
CjEd-3	Dégelis	7,9 km au SE	Témiscouata	-	Amérindienne préhistorique indéterminée (12 000 ans AA à 450 ans AA)	-	Dumais, P. <i>et al.</i> , 1994 et 1998
CjEd-4	Dégelis	8,2 km au SE	Témiscouata	-	Amérindienne préhistorique indéterminée (12 000 ans AA à 450 ans AA) ;	-	Dumais, P. <i>et al.</i> , 1994 et 1998
CjEd-5	Dégelis	2,7 km au NE	Témiscouata	148 m	Amérindienne préhistorique indéterminée (12 000 ans AA à 450 ans AA) ; Amérindienne préhistorique Sylvicole moyen tardif (1 500 ans AA à 1 000 ans AA) ; Amérindienne préhistorique Sylvicole supérieur (1 000 ans AA à 450 ans AA)	Halte ; lieu de surveillance ; domestique	Burke, A. 2005, 2006a et 2006b ; Dumais, P. <i>et al.</i> , 1994 et 1998 ; Ostéothèque de Montréal, 2004
CjEd-6	Dégelis	2,3 km au NE	Témiscouata	-	Amérindienne préhistorique indéterminée (12 000 ans AA à 450 ans AA)	-	Dumais, P. <i>et al.</i> , 1994 et 1998
CjEd-8	Dégelis	5 km au NO	Témiscouata	156 m	Amérindienne préhistorique Archaïque (9 500 ans AA à 3 000 ans AA)	-	Brunet, J. 2010 ; Burke, A. 2006a ; Chalifoux É. <i>et al.</i> , 1998 ; Dumais, P. <i>et al.</i> , 1998 ; Ethnoscop, 1994

Code Borden	Municipalité	Distance au projet (km)	Bassin hydro.	Altitude mer	Identités culturelles	Fonctions	Sources
CjEd-9	Dégelis	4,3 km au NO	Témiscouata	150 m	Amérindienne préhistorique Sylvicole inférieur (3 000 ans AA à 2 400 ans AA)	-	Burke, A. 2006a ; Dumais, P. <i>et al.</i> , 1998 ; Ethnoscop, 1994 ; Ostéothèque de Montréal, 1994a et 1994b
CjEd-10	Dégelis	2 km au NE	Témiscouata	-	Amérindienne préhistorique indéterminée (12 000 ans AA à 450 ans AA)	-	Burke, A. 2006a ; Dumais, P. <i>et al.</i> , 1994 et 1998
CjEd-11	Dégelis	2,4 km au NE	Témiscouata	-	Amérindienne préhistorique indéterminée (12 000 ans AA à 450 ans AA)	-	Dumais, P. <i>et al.</i> , 1994 et 1998
CjEd-12	Dégelis	2,3 km au NE	Témiscouata	158 m	Amérindienne préhistorique indéterminée (12 000 ans AA à 450 ans AA)	-	Dumais, P. <i>et al.</i> , 1994
CjEd-13	Dégelis	4 km au NO	Témiscouata	156 m	Amérindienne préhistorique indéterminée (12 000 ans AA à 450 ans AA); Amérindienne préhistorique Sylvicole moyen (2 400 ans AA à 1 000 ans AA); Amérindienne préhistorique Sylvicole supérieur (1 000 ans AA à 450 ans AA)	-	Burke, A. 2006a
CjEe-2	Notre-Dame-du-Lac	10 km au NO	Témiscouata	-	Amérindienne préhistorique indéterminée (12 000 ans AA à 450 ans AA)		Desrosiers, P. 1986b

La zone d'étude est caractérisée par douze sites de la période préhistorique, dont sept qui ne présentent aucune datation précise. Cela s'explique notamment par le fait que ces derniers n'ont souvent été l'objet que de recherches limitées à des sondages ou à des collectes de surface (MCCCF - ISAQ).

Même si la datation est imprécise pour la plupart des sites de l'aire d'étude, trois ont été associés au Sylvicole (CjEd-5, CjEd-9 et CjEd-13). Le site CjEd-5 constitue d'ailleurs un des deux sites de l'aire d'étude ayant fait l'objet de fouilles extensives (Burke 2005, 2006a et 2006b). On constate que cette période est la plus représentée dans le corpus des sites archéologiques, dans toute la grande région du Témiscouata. Bien qu'il semble y avoir une intensification de l'occupation à cette époque, les données archéologiques peuvent toutefois renvoyer une image légèrement biaisée. En effet, les projets de recherches antérieurs ont surtout mis l'accent sur les basses terrasses en bordure des lacs et cours d'eau, favorisant ainsi la découverte de sites du Sylvicole au détriment des occupations plus anciennes (Chalifoux *et al.* : 47-60; Dumais *et al.* 1998 : 77).

L'aire d'étude compte néanmoins quelques occupations antérieures au Sylvicole, dont le site CjEd-8. Ce dernier correspond à un établissement remontant à l'Archaïque, vraisemblablement l'Archaïque supérieur. Il constitue également le second site de l'aire d'étude à avoir fait l'objet de fouilles extensives (Brunet 2010 ; Chalifoux *et al.*, 1998 : 44; Dumais, P. *et al.*, 1998 : 63 ; Ethnoscop, 1994). Quant au site CjEd-1, bien qu'il ait été associé à l'Archaïque, cette attribution n'est basée que sur la découverte en surface d'une hache en pierre (MCCCF - ISAQ).

La grande région du Témiscouata était, durant la préhistoire, un important lieu de convergence et d'attraction pour les groupes de chasseurs-cueilleurs. Cela s'explique notamment par le réseau hydrographique, constituant un élément central de communication entre le fleuve Saint-Laurent et la baie de Fundy. Ce lieu de passage était de plus caractérisé par la présence de carrières de chert (chert Touladi) à proximité des lacs Touladi. Enfin, la région est constituée par des écosystèmes riches et variés fournissant les ressources animales et végétales nécessaires à la survie des groupes humains (Burke 2000 : 169-178 ; Chalifoux *et al.*).

L'aire d'étude ne compte qu'un seul site archéologique de la période historique (CjEd-2). Il est associé à un poste de traite du XIX^e siècle ayant également eu des fonctions défensives. Seuls une inspection visuelle et des sondages ont permis de documenter cette occupation (MCCCF - ISAQ).

Tableau 3 : Biens culturels connus dans la zone d'étude

Nom	Localisation	Datation	Statut	Distance du projet	Thématique
École secondaire de Dégelis	385, avenue Principale, Dégelis	-	Inventorié	3 km	-
Église de Sainte-Rose	Avenue Principale, Dégelis	1904 - 1905 (Construction)	Inventorié	3 km	Patrimoine religieux (Culte)
Monument de la Sainte-Vierge-à-l'Enfant-Jésus	Avenue Principale, Dégelis	-	Inventorié	3 km	Patrimoine religieux
Monument de Sainte-Anne	Avenue Principale, Dégelis	-	Inventorié	3 km	Patrimoine religieux
Monument du Sacré-Coeur	Avenue Principale, Dégelis	-	Inventorié	3 km	Patrimoine religieux
Presbytère de Dégelis	384, avenue Principale, Dégelis	-	Citation	3 km	Patrimoine religieux (Mission curiale) Patrimoine religieux (Vie quotidienne)

5.1.2 Contexte géographique et paléoenvironnemental

La région du Témiscouata fait partie du massif appalachien et présente un relief parsemé de monts, de vallées et de collines aux pentes généralement modérées. Cette région présente un vaste réseau hydrographique utilisé comme voies de communication d'importance durant les périodes préhistorique et historique (Chalifoux *et al.* 1998 : 25 ; Dumais *et al.* 1998 : 56 et Robitaille et Saucier 1998 : 111).

Il y a environ 12 000 ans AA, le front du glacier appalachien se situait à la hauteur de l'actuelle municipalité d'Edmundston (Nouveau-Brunswick). Il se prolongeait vers le nord-ouest à travers trois langues de glace, dont l'une occupait le secteur de la rivière Madawaska et du lac Témiscouata. Un millier d'années plus tard, le front du glacier avait reculé et se trouvait alors à la hauteur de Grand Falls (Nouveau-Brunswick). Les eaux de fonte issues de ce glacier et

de la langue de glace ont engendré notamment le lac proglaciaire Madawaska qui occupait la vallée de la rivière Madawaska et les environs des actuels lacs Témiscouata, Touladi, Squatec et des Aigles. Le niveau de l'eau s'élevait alors sur une hauteur de 185 à 190 m. Vers 10 000 ans AA, le niveau du lac proglaciaire Madawaska avait baissé à une altitude de 170 m et ce plan d'eau n'était désormais plus retenu par le front du glacier, mais uniquement par un barrage morainique. Ce dernier aurait cédé vers 9 500 ans AA, entraînant possiblement une vidange rapide des eaux, lesquelles ne se situaient alors plus qu'à 154 m d'altitude dans les environs de l'actuelle municipalité de Dégelis (Dumais *et al.* 1998 : 56 et 62 ; Burke 2000 : 28 et 29).

En ces temps anciens, l'occupation humaine des paléo-rivages a probablement été complexifiée par une difficile colonisation des plantes en raison de la fluctuation fréquente du niveau des eaux et des conditions environnementales en contexte périglaciaire (Chalifoux *et al.* 1998 : 26). Vers 10 000 ans AA, la végétation était alors composée essentiellement par une taïga. Entre 7000 ans AA et 4000 ans AA, le couvert végétal a évolué graduellement vers la forme qu'elle a aujourd'hui (Burke 2000 : 13).

Les reliefs du Témiscouata sont principalement recouverts de till sur lequel poussent des forêts composées essentiellement de sapinières à bouleau jaune et d'érablières à bouleau jaune. On rencontre également des sapinières à thuya et frêne noir et des cédrières tourbeuses (Robitaille et Saucier 1998 : 111).

L'emprise du MTQ à l'étude présente une altitude variant légèrement d'un secteur à l'autre, notamment par la présence de quelques vallons. Dans l'ensemble cependant, elle se situe sur la courbe de niveau de 152,4 m (500 pieds) (figure 2). Si on en croit les données disponibles, la majorité de l'emprise devait toujours être sous l'eau immédiatement après la vidange des eaux du lac proglaciaire Madawaska survenue vers 9 500 ans AA. L'évolution du niveau des eaux est encore assez mal connue entre 9 500 ans et 2 000 ans AA (Dumais *et al.* 1998 : 62), ce qui rend difficile de déterminer précisément à quelle époque l'emprise du MTQ a été exondée. Malgré cette imprécision chronologique, la présence de cinq sites archéologiques non loin de l'emprise, au nord de la rivière Madawaska (CjEd-5, CjEd-6, CjEd-10, CjEd-11 et CjEd-12), situés à une altitude parfois inférieure et parfois supérieure à la zone d'étude démontre le potentiel d'occupation dans ce secteur durant la préhistoire. À l'exception du site CjEd-5, ayant livré plusieurs dates du Sylvicole, les autres sites n'ont pas d'attribution chrono-culturelle précise. La proximité de la rivière Madawaska, importante voie de communication dans la région, constitue d'ailleurs un élément très favorable à l'occupation humaine dans les limites de l'emprise du MTQ.

5.1.3 Inventaire archéologique

Le projet MTQ 154-02-2011 consiste en la construction de l'autoroute 85, au sud de l'actuelle route 185, dans la municipalité de Dégelis. Le mandat consistait à effectuer un inventaire archéologique de l'emprise du tronçon de Dégelis jusqu'à la courbe de l'Arc-en-ciel. Cette emprise s'étend sur une distance de 4 525 m entre le chainage (ch) 11+400 et le ch 17+000. Sa largeur varie de 40 à 230 m (figures 2 à 8). L'emprise à l'étude a été divisée préalablement par les archéologues du Service de la planification et de la programmation du MTQ en quatre secteurs différents afin d'exclure de l'inventaire les milieux humides de grande dimension, ceux présentant de très fortes pentes, et ceux comportant des perturbations anthropiques majeures. Pour les mêmes raisons, la largeur de certains secteurs n'occupe pas toujours en totalité celle de l'emprise des travaux. Seuls les secteurs 2 et 3 sont contigus, les autres étant séparés entre eux par une portion de l'emprise ne devant pas être inventoriée.

Secteur 1 (ch 11+400 au ch 12+400)

Le secteur 1 couvre une superficie de 109 800 m². Il est caractérisé par deux types d'environnements. Le premier se situe entre le ch 11+400 et le ch 11+700 et correspond à un environnement boisé, mais récemment défriché pour la réalisation du projet (photo 1). Il présente une topographie plane et des sols associés à une ancienne tourbière asséchée. La stratigraphie se compose d'un terreau noir, très organique, renfermant beaucoup d'inclusions de bois et reposant sur un horizon stérile de limon gris (photo 2 et figure 9.1). À certains endroits, la nappe phréatique est atteinte à environ 70 cm de profondeur. Le terreau organique est plus épais vers l'ouest (environ 65 cm) et tend à diminuer en épaisseur vers l'est (environ 20 cm).

Quant au second environnement, il couvre tout le reste du secteur 1, entre le ch 11+720 et le ch 12+400, et correspond à des champs agricoles dont la topographie est généralement plane, mais présente parfois quelques vallons aux pentes légères (photo 3). Des canaux d'irrigation séparent les différents champs. La stratigraphie y est très variable : un premier niveau de labours argilo-limoneux brunâtre ou grisâtre qui repose sur un horizon limoneux gris (photo 4 et figure 9.2); parfois un niveau intermédiaire graveleux brun foncé est présent. Les sols sont généralement assez compacts et présentent une proportion assez élevée de cailloux et de graviers.

Entre les deux types d'environnements, on retrouve entre le ch 11+700 et le ch 11+720 un terrain perturbé par des aménagements récents. Un plan de construction du MTQ superposé à une photographie aérienne en couleur démontre que cet emplacement correspondait à celui d'un ancien bâtiment agricole aujourd'hui démoli. Le sol y est très graveleux et très compact. Une inspection visuelle a été effectuée sur la totalité de la surface de secteur 1. Un total de 584 sondages a été excavé dans le secteur 1 et aucun site archéologique n'a été identifié.

Secteur 2 (ch 12+735 au ch 13+560)

Le secteur 2 couvre une superficie de 50 840 m². Il est caractérisé par les mêmes types d'environnements que ceux identifiés dans le secteur 1. Il présente une topographie plane. Toutefois, entre le ch 12+735 et le ch 13+320, de nombreux bouleversements et aménagements récents ont été observés (photo 5). Entre le ch 12+735 et le ch 12+980, un bâtiment, une voie de circulation en gravier et en terre battue, ainsi que plusieurs monticules de gravier et de terre sont présents dans l'emprise. La photographie aérienne Q63313-119 (figure 3) révèle que cette partie de l'emprise était auparavant un champ labouré. Les sondages ont révélé une stratigraphie assez variable, mais souvent composée d'un premier niveau d'humus brun (5 à 10 cm) reposant sur un sable limoneux brun (5 à 12 cm), sur un horizon de limon gris (figure 10.1). Entre le ch 12+980 et le ch 13+320, l'emprise avait été presque entièrement déblayée par la machinerie lourde. Ces travaux de déblayage avaient atteint le sol minéral stérile. Seule une inspection visuelle a été effectuée entre le ch 12+980 et le ch 13+320.

Cette superficie de terrain déblayé n'occupe pas toute la largeur de l'emprise : au sud-ouest, une zone récemment défrichée subsiste et présente les mêmes sols de tourbière que ceux identifiés dans le secteur 1. Le niveau de terreau organique a ici une épaisseur de 20 à 30 cm et repose sur un limon gris (figure 10.2).

Entre le ch 13+320 et le ch 13+430, l'emprise est occupée par d'anciens champs labourés (photo 6). La stratigraphie y est variable, mais présente fréquemment un premier niveau de labours (limon sableux brun) de 15 à 20 cm d'épaisseur reposant sur un horizon de limon gris (photo 7, figure 10.3). Un podzol déstructuré par les labours est parfois identifiable dans les sondages.

Entre le ch 13+430 et le ch 13+560), la stratigraphie correspond à celle des sols de tourbière asséchée décrits précédemment. En plus de l'inspection visuelle, un total de 172 sondages a été excavé dans le secteur 2. Aucun site archéologique n'a été identifié.

Secteur 3 (ch 13+560 au ch 14+440)

Le secteur 3 couvre une superficie de 89 150 m². Il est caractérisé par les types d'environnements décrits précédemment : d'anciennes tourbières et des champs labourés. Sa topographie est généralement plane. Le secteur 3 était encore en partie occupé par un boisé lors de l'inventaire archéologique (photo 8). Les zones boisées côtoyaient les champs labourés ainsi que des terrains vagues ayant vraisemblablement été labourés dans le passé. Les sols d'anciennes tourbières asséchées sont surtout présents dans les zones boisées (figure 11.1). Quant aux champs labourés (photo 9) et aux terrains vagues, la stratigraphie est assez variable (photo 10, figure 11.2) : une couche de labours de granulométrie variable (limoneuse, sableuse ou argileuse) pouvant être ou non recouverte d'un

niveau d'humus. Celle-ci repose fréquemment sur un horizon de sable limoneux grisâtre. Parfois de minces couches intermédiaires sableuses ou encore les traces d'un podzol déstructuré sont présentes. Les sols sont meubles et renferment très peu de cailloux, de pierre et de gravier. En plus d'une inspection visuelle de l'emprise, un total de 419 sondages a été excavé dans le secteur 3. Aucun site archéologique n'a été identifié.

Secteur 4 (ch 15+180 au ch 17+000)

Le secteur 4 couvre une superficie de 199 870 m². Comme dans le secteur 3, les zones boisées (photo 11) et les champs labourés se succèdent dans l'emprise. La topographie y est plane. Les zones boisées présentent deux grands types de sols. Au sud du centre-ligne, la stratigraphie typique des anciennes tourbières décrite précédemment est surtout présente (photo 12, figure 12.1). Au nord du centre-ligne, une stratigraphie assez variable a cependant été identifiée, mais celle-ci est souvent caractérisée par un niveau d'humus reposant sur une couche limoneuse brune ou grise, sous laquelle se trouve un horizon sablo-limoneux grisâtre (photo 13, figure 12.2). Parfois une couche d'argile grise est présente entre les deux derniers niveaux. Dans les champs labourés, la stratigraphie est très semblable à celle décrite pour ce type d'environnement du secteur 3. Les sols sont variables, mais présentent habituellement une couche de labours parfois recouverte d'humus. Ce niveau de labours repose fréquemment sur un horizon de sable limoneux grisâtre et on distingue parfois les traces d'un podzol déstructuré.

Entre le ch 16+700 et le ch 17+000, plusieurs milieux humides sont présents et une végétation très dense, composée essentiellement d'aulnes, occupe cette partie du secteur (photo 14). Les sols sont généralement argileux et mal drainés : au ch 16+720, un premier niveau d'argile grise (5 cm) repose sur une couche d'argile grise foncée (7 cm), laquelle repose sur un dernier horizon d'argile grise (photo 15, figure 12.3).

En plus de l'inspection visuelle, un total de 1 005 sondages a été excavé dans le secteur 4. Aucun site archéologique n'a été identifié.

Tableau 4 : Inventaire archéologique – synthèse des activités – projet MTQ 154-02-2011

Secteur	Localisation					Technique inventaire	Nb de sondages		Topographie	Stratigraphie
	Début (ch)	Fin (ch)	Long. max. (m)	Larg. max. (m)	Superficie approx. (m ²)		+	-		
1	11+40 0	12+40 0	1 000	230	109 800	IV SA	0	584	Plane et légèrement vallonnée	<u>Anciennes tourbières</u> : terreau noir organique avec inclusions de bois, sur un horizon stérile de limon gris ; <u>Champs labourés</u> (stratigraphie variable) : niveau de labours argilo-limoneux brunâtre ou grisâtre, sur un horizon limoneux gris. Parfois un niveau intermédiaire graveleux brun foncé ; sols compacts et caillouteux.
2	12+73 5	13+56 0	825	110	50 840	IV SA	0	172	Plane	<u>Anciennes tourbières</u> : <i>idem</i> à secteur 1 ; <u>Zone aménagée</u> (stratigraphie variable) : humus brun, sur sable limoneux brun, sur horizon de limon gris ; <u>Champs labourés</u> (stratigraphie variable) : labours (limon sableux brun) sur limon gris. Parfois les restes de podzols déstructurés.
3	13+56 0	14+44 0	880	120	89 150	IV SA	0	419	Plane	<u>Anciennes tourbières</u> : <i>idem</i> à secteur 1 ; <u>Champs labourés</u> (stratigraphie variable) : humus (parfois absent), couche de labours variant entre le limoneux, sableux et argileux, sur sable limoneux grisâtre. Parfois on retrouve aussi de minces couches intermédiaires ou encore des podzols déstructurés.
4	15+18 0	17+00 0	1 820	130	199 870	IV SA	0	1 005	Plane	<u>Anciennes tourbières</u> : <i>idem</i> à secteur 1 ; <u>Boisés au nord du centre-ligne</u> (stratigraphie variable) : humus, sur couche limoneuse brune ou grise, sur argile grise (parfois absente), sur horizon sablo-limoneux grisâtre ; <u>Champs labourés</u> : <i>idem</i> à secteur 3 ; <u>Zones humides</u> : argile grise, sur argile gris foncé, sur argile grise
Total			4 525	-	449 660	-	0	2 180		

Légende : IV : inspection visuelle
SP : sondages ponctuels

SA : sondages alternés
TM : tranchées mécaniques

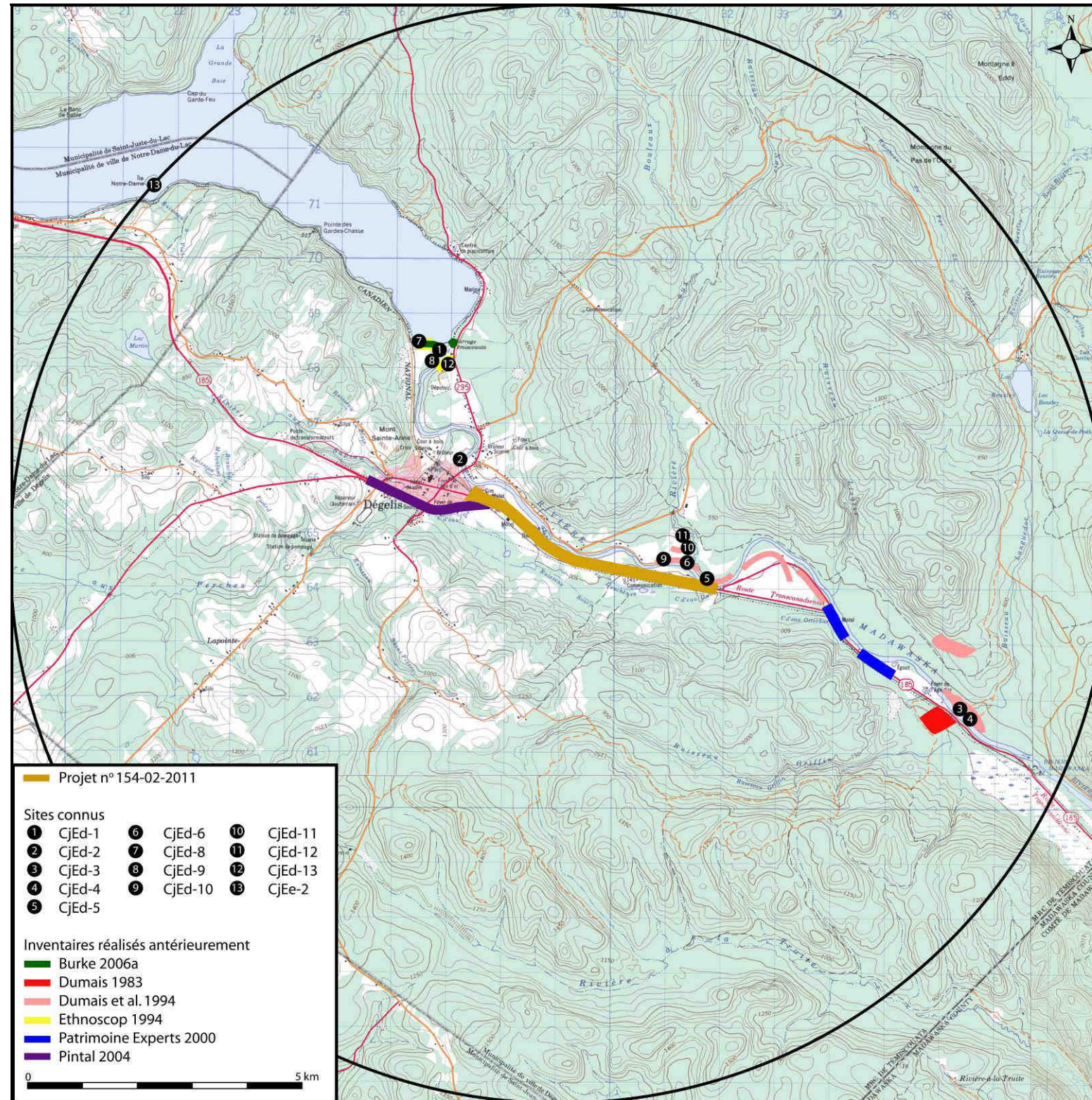


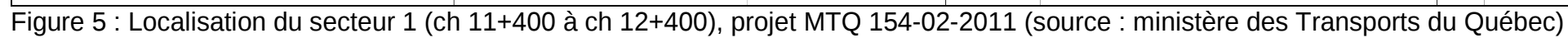
Figure 2 : Localisation du projet MTQ 154-02-2011, des inventaires archéologiques déjà réalisés et des sites archéologiques déjà connus à proximité. (source : www.geogratis.ca, cartes topographiques (extraits) 21N/7, 21N/8, 21N/9 et 21N/10)



Figure 3 : Localisation du projet MTQ 154-02-2011 sur photographie aérienne (source : Photocartotheque du Québec, Q63313-119 au 1:15 000).



Figure 4 : Localisation du projet MTQ 154-02-2011 sur photographie aérienne (source : Photocartotheque du Québec, Q63313-160 au 1:15 000).



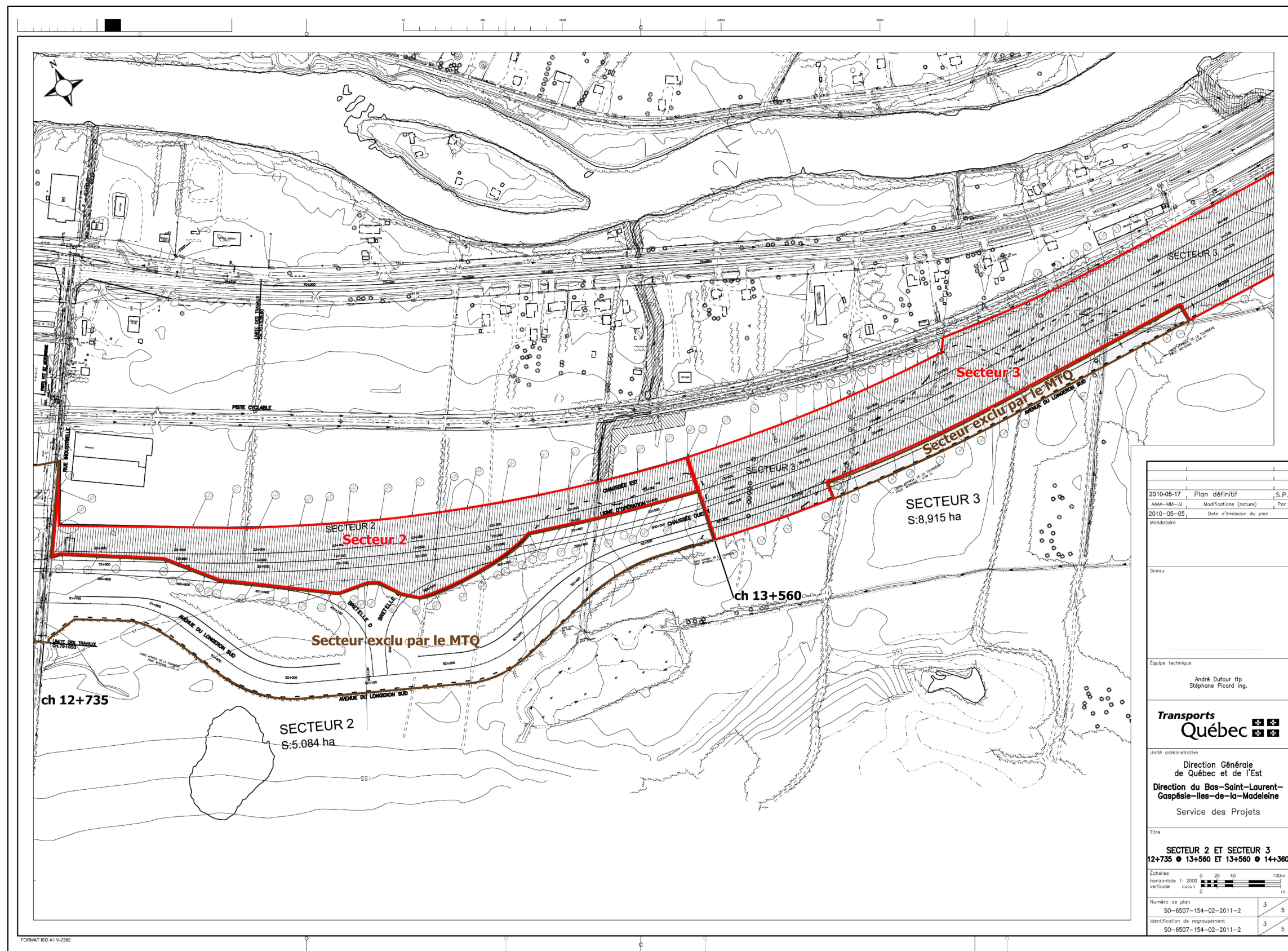


Figure 6 : Localisation du secteur 2 (ch 12+735 au ch 13+560) et du secteur 3 (ch 13+560 au ch 14+360), projet MTQ 154-02-2011 (source : ministère des Transports du Québec)

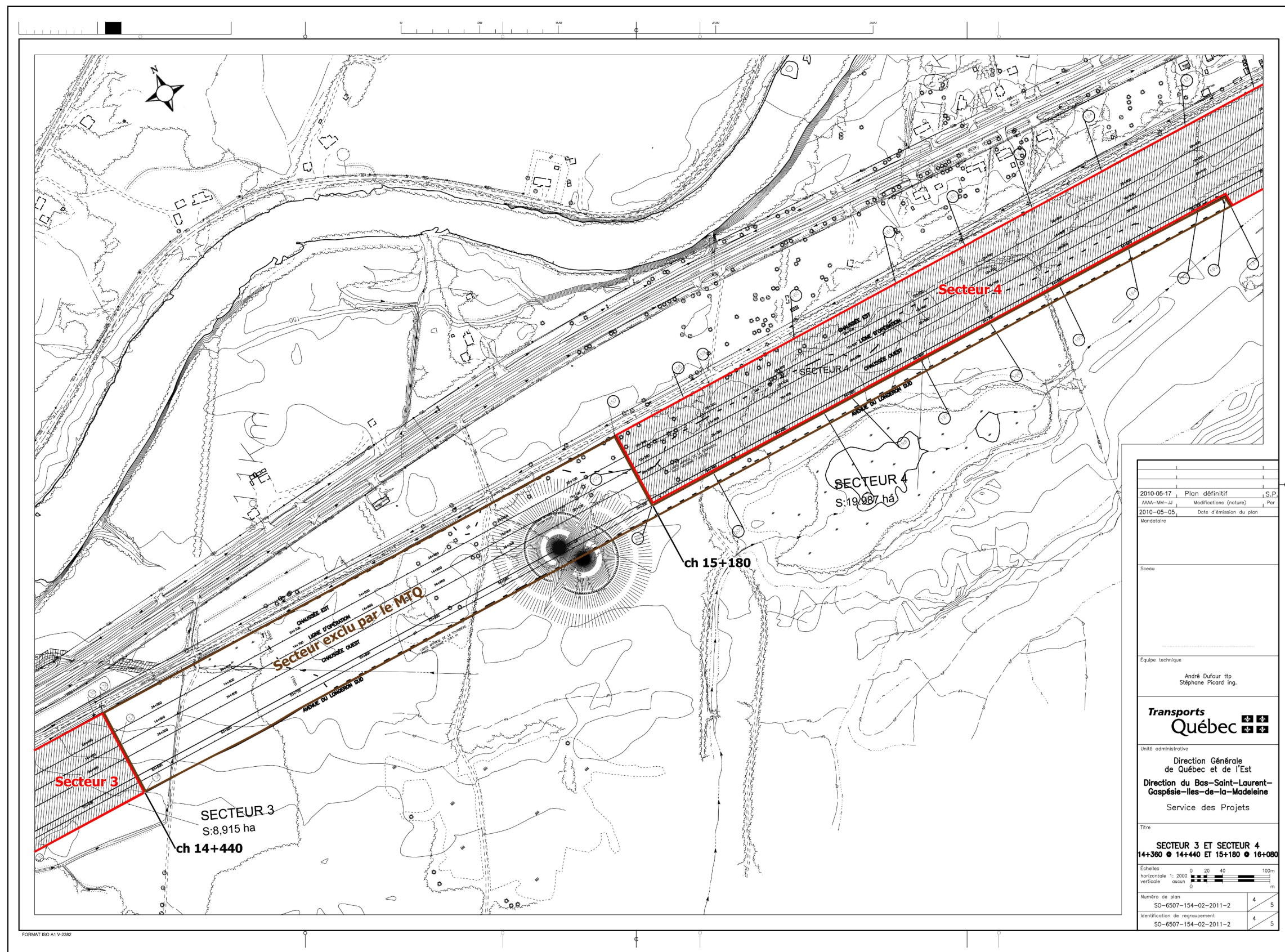


Figure 7 : Localisation du secteur 3 (ch 14+320 au ch 14+440) et du secteur 4 (ch 15+180 au ch 16+090), projet MTQ 154-02-2011 (source : ministère des Transports du Québec)

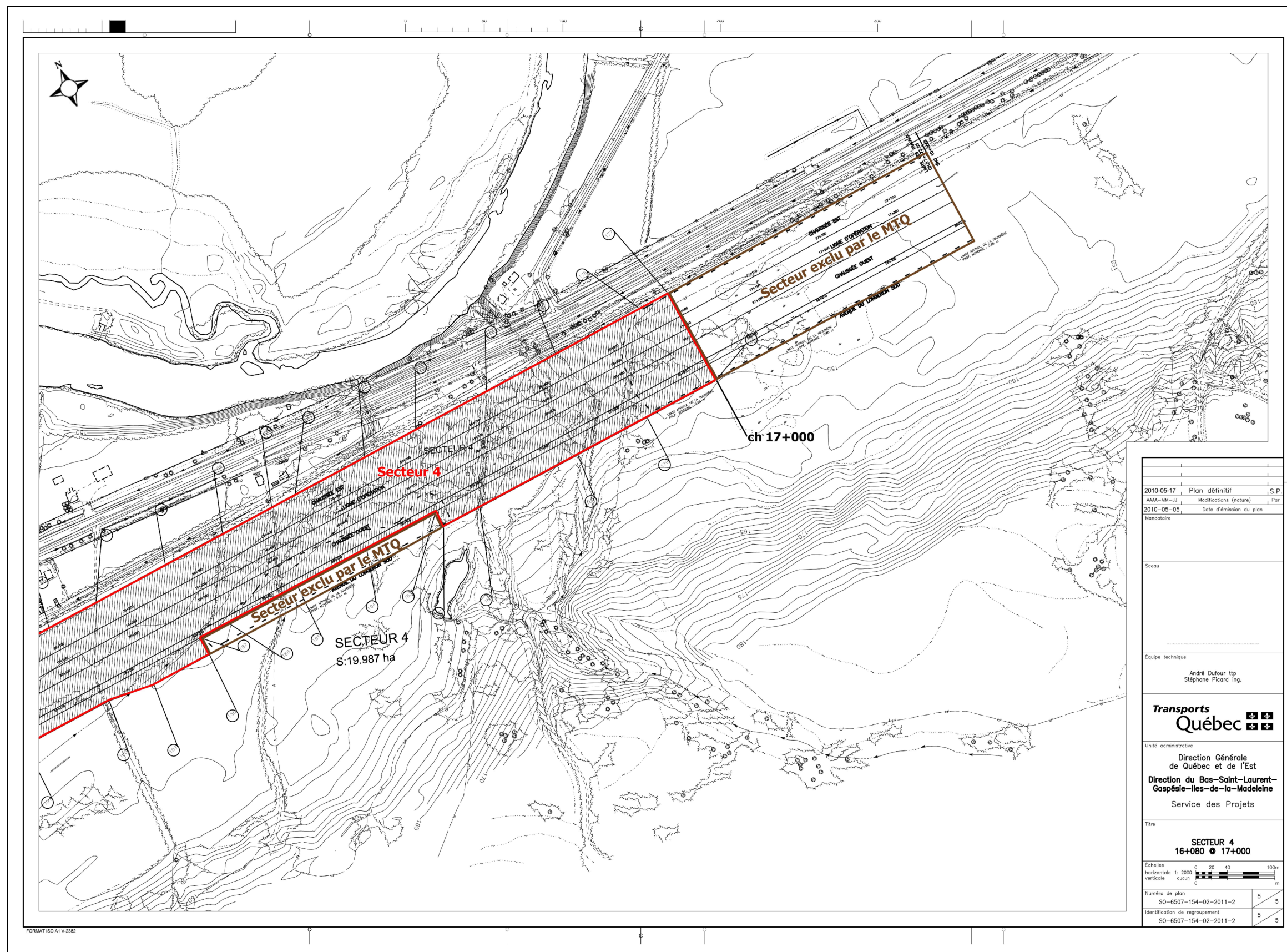


Figure 8 : Localisation du secteur 4 (ch 16+060 au ch 17+000), projet MTQ 154-02-2011 (source : ministère des Transports du Québec)

MTQ - Projet 154-02-2011
Schématisation stratigraphique, secteur 1

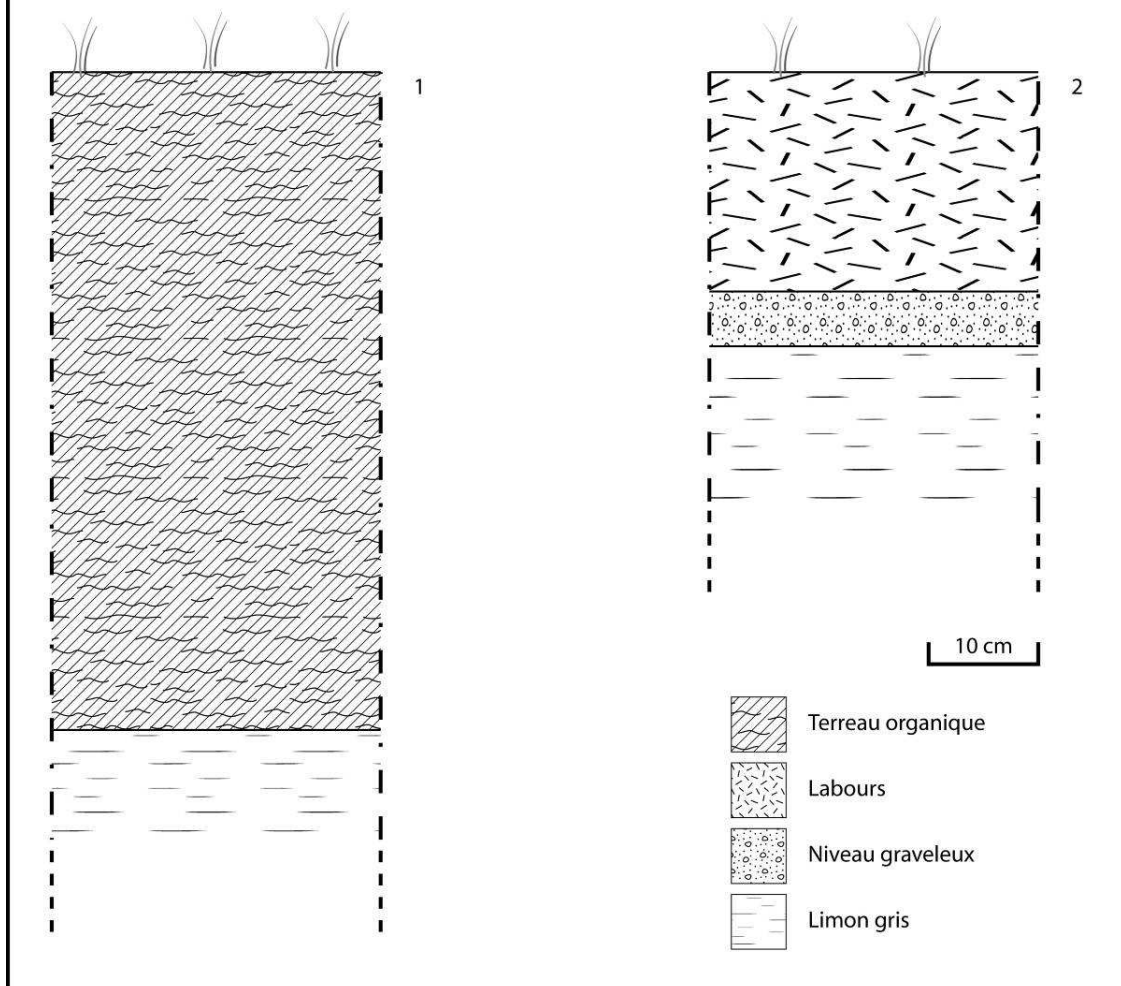


Figure 9 : Schématisation des profils stratigraphiques du secteur 1, projet MTQ 154-02-2011

MTQ - Projet 154-02-2011
Schématisation stratigraphique, secteur 2

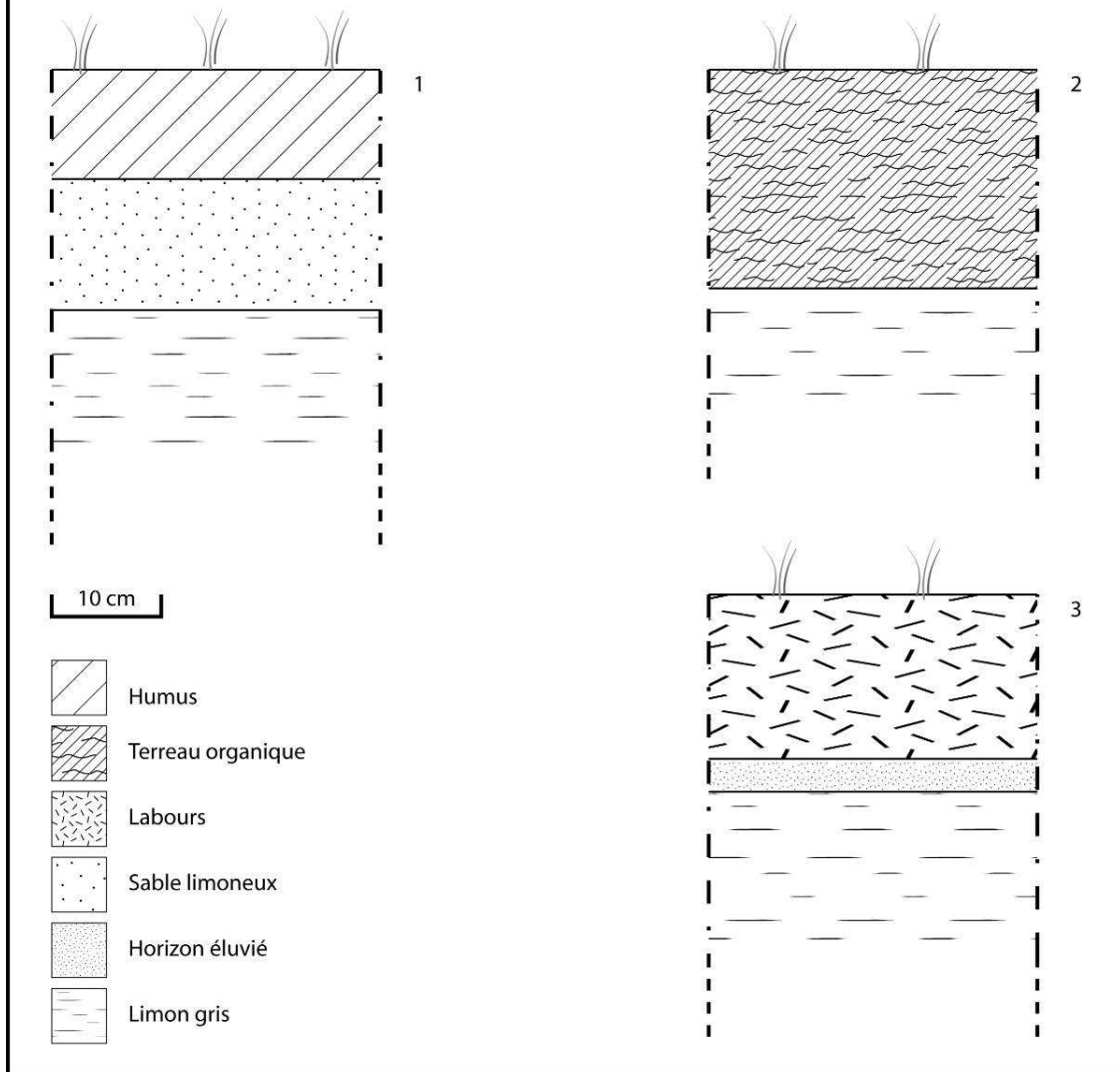


Figure 10 : Schématisation des profils stratigraphiques du secteur 2, projet MTQ 154-02-2011

MTQ - Projet 154-02-2011
Schématisation stratigraphique, secteur 3

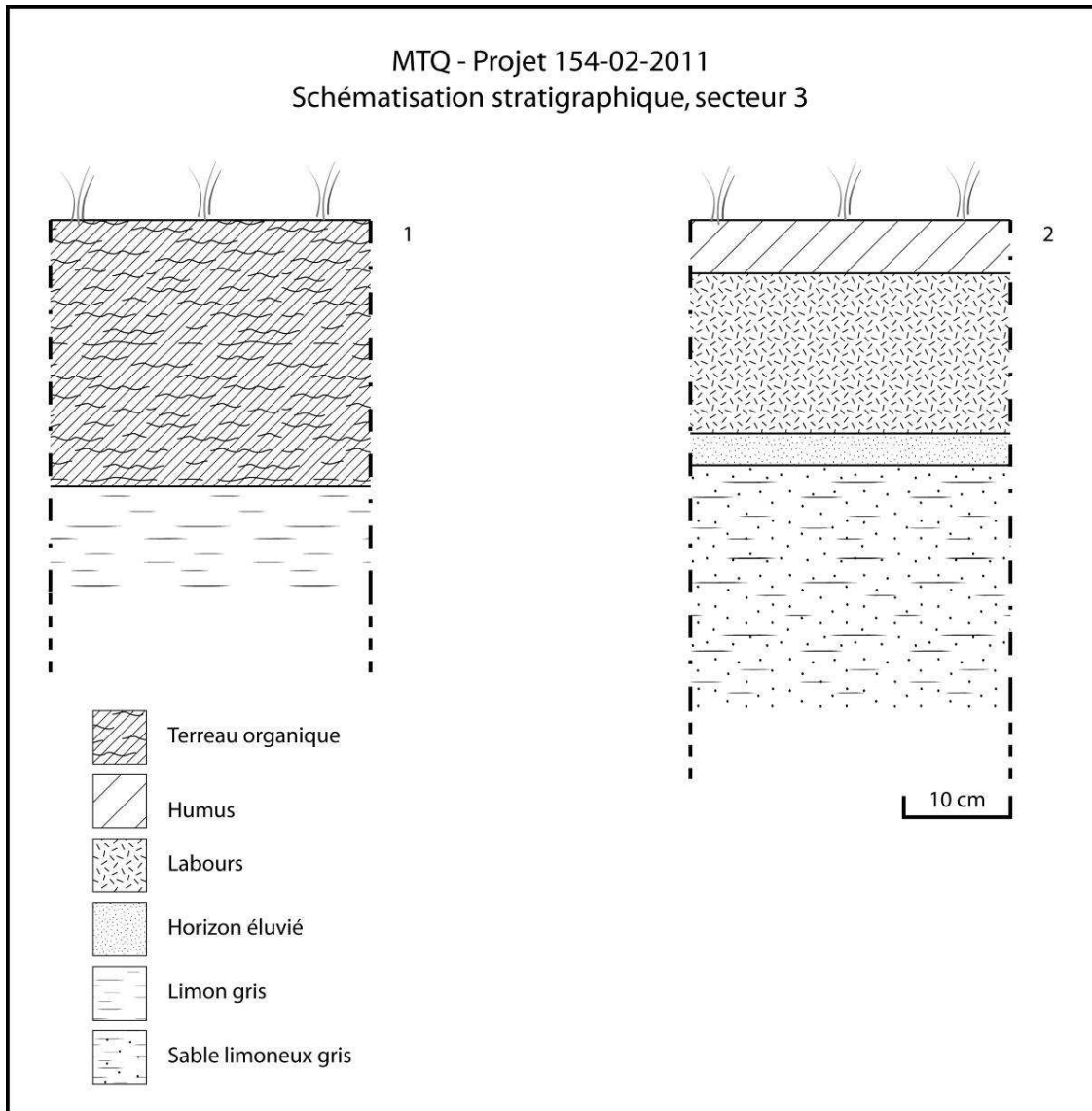


Figure 11 : Schématisation des profils stratigraphiques du secteur 3, projet MTQ 154-02-2011

MTQ - Projet 154-02-2011
Schématisation stratigraphique, secteur 4

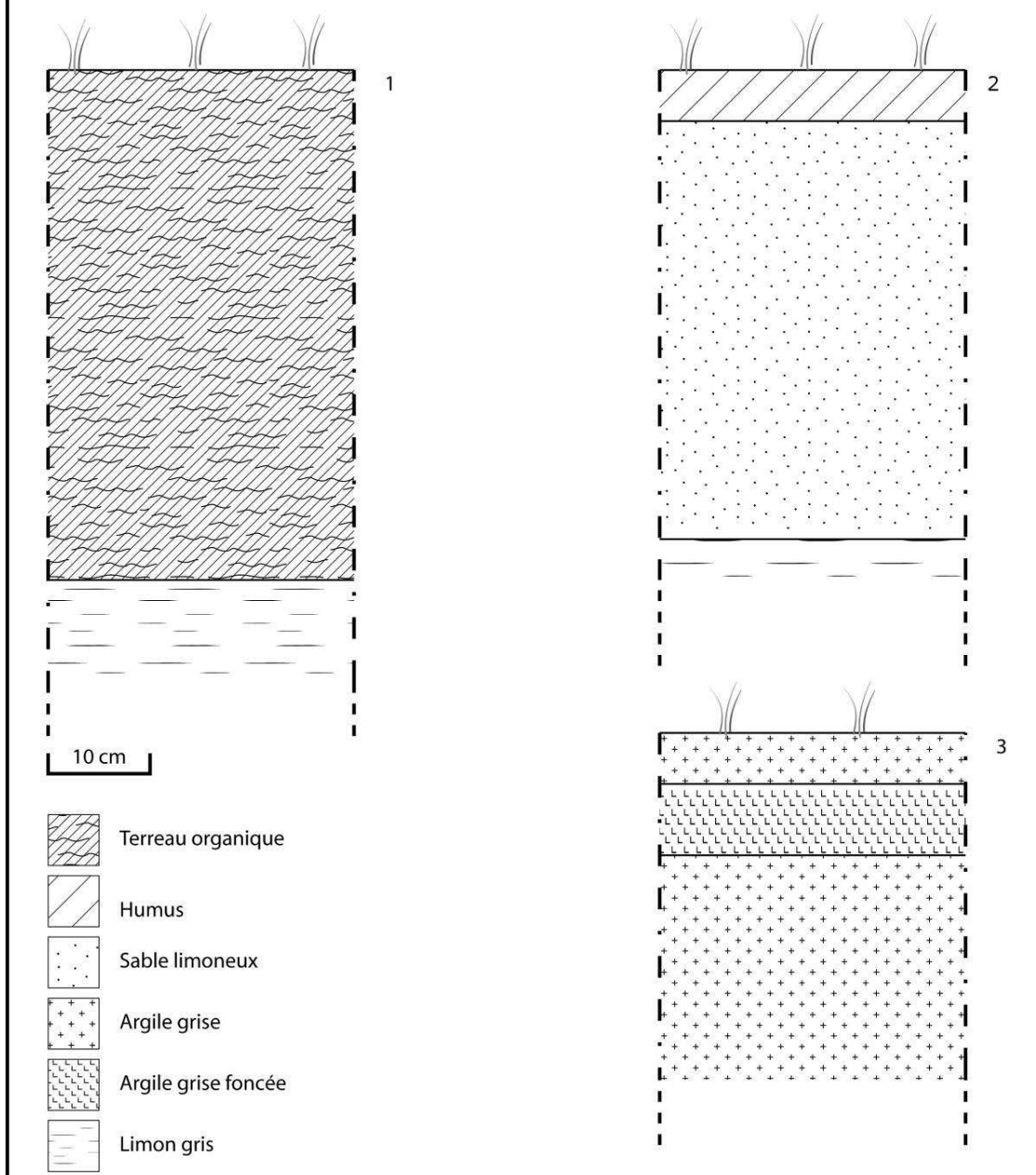


Figure 12 : Schématisation des profils stratigraphiques du secteur 4, projet MTQ 154-02-2011



Photo 1 : Emprise du secteur 1 (ch 11+570), zone défrichée dans une ancienne tourbière, direction ouest (photo # 154-02-2011-9)



Photo 2 : Paroi d'un sondage du secteur 1 (ch 11+460), ancien sol de tourbière, direction sud (photo # 154-02-2011-15)



Photo 3 : Emprise du secteur 1 (ch 12+200), champs en culture, direction ouest (photo # 154-02-2011-31)



Photo 4 : Paroi d'un sondage du secteur 1 (ch 12+140), champs en culture, direction sud (photo # 154-02-2011-30)



Photo 5 : Emprise du secteur 2 (ch 13+180), perturbations, direction nord (photo # 154-02-2011-36)



Photo 6 : Emprise du secteur 2 (ch 13+180), champs cultivés, direction sud-est (photo # 154-02-2011-39)



Photo 7 : Paroi d'un sondage du secteur 2 (ch 13+240), champs en culture, direction ouest (photo # 154-02-2011-41)



Photo 8 : Emprise du secteur 3, milieu boisé (ch 13+800), direction nord (photo # 154-02-2011-63)



Photo 9 : Emprise du secteur 3, champ en culture (ch 14+140), autoroute 85, direction ouest (photo # 154-02-2011-65)



Photo 10 : Paroi d'un sondage du secteur 3 (ch 14+200), champ en culture, direction sud (photo # 154-02-2011-68)



Photo 11 : Emprise de la zone 4 (ch 15+440), milieu boisé, direction est (photo # 154-02-2011-69)



Photo 12 : Paroi d'un sondage de la zone 4 (ch 15+375 stratigraphie d'ancienne tourbière, direction ouest (photo # 154-02-2011-72)



Photo 13 : Paroi d'un sondage de la zone 4 (ch 15+850), milieu boisé, direction nord (photo # 154-02-2011-77)



Photo 14 : Emprise du secteur 4 (ch 16+780) milieu boisé, direction sud (photo # 154-02-2011-88)



Photo 15 : Paroi de sondage du secteur 4 (ch 16+720), direction sud (photo # 154-02-2011-87)

6.0 CONCLUSION

Le projet de réfection routière n° 154-02-2011 du MTQ a fait l'objet d'un inventaire archéologique dans une emprise de 4 525 m de longueur dont la largeur variait entre 40 et 230 m. La superficie totale des quatre secteurs à inventorier était de 449 660 m². Une inspection visuelle a été effectuée dans tous les secteurs et 2 180 sondages ont été excavés. Aucun site archéologique n'a été identifié au cours de l'inventaire archéologique. Le MTQ peut réaliser les travaux de construction prévus dans le cadre du projet de réaménagement de la route 185 en autoroute à quatre voies divisées, sans qu'il y ait de restrictions du point de vue de l'archéologie.

BIBLIOGRAPHIE

BRUNET, JULIE, 2010 : *Le site CjEd-8 : l'Archaïque supérieur au Témiscouata*. Mémoire de maîtrise, Université de Montréal, 138 p.

BURKE, Adrian, 2000 : *Lithic procurement and the ceramic period of the interior of the maritime peninsula*. Thèse de doctorat, Université d'Albany (State University of New-York), 478 p.

BURKE, Adrian, 2005 : *Interventions archéologiques menées sur le site CjEd-5 dans la vallée de la rivière Madawaska, ville de Dégelis, MRC Témiscouata, juillet-août 2004*. Université de Montréal, rapport inédit, 16 p.

BURKE, Adrian, 2006a : *Interventions archéologiques menées dans la vallée de la rivière Madawaska, ville de Dégelis, MRC Témiscouata, 17 juillet au 14 août 2005*. Université de Montréal, rapport inédit, 10 p.

BURKE, Adrian, 2006b : « Le site CjEd-5. Lieu d'habitation coutumier et lieu de rituel dans le Bas-Saint-Laurent », *Recherches amérindiennes au Québec*, vol. 36, n° 1, p. 23-36.

BURKE, Adrian, 2008 : *Interventions archéologiques menées dans la MRC de Témiscouata, 30 juillet au 16 août 2006*. Université de Montréal, rapport inédit, 18 p.

CHALIFOUX, Éric et al., 1998 : *La préhistoire du Témiscouata : occupations amérindiennes dans la haute vallée de Wolastokuk*. Recherches amérindiennes au Québec, Montréal, Paléo-Québec 26, 147 p.

DESROSIERS, Pierre, 1986a : *Découverte fortuite site CjEg-3, Témiscouata*. MAC, rapport inédit, 4 p.

DESROSIERS, Pierre, 1986b : *Rapport de l'inspection visuelle des sites archéologiques des MRC Témiscouata et La Mitis*. MAC, rapport inédit, 84 p.

DUMAIS, Pierre, 1983 : *Étude de potentiel et inventaire archéologique de la ligne Rivière-du-Loup/Madawaska (315 kV)*. Hydro-Québec, Environnement, rapport inédit, 109 p.

DUMAIS, Pierre et al., 1994 : *Reconnaissance archéologique dans la région du Témiscouata, 1990-1991*. MCCQ, rapport inédit, 28 p.

DUMAIS, Pierre et al., 1998 : « La préhistoire du Témiscouata, trente ans plus tard ». *L'éveilleur et l'ambassadeur : essais archéologiques et ethnohistoriques en hommage à Charles A. Martijn (textes réunis sous la direction de Roland*

Tremblay), Recherches amérindiennes au Québec, Montréal, Paléo-Québec 27, p. 53-80.

ETHNOSCOP, 1994 : *Le barrage du lac Témiscouata, étude patrimoniale et archéologique*. Hydro-Québec, Région Matapédia, rapport inédit, 64 p.

MARTIJN, Charles A., 1965 : *A second archaeological reconnaissance in the Temiscouata region of south-east Québec*. MAC, ms, 20 p.

Ministère de la Culture, des Communications et de la Condition féminine (MCCCF). *Inventaire des sites archéologiques du Québec (ISAQ)*. Gouvernement du Québec, Québec. Consulté en juin 2010.

Ministère de la Culture, des Communications et de la Condition féminine (MCCCF). *Cartographie des sites et des zones d'interventions archéologiques du Québec*. Gouvernement du Québec, Québec. Consulté en juin 2010.

Ministère de la Culture, des Communications et de la Condition féminine (MCCCF). *Répertoire du patrimoine culturel du Québec (RPCQ)*. Gouvernement du Québec, Québec [<http://www.patrimoine-culturel.gouv.qc.ca>]. Consulté le 2 février 2012.

Ministère des Affaires Culturelles. *Macro-inventaire du patrimoine québécois (1977-1983)*. Gouvernement du Québec, Québec. Consulté le 20 février 2012.

OSTÉOTHÈQUE DE MONTRÉAL, 2004 : *Étude zooarchéologique des restes osseux du site CjEd-5, Madawaska, Bas-Saint-Laurent*, rapport n° 234. Université de Montréal, rapport inédit, 13 p.

OSTÉOTHÈQUE DE MONTRÉAL, 1994a : *Étude zooarchéologique des vestiges osseux provenant des sites CjEd-9 et CgEo-2, Île aux Oies*, rapport n° 130. Université Laval, Québec, 27 p.

OSTÉOTHÈQUE DE MONTRÉAL, 1994b : *Identification de vestiges osseux provenant du site CjEd-9*, rapport n° 139. Ethnoscop, Montréal, rapport inédit, 2 p.

PATRIMOINE EXPERTS, 2000 : *Inventaires archéologiques, Direction du Bas-Saint-Laurent – Gaspésie – Îles-de-la-Madeleine, mars 2000*. MTQ, rapport inédit, 122 p.

PINTAL, Jean-Yves, 2003 : *Interventions archéologiques, direction du Bas-Saint-Laurent-Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (été 2002)*. MTQ, rapport inédit, 151 p.

PINTAL, Jean-Yves, 2004 : *Inventaires archéologiques (été 2003), Direction du Bas-Saint-Laurent – Gaspésie – Îles-de-la-Madeleine*. MTQ, rapport inédit, 38 p.

PLOURDE, Guy, 1979 : *Sondages archéologiques à Ville Dégelis, été 1979, CjEd-2*. MAC, rapport inédit, 27 p.

ROBITAILLE, André et Jean-Pierre Saucier, 1998 : *Paysages régionaux du Québec méridional*. Les publications du Québec, Sainte-Foy, 213 p.

PROJET MTQ 154-02-2011

CATALOGUE DES PHOTOGRAPHIES

N° de photo	N° de secteur	Chaînage	Description	Orientation	Date
154-02-2011-1	Secteur 1	50+490	Paroi de sondage, ch 50+490 (niveau de tourbe sur limon gris)	N.	2010-06-14
154-02-2011-2	Secteur 1	50+490	Paroi de sondage, ch 50+490 (niveau de tourbe sur limon gris)	N.	2010-06-14
154-02-2011-3	Secteur 1	50+420	Paroi de sondage, ch 50+420 (niveau de tourbe et nappe phréatique)	O.	2010-06-14
154-02-2011-4	Secteur 1	50+420	Paroi de sondage, ch 50+420 (niveau de tourbe et nappe phréatique)	O.	2010-06-14
154-02-2011-5	Secteur 1	50+380	Vue générale de l'emprise du secteur 1 (ch 50+380)	E.	2010-06-14
154-02-2011-6	Secteur 1	50+380	Vue générale de l'emprise du secteur 1 (ch 50+380)	E.	2010-06-14
154-02-2011-7	Secteur 1	50+380	Vue générale de l'emprise du secteur 1 (ch 50+380)	E.	2010-06-14
154-02-2011-8	Secteur 1	50+380	Vue générale de l'emprise du secteur 1 (ch 50+380)	E.	2010-06-14
154-02-2011-9	Secteur 1	50+570	Vue générale de l'emprise du secteur 1 (ch 50+570)	O.	2010-06-15
154-02-2011-10	Secteur 1	50+570	Vue générale de l'emprise du secteur 1 (ch 50+570)	E.	2010-06-15
154-02-2011-11	Secteur 1	50+560	Paroi de sondage, ch 50+560 (argile limoneuse, sur limon gris)	E.	2010-06-15
154-02-2011-12	Secteur 1	50+560	Paroi de sondage, ch 50+560 (argile limoneuse, sur limon gris)	E.	2010-06-15
154-02-2011-13	Secteur 1	50+460	Paroi de sondage, ch 50+460 (tourbe organique noire)	S.	2010-06-15
154-02-2011-14	Secteur 1	50+460	Paroi de sondage, ch 50+460 (tourbe organique noire)	S.	2010-06-15
154-02-2011-15	Secteur 1	50+460	Paroi de sondage, ch 50+460 (tourbe organique noire)	S.	2010-06-15
154-02-2011-16	Secteur 1	50+630	Paroi de sondage, ch 50+630 (argile grise, sur limon gris pâle et orangé, sur limon gris)	E.	2010-06-15
154-02-2011-17	Secteur 1	50+630	Paroi de sondage, ch 50+630 (argile grise, sur limon gris pâle et orangé, sur limon gris)	E.	2010-06-15
154-02-2011-18	Secteur 1	50+680	Vue de l'emprise du secteur 1, emplacement d'un ancien bâtiment agricole démoli (ch 50+680)	E.	2010-06-15
154-02-2011-19	Secteur 1	50+680	Vue de l'emprise du secteur 1, emplacement d'un ancien bâtiment agricole démoli (ch 50+680)	E.	2010-06-15
154-02-2011-20	Secteur 1	50+680	Vue de l'emprise du secteur 1, emplacement d'un ancien bâtiment agricole démoli (ch 50+680)	S.	2010-06-15
154-02-2011-21	Secteur 1	50+760	Paroi de sondage dans un champ, ch 50+760 (argile limoneuse, sur limon gris)	S.	2010-06-15
154-02-2011-22	Secteur 1	50+760	Paroi de sondage dans un champ, ch 50+760 (argile limoneuse, sur limon gris)	S.	2010-06-15
154-02-2011-23	Secteur 1	51+000	Vue de l'emprise du secteur 1, ch 51+000	N.-O.	2010-06-15
154-02-2011-24	Secteur 1	51+000	Vue de l'emprise du secteur 1, ch 51+000	E.	2010-06-15
154-02-2011-25	Secteur 1	50+820	Paroi de sondage dans un champ, ch 50+820 (argile limoneuse brune, sur niveau graveleux brun foncé, sur limon gris)	E.	2010-06-15
154-02-2011-26	Secteur 1	50+820	Paroi de sondage dans un champ, ch 50+820 (argile limoneuse brune, sur niveau graveleux brun foncé, sur limon gris)	E.	2010-06-15
154-02-2011-27	Secteur 1	100+100	Paroi de sondage dans un champ, ch 100+100 (limon argileux brun, sur limon gris)	O.	2010-06-15
154-02-2011-28	Secteur 1	100+100	Paroi de sondage dans un champ, ch 100+100 (limon argileux brun, sur limon gris)	O.	2010-06-15
154-02-2011-29	Secteur 1	12+140	Paroi de sondage dans un champ, ch 12+140 (limon argileux brun, sur limon gris)	S.	2010-06-16
154-02-2011-30	Secteur 1	12+140	Paroi de sondage dans un champ, ch 12+140 (limon argileux brun, sur limon gris)	S.	2010-06-16
154-02-2011-31	Secteur 1	12+200	Vue de l'emprise du secteur 1, ch 12+200	O.	2010-06-16
154-02-2011-32	Secteur 1	12+200	Vue de l'emprise du secteur 1, ch 12+200	E.	2010-06-16
154-02-2011-33	Secteur 1	41+360	Vue de l'emprise du secteur 1, ch 41+360	O.	2010-06-16
154-02-2011-34	Secteur 1	41+360	Vue de l'emprise du secteur 1, ch 41+360	N.-E.	2010-06-16
154-02-2011-35	Secteur 1	41+360	Vue de l'emprise du secteur 1, ch 41+360	S.-E.	2010-06-16
154-02-2011-36	Secteur 2	13+180	Vue de l'emprise du secteur 2, ch 13+180	N.	2010-06-17
154-02-2011-37	Secteur 2	13+180	Vue de l'emprise du secteur 2, ch 13+180	N.-O.	2010-06-17
154-02-2011-38	Secteur 2	13+180	Vue de l'emprise du secteur 2, ch 13+180	S.-E.	2010-06-17
154-02-2011-39	Secteur 2	13+180	Vue de l'emprise du secteur 2, ch 13+180	S.-E.	2010-06-17

N° de photo	N° de secteur	Chaînage	Description	Orientation	Date
154-02-2011-40	Secteur 2	13+240	Paroi de sondage dans un champ du secteur 2, ch 13+240	O.	2010-06-17
154-02-2011-41	Secteur 2	13+240	Paroi de sondage dans un champ du secteur 2, ch 13+240	O.	2010-06-17
154-02-2011-42	Secteur 2	13+240	Paroi de sondage dans un champ du secteur 2, ch 13+240	O.	2010-06-17
154-02-2011-43	Secteur 2	13+100	Paroi de l'excavation mécanique du secteur 2, ch 13+100 (podzol bouleversé)	E.	2010-06-17
154-02-2011-44	Secteur 2	13+100	Paroi de l'excavation mécanique du secteur 2, ch 13+100 (podzol bouleversé)	S.	2010-06-17
154-02-2011-45	Secteur 2	32+980	Paroi de sondage du secteur 2, ch 32+980, milieu aménagé	O.	2010-06-17
154-02-2011-46	Secteur 2	32+980	Paroi de sondage du secteur 2, ch 32+980, milieu aménagé	O.	2010-06-17
154-02-2011-47	Secteur 2	32+980	Vue générale de l'emprise du secteur 2, ch 12+980	N.	2010-06-17
154-02-2011-48	Secteur 2	32+980	Vue générale de l'emprise du secteur 2, ch 12+980	S.	2010-06-17
154-02-2011-49	Secteur 2	32+980	Vue générale de l'emprise du secteur 2, ch 12+980	O.	2010-06-17
154-02-2011-50	Secteur 2	13+180	Vue générale de l'emprise du secteur 2, ch 13+180	S.-E.	2010-06-17
154-02-2011-51	Secteur 2	13+250	Paroi de sondage dans un champ du secteur 2, ch 13+250	O.	2010-06-17
154-02-2011-52	Secteur 2	13+430	Vue générale de l'emprise du secteur 2, ch 13+430	S.-E.	2010-06-17
154-02-2011-53	Secteur 2	13+430	Vue générale de l'emprise du secteur 2, ch 13+430	S.-E.	2010-06-18
154-02-2011-54	Secteur 3	13+640	Paroi de sondage du secteur 3, ch 13+640 (tourbe organique, sur sable limoneux gris)	N.	2010-06-18
154-02-2011-55	Secteur 3	13+640	Paroi de sondage du secteur 3, ch 13+640 (tourbe organique, sur sable limoneux gris)	N.	2010-06-18
154-02-2011-56	Secteur 3	13+640	Vue générale de l'emprise du secteur 3, ch 13+640	E.	2010-06-18
154-02-2011-57	Secteur 3	13+640	Vue générale de l'emprise du secteur 3, ch 13+640	N.-O.	2010-06-18
154-02-2011-58	Secteur 3	13+640	Vue générale de l'emprise du secteur 3, ch 13+640	N.-E.	2010-06-18
154-02-2011-59	Secteur 3	13+660	Paroi de sondage du secteur 3, ch 13+660	O.	2010-06-18
154-02-2011-60	Secteur 3	13+660	Paroi de sondage du secteur 3, ch 13+660	O.	2010-06-18
154-02-2011-61	Secteur 3	13+690	Paroi de sondage du secteur 3, ch 13+690 (limon sableux brun, sur sable limoneux gris)	O.	2010-06-18
154-02-2011-62	Secteur 3	13+690	Paroi de sondage du secteur 3, ch 13+690 (limon sableux brun, sur sable limoneux gris)	O.	2010-06-18
154-02-2011-63	Secteur 3	13+800	Vue générale de l'emprise du secteur 3, ch 13+800	N.	2010-06-18
154-02-2011-64	Secteur 3	13+800	Vue générale de l'emprise du secteur 3, ch 13+800	E.	2010-06-18
154-02-2011-65	Secteur 3	14+140	Vue générale de l'emprise du secteur 3, ch 14+140	E.	2010-06-18
154-02-2011-66	Secteur 3	14+140	Vue générale de l'emprise du secteur 3, ch 14+140	O.	2010-06-18
154-02-2011-67	Secteur 3	14+200	Paroi de sondage du secteur 3, ch 14+200 (couche de labours, podzol bouleversé, sur sable)	S.	2010-06-18
154-02-2011-68	Secteur 3	14+200	Paroi de sondage du secteur 3 au ch 14+200 (couche de labours, podzol bouleversé, sur sable)	S.	2010-09-05
154-02-2011-69	Secteur 4	15+440	Vue générale de l'emprise du secteur 4, ch 15+440	E.	2010-09-05
154-02-2011-70	Secteur 4	15+475	Paroi de sondage du secteur 4, ch 15+475	E.	2010-09-05
154-02-2011-71	Secteur 4	15+475	Paroi de sondage du secteur 4, ch 15+475	E.	2010-09-05
154-02-2011-72	Secteur 4	15+375	Paroi de sondage du secteur 4, ch 15+375 (sol de tourbière)	O.	2010-09-06
154-02-2011-73	Secteur 4	15+375	Paroi de sondage du secteur 4, ch 15+375 (sol de tourbière)	O.	2010-09-06
154-02-2011-74	Secteur 4	15+800	Vue générale de l'emprise du secteur 4, ch 15+800	E.	2010-09-06
154-02-2011-75	Secteur 4	15+800	Vue générale de l'emprise du secteur 4, ch 15+800	N.-E.	2010-09-06
154-02-2011-76	Secteur 4	15+800	Vue générale de l'emprise du secteur 4, ch 15+800	N.	2010-09-06
154-02-2011-77	Secteur 4	15+850	Paroi de sondage du secteur 4, ch 15+850 (humus, sur limon brun, sur sable limoneux gris)	N.	2010-09-06
154-02-2011-78	Secteur 4	15+850	Paroi de sondage du secteur 4, ch 15+850 (humus, sur limon brun, sur sable limoneux gris)	N.	2010-09-06
154-02-2011-79	Secteur 4	15+900	Paroi de sondage du secteur 4, ch 15+900 (humus, sur limon gris, sur argile grise tachetée d'orange, sur sable limoneux grisâtre)	N.	2010-09-06
154-02-2011-80	Secteur 4	16+120	Paroi de sondage du secteur 4, ch 16+120 (niveau de labours, sur argile grise déstructurée, sur sable limoneux gris)	N.-E.	2010-09-06
154-02-2011-81	Secteur 4	16+120	Paroi de sondage du secteur 4, ch 16+120 (niveau de labours, sur argile	N.-E.	2010-09-06

N° de photo	N° de secteur	Chaînage	Description	Orientation	Date
			grise déstructurée, sur sable limoneux gris)		
154-02-2011-82	Secteur 4	16+140	Vue générale de l'emprise du secteur 4, ch 16+140	N.	2010-09-06
154-02-2011-83	Secteur 4	16+140	Vue générale de l'emprise du secteur 4, ch 16+140	S.	2010-09-06
154-02-2011-84	Secteur 4	16+140	Vue générale de l'emprise du secteur 4, ch 16+140	N.	2010-09-06
154-02-2011-85	Secteur 4	16+340	Vue générale de l'emprise du secteur 4, ch 16+340	S.	2010-09-07
154-02-2011-86	Secteur 4	16+720	Paroi de sondage du secteur 4, ch 16+720 (argile grise, argile gris foncé, sur argile grise)	S.	2010-09-07
154-02-2011-87	Secteur 4	16+720	Paroi de sondage du secteur 4, ch 16+720 (argile grise, argile gris foncé, sur argile grise)	S.	2010-09-07
154-02-2011-88	Secteur 4	16+780	Vue générale de l'emprise du secteur 4, ch 16+780	S.	2010-09-07
154-02-2011-89	Secteur 4	16+780	Vue générale de l'emprise du secteur 4, ch 16+780	S.-O.	2010-09-07
154-02-2011-90	Secteur 4	15+880	Vue générale de l'emprise du secteur 4, ch 15+880	N.-O.	2010-09-07
154-02-2011-91	Secteur 4	15+880	Vue générale de l'emprise du secteur 4, ch 15+880	S.-E.	2010-09-07