Transports, Mobilité durable et Électrification des transports
Québec

**Service de coordination des affaires autochtones, de l'archéologie et du Plan Nord**
**Direction de la programmation et des ressources territoriales**

# INSPECTION VISUELLE ET INVENTAIRE ARCHÉOLOGIQUE (2015)

## Projet : Pont Le Gardeur (154-02-1023)

**MAI 2016**

PATRIMOINE EXPERTS

# INSPECTION VISUELLE ET INVENTAIRE ARCHÉOLOGIQUE (2015)

**Projet : Pont Le Gardeur (154-02-1023)**

N° de dossier : 1104-13-AD06 (N° de contrat: 850853619)
Permis de recherche archéologique au Québec : 15-PATR-05
Titulaire du permis de recherche archéologique : Patrimoine Experts

Rapport présenté au :

**Ministère des Transports, de la Mobilité durable et de l'Électrification des transports**
Service de coordination des affaires autochtones, de l'archéologie et du Plan Nord
Direction de la programmation et des ressources territoriales
700, boulevard René-Lévesque Est, 14e étage
Québec (Québec) G1R 5H1
et
Direction de Laval-Mille-Îles

Rapport préparé par

**Patrimoine Experts S.E.N.C.**
**Succursale :** 1523, rue Frédéric-Moisan, Québec (Québec), G2G 1X7
Téléphone : 418-914-9487
**Siège social :** 1013, rue Laurent-Leroux, L'Assomption (Québec) J5W 6H5
Téléphone : 450-589-4284, Cellulaire : 514-713-4284, Télécopieur : 450-713-0540
Adresse de courriel : patrimoine_experts@videotron.ca

**MAI 2016**

# ÉQUIPES DE RÉALISATION

## MINISTÈRE DES TRANSPORTS, DE LA MOBILITÉ DURABLE ET DE L'ÉLECTRIFICATION DES TRANSPORTS

Service de coordination des affaires autochtones, de l'archéologie et du Plan Nord
Direction de la programmation et des ressources territoriales

**Frank Rochefort,** archéologue, chargé d'activités

Direction territoriale de Laval-Mille-Îles

**Jonathan Ménard,** biologiste, chargé de projet

## PATRIMOINE EXPERTS S.E.N.C.

**Josée Villeneuve**, archéologue, chargée de projet

**Nicolas Fortier,** archéologue, responsable de l'intervention
Préparation de l'intervention, analyse et rédaction

**Ariane Pépin**, archéologue, technicienne séniore

**Antoine Loyer-Rousselle**, archéologue, technicien sénior

**Annie Forget,** archéologue, édition

**Philippe Charette**, archéologue, édition

# TABLE DES MATIÈRES

1.0 INTRODUCTION ..... 1

2.0 LE MANDAT ..... 3

3.0. LA MÉTHODOLOGIE ..... 4
3.1 Recherches documentaires ..... 4
3.2 Le déroulement des travaux de terrain ..... 4

4.0 ÉTAT DES CONNAISSANCES ..... 6
4.1 Cadre écologique selon l'unité de paysage régional ..... 6
4.2 État des connaissances en archéologie et historique ..... 6

5.0 L'EXPERTISE ARCHÉOLOGIQUE ..... 16
5.1 Projet n$^{o}$ 154-02-1023, municipalités de Montréal et Repentigny, réfection du pont Le Gardeur ..... 16
5.2 Secteur 1 ..... 19
5.3 Secteur 2 ..... 21
5.4 Secteur 3 ..... 24
5.5 Secteur 4 ..... 26
5.6 Secteur 5 ..... 29

6.0 CONCLUSION ..... 32

BIBLIOGRAPHIE ..... 33

**ANNEXE 1 Catalogue des photographies**
**ANNEXE 2 Planche contact**
**ANNEXE 3 Notes de terrains**

**Photo de la page couverture :** Projet 154-02-1023, Pont Le Gardeur secteur 5, localisation générale, vue vers le sud-est (PATR15N03-027)

# LISTE DES FIGURES

Figure 1 Localisation générale du projet n°154-02-1023 ..... 2
Figure 2 Localisation du projet n° 154-02-1023 ainsi que des sites archéologiques répertoriés et des immeubles patrimoniaux classés dans un rayon de 5km du projet (MRN, 31H11 et 31H12 [extraits] 1 :50 000) ..... 7
Figure 3 Localisation du projet n° 154-02-1023 et des inventaires archéologiques déjà réalisés dans un rayon de 5km de celui-ci (MRN, 31H11 et 31H12 [extraits] 1 : 50 000) ..... 15
Figure 4 Localisation sur photo aérienne du projet de réfection du pont Le Gardeur, municipalités de Repentigny et Montréal (MRN, N45d45mW073d29m_2) ..... 17
Figure 5 Localisation des secteurs sur une image satellite (Google earth 2015) ..... 18
Figure 6 Secteur 1 – Croquis stratigraphique ..... 20
Figure 7 Secteur 2 - Croquis stratigraphique ..... 23
Figure 9 Secteur 4 – Croquis stratigraphique ..... 28
Figure 10 Secteur 5 - Croquis stratigraphique ..... 31

# LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1 : Sites archéologiques répertoriés à l'intérieur de la zone d'étude ..... 8
Tableau 2 : Immeubles patrimoniaux classés présents à l'intérieur de la zone d'étude ..... 13
Tableau 3 : Inventaires archéologiques réalisés à l'intérieur de la zone d'étude ..... 14
Tableau 4 : Inventaire archéologique – Synthèse des activités- Projet n 154-02-1023 ..... 16

# LISTE DES PHOTOGRAPHIES


Photo 1 Vue d'ensemble de la moitié sud du secteur 1, vers l'est (PATR15N03-003) ..... 19
Photo 2 Sondage-test, paroi sud, vers le sud (PATR15N03-002)..... 21
Photo 3 Vue d'ensemble de la moitié ouest du secteur 2, vers l'ouest (PATR15N03-015) ..... 22
Photo 4 Vue d'ensemble de la moitié est du secteur 2, vers l'est (PATR15N03-007) ..... 22
Photo 5 Sondage-test, paroi est, vers l'est (PATR15N03-014)..... 24
Photo 6 Vue d'ensemble de la moitié est du secteur 3, vers l'ouest (PATR15N03-031) ..... 25
Photo 7 Vue d'ensemble de la moitié ouest du secteur 3, vers l'ouest (PATR15N03-011) ..... 25
Photo 8 Sondage-test, paroi sud-ouest, vers le sud-ouest (PATR15N03-033) ..... 26
Photo 9 Vue d'ensemble de la moitié est du secteur 4, vers le sud (PATR15N03-017) ..... 27
Photo 10 Vue d'ensemble de la moitié ouest du secteur 4, vers le nord (PATR15N03-019) ..... 27
Photo 11 Sondage-test, paroi sud, vers le sud (PATR15N03-021)..... 29
Photo 12 Vue d'ensemble du secteur 5, vers le nord-ouest (PATR5N03-028) ..... 30
Photo 13 Sondage-test, paroi nord-ouest, vers le nord-ouest (PATR15N03-029) ..... 30

# 1.0 INTRODUCTION

Ce rapport présente les résultats d'une inspection visuelle et d'un inventaire effectués dans l'emprise d'un projet encadrant les travaux de réfection du pont Le Gardeur traversant la rivière des Prairies entre les municipalités de Montréal et de Repentigny (figure 1). Le projet portant le numéro 154-02-1023 fait partie du territoire de la Direction Laval-Mille-Iles du ministère des Transports, de la Mobilité durable et de l'Électrification des transports (MTMDET). Cette intervention de nature archéologique avait pour objectif la recherche, l'identification, la localisation, la délimitation et l'évaluation de sites archéologiques qui pourraient être menacés, tout ou en partie, par la réalisation les travaux prévus. L'approche préventive privilégiée par le MTMDET s'inscrit dans le contexte de la protection des biens patrimoniaux du Québec.

L'inventaire a été réalisé en deux jours par un archéologue chargé de projet et deux techniciens de fouille. Bien que la majeure partie de l'intervention ait été effectuée le 27 novembre 2015, il a néanmoins été nécessaire d'exécuter des sondages supplémentaires le 3 décembre de la même année.

À la suite de cette introduction, une courte description du mandat est présentée. Par la suite, les différents éléments formant la méthodologie de travail utilisée pour atteindre les objectifs fixés sont ensuite décrits. Le cadre environnemental dans lequel a été localisé le projet suit. Il a été établi selon les paysages régionaux élaborés pour le ministère des Ressources naturelles du Québec. L'état des connaissances en archéologie y est également fourni. Les résultats de l'intervention sont rassemblés au point quatre et présentés à l'aide de figures, de tableaux et de photographies qui illustrent et synthétisent les travaux réalisés. Finalement, une conclusion générale résume les points importants de l'intervention. Les recommandations sont énoncées à la fin de la conclusion.

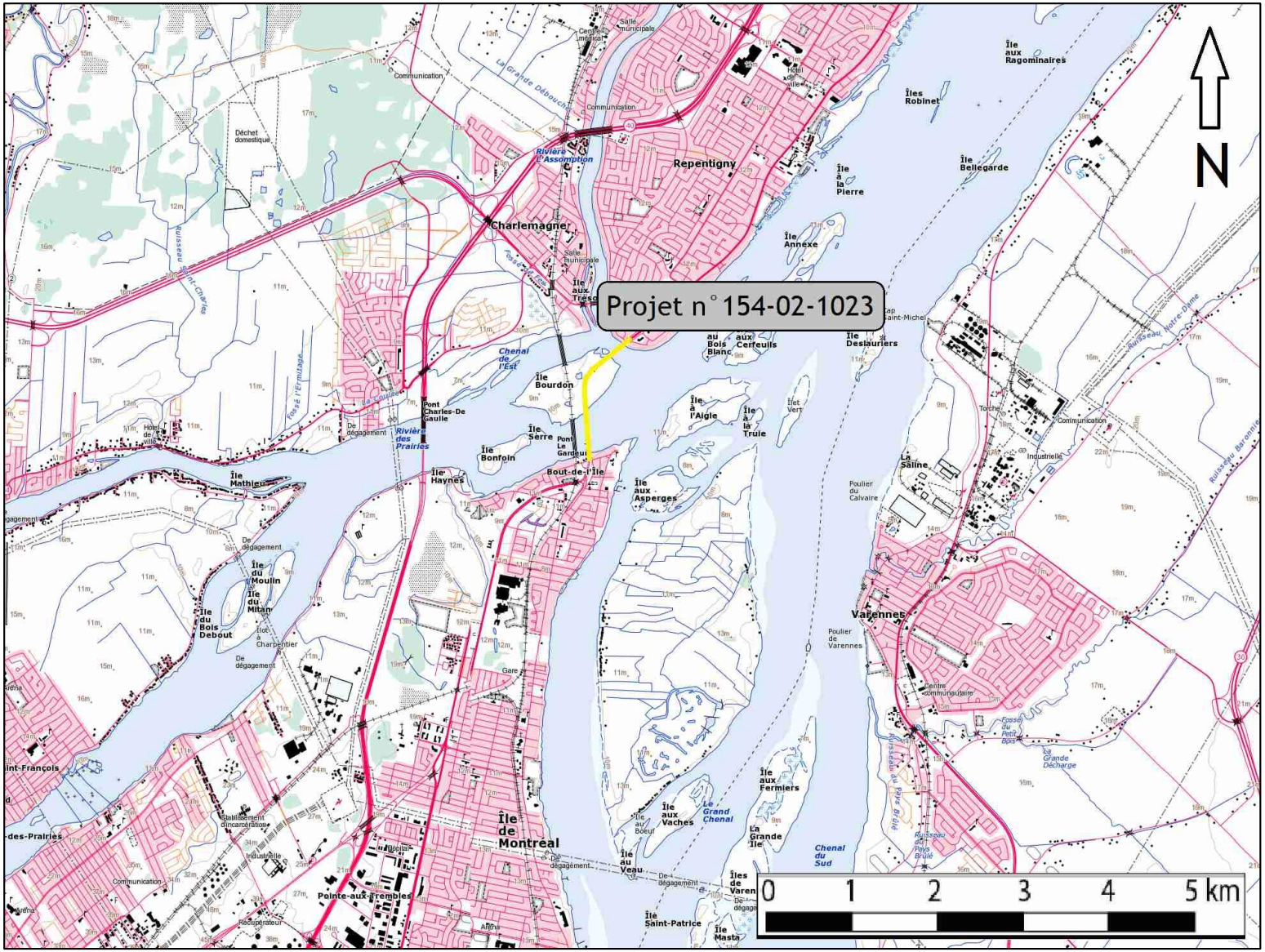



Figure 1 Localisation générale du projet n°154-02-1023

# 2.0 LE MANDAT

Le mandat confié au consultant est le suivant :

- La réalisation d'une recherche documentaire visant à recenser la présence de sites archéologiques ou de bâtiments patrimoniaux, ainsi que de travaux de nature archéologique dans l'emprise et en périphérie de celui-ci préalablement à l'inventaire archéologique;

- La réalisation d'une recherche documentaire visant à établir le cadre historique du secteur à l'étude afin d'appréhender le cadre culturel d'éventuelles découvertes liées à l'occupation humaine préalablement à l'inventaire archéologique;

- La réalisation d'une recherche documentaire visant à reconstituer la paléogéographie qui aurait pu être en place durant l'occupation humaine ancienne;

- La réalisation d'une inspection visuelle et d'un inventaire archéologique par sondages manuels visant la découverte de sites préhistoriques et historiques eurocanadiens à l'intérieur des limites d'emprises prédéterminées par le MTMDET;

- La rédaction d'un rapport d'intervention archéologique;

- L'énonciation de recommandations visant la protection, la planification de recherches supplémentaires ou la mise en valeur des sites archéologiques localisés dans l'emprise si le cas se présente.

# 3.0. LA MÉTHODOLOGIE

Les méthodes et techniques utilisées lors de cet inventaire archéologique sont conformes aux directives méthodologiques prescrites par le MTMDET. Elles ont toutefois pu varier selon la nature et la spécificité de chaque secteur visité.

## 3.1 Recherches documentaires

Les recherches documentaires visaient en premier lieu à vérifier la présence de sites archéologiques et de bâtiments patrimoniaux connus dans un rayon de 5 km autour de l'emprise des travaux. De plus, les interventions de nature archéologique situées dans ce rayon ont également été localisées afin de cerner les espaces déjà sondés. Pour ce faire, l'Inventaire des sites archéologiques du Québec (ISAQ) du ministère de la Culture et des Communications du Québec (MCC), des rapports d'interventions archéologiques, diverses publications scientifiques ainsi que le Répertoire du patrimoine culturel du Québec (RPCQ) ont été consultés. Ces recherches ont permis de mieux cerner la nature du patrimoine historique eurocanadien et autochtone ainsi que l'environnement théorique qui a pu influencer l'occupation du territoire.

## 3.2 Le déroulement des travaux de terrain

Dans le cadre de cet inventaire archéologique, une inspection visuelle systématique de l'ensemble de l'emprise du projet routier a d'abord été effectuée afin de sélectionner les secteurs propices à la réalisation de sondages. Les secteurs dont les pentes sont fortes, qui ont été perturbés récemment ou qui sont localisés dans des zones humides et marécageuses, ou sur des affleurements rocheux ont alors été exclus. L'inspection visuelle permettrait également d'identifier des vestiges visibles à la surface du sol.

L'inventaire a consisté en l'excavation manuelle de puits de sondages de 900 $cm^2$ (0,30 x 0,30 m). Les couches de surface (aménagement paysager, remblai, déblai) sont en premier lieu retirées à la pelle et disposées à proximité du puits. Par la suite, les niveaux en place ont été décapés à la truelle. La profondeur des puits de sondage était déterminée par l'atteinte d'un niveau naturel stérile ou lorsqu'il devenait impossible d'excaver davantage en raison de la compacité du sol ou de la présence d'un trop grand nombre de pierres. Dans chaque secteur, au moins un sondage-test de 2 500 $cm^2$ (0,50 x 0,50 m) était réalisé. Un transect comprenant environ un puits de sondage au cinquante mètres a été disposé de chaque côté du pont Le Gardeur.

Les observations effectuées au cours de l'inspection visuelle et de l'inventaire ont été consignées sur des fiches de sondages standardisées en usage chez Patrimoine Experts. Ces fiches comprennent des informations d'ordre géographique et archéologique. Des photographies des différents secteurs rendant compte de l'environnement (flore environnante, topographie, hydrographie, perturbation anthropique ou naturelle) et de la séquence stratigraphique observée dans les sondages-tests ont été prises et notées sur des fiches-photos (annexe 1). Des coordonnées géographiques accompagnent chaque photographie.

# 4.0 ÉTAT DES CONNAISSANCES

## 4.1 Cadre écologique selon l'unité de paysage régional

Le projet est localisé dans l'unité de paysage régionale de Montréal (unité 3) (MRNFFQ 2012 : 2.4). La région est caractérisée par un relief relativement plat, formé d'une plaine située à une altitude moyenne de 40 m. Les argiles marines qui forment la base de la séquence stratigraphique sont fréquemment recouvertes de sables littoraux, fluviatiles ou éoliens et forment certaines des terres les plus fertiles du Québec (MRNFFQ 2012 : 2.13). Ces sols sont toutefois mal drainés en raison de la présence de l'argile sous-jacente. Ils sont souvent le lieu de croissance de l'aulne rugueux, de la bétulaie jaune à sapin ou de la bétulaie jaune à érable à sucre. Le réseau hydrographique y est principalement dominé par de fleuve Saint-Laurent et de grandes rivières (Mille-Îles, des Prairies, L'Assomption, etc.) (MRNFFQ 2012 : 2.1.)

## 4.2 État des connaissances en archéologie et historique

L'examen du registre de l'ISAQ du MCC indique qu'il n'y a aucun site archéologique actuellement connu à l'intérieur de l'emprise des travaux. Il y a toutefois 44 sites répertoriés à l'intérieur d'un rayon de 5 km autour du centre de l'emprise (figure 2, tableau 1). Le tableau 2 (figure 3) démontre pour sa part les immeubles patrimoniaux classés situés dans ce même rayon de 5 km. De plus, douze interventions de nature archéologiques ont été réalisées dans cette aire d'étude (figure 3, tableau 3). Aucun d'entre eux ne se situait à l'intérieur de l'emprise.

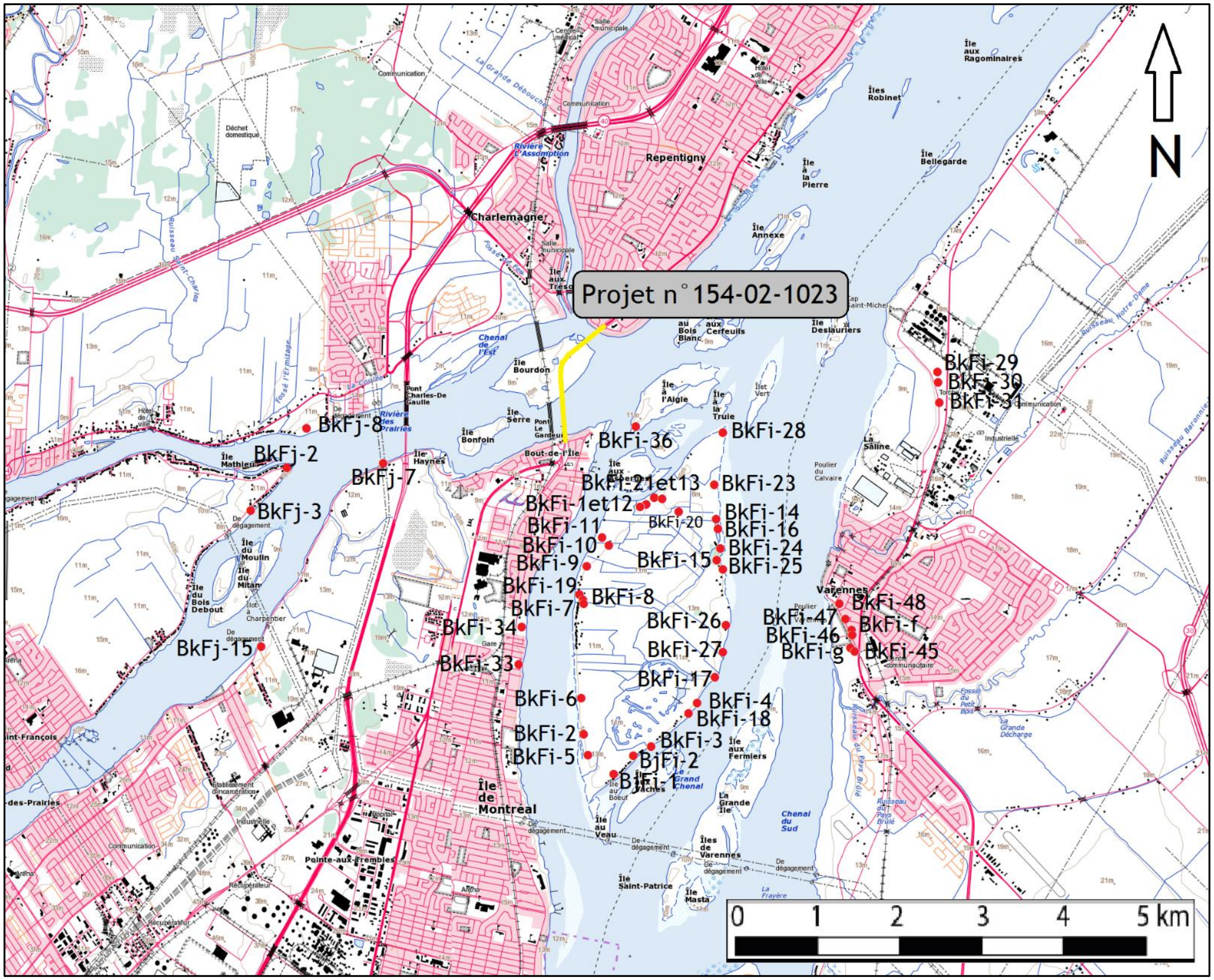



Figure 2 Localisation du projet nº 154-02-1023 ainsi que des sites archéologiques répertoriés et des immeubles patrimoniaux classés dans un rayon de 5km du projet (MRN, 31H11 et 31H12 [extraits] 1 :50 000)

## Tableau 1 : Sites archéologiques répertoriés à l'intérieur de la zone d'étude

| Code Borden | Appartenance culturelle | Fonction du site | Localisation | Distance (km) | Références |
|---|---|---|---|---|---|
| BjFi-1 | - amérindien préhistorique indéterminé (12 000 à 450 ans AA)<br>- euroquébécois 1608-1759<br>- euroquébécois 1760-1799<br>- euroquébécois 1800-1899 | agricole | Extrémité sud-est de l'île Sainte-Thérèse, en face de l'île aux Vaches. | 4,1 | Chevrier, Daniel, 1980<br>Proulx, A. et Lebel, Y., 1983<br>Proulx, André, 1984<br>Proulx, A. et Lebel, Y., 1986 |
| BjFi-2 | - amérindien préhistorique indéterminé (12 000 à 450 ans AA)<br>- euroquébécois 1900-1950 | agricole | Rive sud-est de l'île Sainte-Thérèse, en face de Varennes | 4 | Chevrier, Daniel, 1980<br>Proulx, A. et Lebel, Y., 1983 |
| BkFi-1 | - euroquébécois<br>- amérindien préhistorique archaïque récent (5 500 à 3 000 ans A.A.)<br>- amérindien préhistorique sylvicole moyen ancien (2 400 à 1 500 ans A.A.) | indéterminé | Rive nord-ouest de l'île Sainte-Thérèse en face de l'île aux Asperges. | 1,3 | Chevrier, Daniel, 1980<br>Proulx, A. et Lebel, Y., 1983<br>Proulx, A. et Lebel, Y., 1986<br>Codère, Yvon, 1996 |
| BkFi-2 | - indéterminé | indéterminé | Rive ouest de l'île Sainte-Thérèse. | 3,7 | Chevrier, Daniel, 1980<br>Proulx, A. et Lebel, Y., 1983 |
| BkFi-3 | - amérindien préhistorique indéterminé (12 000 à 450 ans A.A.)<br>- euroquébécois 1800-1899 | indéterminé | Rive sud-est de l'île Sainte-Thérèse, en face de l'île aux Vaches. | 4 | Chevrier, Daniel, 1980<br>Proulx, A. et Lebel, Y., 1983 |
| BkFi-4 | - amérindien préhistorique sylvicole inférieur (3 000 à 2 400 ans A.A.)<br>- euroquébécois 1760-1799<br>- euroquébécois 1800-1899<br>- euroquébécois 1900-1950 | indéterminé | Rive sud-est de l'île Sainte-Thérèse. | 3,8 | Chevrier, Daniel, 1980<br>Proulx, A. et Lebel, Y., 1983<br>Chrétien, Yves, 1995c<br>Codère, Yvon, 1996<br>Arkéos, 1999f |

| Code Borden | Appartenance culturelle | Fonction du site | Localisation | Distance (km) | Références |
|---|---|---|---|---|---|
| BkFi-5 | - amérindien préhistorique sylvicole inférieur<br>(3 000 à 2 400 ans A.A.)<br>- euroquébécois 1760-1799<br>- euroquébécois 1800-1899 | technologique : moulin | Extrémité sud-ouest de l'île Sainte-Thérèse. | 3,9 | Chevrier, Daniel, 1980<br>Proulx, A. et Lebel, Y., 1983<br>Proulx, André, 1984<br>Proulx, A. et Lebel, Y., 1986<br>Chrétien, Yves, 1995c<br>Codère, Yvon, 1996 |
| BkFi-6 | - euroquébécois 1760-1799<br>- euroquébécois 1800-1899<br>- euroquébécois 1900-1950 | domestique | Rive ouest de l'île Sainte-Thérèse. | 3,4 | Chevrier, Daniel, 1980<br>Proulx, A. et Lebel, Y., 1983 |
| BkFi-7 | - euroquébécois 1800-1899<br>- euroquébécois 1900-1950 | indéterminé | Rive ouest de l'île Sainte-Thérèse. | 2,1 | Chevrier, Daniel, 1980<br>Proulx, A. et Lebel, Y., 1983 |
| BkFi-8 | - euroquébécois 1800-1899<br>- euroquébécois 1900-1950 | indéterminé | Rive ouest de l'île Sainte-Thérèse. | 2,1 | Chevrier, Daniel, 1980<br>Proulx, A. et Lebel, Y., 1983 |
| BkFi-9 | - euroquébécois 1760-1799<br>- euroquébécois 1800-1899<br>- euroquébécois 1900-1950 | - agricole<br>- domestique | Rive ouest de l'île Sainte-Thérèse. | 1,7 | Chevrier, Daniel, 1980<br>Proulx, A. et Lebel, Y., 1983<br>Ethnoscop, 1996c |
| BkFi-10 | - euroquébécois 1800-1899<br>- euroquébécois 1900-1950 | indéterminé | Rive nord-ouest de l'île Sainte-Thérèse. | 1,5 | Chevrier, Daniel, 1980<br>Proulx, A. et Lebel, Y., 1983 |
| BkFi-11 | - euroquébécois 1800-1899<br>- euroquébécois 1900-1950 | indéterminé | Rive nord-ouest de l'île Sainte-Thérèse. | 1,4 | Chevrier, Daniel, 1980<br>Proulx, A. et Lebel, Y., 1983 |
| BkFi-12 | - euroquébécois 1760-1799<br>- euroquébécois 1800-1899 | indéterminé | Rive nord-ouest de l'île Sainte-Thérèse, en face de l'île aux Asperges. | 1,3 | Chevrier, Daniel, 1980<br>Proulx, A. et Lebel, Y., 1983<br>Ethnoscop, 1996c |
| BkFi-13 | - euroquébécois 1800-1899 | indéterminé | Rive nord-ouest de l'île Sainte-Thérèse, en face de l'île aux Moutons. | 1,4 | Chevrier, Daniel, 1980<br>Proulx, André, 1984 |
| BkFi-14 | - euroquébécois 1800-1899 | indéterminé | Rive est de l'île Sainte-Thérèse, en face de Varennes. | 2,1 | Chevrier, Daniel, 1980<br>Proulx, André, 1984 |

| Code Borden | Appartenance culturelle | Fonction du site | Localisation | Distance (km) | Références |
|---|---|---|---|---|---|
| BkFi-15 | - euroquébécois 1760-1799<br>- euroquébécois 1800-1899<br>- euroquébécois 1900-1950 | indéterminé | Rive est de l'île Sainte-Thérèse, en face de Varennes. | 2,5 | Chevrier, Daniel, 1980<br>Proulx, André, 1984 |
| BkFi-16 | - euroquébécois 1760-1799<br>- euroquébécois 1800-1899<br>- euroquébécois 1900-1950 | institutionnelle | Rive est de l'île Sainte-Thérèse. | 2,2 | Chevrier, Daniel, 1980<br>Proulx, A. et Lebel, Y., 1983<br>Arkéos, 1999f |
| BkFi-17 | - euroquébécois 1800-1899<br>- euroquébécois 1900-1950 | agricole | Rive est de l'île Sainte-Thérèse. | 3,5 | Chevrier, Daniel, 1980<br>Proulx, A. et Lebel, Y., 1983 |
| BkFi-18 | - euroquébécois 1760-1799<br>- euroquébécois 1800-1899<br>- euroquébécois 1900-1950 | domestique | Rive sud-est del'île Sainte-Thérèse. | 3,8 | Chevrier, Daniel, 1980<br>Proulx, A. et Lebel, Y., 1983 |
| BkFi-19 | - amérindien préhistorique indéterminé (12 000 à 450 ans A.A.)<br>- euroquébécois 1800-1899 | indéterminé | Rive ouest de l'île Sainte-Thérèse. | 2 | Chevrier, Daniel, 1980<br>Proulx, A. et Lebel, Y., 1983 |
| BkFi-20 | - euroquébécois | indéterminé | Extrémité nord de l'île Sainte-Thérèse. | 1,7 | Chevrier, Daniel, 1980<br>Proulx, André, 1984 |
| BkFi-21 | - amérindien préhistorique indéterminé (12 000 à 450 ans A.A.)<br>- euroquébécois 1900-1950 | indéterminé | Rive nord-ouest de l'île Sainte-Thérèse, face à l'île aux Moutons. | 1,3 | Proulx, André, 1984 |
| BkFi-23 | - euroquébécois | indéterminé | Rive est de l'île Sainte-Thérèse. | 2 | Proulx, André, 1984 |
| BkFi-24 | - euroquébécois 1800-1899 | indéterminé | Rive est de l'île Sainte-Thérèse. | 2,4 | Proulx, André, 1984 |
| BkFi-25 | - amérindien préhistorique sylvicole moyen<br>(2 400 à 1 000 ans A.A.)<br>- euroquébécois 1608-1759<br>- euroquébécois 1760-1799<br>- euroquébécois 1800-1899 | agricole | Rive est de l'île Sainte-Thérèse | 2,6 | Proulx, André, 1984<br>Proulx, A. et Lebel, Y., 1986<br>Codère, Yvon, 1996 |

| Code Borden | Appartenance culturelle | Fonction du site | Localisation | Distance (km) | Références |
|---|---|---|---|---|---|
| BkFi-26 | - euroquébécois 1760-1799<br>- euroquébécois 1800-1899 | domestique | Rive est de l'île Sainte-Thérèse. | 3 | Proulx, André, 1984 |
| BkFi-27 | - euroquébécois 1608-1759<br>- euroquébécois 1760-1799<br>- euroquébécois 1800-1899<br>- euroquébécois 1900-1950 | indéterminé | Rive est de l'île Sainte-Thérèse. | 3,3 | Proulx, André, 1984 |
| BkFi-28 | - euroquébécois 1608-1759<br>- euroquébécois 1760-1799<br>- euroquébécois 1800-1899 | indéterminé | Extrémité nord est de l'île Sainte-Thérèse. | 1,9 | Proulx, André, 1984 |
| BkFi-30 | - euroquébécois 1760-1799<br>- euroquébécois 1800-1899<br>- euroquébécois 1900-1950 | indéterminé | Environ 80 mètres au sud de BkFi-29 et moins de 10 mètres de la côte D'en-Haut. | 4,7 | Ethnoscop, 1989d |
| BkFi-31 | - euroquébécois 1760-1799<br>- euroquébécois 1800-1899<br>- euroquébécois 1900-1950 | indéterminé | Environ 200 mètres au sud du site BkFi-30. | 4,6 | Ethnoscop, 1989d |
| BkFi-33 | - euroquébécois 1608-1759<br>- euroquébécois 1760-1799<br>- euroquébécois 1800-1899<br>- euroquébécois 1900-1950 | - agricole<br>- domestique | Au 14 678 de la rue Notre-Dame Est à Pointe-aux-Trembles, face à l'île Sainte-Thérèse. | 2,9 | Archéocène, 1997<br>Archéocène et Moreau, André, 1999 |
| BkFi-34 | - euroquébécois 1800-1899<br>- amérindien préhistorique sylvicole (3 000 à 450 ans A.A.)<br>- euroquébécois 1900-1950 | domestique | Situé entre le fleuve Saint-Laurent (à l'est) et la rue Notre-Dame (à l'ouest), à Pointe-aux-Trembles. | 2,4 | Arkéos, 1999f<br>Arkéos, 1999h |
| BkFi-36 | - amérindien préhistorique indéterminé (12 000 à 450 ans A.A.) | indéterminé | Sur la pointe sud-ouest de l'île à l'Aigle | 0,9 | Gagné, Michel 2002a |
| BkFi-45 | - euroquébécois 1800-1899 | domestique | Sur la rue Sainte-Anne, Varennes | 4.8 | Arkéos, 2012l |
| BkFi-46 | - euroquébécois 1800-1899 | domestique | Sur la rue Sainte-Anne, Varennes | 4.5 | Arkéos, 2012l |

| Code Borden | Appartenance culturelle | Fonction du site | Localisation | Distance (km) | Références |
|---|---|---|---|---|---|
| BkFi-47 | - euroquébécois 1800-1899 | domestique | Sur la rue Sainte-Anne, Varennes | 4.3 | Arkéos, 2012l |
| BkFi-48 | - euroquébécois 1800-1899 | domestique | Sur la rue Sainte-Anne, Varennes | 4.2 | Arkéos, 2012l |
| BkFi-f | - amérindien préhistorique sylvicole (3 000 à 450 ans A.A.)<br>- euroquébécois 1608-1759<br>- euroquébécois 1760-1799 | indéterminé | Sur la rue Sainte-Anne, Varennes | 4.5 | Arkéos, 2012l |
| BkFi-g | - euroquébécois 1800-1899<br>- euroquébécois 1900-1950 | artisanal | Sur la rue Sainte-Anne, Varennes | 4.8 | Arkéos, 2012l |
| BkFj-2 | - amérindien préhistorique indéterminé (12 000 à 450 ans AA) | religieuse | Pointe nord-est de l'île Jésus. | 3,6 | Gaumond, Michel, 1963a<br>Balac, Anne-Marie, 2001 |
| BkFj-3 | - euroquébécois 1608-1759<br>- euroquébécois 1760-1799 | - domestique<br>- religieuse | Pointe est de l'île Jésus, rive sud en face de l'île du Moulin. | 4,1 | Lacombe, Marthe, 1978<br>Trahan, Pierre, 1979<br>Balac, Anne-Marie, 2001 |
| BkFj-7 | - amérindien préhistorique indéterminé (12 000 à 450 ans AA)<br>- euroquébécois 1800-1899 | indéterminé | Au 3150 du boulevard Gouin Est, à l'ouest de l'école Saint-Valérien. | 2,3 | Arkéos 1990a |
| BkFj-8 | - euroquébécois 1760-1799<br>- euroquébécois 1800-1899<br>- euroquébécois 1900-1950<br>- amérindien préhistorique indéterminé (12 000 à 450 ans AA) | domestique | Extrémité sud du lot 68, à la confluence des rivières des Mille-Îles et des Prairies. | 3,2 | Arkéos, 1997l<br>Arkéos, 1999f<br>Arkéos, 1999g |

## Tableau 2 : Immeubles patrimoniaux classés présents à l'intérieur de la zone d'étude

| Noms | Localisation | Distance du projet (km) |
|---|---|---|
| Église de la Purification-de-la-Bienheureuse-Vierge-Marie | 445, rue Notre Dame, Repentigny | 4,1 |
| Maison Jean-Baptiste-Simon-Allard | 4471, chemin Saint-Charles, Terrebonne | 2.1 |
| Maison Mathieu | 3813, chemin Saint-Charles, Terrebonne | 4,1 |
| Maison Christin-dit-Saint-Amour | 12930, boulevard Gouin Est, Montréal | 2,9 |
| Maison Beaudry | 14678, rue Notre-Dame Est | 3,3 |
| Maison Joseph-Petit-Dit-Beauchemin | Montée de Picardie, Varennes | 5 |
| Calvaire de Varennes | 2511, rue Sainte-Anne, Varennes | 4 |
| Chapelle de procession Sainte-Anne | Rue Sainte-Anne, Varennes | 4 |
| Chapelle de procession Sainte-Joachim | Rue Sainte-Anne, Varennes | 4,6 |

## Tableau 3 : Inventaires archéologiques réalisés à l'intérieur de la zone d'étude

| Références ISAQ | Localisation | Distance du projet (km) | Résultat |
|---|---|---|---|
| Arkéos 1990a | Rive ouest de Montréal, à l'est de l'autoroute 40 | 2,8 | Positif |
| Arkéos, 1994a | Près de l'autoroute 40 au sud de la route 344 | 2,5 | Négatif |
| Arkéos, 1999f & 1999j | Perpendiculaire aux routes 138 et Notre-Dame Est, au sud de la 81e Avenue | 1,8 | Positif |
| Arkéos, 1999f & 1999j | Près de la ligne de gazoduc entre Lachenaie et la route 138 | 2,7 | Positif |
| Arkéos, 2012f | Au nord de l'Autoroute 640, à l'ouest du lac des Soeurs | 5 | Négatif |
| Chevrier, D. 1980 | Île Sainte-Thérèse | 0,9 | Positif |
| Ethnoscop, 1994l | Le long de la rive sud de Montréal dans les limites centrales de l'île Sainte-Thérèse (entre les sites BkFi-2 au sud et BkFi-9 au nord) | 1,2 | Positif |
| Ethnoscop, 2001g | Au bout de l'Île de Montréal | 0,5 | Négatif |
| Frenette, G. & Gendron, C., 1972 | À l'ouest de la 132 à Varennes, au sud de la rue Sainte-Thérèse | 4,5 | Négatif |
| Gagné, M., 1999a | Ouest de l'Île Bourdon | 1 | Négatif |
| Gagné, M., 2002a | Extrémité sud et nord de l'île à l'Aigle et l'île aux Cerfeuils; extrémité nord de l'île Lebel | 1 | Positif |
| Lépine, A. & Belisle, 1984 | Dans les eaux du fleuve Saint-Laurent entre l'île Lebel et au sud de la Grande île | 1,2 | Positif |
| Patrimoine Experts, 2006g | Près de l'autoroute 640, municipalité de Terrebonne, nouvel échangeur | 4,5 | Négatif |

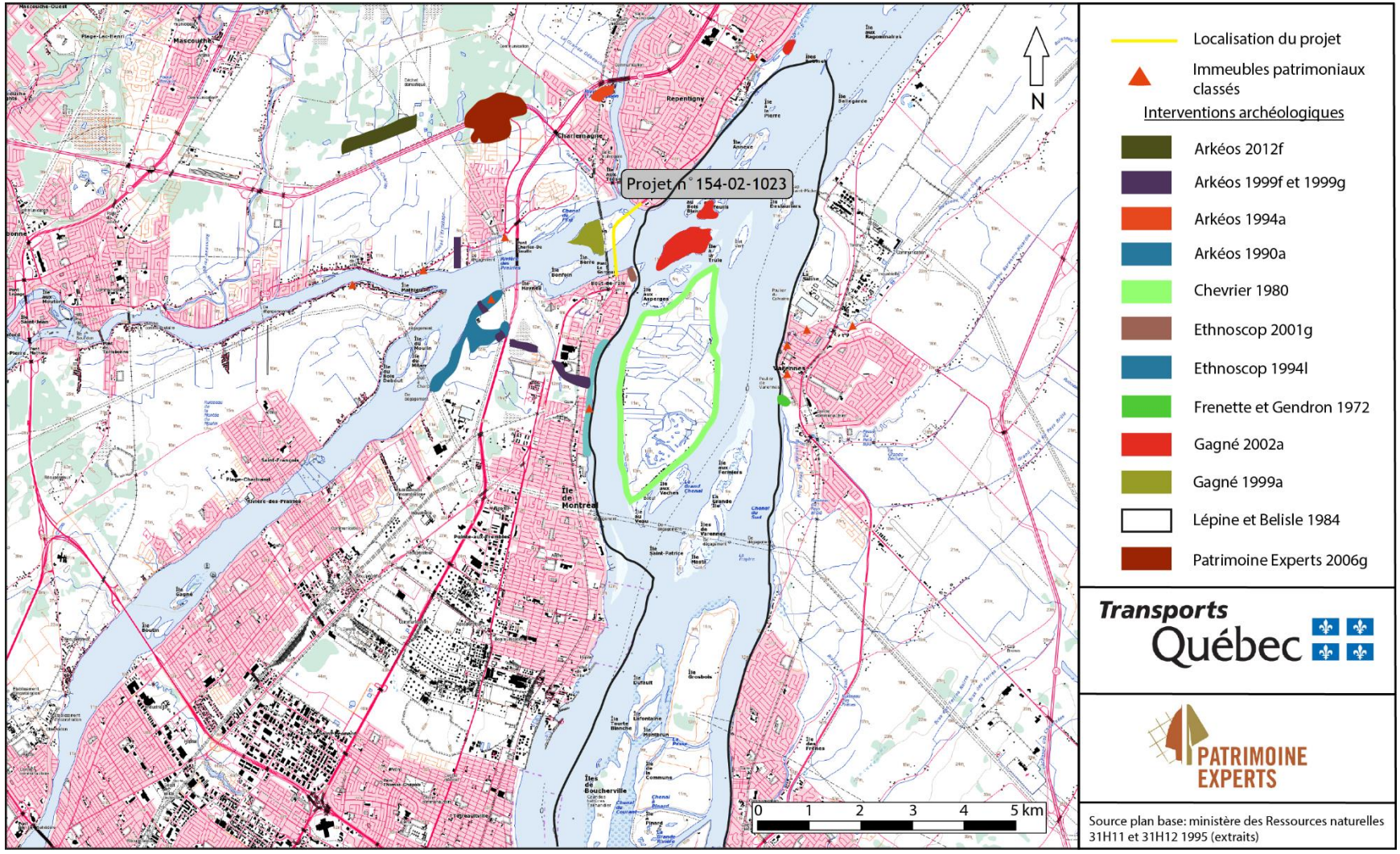



Figure 3 Localisation du projet nº 154-02-1023 et des inventaires archéologiques déjà réalisés dans un rayon de 5km de celui-ci (MRN, 31H11 et 31H12 [extraits] 1 : 50 000)

# 5.0 L'EXPERTISE ARCHÉOLOGIQUE

## 5.1 Projet nº 154-02-1023, municipalités de Montréal et Repentigny, réfection du pont Le Gardeur

Les expertises archéologiques (inspection et inventaire) qui ont été réalisées dans le cadre de la réfection du pont Le Gardeur (figures 1 et 4) se sont déroulées sur deux jours. Dans un premier temps, une série de sondages ont été effectués le 27 novembre 2015. Dans un second temps, des sondages supplémentaires ont dû être réalisés le 3 décembre 2015 face à l'ajout d'une nouvelle zone à l'emprise des travaux. Un archéologue chargé de projet spécialisé en préhistoire, ainsi que deux techniciens de fouille ont pris part à cette intervention.

L'emprise s'étend de part et d'autre du pont sur une longueur approximative d'environ 1,5 km, entre l'extrémité sud-est de Repentigny et l'extrémité nord-est de l'île de Montréal en passant par l'île Bourdon. Sa largeur varie légèrement d'un secteur à l'autre, passant de 25 à 45 m. En somme, l'emprise a été divisée en cinq secteurs distincts définis en fonction des caractéristiques du terrain et des séquences stratigraphiques observées (figure 5, tableau 4).

**Tableau 4 : Inventaire archéologique – Synthèse des activités-
Projet n 154-02-1023**

| Secteurs | Dimensions (m) | | | Nombre de sondages | | Topographie |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Long. | Larg. | Sup. (m²) | + | - | |
| 1 | 85 | 45 | 3825 | 0 | 5 | Plat, légère pente, fortement aménagée |
| 2 | 700 | 7-22 | 8678 | 0 | 17 | Plat, légère pente, terrasse |
| 3 | 700 | 7 | 4900 | 0 | 18 | Plat à bosselé |
| 4 | 82 | 43 | 2140 | 0 | 2 | Plat, légère pente, fortement aménagée |
| 5 | 45 | 10 | 450 | 0 | 3 | Plat, légère pente |

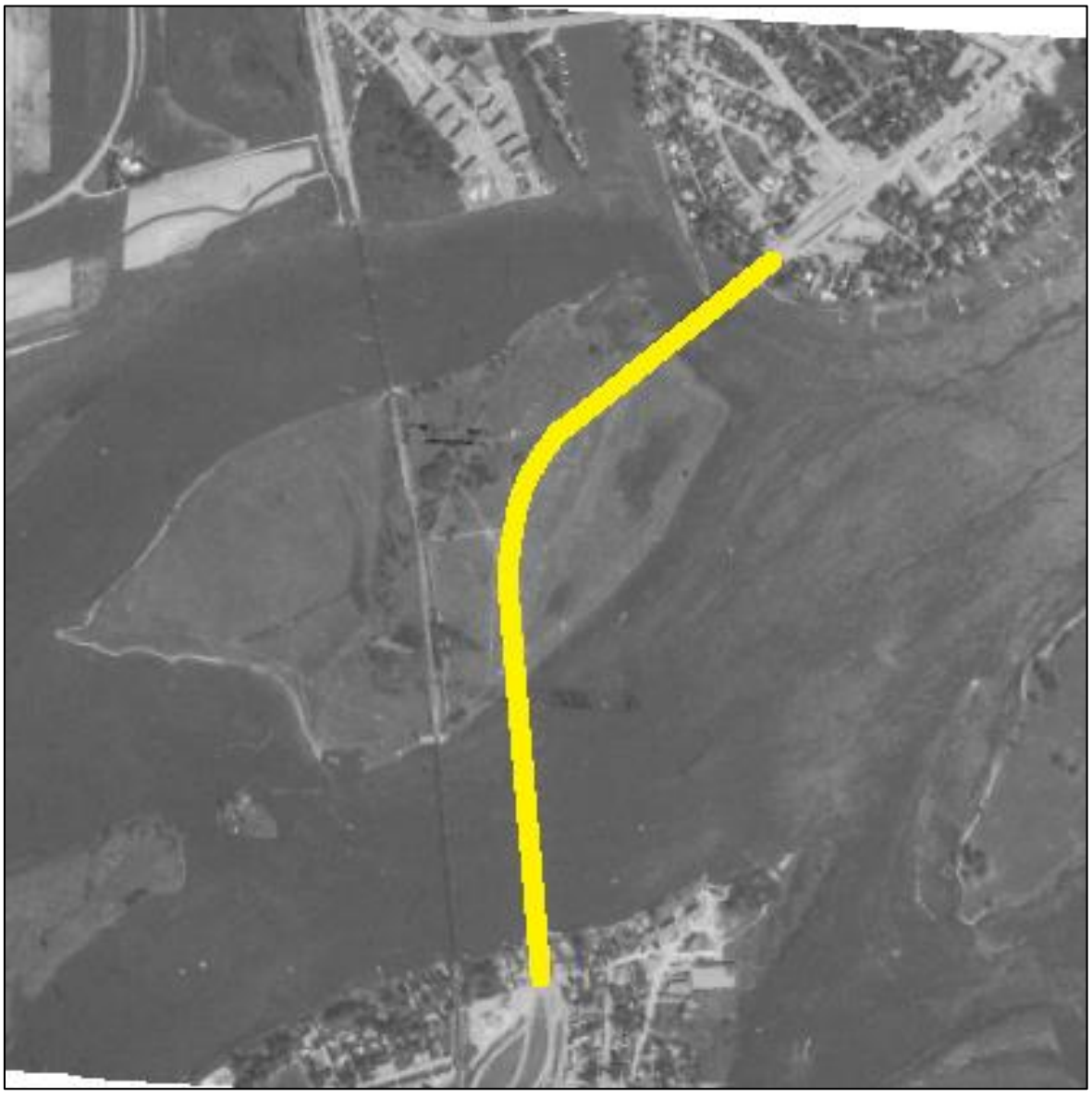


Figure 4 Localisation sur photo aérienne du projet de réfection du pont Le Gardeur, municipalités de Repentigny et Montréal (MRN, N45d45mW073d29m_2)

Figure 5 Localisation des secteurs sur une image satellite (Google earth 2015)

## 5.2 Secteur 1

Le secteur 1 est localisé à l'extrémité nord-est de l'emprise du projet, sur le bord de la rivière des Prairies à Repentigny (photo 1). Il s'étend sur 85 m de longueur et sur 45 de largeur, pour une superficie totale approximative de 3825 $m^2$. La route 138 occupe toutefois près des deux tiers de ce secteur. De plus, un réseau d'égout pluvial a été enfoui de chaque côté du pont. Le secteur 1 correspond à une zone au relief plat présentant une pente descendante vers la rivière des Prairies. La partie orientale est une terrasse anthropique. Les sondages qui ont été pratiqués dans cette terrasse n'ont pas permis d'atteindre le sol naturel. Il y a été observé 0,10 m de limon sableux brun foncé friable servant d'aménagement paysager (figure 6, photo 2). Celui-ci surmonte trois couches de rehaussement datant de la seconde moitié du $XX^e$ siècle : 0,08 m de sable légèrement limoneux brun-beige pâle lité friable, 0,10 m de sable fin, friable, beige jaunâtre à gris tacheté rouille et 0,22 m de sable limoneux brun-gris homogène, compact, comportant des fragments de béton, du gravier et des cailloux calcaires anguleux gris.

Photo 1 Vue d'ensemble de la moitié sud du secteur 1, vers l'est (PATR15N03-003)

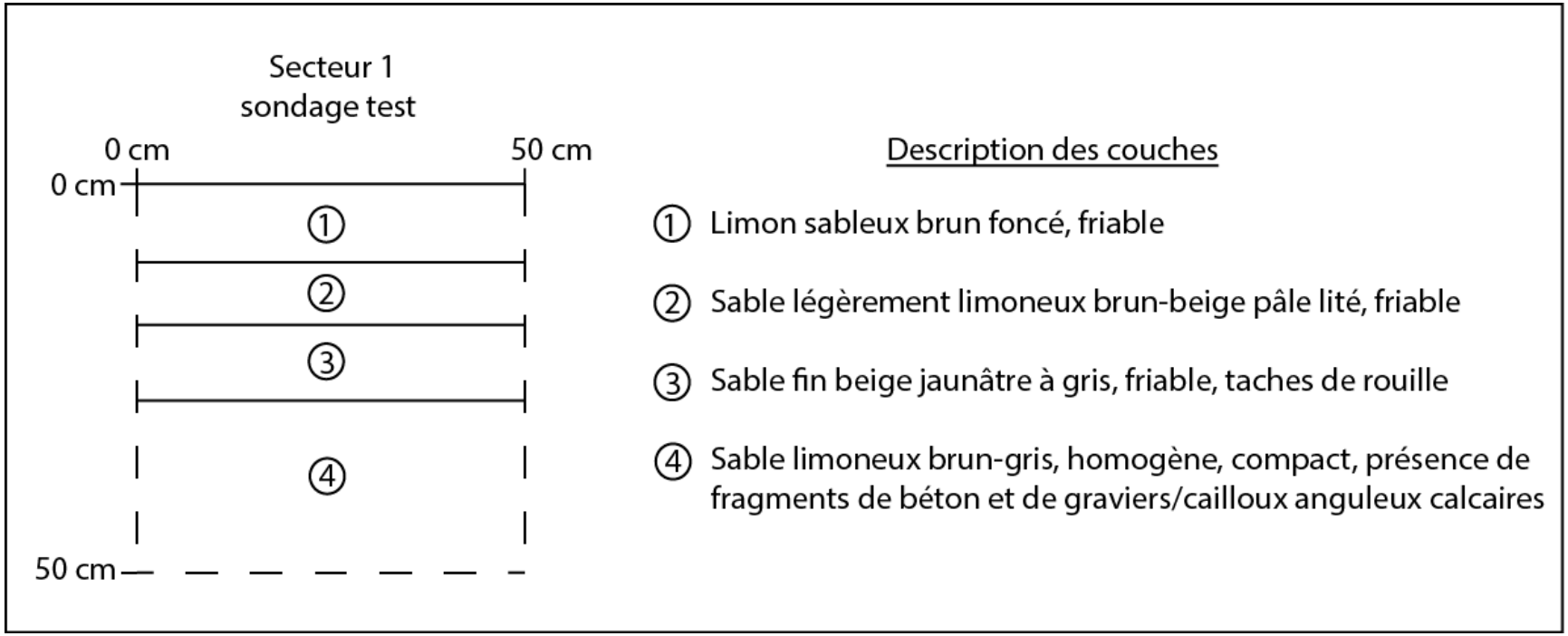



Figure 6 Secteur 1 – Croquis stratigraphique

Photo 2 Sondage-test, paroi sud, vers le sud (PATR15N03-002)

## 5.3 Secteur 2

Le secteur 2 est localisé sur l'île Bourdon, à l'ouest du pont Le Gardeur. Il s'étend sur environ 700 m de longueur et entre 7 et 22 m de largeur, totalisant environ 8678 $m^2$. Il correspond à une zone plate démontrant une légère pente vers la rivière des Prairies située aux deux extrémités du secteur (photos 3 et 4). La partie centrale est occupée par une terrasse qui semble être d'origine anthropique. En bordure du pont se trouvent des remblais de rehaussement modernes ainsi qu'un chemin en gravier. Il y a par la suite une zone agricole. La partie centrale est occupée par un aménagement paysager constitué d'asphalte, de pelouse et d'arbuste. Il n'a été possible de sonder que les parties cultivées et gazonnées. Il y a été observé en surface un labour constitué de 0,25 m de limon légèrement graveleux brun-gris plutôt compact (figure 7, photo 5). Dessous, se trouvent un sol naturel stérile composé de 0,22 m de limon argileux brun à bleu gris marbré rouille et 0,28 m de sable limoneux gris-bleu à brun marbré rouille compact. Les 17 puits de sondages qui y ont été réalisés étaient négatifs.

Photo 3 Vue d'ensemble de la moitié ouest du secteur 2, vers l'ouest (PATR15N03-015)

Photo 4 Vue d'ensemble de la moitié est du secteur 2, vers l'est (PATR15N03-007)

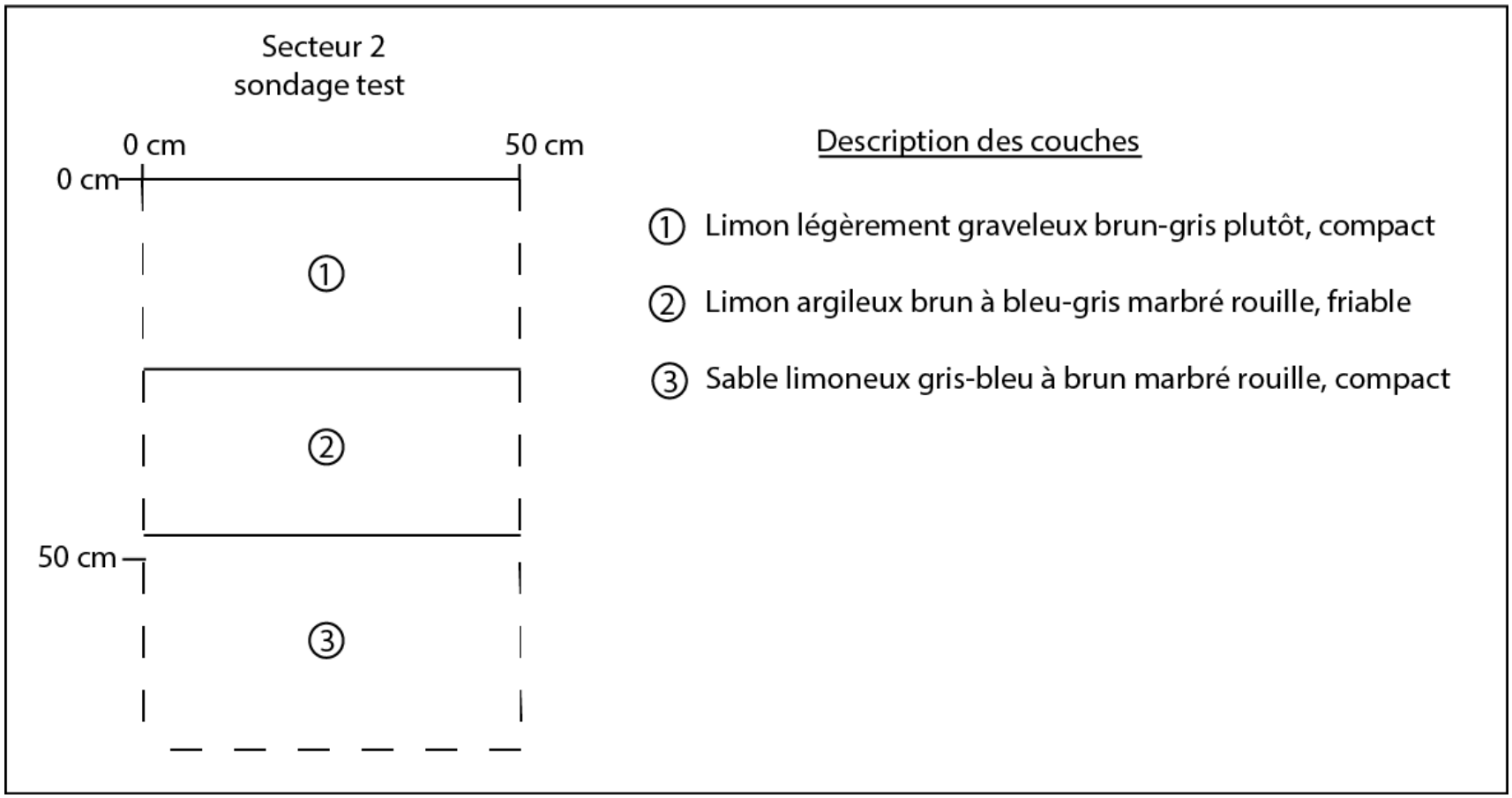



Figure 7 Secteur 2 - Croquis stratigraphique

Photo 5 Sondage-test, paroi est, vers l'est (PATR15N03-014)

## 5.4 Secteur 3

Le secteur 3 est localisé sur l'île Bourdon, à l'est du pont Le Gardeur. Il est délimité par le pont d'un côté et un fossé aménagé de l'autre. Il s'étend sur une longueur d'environ 700 m et sur une largeur maximale de 7 m, pour une superficie approximative de 4900 $m^2$. Il correspond à un bourrelet bosselé caractérisé par une intense végétation de bord de route (photos 6 et 7). Il a été impossible d'atteindre le sol naturel dans ce secteur. D'ailleurs, plusieurs zones étaient impraticables en raison de la densité de la végétation et de la compacité du sol. Il y a néanmoins été observé 0,05 m de gravier calcaire anguleux ou 0,20 m de limon brun compact comportant de nombreuses racines (photo 8). Les 18 sondages qui y ont été réalisés se sont révélés négatifs.

Photo 6 Vue d'ensemble de la moitié est du secteur 3, vers l'ouest (PATR15N03-031)

Photo 7 Vue d'ensemble de la moitié ouest du secteur 3, vers l'ouest (PATR15N03-011)

Photo 8 Sondage-test, paroi sud-ouest, vers le sud-ouest (PATR15N03-033)

## 5.5 Secteur 4

Le secteur 4 est localisé à l'extrémité nord-est de l'île de Montréal, de part et d'autre du pont Le Gardeur. Il s'étend sur une longueur maximale de 82 m et sur une largeur maximale de 43 m, totalisant une superficie d'environ 2140 $m^2$. La route 138 occupe toutefois une grande partie de cette superficie, ne laissant que 2 à 7 m de terrain de chaque côté du pont (photos 9 et 10). De plus, ce terrain relativement plat et en pente vers la rivière des Prairies a été fortement remblayé aux abords du pont. Les deux sondages qui y ont été réalisés se sont révélés peu profonds en raison de la grande compacité du sol. Il a été observé que sous une végétation herbacée (pelouse à l'ouest ou herbes de bord de route à l'est) se trouve 0,25 m de limon légèrement sableux brun-gris, compact servant de lit de pose à l'aménagement paysager (figure 8, photo 11). Cette couche surmonte un lit de pose ou une aire de circulation constituée d'au moins 0,02 m de limon gravelo-sableux gris-brun très compact comportant 50% de gravier anguleux calcaire. Les deux sondages qui y ont été réalisés se sont avérés négatifs.

Photo 9 Vue d'ensemble de la moitié est du secteur 4, vers le sud (PATR15N03-017)

Photo 10 Vue d'ensemble de la moitié ouest du secteur 4, vers le nord (PATR15N03-019)

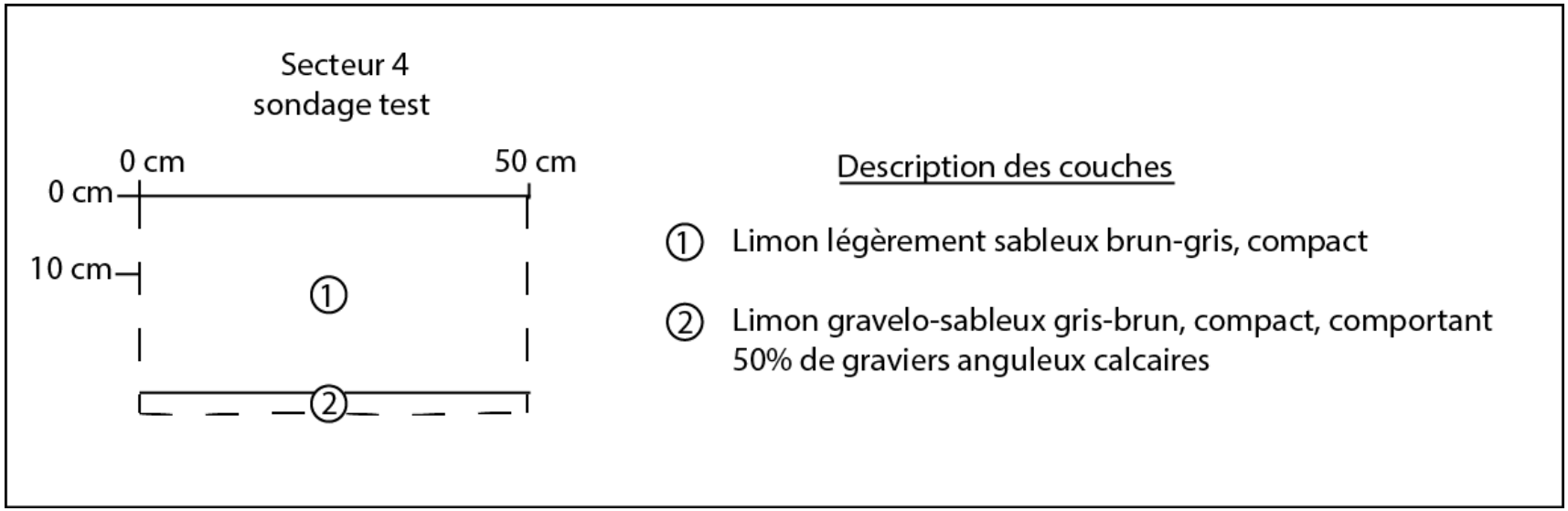



Figure 8 Secteur 4 – Croquis stratigraphique

Photo 11 Sondage-test, paroi sud, vers le sud (PATR15N03-021)

## 5.6 Secteur 5

Le secteur 5 est localisé sur la rive nord-est de l'île Bourdon, au sud du pont Le Gardeur. Il s'étend sur une longueur d'environ 45 m et sur une largeur d'environ 10 m, pour une superficie totale approximative de 450 $m^2$ (photo 12). Il correspond à une zone au relief plat qui est caractérisé par une légère pente descendante vers la rivière des Prairies. Il est recouvert d'une végétation herbeuse aquatique ou de culture agricole. À l'extrémité nord-ouest du secteur se trouvent des perturbations probablement en lien avec la construction du pont ainsi que l'enfouissement de fils de télécommunications. De plus, la mise en place d'une descente de bateau en béton sur le bord de la rivière a pu nécessiter l'aménagement d'une partie du terrain. Au total, trois puits de sondages négatifs y ont été réalisés, révélant généralement un labour constitué d'environ 0,20 m de limon sableux brun moyen compact ainsi que de 0,30 m de sable fin légèrement limoneux passant de brun pâle à gris marbré rouille, friable, comportant des cailloux et des blocs calcaires arrondis à anguleux (figure 9, photo 13).

Photo 12 Vue d'ensemble du secteur 5, vers le nord-ouest (PATR5N03-028)

Photo 13 Sondage-test, paroi nord-ouest, vers le nord-ouest (PATR15N03-029)

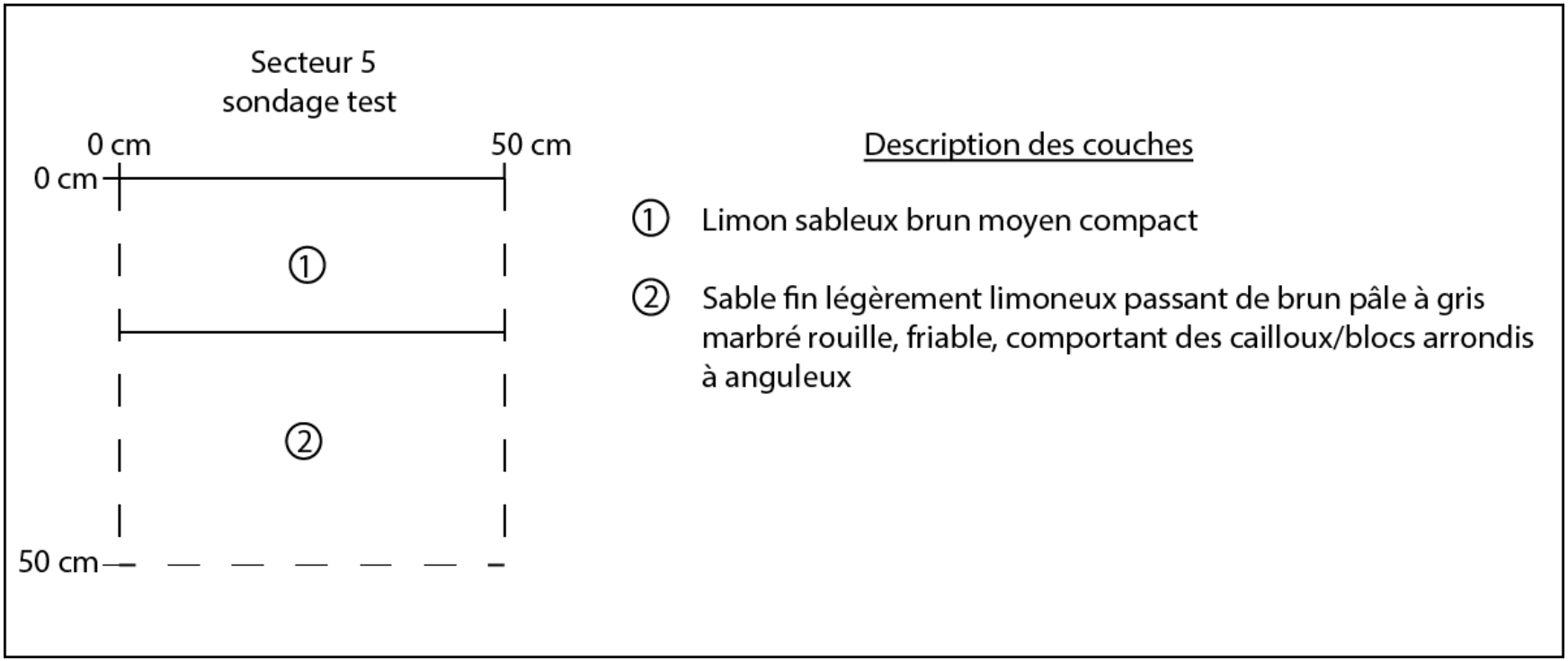



Figure 9 Secteur 5 - Croquis stratigraphique

# 6.0 CONCLUSION

Le mandat confié au consultant concernait l'inspection visuelle et l'inventaire par puits de sondage de l'emprise dans le cadre d'un projet de réfection du pont Le Gardeur joignant les municipalités de Repentigny et de Montréal. Au total, 45 puits de sondage ont été effectués dans cinq secteurs. Ce projet est localisé sur le territoire de la Direction de Laval-Mille-Îles du MTMDET. Bien qu'un certain potentiel archéologique fût présent en raison de la présence de sol naturel dans les secteurs 2 et 5, aucun vestige archéologique n'a été découvert dans l'emprise du projet. Les résultats de cet inventaire archéologique permettent de confirmer au MTMDET que le projet de réfection du pont Le Gardeur peut être réalisé sans qu'il y ait de contrainte du point de vue de l'archéologie. Par conséquent, aucune intervention supplémentaire n'est nécessaire avant la poursuite des travaux par le MTMDET.

# BIBLIOGRAPHIE

**ARCHÉOCÈNE**

**1997** Maison Beaudry, Pointe-aux-Trembles, évaluation et inventaire archéologiques, 1997, site BkFi-33 (opérations 1 et 2). Bâtiments Québec/Ville de Montréal, rapport inédit.

**ARCHÉOCÈNE ET A. MOREAU**

**1999** Maison Beaudry, Pointe-aux-Trembles, BkFi-33, inventaire et supervision archéologiques, opérations 3 et 4, 1998. Ville de Montréal, rapport inédit.

**ARKÉOS**

**1990a** Études archéologiques et patrimoine bâti, parc régional de la Rivière-des-Prairies. CUM, Service de l'environnement, rapport inédit.

**1994a** Inventaire archéologique, tronçons routiers situés dans les MRC de Soulanges, Beauharnois-Salaberry, Acton, Des Maskoutains, Jardins-de-Napierreville, L'Assomption, Yamaska et Roussillon. MTQ, Division des études environnementales Ouest, rapport inédit.

**1997l** Prolongement vers PNGTS, secteur ville de Lachenaie, lot 68, inventaire archéologique. Urgel Delisle & associés/Gazoduc TQM, rapport inédit.

**1999f** Prolongement du réseau de gazoduc TQM vers le réseau de PNGTS, travaux archéologiques, vol. 1 : étude de potentiel des variantes de tracé et inventaire. Urgel Delisle & associés/Gazoduc TQM, rapport inédit.

**1999g** Prolongement du réseau de gazoduc TQM vers le réseau de PNGTS, travaux archéologiques, vol. 2a : fouille au site BkFj-8, Lachenaie. Urgel Delisle & associés/Gazoduc TQM, rapport inédit.

**1999h** Prolongement du réseau de gazoduc TQM vers le réseau de PNGTS, travaux archéologiques, vol. 2b : fouille au site BkFi-34, Notre-Dame, Montréal. Urgel Delisle & associés/Gazoduc TQM, rapport inédit.

**1999j** Prolongement du réseau de gazoduc TQM vers le réseau de PNGTS, travaux archéologiques, vol. 4 : surveillance. Urgel Delisle & associés/Gazoduc TQM, rapport inédit.

**2012f** Poste de Lachenaie à 315-25kV, poste Pierre-Le Gardeur à 315-120 kV et lignes d'alimentation. Inventaire archéologique. Hydro-Québec, rapport inédit.

**2012l** Enfouissement du réseau aérien de distribution rue Sainte-Anne à Varennes. Inventaire et supervision archéologiques. Hydro-Québec/Ville de Varennes, rapport inédit.

**BALAC, A.-M.**

**2001** Correspondance sur le site BkFj-3 à Laval. MCCQ.

**Chevrier, D**.

**1980** Inventaire archéologique de l'île Sainte-Thérèse, été 1979. MAC, rapport inédit.

**CHRÉTIEN, Y.**

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

**CODÈRE, Y.**

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

**ETHNOSCOP**

**1994** Pointe-aux-Trembles et LaSalle, étude de potentiel archéologique et patrimonial, travaux de surveillance archéologique. CUM/MCCQ, rapport inédit.

**1996c** Parc interrégional du Croissant de l'Est, sondages archéologiques, île Sainte-Thérèse, sites BkFi-9 et BkFi-12. COSIAGM, rapport inédit.

**2001g** Pointe-aux-Trembles et LaSalle, étude de potentiel archéologique et patrimonial, travaux de surveillance archéologique. Ville de Montréal, rapport inédit.

**1989d** Projet Soligaz à Varennes, inventaire archéologique. SNC/Soligaz, Montréal, rapport inédit.

**FRENETTE, G.ET C. GENDRON**

**1972** Sorel/Route 47 transcanadienne/Contrecoeur. MAC, rapport inédit.

**GAGNÉ, M.**

**1999a** Inventaire archéologique dans les régions de Repentigny, Saint-Sulpice (BlFi-2) et de la rivière L'Assomption (BlFi-1), MRC de L'Assomption. MRC de L'Assomption et CLD de L'Assomption, rapport inédit.

**2002a** Inventaire archéologique de la MRC de l'Assomption et fouille du site Bélanger-Forest (BlFi-1). MCC/MRC de l'Assomption, rapport inédit.

**GAUMOND, M.**

**1963a** Rapport sur les recherches effectuées sur la pointe est de l'île Jésus, les 26, 27 et 28 août 1963, BkFj-2. MAC, rapport inédit.

**LACOMBE, M.**

**1978** Archéologie historique, inventaire des sites de la pointe est de l'île Jésus. MAC, rapport inédit.

**MINISTÈRE DES RESSOURCES NATURELLES ET DE LA FAUNE**

**2012** Guide de reconnaissance des types écologiques (1a) – Région écologique 1a : Plaine du bas Outaouais et de l'archipel de Montréal. Gouvernement du Québec : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune.

**PATRIMOINE EXPERTS**

**2006g** Inventaire archéologique (été 2005), Direction de Laval-Mille-Îles. Direction générale de Montréal et de l'Ouest. MTQ, rapport inédit.

**PROULX, A.**

**1984** Île Sainte-Thérèse (Verchères), inventaire et expertise archéologiques, 1983. MAC, rapport inédit.

**PROULX, A ET Y. LEBEL**

**1983** Expertise archéologique, île Sainte-Thérèse (Verchères). MAC, rapport inédit.

**1986** L'île Sainte-Thérèse, intervention archéologique, 1985. MAC, rapport inédit.

**TRAHAN, P.**

**1979** À la recherche des vestiges de l'île Jésus. MAC.

# ANNEXE 1

# CATALOGUE DES PHOTOGRAPHIES

## MTQ INSPECTION VISUELLE ET INVENTAIRE ARCHÉOLOGIQUE
## Projet 154-02-1023 Pont Le Gardeur (Repentigny et Montréal) (QC)

**Catalogue photo** **Patrimoine Experts**
**Film : PATR15N03** **Photographe : N. FORTIER**

| Clichés | Date | Secteur | Description | ↑ |
|---|---|---|---|---|
| 001 | 2015-11-27 | 1 | Localisation générale, moitié sud | O |
| 002 | 2015-11-27 | 1 | Sondage test, paroi sud | S |
| 003 | 2015-11-27 | 1 | Localisation générale, moitié sud | E |
| 004 | 2015-11-27 | 1 | Localisation générale, moitié nord | O |
| 005 | 2015-11-27 | 1 | Paroi sud d'un sondage | S |
| 006 | 2015-11-27 | 1 | Rehaussement de la moitié nord | N |
| 007 | 2015-11-27 | 2 | Localisation générale, moitié est | E |
| 008 | 2015-11-27 | 3 | Localisation générale, moitié est | O |
| 009 | 2015-11-27 | 3 | Localisation générale, moitié est | O |
| 010 | 2015-11-27 | 3 | Localisation générale, moitié est | E |
| 011 | 2015-11-27 | 3 | Localisation générale, moitié ouest | S |
| 012 | 2015-11-27 | 3 | Localisation générale, moitié ouest | N |
| 013 | 2015-11-27 | 2 | Localisation générale, moitié ouest | N |
| 014 | 2015-11-27 | 2 | Sondage test, paroi est | E |
| 015 | 2015-11-27 | 2 | Localisation générale, moitié ouest | S |
| 016 | 2015-11-27 | 3 | Sondage test | N |
| 017 | 2015-11-27 | 4 | Localisation générale, moitié est | S |
| 018 | 2015-11-27 | 4 | Localisation générale, moitié est | N |
| 019 | 2015-11-27 | 4 | Localisation générale, moitié ouest | N |
| 020 | 2015-11-27 | 4 | Localisation générale, moitié ouest | S |
| 021 | 2015-11-27 | 4 | Sondage test, paroi sud | S |
| 022 | 2015-11-27 | 2 | Rupture de pente | O |

**MTQ INSPECTION VISUELLE ET INVENTAIRE ARCHÉOLOGIQUE**
**Projet 154-02-1023 Pont Le Gardeur (Repentigny et Montréal) (QC)**

**Catalogue photo** — **Patrimoine Experts**
**Film : PATR15N03** — **Photographe : N. FORTIER**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 023 | 2015-11-27 | 2 | Localisation générale, moitié ouest | N |
| 024 | 2015-11-27 | 2 | Dépression | E |
| 025 | 2015-11-27 | 2 | Localisation générale, moitié ouest | S |
| 026 | 2015-12-03 | 5 | Localisation générale | NW |
| 027 | 2015-12-03 | 5 | Localisation générale | SE |
| 028 | 2015-12-03 | 5 | Localisation générale | NW |
| 029 | 2015-12-03 | 5 | Sondage test, paroi nord-ouest | NW |
| 030 | 2015-12-03 | 3 et 5 | Présence de canalisations de Vidéotron à la limite des 2 secteurs | NE |
| 031 | 2015-12-03 | 3 | Bourrelet, fossé et cailloux en bordure du pont | SO |
| 032 | 2015-12-03 | 3 | Remblai de cailloux en bordure du pont | SO |
| 033 | 2015-12-03 | 3 | Sondage test, paroi sud-ouest | SO |

## ANNEXE 2

## PLANCHE CONTACT

PATR15N03-001

PATR15N03-002

PATR15N03-003

PATR15N03-004

PATR15N03-005

PATR15N03-006

PATR15N03-007

PATR15N03-008

PATR15N03-009

PATR15N03-010

PATR15N03-011

PATR15N03-012

PATR15N03-013

PATR15N03-014

PATR15N03-015

PATR15N03-016

PATR15N03-017

PATR15N03-018

PATR15N03-019

PATR15N03-020

PATR15N03-021

PATR15N03-022

PATR15N03-023

PATR15N03-024

PATR15N03-025

PATR15N03-026

PATR15N03-027

PATR15N03-028

PATR15N03-029

PATR15N03-030

PATR15N03-031

PATR15N03-032

PATR15N03-033

# ANNEXE 3

## NOTES DE TERRAIN

© **PATRIMOINE EXPERTS senc**

**Dossier :** 1104-13-AD06 **Direction :** Laval-Milles-Îles

**Tableau inventaire archéologique - Synthèse des activités – MTQ 2012**

Municipalité : Montréal Route : 138

Projet : 154-02-1023 Date : 2015-11-27 Nombre de Secteur : 5

| Secteur : 1 | Début : | / | + - | / | Fin : | / | + - | / | Long : 85m |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| Largeur : 45m | Superficie ($m^2$) : 3825? | Technique : (Iv) (Sa) Sp Sq Tr | Nombre sondage | + | / | - | 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Iv** : Insp. visuelle **Sa** : sond. alterné **Sp** : sond. ponctuel **Sq** : sond. en quinconce **Tr** : tranchée

| Topographie | Stratigraphie | Remarque |
|---|---|---|
| plat<br>légère pente vers la rivière<br>Pseudo téraase anthropique | | bord de route<br>rehaussé |
| **Drainage**<br>bon | **Végétation**<br>herbeux<br>bord de route | **Perturbation**<br>Présence d'un égout pluvial de chaque côté de la route |
| **Hydrographie**<br>Rivière des prairies | | |

**Photo :** 3433

**Commentaire**

3 sondages en haut de pente
2 sondages sur la plage
↳ à 40cm de profondeur : sable, frag. de plastique

| Topographie | Stratigraphie | | Drainage | Hydrographie | Végétation | Perturbation |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Forme:**<br><br>Plaine<br>Terrasse<br>Drumlin<br>Kame,<br>Kettle<br>Esker<br><br>**Relief :**<br><br>Plane<br>Valloneuse<br>Pente faible<br>Pente forte<br>Bosselée<br>Accidentée<br>Dépression<br>Glacis | Fluvio-glaciaire<br>Till<br>Podzol<br>Brunisol<br>Chernozémique<br>Cryosol<br>Gleysol,<br>Luvisol<br>Régosol<br>Solonetz<br>Limon<br>Sable<br>Gravier<br>Organique<br>Tourbière | Ap<br>Loam<br>Roc en affleurement<br>Blocs (petits, moyens, gros)<br>épars, abondants | Excessif<br>Bon<br>Mauvais | **Type et toponyme :**<br><br>Fleuve<br>Rivière<br>Ruisseau<br>Lac<br>Étang<br>Marécage<br><br>**Rive :** Sud, nord, est, ouest<br><br>**Classe de distance (m):**<br>0-25<br>26-50<br>51-100<br>101-500<br>500-1 km<br>≥ 1 km | Herbacée<br>Arbustive<br>Arborescente (feuillus, conifères, mixte)<br>Champs en culture<br>Friche<br>Déboisé<br>Toundra | **Anthropique :**<br><br>Remblais,<br>Déblais<br>Aménagements<br><br>**Naturelle :**<br><br>Érosion<br>Déflation,<br>Chablis |

| Dessin de localisation | Autres commentaires |
|---|---|
| NORD | strati:<br><br>10cm<br>↳ Limon sableux brun foncé friable, homogène<br>- aménagé, pays<br><br>8cm<br>↳ Sable lég. lim. brun beige pâle lég. lité. friable<br>- rehaussement<br><br>10cm<br>↳ Sable fin beige jaunâtre à gris, friable, taches de rouilles<br>- rehaussement<br><br>22cm<br>↳ Sable limoneux brun gris homogène, surface compacte, frag. de béton, gravier/cailloux calcaire arg. gris.<br>- rehaussement |

© **PATRIMOINE EXPERTS senc**

**Dossier :** 1104-13-AD06 **Direction :** Laval-Mille-Îles

**Tableau inventaire archéologique - Synthèse des activités – MTQ 2012**

Municipalité : Repentigny Route : 138

Projet : 154-02-1023 Date : 2015-11-27 Nombre de Secteur : 5

| Secteur : 2 | Début : | / | + - | / | Fin : | / | + - | / | Long : 700 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| Largeur : | Superficie ($m^2$) : | Technique : | Nombre sondage | + | | - | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 à 22m | 8678 | (Iv) (Sa) Sp Sq Tr | | | 0 | | 17 |

**Iv** : Insp. visuelle **Sa** : sond. alterné **Sp** : sond. ponctuel **Sq** : sond. en quinconce **Tr** : tranchée

| Topographie | Stratigraphie | Remarque |
|---|---|---|
| -plat,<br>-légère pente vers la rivière<br>-présence d'une terrasse impossible de dire si elle est naturelle | Anthropique à naturel | Présence d'un chemin en gravier<br>partie rehaussé, les sol nat. n'ont pas été atteint. trop. compact. |
| **Drainage**<br>bon | **Végétation**<br>terre labouré<br>herbacée | **Perturbation** |
| **Hydrographie**<br>Rivière des prairie | | |

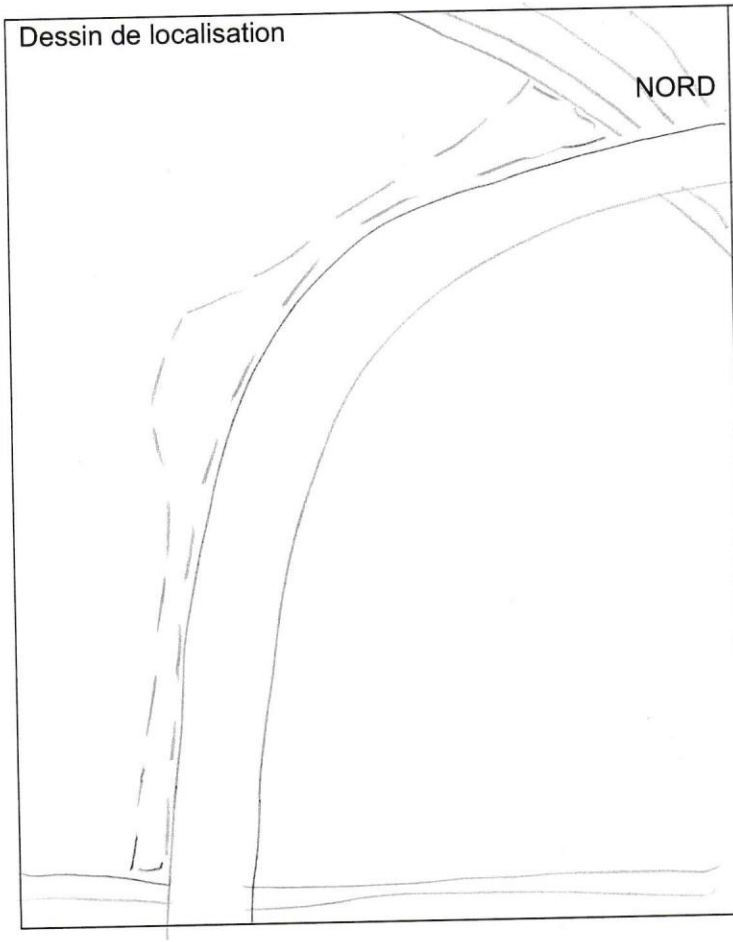
Photo : 3445

Commentaire

- Sol nat, en place aux extrémités du secteur
- le centre a été rehaussé
- sondages généralement fait à la limite est. de la zone

| Topographie | Stratigraphie | | Drainage | Hydrographie | Végétation | Perturbation |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Forme:**<br><br>Plaine<br>Terrasse<br>Drumlin<br>Kame,<br>Kettle<br>Esker<br><br>**Relief :**<br><br>Plane<br>Valloneuse<br>Pente faible<br>Pente forte<br>Bosselée<br>Accidentée<br>Dépression<br>Glacis | Fluvio-glaciaire<br>Till<br>Podzol<br>Brunisol<br>Chernozémique<br>Cryosol<br>Gleysol,<br>Luvisol<br>Régosol<br>Solonetz<br>Limon<br>Sable<br>Gravier<br>Organique<br>Tourbière | Ap<br>Loam<br>Roc en affleurement<br>Blocs (petits, moyens, gros)<br>épars, abondants | Excessif<br>Bon<br>Mauvais | **Type et toponyme :**<br><br>Fleuve<br>Rivière<br>Ruisseau<br>Lac<br>Étang<br>Marécage<br><br>**Rive :** Sud, nord, est, ouest<br><br>**Classe de distance (m):**<br>0-25<br>26-50<br>51-100<br>101-500<br>500-1 km<br>≥ 1 km | Herbacée<br>Arbustive<br>Arborescente (feuillus, conifères, mixte)<br>Champs en culture<br>Friche<br>Déboisé<br>Toundra | **Anthropique :**<br><br>Remblais,<br>Déblais<br>Aménagements<br><br>**Naturelle :**<br><br>Érosion<br>Déflation,<br>Chablis |

Dessin de localisation




Autres commentaires

Sondage test

0,25 cm
↳ Limon lég. graveleux brun-gris plutôt compact
↳ Labours

0,22 cm
↳ Limon argileux brun à bleu-gris marbré rouille
↳ Sol nat.

0,28 cm
↳ Sable limoneux gris-bleu à brun marbré rouille compact
↳ Sol naturel

© **PATRIMOINE EXPERTS senc**

**Dossier :** 1104-13-AD06 **Direction :** Laval-Mille-îles

**Tableau inventaire archéologique - Synthèse des activités – MTQ 2012**

Municipalité : Repentigny Route : 138

Projet : 154-02-1023 Date : 2015-07-27 Nombre de Secteur : 5

| Secteur : 3 | Début : | / | + - | / | Fin : | / | + - | / | Long : 700 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| Largeur : 7 | Superficie ($m^2$) : 4900 | Technique : (Iv) Sa Sp Sq Tr | Nombre sondage | + | 0 | - | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Iv** : Insp. visuelle **Sa** : sond. alterné **Sp** : sond. ponctuel **Sq** : sond. en quinconce **Tr** : tranchée

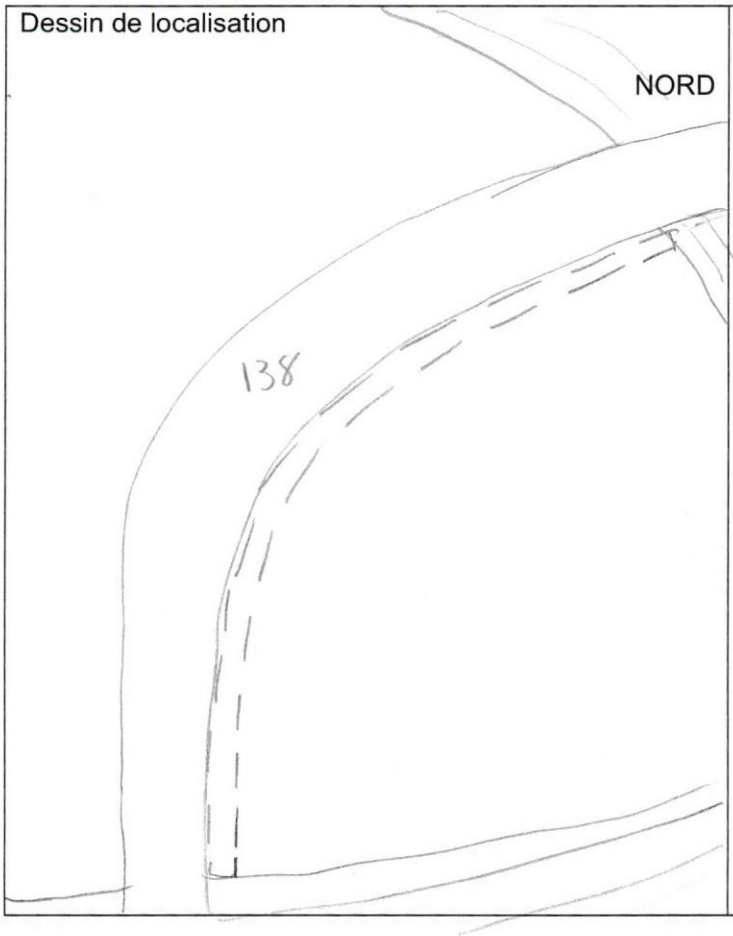
| Topographie | Stratigraphie | Remarque |
|---|---|---|
| plat à bosselé | Anthropique | |
| **Drainage** | **Végétation** | **Perturbation** |
| Rivière des Prairies | herbacée haute | |
| **Hydrographie** | vég. de bord de route | |
| Bm | | |

Photo : 3447

Commentaire
- localisé entre le pont et un fossé aménagé
- impossible d'atteindre des sols naturel
- plusieurs zones impratiquable en raison de la dureté du sol et de densité des herbes.

| Topographie | Stratigraphie | | Drainage | Hydrographie | Végétation | Perturbation |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Forme:**<br><br>Plaine<br>Terrasse<br>Drumlin<br>Kame,<br>Kettle<br>Esker<br><br>**Relief :**<br><br>Plane<br>Valloneuse<br>Pente faible<br>Pente forte<br>Bosselée<br>Accidentée<br>Dépression<br>Glacis | Fluvio-glaciaire<br>Till<br>Podzol<br>Brunisol<br>Chernozémique<br>Cryosol<br>Gleysol,<br>Luvisol<br>Régosol<br>Solonetz<br>Limon<br>Sable<br>Gravier<br>Organique<br>Tourbière | Ap<br>Loam<br>Roc en affleurement<br>Blocs (petits, moyens, gros)<br>épars, abondants | Excessif<br>Bon<br>Mauvais | **Type et toponyme :**<br><br>Fleuve<br>Rivière<br>Ruisseau<br>Lac<br>Étang<br>Marécage<br><br>**Rive :** Sud, nord, est, ouest<br><br>**Classe de distance (m):**<br>0-25<br>26-50<br>51-100<br>101-500<br>500-1 km<br>≥ 1 km | Herbacée<br>Arbustive<br>Arborescente (feuillus, conifères, mixte)<br>Champs en culture<br>Friche<br>Déboisé<br>Toundra | **Anthropique :**<br><br>Remblais,<br>Déblais<br>Aménagements<br><br>**Naturelle :**<br><br>Érosion<br>Déflation,<br>Chablis |

Dessin de localisation




Autres commentaires

Sondage test

0,05m
↳ gravier calcaire ang.
ou
limon brun compact comportant de nombreuses racine

int: remblais / aménagement de bord de route

© **PATRIMOINE EXPERTS senc**

**Dossier :** 1104-13-AD06 **Direction :** Laval-milles-îles

**Tableau inventaire archéologique - Synthèse des activités – MTQ 2012**

Municipalité : Montréal Route : 138

Projet : 154-02-1023 Date : 2015-11-27 Nombre de Secteur : 5

| Secteur : 4 | Début : | / | + - | / | Fin : | / | + - | / | Long : 82 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| Largeur : 43 | Superficie ($m^2$) : ≃2140 | Technique : (Iv) (Sa) Sp Sq Tr | Nombre sondage | + | 0 | - | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Iv** : Insp. visuelle **Sa** : sond. alterné **Sp** : sond. ponctuel **Sq** : sond. en quinconce **Tr** : tranchée

| Topographie | Stratigraphie | Remarque |
|---|---|---|
| - plat<br>- pent nég. vers le nord<br>- fortement aménagé | Anthropique | |
| **Drainage**<br>Bon | **Végétation**<br>herbacée | **Perturbation**<br>fortement aménagé lors de la construction du pont Legardeur |
| **Hydrographie**<br>Rivière des Prairies au nord | | |

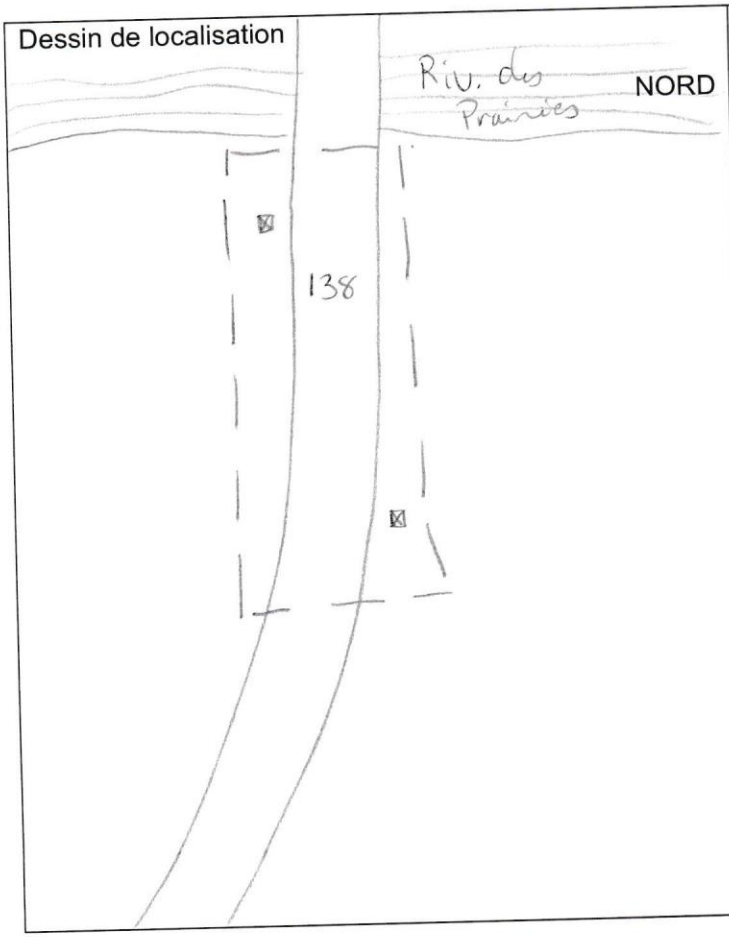
Photo : 3448 à 3452

Commentaire

sol si compact que les sondages ont été peu profond
fort rehaussement de graviers et de cailloux sur le bord de l'eau

| Topographie | Stratigraphie | | Drainage | Hydrographie | Végétation | Perturbation |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Forme:**<br><br>Plaine<br>Terrasse<br>Drumlin<br>Kame,<br>Kettle<br>Esker<br><br>**Relief :**<br><br>Plane<br>Valloneuse<br>Pente faible<br>Pente forte<br>Bosselée<br>Accidentée<br>Dépression<br>Glacis | Fluvio-glaciaire<br>Till<br>Podzol<br>Brunisol<br>Chernozémique<br>Cryosol<br>Gleysol,<br>Luvisol<br>Régosol<br>Solonetz<br>Limon<br>Sable<br>Gravier<br>Organique<br>Tourbière | Ap<br>Loam<br>Roc en affleurement<br>Blocs (petits, moyens, gros)<br>épars, abondants | Excessif<br>Bon<br>Mauvais | **Type et toponyme :**<br><br>Fleuve<br>Rivière<br>Ruisseau<br>Lac<br>Étang<br>Marécage<br><br>**Rive** : Sud, nord, est, ouest<br><br>**Classe de distance (m):**<br>0-25<br>26-50<br>51-100<br>101-500<br>500-1 km<br>≥ 1 km | Herbacée<br>Arbustive<br>Arborescente (feuillus, conifères, mixte)<br>Champs en culture<br>Friche<br>Déboisé<br>Toundra | **Anthropique :**<br><br>Remblais, Déblais<br>Aménagements<br><br>**Naturelle :**<br><br>Érosion<br>Déflation,<br>Chablis |

Dessin de localisation




Autres commentaires

Sondage test

0,25m
↳ Limon légèrement sableux brun-gris, compact.
↳ aménagement paysager

0,02m
↳ Limon graveleux-sableux gris-brun compact 50% gravier ang. calcaire

© **PATRIMOINE EXPERTS senc**

**Dossier :** 1104-13-AD66 **Direction :** Laval-mille îles

**Tableau inventaire archéologique - Synthèse des activités – MTQ 2012**

Municipalité : Montréal/Repentigny Route : 138

Projet : 154- Date : 3/12/2015 Nombre de Secteur : 5

| Secteur : 5 | Début : | / | + - | / | Fin : | / | + - | / | Long : 45 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| Largeur : 10 | Superficie ($m^2$) : 450 | Technique : Iv (Sa) Sp Sq Tr | Nombre sondage | + | 0 | - | 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Iv** : Insp. visuelle **Sa** : sond. alterné **Sp** : sond. ponctuel **Sq** : sond. en quinconce **Tr** : tranchée

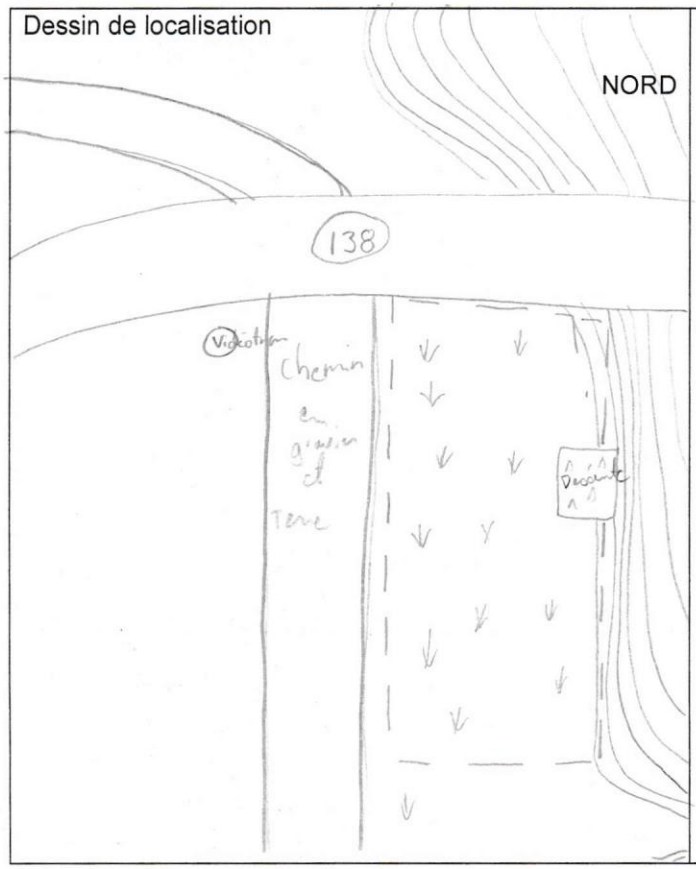
| Topographie | Stratigraphie | Remarque |
|---|---|---|
| plat<br>légère pente vers l'est | naturelle | |
| **Drainage** | **Végétation** | **Perturbation** |
| Bon | herbacée, bord de rivière | - labouré (possiblement) en surface<br>- présence d'une descente de bateau<br>- près du pont, possiblement fils de vidéotron enfouis |
| **Hydrographie** | | |
| Rivière des Prairies à l'est | | |

Photo : PATR15N03.3595 à 3599

Commentaire

| Topographie | Stratigraphie | | Drainage | Hydrographie | Végétation | Perturbation |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Forme:**<br><br>Plaine<br>Terrasse<br>Drumlin<br>Kame,<br>Kettle<br>Esker<br><br>**Relief :**<br><br>Plane<br>Valloneuse<br>Pente faible<br>Pente forte<br>Bosselée<br>Accidentée<br>Dépression<br>Glacis | Fluvio-glaciaire<br>Till<br>Podzol<br>Brunisol<br>Chernozémique<br>Cryosol<br>Gleysol,<br>Luvisol<br>Régosol<br>Solonetz<br>Limon<br>Sable<br>Gravier<br>Organique<br>Tourbière | Ap<br>Loam<br>Roc en affleurement<br>Blocs (petits, moyens, gros)<br>épars, abondants | Excessif<br>Bon<br>Mauvais | **Type et toponyme :**<br><br>Fleuve<br>Rivière<br>Ruisseau<br>Lac<br>Étang<br>Marécage<br><br>**Rive :** Sud, nord, est, ouest<br><br>**Classe de distance (m):**<br>(0-25)<br>26-50<br>51-100<br>101-500<br>500-1 km<br>≥ 1 km | Herbacée<br>Arbustive<br>Arborescente (feuillus, conifères, mixte)<br>Champs en culture<br>Friche<br>Déboisé<br>Toundra | **Anthropique :**<br><br>Remblais,<br>Déblais<br>Aménagements<br><br>**Naturelle :**<br><br>Érosion<br>Déflation,<br>Chablis |

Dessin de localisation




Autres commentaires

paroi Nord du Sondage test

0,2m de limon sableux brun moyen compact

0,3m de sable fin tég. limoneux passant de brun pâle à gris marbré rouille, friable comportant des blocs/cailloux anguleux à anguleux