
CHANTIER DU PONT GOUIN – 154-09-0425 (SAINT-JEAN-SUR-RICHELIEU)

INTERVENTIONS ARCHÉOLOGIQUES (2017)

DIRECTION DE L'ESTRIE ET DE LA MONTÉRÉGIE



Juillet 2018

CHANTIER DU PONT GOUIN – 154-09-0425
(SAINT-JEAN-SUR-RICHELIEU)
INTERVENTIONS ARCHÉOLOGIQUES (2017)

Direction de l'Estrie et de la Montérégie

Juillet 2018

Rapport préparé par :

Artefactuel

11 130, rue des Lauriers
Québec (Québec) G2B 3P5

Téléphone : 418-999-0138

Courriel : info@artefactuel.ca
Site Web : www.artefactuel.ca

Rapport préparé pour :

Ministère des Transports, de la Mobilité durable et de l'Électrification des transports
Direction de l'environnement

930, chemin Sainte-Foy, 6^e étage
Québec (Québec) G1S 4X9

N° de dossier : 4103-16-AD02

Permis de recherche archéologique délivré à Artefactuel, coop de travail

Numéro de permis
17-ARTE-10

RÉSUMÉ

Ce rapport présente les résultats d'une partie des interventions archéologiques réalisées dans le cadre du projet 154-09-0425 du ministère des Transports, de la Mobilité durable et de l'Électrification des transports (MTMDET), sur le chantier du pont Gouin à Saint-Jean-sur-Richelieu. Ces interventions avaient pour but de vérifier la présence ou l'absence de sites archéologiques dans l'emprise du projet de construction et, le cas échéant, de procéder à l'évaluation qualitative et quantitative, ainsi qu'à la protection et à la sauvegarde des données et des biens archéologiques dont l'intégrité pouvait être menacée par les travaux d'aménagement. Le projet s'inscrivait dans le cadre de mesures d'archéologie préventive mises en place par le MTMDET. Il devait à l'origine se composer d'inventaires mécaniques aux endroits des approches prévus du pont, tant du côté Iberville que du côté Saint-Jean, couvrant une superficie totale de 10 800 m². Finalement, diverses contraintes ont fait en sorte que l'inventaire du côté Iberville n'a pu avoir lieu : des surveillances et des constats archéologiques y ont plutôt été faits. Du côté Saint-Jean, l'inventaire mécanique a mené à la découverte d'un vestige de bois, qui a fait l'objet d'une fouille archéologique.

Du côté d'Iberville, les interventions archéologiques n'ont pas mené à la découverte de nouveau site archéologique. Aucune vestige archéologique n'a été noté, pas plus des vestiges des bâtiments récents, suggérant que leur démantèlement s'est fait de manière consciencieuse ne laissant que peu de traces.

Du côté Saint-Jean, un vestige de bois mis au jour pendant l'inventaire mécanique a fait l'objet d'une fouille et s'est révélé être le plancher d'un bâtiment de nature indéterminée, datée de la fin du XIX^e siècle ou du début du XX^e siècle. Sa fonction n'a pu être identifiée, le bâtiment n'étant pas visible sur les plans anciens et n'ayant pas livré une collection archéologique distinctive. Il est proposé qu'il s'agirait d'une dépendance servant d'entrepôt, principalement alimentaire.

Ces résultats démontrent le potentiel du secteur Saint-Jean et les risques sur sa conservation associés au projet de reconstruction du pont Gouin. Il est ainsi recommandé que les travaux d'excavation à venir dans le cadre de ce projet se fassent toujours sous supervision archéologique.

ÉQUIPE DE RÉALISATION

Ministère des Transports, de la Mobilité durable et de l'Électrification des transports

Direction de l'environnement

Frank Rochefort, archéologue

Artefactuel

Rédigé par :

Louis Gilbert, archéologue, chargé de projet et responsable de l'intervention archéologique

Équipe :

Gina Vincelli, archéologue responsable de l'intervention archéologique

Yves Monette, spécialiste en culture matérielle

Laurence Bolduc, technicienne archéologue seniore

Karine Fournier, technicienne archéologue seniore

Marc Etienne Ladouceur, technicien archéologue senior

Yoann Pépin, technicien archéologue senior

TABLE DES MATIÈRES

LISTE DES TABLEAUX	vi
TABLE DES ILLUSTRATIONS	vii
1.0 INTRODUCTION	1
2.0 MÉTHODOLOGIE	3
2.1 Recherches documentaires	3
2.2 Inventaires archéologiques	3
2.3 Fouille archéologique	3
2.4 Surveillance archéologique	3
2.3 Consignation des données	4
3.0 CONTEXTES	5
3.1 Description de l'intervention archéologique	5
3.2 Contexte géographique de l'aire d'étude	5
3.3 Contexte historique de l'aire d'étude	8
3.3.1 Occupation préhistorique.....	8
3.3.2 Secteur Saint-Jean	8
3.3.3 Secteur Iberville.....	17
3.4 État des connaissances en archéologie	22
4.0 RÉSULTATS	24
4.1 Surveillance archéologique, secteur Iberville (IB-1)	24
4.1.1 Sous-opération IB-1-1A.....	24
4.1.2 Sous-opération IB-1-1B.....	24
4.1.3 Sous-opération IB-1-1C.....	25
4.1.4 Sous-opération IB-1-1D	25
4.1.5 Sous-opération IB-1-1E.....	26
4.1.6 Secteur IB-1 : discussions et conclusions.....	26
4.2. Inventaire archéologique, secteur Saint-Jean (BhFh-15, opération 1)	36
4.3. Fouille archéologique, secteur Saint-Jean (BhFh-15, opération 2)	41
4.3.1 Stratigraphie et vestiges de l'opération BhFh-15-2.....	41
4.3.2 Site BhFh-15 : Analyse et interprétation des résultats.....	45
5.0 BhFh-15 : ÉVALUATION PAR VALEURS	56
6.0 CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS	58
7.0 BIBLIOGRAPHIE	59
7.1 Sources primaires	59

7.2. Sources secondaires	59
ANNEXE 1 : INVENTAIRE DES PHOTOGRAPHIES	64
ANNEXE 2 : INVENTAIRE DES DOCUMENTS GRAPHIQUES	74
ANNEXE 3 : ANALYSE ARCHÉOBOTANIQUE	75
ANNEXE 4 : FICHE DE SITE ARCHÉOLOGIQUE	106
ANNEXE 5 : INVENTAIRE DES ARTEFACTS ET ÉCOFACTS	110
ANNEXE 6 : DOSSIER TECHNIQUE	DVD-Rom

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1 : Projet 154-09-0425, synthèse des zones d'intervention archéologique dans la zone d'étude.....	22
Tableau 2 : Projet 154-09-0425, sites archéologiques connus dans la zone d'étude.....	22

TABLE DES ILLUSTRATIONS

Page couverture : Projet n° 154-09-0425, vue générale de la sous-opération 2A, vers le sud-est (photo ARTE4-8100087)

Figure 1 :	Localisation générale du projet 154-09-0425 (source : MTMDET).....	2
Figure 2 :	Projet 154-09-0425, zone d'intervention générale et localisation proposée des tranchées d'inventaire (source : MTMDET)	6
Figure 3 :	Projet 154-09-0425, plan d'ensemble montrant le réaménagement des approches est et ouest du pont Gouin (source : MTMDET)	7
Figure 4 :	Extrait du plan de Murray de 1761 montrant le Fort Saint-Jean et le secteur déboisé autour, ainsi que la Seigneurie de Bleury sur la rive est du Richelieu (source : BAC, NMC135044).....	11
Figure 5 :	<i>Plan officiel de la Ville de St-Jean, Comté de St-Jean</i> , dressé en 1876 (source : Registre foncier du Québec).....	11
Figure 6 :	Extrait du plan du Fort Saint-Jean dressé par Gother Mann en 1791 (source : BAC, H2/340/St Jean/1791, NMC16455)	12
Figure 7 :	Extrait du plan du fort et de la ville de Saint-Jean relevés par James Kempt en 1809. L'intersection des rue Richelieu et Saint-Jacques est encerclée (source : BAC, H2/340/St-Jean/1809, NMC20698).....	12
Figure 8 :	Superposition du plan de Kempt de 1809 sur photographie aérienne de 2014 (source : MTMDET)	13
Figure 9 :	Plan du projet de quai de 1842 sur la rive du Richelieu au sud du pont Jones (source : BAnQ-VM, P318/S8/P79).....	13
Figure 10 :	Superposition de plans de 1841 et 1851 sur photographie aérienne de 2014; la ligne turquoise représente les quais construits après 1842 (source : MTMDET).....	14
Figure 11 :	Extrait du plan d'assurances de 1880 (source : BAnQ, collection numérique, Notice 0003708050).....	14
Figure 12 :	Vue aérienne du secteur de la rue Richelieu en 1881 (source : BAC, H12/340/Saint Jean/1881, NMC1951).....	15
Figure 13 :	Extrait du plan d'assurances de 1916 (source : BAnQ-Q, P600/S4/SS1)	15
Figure 14 :	Vue de l'aire d'étude vers le nord-ouest à partir de l'îlot du canal de Chambly en 1920; on y voit les bâtiments de O. Langlois & Cie (source : APC, 156/00/1C-142).....	16
Figure 15 :	Vue de l'aire d'étude vers l'ouest-nord-ouest à partir de l'îlot du canal de Chambly en 1920; on y voit les bâtiments de O. Langlois & Cie (source : APC, 156/00/1C-145).....	16
Figure 16 :	Plan cadastral de l'aire d'étude (source : Registre foncier du Québec)	19
Figure 17 :	<i>Plan officiel de la ville d'Iberville, comté d'Iberville</i> , dressé en 1881 (Source : Registre foncier du Québec)	19
Figure 18 :	Plan de la rénovation cadastrale signé en 1989 (source : Registre foncier du Québec)...	20
Figure 19 :	Vue du pont Gouin à partir du lot 201 en 1936, vers le sud-ouest; à droite, on peut voir l'entrepôt de Thuot (source : BAC, Mikan 3527908.....	20
Figure 20 :	Extrait du plan d'assurance de 1954 (source : BAnQ-RPP, G/1144/I2G475/U5/1954 DCA)	21
Figure 21 :	Plan du projet de construction du pont Gouin en 1915, secteur Iberville, où l'on voit le quai de la famille Thuot au nord de l'ancienne place du Marché (source : MTMDET, PO-1915-1-07319-PO_TC_0002)	21

Figure 22 : Localisation du projet 154-09-0425, des zones d'information archéologiques et des sites archéologiques connus dans un rayon de 1 km autour du projet, ville de Saint-Jean-sur-Richelieu (source : BDTQ et Géo-WEB MCC).....	23
Figure 23 : Projet 154-09-0425, secteur Iberville, plan général des sous-opérations.....	27
Figure 24 : Projet 154-09-0425, secteur Iberville, état des lieux à l'arrivée de l'archéologue, vers le nord-est (photo ARTE4-7110002).....	28
Figure 25 : Projet 154-09-0425, secteur Iberville, sous-opération IB-1-1A, vers le nord-ouest (photo ARTE4-7110003).....	28
Figure 26 : Projet 154-09-0425, secteur Iberville, paroi de la sous-opération IB-1-1A, vers le sud (photo ARTE4-7180015).....	29
Figure 27 : Projet 154-09-0425, secteur Iberville, sous-opération IB-1-1B, vers l'est (photo ARTE4-7110005).....	29
Figure 28 : Projet 154-09-0425, secteur Iberville, schémas stratigraphiques de la sous-opération IB-1-1B).....	30
Figure 29 : Projet 154-09-0425, secteur Iberville, paroi nord (section ouest) de la sous-opération IB-1-1B, vers le nord (photo ARTE4-7110007).....	30
Figure 30 : Projet 154-09-0425, secteur Iberville, échantillon d'artefacts mis au jour dans la paroi nord de IB-1-1B (photo ARTE4-xxx; à venir).....	31
Figure 31 : Projet 154-09-0425, secteur Iberville, paroi nord (section est) de la sous-opération IB-1-1B, vers le nord-ouest (photo ARTE4-7110013).....	31
Figure 32 : Projet 154-09-0425, secteur Iberville, sous-opération IB-1-1C, vers le sud (photo ARTE4-7180016).....	32
Figure 33 : Projet 154-09-0425, secteur Iberville, paroi nord de la sous-opération IB-1-1D, vers le nord-ouest (photo ARTE4-8090048).....	32
Figure 34 : Projet 154-09-0425, secteur Iberville, débris de béton dans la sous-opération IB-1-1D, vers l'est (photo ARTE4-8090039).....	33
Figure 35 : Projet 154-09-0425, secteur Iberville, vestige de bois IB-1-1E200, vers le sud (photo ARTE3-3292).....	33
Figure 36 : Projet 154-09-0425, secteur Iberville, chaîne associée au vestige IB-1-1E200, vers l'est (photo ARTE3-3298).....	34
Figure 37 : Projet 154-09-0425, secteur Iberville, vestige de bois IB-1-1E201, vers le sud-est (photo ARTE3-3312).....	34
Figure 38 : Projet 154-09-0425, secteur Iberville, vestige de bois IB-1-1E202, vers l'ouest (photo ARTE3-3290).....	35
Figure 39 : Projet 154-09-0425, secteur Saint-Jean, site BhFh-1, plan général du site et des sous-opérations.....	37
Figure 40 : Projet 154-09-0425, secteur Saint-Jean, site BhFh-1, paroi ouest de la sous-opération 1A, vers l'ouest (photo ARTE4-7180020).....	38
Figure 41 : Projet 154-09-0425, secteur Saint-Jean, site BhFh-1, opération 1, schémas stratigraphiques.....	38
Figure 42 : Projet 154-09-0425, secteur Saint-Jean, site BhFh-1, vue générale de la sous-opération 1A en fin d'excavation, vers le sud-ouest (photo ARTE4-7180021).....	39
Figure 43 : Projet 154-09-0425, secteur Saint-Jean, site BhFh-15, drain en bois 1A201, vers l'ouest (photo ARTE4-7180024).....	39
Figure 44 : Projet 154-09-0425, secteur Saint-Jean, site BhFh-15, drain en bois 1A203, vers l'ouest (photo ARTE4-7180025).....	40
Figure 45 : Projet 154-09-0425, secteur Saint-Jean, site BhFh-15, vestige de bois 1B200, vers le nord (photo ARTE4-7180027).....	40

Figure 46 : Projet 154-09-0425, secteur Saint-Jean, site BhFh-15, vue générale des sous-opérations 2A et 2B, vers le sud-est (photo ARTE4-8080013)	47
Figure 47 : Projet 154-09-0425, secteur Saint-Jean, site BhFh-15, paroi ouest de la sous-opération 2B, vers l'ouest (photo ARTE4-8090033).....	47
Figure 48 : Projet 154-09-0425, secteur Saint-Jean, site BhFh-15, stratigraphie de la paroi ouest de 2A.....	48
Figure 49 : Projet 154-09-0425, secteur Saint-Jean, site BhFh-15, échantillon du matériel d'enfournement de 2B7	49
Figure 50 : Projet 154-09-0425, secteur Saint-Jean, site BhFh-15, pierres déposées sur le vestige 2A201, vers l'est (photo ARTE4-8100063).....	49
Figure 51 : Projet 154-09-0425, secteur Saint-Jean, site BhFh-15, plan général de la sous-opération 2A.....	50
Figure 52 : Projet 154-09-0425, secteur Saint-Jean, site BhFh-15, vestige de bois 2A200, vers le nord (photo ARTE4-8090055).....	51
Figure 53 : Projet 154-09-0425, secteur Saint-Jean, site BhFh-15, la structure sous le vestige 2A200, vers le nord (photo ARTE4-8100098).....	51
Figure 54 : Projet 154-09-0425, secteur Saint-Jean, site BhFh-15, vestige de bois 2A201, vers l'est (photo ARTE4-8100067).....	52
Figure 55 : Projet 154-09-0425, secteur Saint-Jean, site BhFh-15, extrémité sud du vestige 2A201, vers l'est (photo ARTE4-8100077).....	52
Figure 56 : Projet 154-09-0425, secteur Saint-Jean, site BhFh-15, pièces de bois dans le lot 2A18 sous le vestige 2A200, vers le nord (photo ARTE4-8100099).....	53
Figure 57 : Projet 154-09-0425, secteur Saint-Jean, site BhFh-15, pièces de bois dans le lot 2A18 sous le vestige 2A201, vers le sud (photo ARTE4-8100102).....	53
Figure 58 : Projet 154-09-0425, secteur Saint-Jean, site BhFh-15, trou de poteau 2A50, vers l'est (photo ARTE4-8100069).....	54
Figure 59 : Projet 154-09-0425, secteur Saint-Jean, site BhFh-15, trou de poteau 2A250, vers le nord (photo ARTE4-8100064).....	54
Figure 60 : Projet 154-09-0425, secteur Saint-Jean, site BhFh-15, vue générale des vestiges 2A200 et 2A201, vers le sud (photo ARTE4-8100092)	55
Figure 61 : Projet 154-09-0425, secteur Saint-Jean, site BhFh-15, superposition de la sous-opération 2A sur le plan d'assurance de 1916 (source : BAnQ-Q, P600/S4/SS1	55

1.0 INTRODUCTION

Ce rapport présente les résultats d'une partie des interventions archéologiques réalisées dans le cadre du projet 154-09-0425 du ministère des Transports, de la Mobilité durable et de l'Électrification des transports (MTMDET), sur le chantier du pont Gouin à Saint-Jean-sur-Richelieu (figure 1). Il se limite aux interventions réalisées dans le cadre du dossier 4103-16-AD02 de la Direction de l'Environnement. Ces interventions avaient pour but de vérifier la présence ou l'absence de sites archéologiques dans l'emprise du projet de construction et, le cas échéant, de procéder à l'évaluation qualitative et quantitative, ainsi qu'à la protection et à la sauvegarde des données et des biens archéologiques dont l'intégrité pouvait être menacée par les travaux d'aménagement. Le projet s'inscrivait dans le cadre de mesures d'archéologie préventive mises en place par le MTMDET.

Le mandat confié à *Artefactuel* comprenait les recherches documentaires préalables aux interventions de terrain, la réalisation des interventions de terrain incluant des inventaires archéologiques mécaniques et la surveillance d'excavation, l'évaluation qualitative et quantitative des sites archéologiques connus ou mis au jour dans le cadre des inventaires, et la rédaction d'un rapport d'intervention. La découverte d'un vestige de bois dans le secteur Saint-Jean de l'aire d'intervention a mené à la réservation d'un code Borden (BhFh-15) et à la réalisation d'une fouille visant à le documenter. Les expertises de terrain se limitaient aux emprises, servitudes et propriétés du Ministère ou aux lots pour lesquels celui-ci disposait d'une autorisation.

Ce rapport est conforme aux exigences de la Loi sur le Patrimoine culturel et suit le plan établi par le Ministère. D'abord, les méthodes et techniques utilisées pour atteindre les objectifs sont présentées. La section suivante expose les contextes géographique, historique et archéologique des interventions. Par la suite, les résultats des interventions réalisées effectués sont présentés par secteur et activités. Une discussion, incluant une évaluation par valeurs du site découvert, termine le rapport.

Les interventions ont été réalisées entre juillet et octobre 2017 par une équipe composée d'un archéologue, auquel se sont adjoints quatre techniciens archéologues pour la fouille.

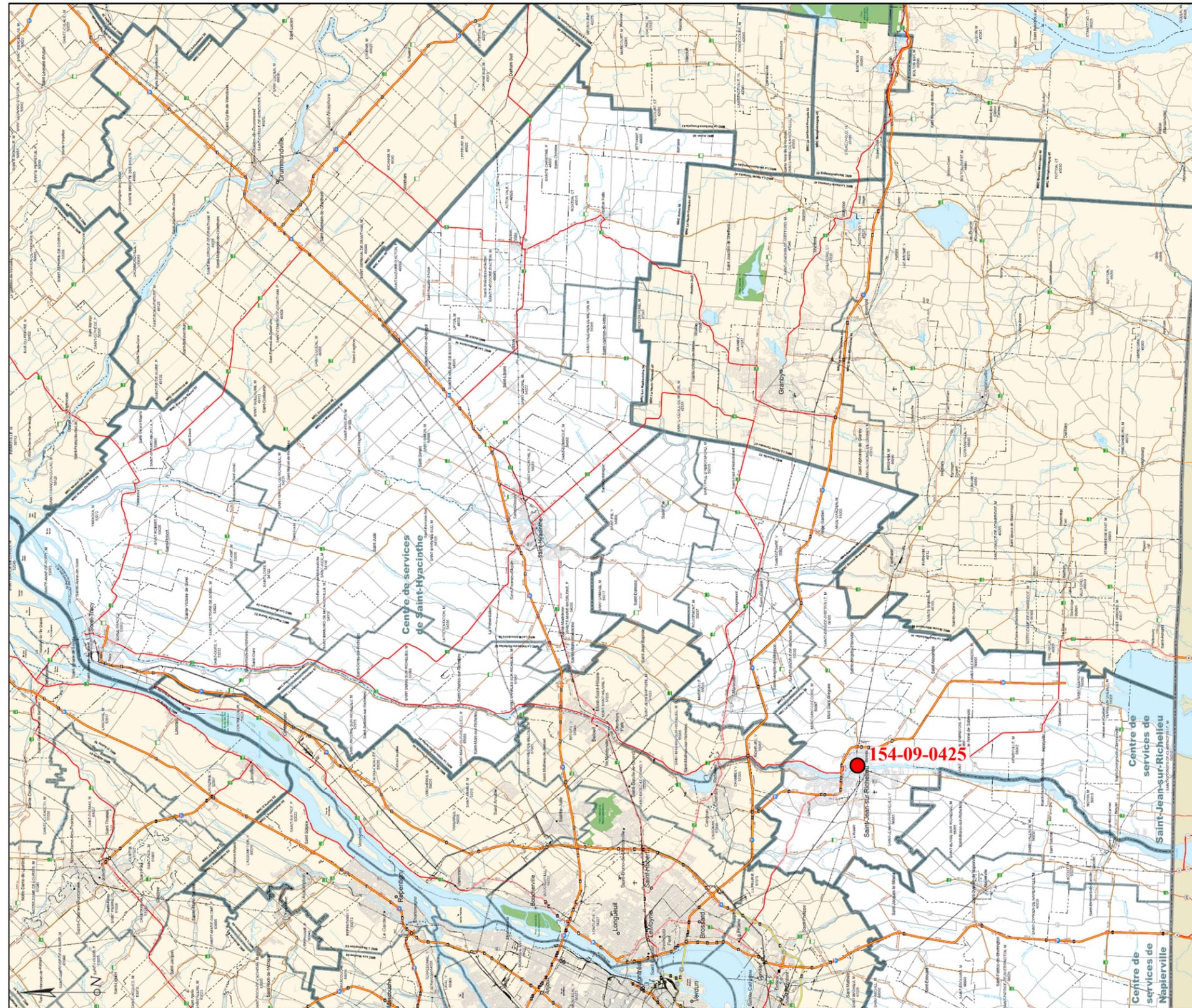


Figure 1 : Localisation générale du projet 154-09-0425 (source : MTMDET).

2.0 MÉTHODES ET TECHNIQUES D'INVENTAIRE

Les méthodes et techniques utilisées lors des interventions archéologiques étaient conformes aux directives méthodologiques prescrites dans l'annexe 1 du devis de services professionnels archéologiques du Ministère. Elles ont toutefois été adaptées au contexte particulier du projet visé.

2.1 Recherches documentaires

Les recherches documentaires relatives à la présence de sites archéologiques, à la nature du patrimoine historique euroquébécois et autochtone et à la compréhension de l'environnement géographique ont été réalisées, couvrant une superficie d'un kilomètre centré sur le projet, comme indiqué par le Ministère lors de l'octroi du mandat. Les données recueillies proviennent de l'application Geo WEB et des rapports de la Bibliothèque numérique en archéologie du MCC, du *Répertoire du patrimoine culturel du Québec* (RPCQ), ainsi que des divers rapports et publications disponibles pour la région à l'étude.

2.2 Inventaires archéologiques

Une inspection visuelle systématique de l'ensemble de l'emprise du projet a d'abord été effectuée. Puisque les travaux avaient déjà été entamés lors de la première visite de l'archéologue sur le terrain, cette inspection a permis de constater les secteurs qui avaient déjà été bouleversés par des excavations ou par la machinerie, ou qui étaient devenus inaccessibles par les installations temporaires ou les déblais. L'inspection visuelle permettait également de repérer et localiser des vestiges ou des artefacts visibles en surface ou dans les déblais déjà excavés.

Un inventaire archéologique mécanique n'a pu être réalisé que dans le secteur Saint-Jean. Deux tranchées parallèles ont été excavées sur une largeur de 1,20 m, localisées selon les superpositions de plans réalisés par le Ministère. Ces tranchées ont été excavées mécaniquement jusqu'au sol stérile. Il faut noter qu'à cette profondeur, les tranchées se sont rapidement remplies d'eau.

2.3 Fouille archéologique

La découverte d'un vestige de bois a mené à l'ouverture d'une opération de fouille archéologique dans le secteur Saint-Jean. Après le décapage mécanique des niveaux de remblais superficiels sur approximativement 0,60 m à 0,80 m, la fouille a procédé manuellement par niveaux stratigraphiques réels dans le quadrant sud-est de l'opération ouverte jusqu'à l'atteinte du vestige de bois, afin de documenter la stratigraphie sus-jacente. Les niveaux étaient fouillés à la truelle, parfois aidée du piolet pour les sols compacts. Les sols riches en artefacts ont été passés dans un tamis de ¼ de pouce. Puisqu'il était impossible de conserver le vestige dans le cadre des travaux à venir, aucune mesure de protection n'a été mise en place lors de la fermeture de l'opération de fouille.

2.4 Surveillance archéologique

Lorsque des excavations nécessitaient la présence de l'archéologue, celles-ci étaient réalisées à la pelle hydraulique équipée de godets de dimensions variées selon les travaux et les circonstances. L'archéologue arrêtait sporadiquement les travaux afin de faire des vérifications dans les tranchées ou pour procéder aux enregistrements archéologiques. À plusieurs occasions, par contre, l'archéologue

n'était appelé qu'après les travaux d'excavations et son rôle devait alors se limiter à l'enregistrement d'un constat d'excavation, incluant lorsque possible la description des stratigraphies ou des vestiges.

2.5 Consignation des données

Les données ont été principalement consignées au sein d'un carnet de notes complété par des fiches d'enregistrement normalisées. La localisation a été faite, lors de l'inventaire ou de la surveillance, au GPS programmé selon le système de projection MTM et le système de référence géodésique NAD83 (fuseau 8). Lors de la fouille ou lors de la découverte de vestige, les localisations ont été relevées par l'arpenteur de l'entrepreneur à l'aide d'une station-totale. Une couverture photographique détaillée des interventions a été réalisée à l'aide d'un appareil numérique de haute résolution, et les clichés ont été enregistrés dans un catalogue photo détaillé (Annexe 1).

3.0 CONTEXTES

3.1 Description de l'intervention archéologique

Le projet 154-09-0425 du MTMDET consiste en la reconstruction du pont Gouin, qui enjambe la rivière Richelieu à Saint-Jean-sur-Richelieu (figure 2). Le pont relie la rue Saint-Jacques du côté du Vieux-Saint-Jean (rive ouest de la rivière Richelieu) à la 5^e avenue du côté Iberville (rive est de la rivière Richelieu). Le nouveau pont est situé au nord du pont précédent, et sa construction implique l'aménagement de ses approches de chaque côté de la rivière (figure 3). Le projet inclut également la réfection d'infrastructures municipales, tant du côté du Vieux-Saint-Jean (intersections de la rue Saint-Jacques avec la rue Richelieu et la rue du Quai) que du côté Iberville (intersections de la 5^e avenue avec la 1^{re} et la 2^e rue).

Le mandat archéologique original consistait en la réalisation d'un inventaire par tranchée sur les terrains touchés par l'aménagement des approches du pont (figure 2). Des superpositions de plans réalisés par le Ministère avaient permis de localiser cinq tranchées du côté du Vieux-Saint-Jean et neuf tranchées du côté Iberville. Quelques sondages manuels devaient s'ajouter à l'intervention du côté Iberville. Cette intervention, qui devait avoir lieu au printemps 2017, n'a pu être réalisée en raison du niveau élevé de la rivière Richelieu au lendemain des inondations de 2017, puis à cause de la grève des ingénieurs du Ministère à la fin du printemps et au début de l'été 2017.

Lorsqu'il fut finalement possible de mobiliser une équipe sur le terrain, les travaux avaient débuté du côté Iberville, rendant impossible la réalisation de l'inventaire prévu. Du côté Saint-Jean, qui n'avait été touché que superficiellement par les travaux, deux tranchées ont pu être réalisées, couvrant la superficie de trois des quatre tranchées prévues. Puisque l'une d'elles s'est avérée positive, une fouille a été programmée par la suite pour documenter le vestige mis au jour. En parallèle, diverses excavations ont pu faire l'objet de constats ou de surveillances archéologiques.

Les travaux relatés dans ce rapport se sont ainsi déroulés du 11 juillet 2017 au 27 octobre 2017. Le rapport ne discute pas des interventions réalisées pendant cette même période sur les terrains de Parcs Canada, qui font l'objet d'un rapport distinct.

3.2 Contexte géographique de l'aire d'étude

Les interventions archéologiques se sont déroulées de part et d'autre de la rivière Richelieu dans les limites de la municipalité de Saint-Jean-sur-Richelieu, dans la MRC du Haut-Richelieu en Montérégie. La municipalité est située dans les Basses-Terres du Saint-Laurent, dans la province géologique de la Plate-forme du Saint-Laurent. Elle fait partie de l'unité de paysage régional de Saint-Jean-sur-Richelieu, dans la région écologique de La Plaine du bas Outaouais et de l'archipel de Montréal et correspond au domaine bioclimatique de l'érablière à caryer cordiforme (Major 2012 : 2.2). Cette unité de paysage se décrit « par un climat de type modéré subhumide, continental [qui] correspond à la région du Québec la plus douce et avec la saison de croissance la plus longue », selon Robitaille et Saucier (1998 : 50), qui indiquent par ailleurs que, si le till est dominant sur tout le territoire, « des dépôts marins argileux sont présents sur le quart de la superficie et sont surtout abondants le long du fleuve Saint-Laurent et de la rivière Richelieu » (1998 : 50). L'aire d'étude est complètement urbanisée. En dehors des rues, on trouvait du côté Iberville, avant les travaux, un parc et des aires de stationnement. Du côté Saint-Jean, la zone d'approche était couverte d'un terrain vague où des bâtiments avaient récemment été mis à terre et remblayés.

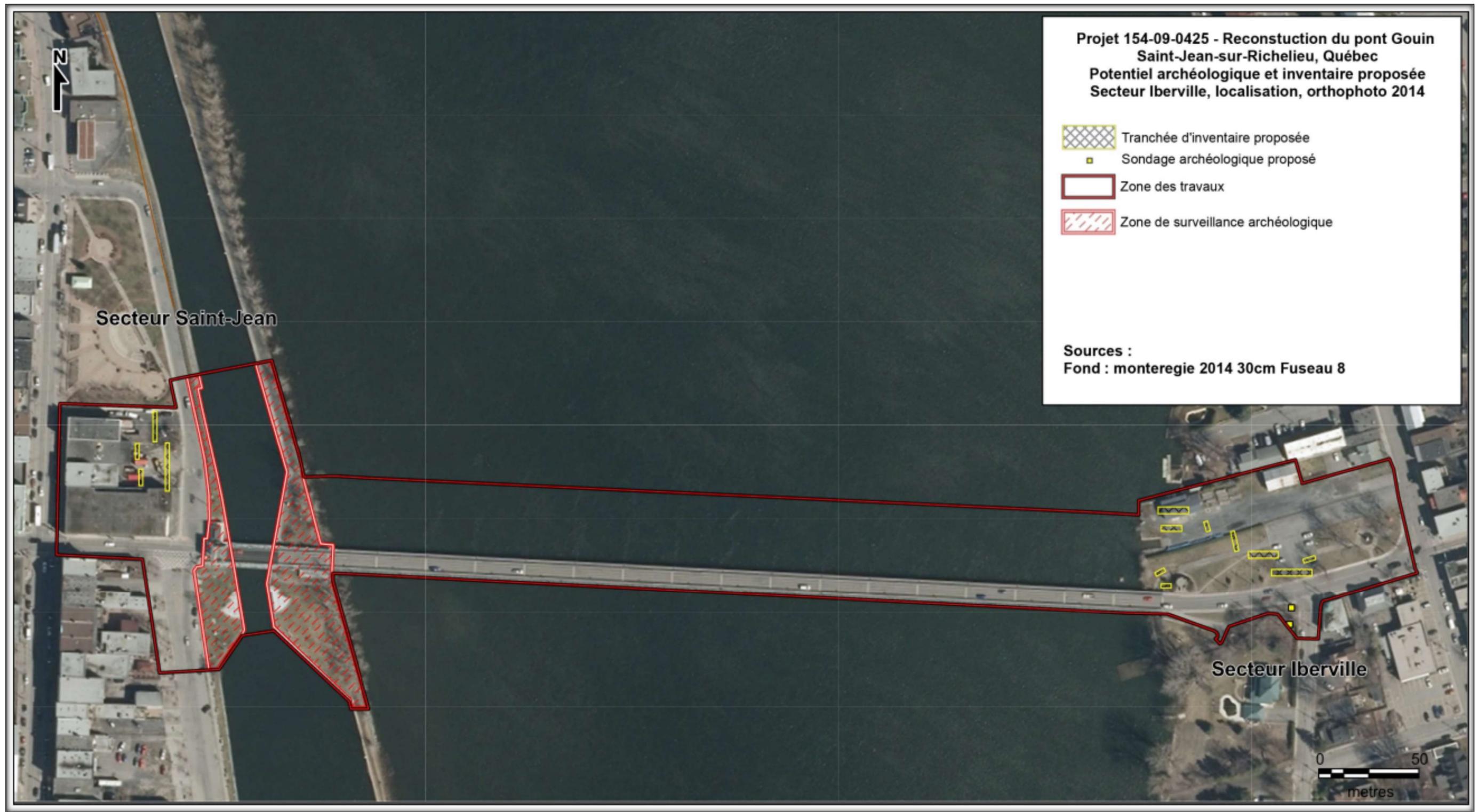


Figure 2. Projet 154-09-0425, zone d'intervention générale et localisation proposée des tranchées d'inventaire (source : MTMDET; le secteur identifié « zone de surveillance archéologique » était exclu du présent mandat).

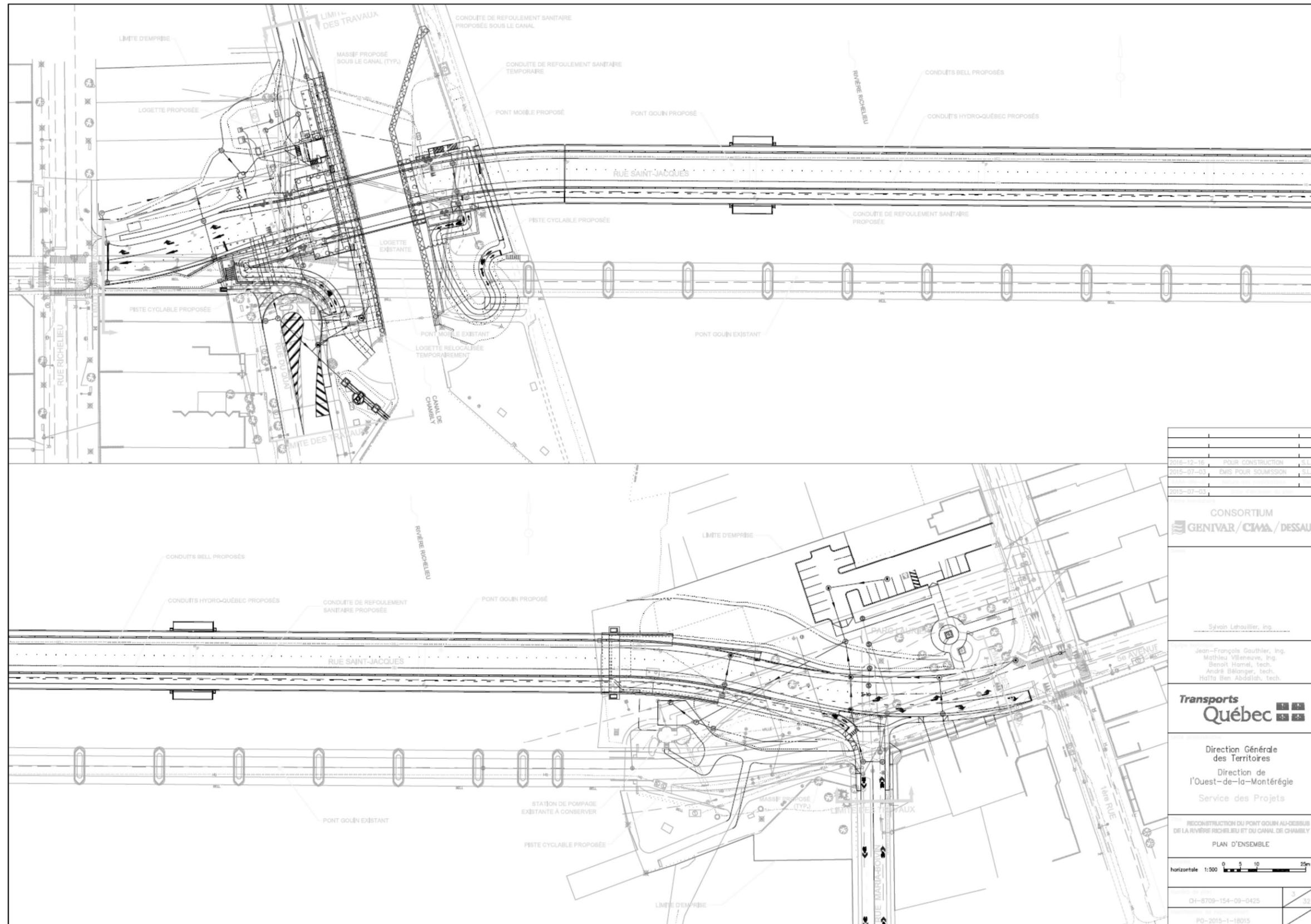


Figure 3. Projet 154-09-0425, plan d'ensemble montrant le réaménagement des approches est et ouest du pont Gouin (source : MTMDEI)

3.3 Contexte historique de l'aire d'étude

3.3.1 Occupation préhistorique

Le peuplement ancien de la région aurait débuté pendant l'Archaique laurentien, dont quelques sites sont connus sur les rives du Richelieu. Pour cette période, comme pour les suivantes, toutefois, peu de sites archéologiques sont connus dans la région de la ville de Saint-Jean-sur-Richelieu, résultat du nombre relativement restreint d'inventaires archéologiques qui y ont été menés. La présence amérindienne sur les rives de la rivière au tout début de la période historique témoigne néanmoins qu'il s'agissait de territoires occupés depuis quelque temps – la rivière pouvant servir, après tout, d'axe de pénétration important vers le sud et le lac Champlain.

3.3.2 Secteur Saint-Jean

L'occupation euroquébécoise de la région de Saint-Jean débute vers 1666 avec la construction d'un premier fort qui devait permettre de soutenir l'effort français dans la région du Richelieu pendant les guerres franco-iroquoises (Théberge 1973 : 7). La paix signée à Québec en 1667, par contre, mène à une certaine démobilisation militaire de la vallée du Richelieu, et les forts sont pratiquement abandonnés (Filion et coll. 2001 : 70).

Au lendemain de la guerre de Succession d'Autriche, les autorités coloniales réalisent l'importance de la protection des frontières, et c'est dans ce contexte que le fort Saint-Jean est reconstruit en 1748 (Artefactuel 2018 : 8). Afin d'offrir une meilleure défense, mais aussi pour permettre l'agriculture nécessaire au fonctionnement du fort et la construction d'un éventuel bourg à proximité, l'intendant Bigot y réserve pour l'usage de la Couronne un territoire de 20 arpents de front de part et d'autre du nouveau fort, le long du Richelieu, sur 30 arpents de profondeur, qu'il déboise (Théberge 1973 : 10; figure 4). Malgré l'aménagement d'une route entre Saint-Jean et La Prairie, le peuplement des alentours du fort se fait lentement, les colons préférant évidemment les terres à proximité du fleuve plutôt que de s'établir dans l'arrière-pays sur des terres menacées par la présence iroquoise et anglaise à proximité (Filion et coll. 2001 : 81; Théberge 1973 : 17). Vers la fin du régime français, on compte tout au plus une douzaine d'habitations en périphérie du fort (Théberge 1973 : 17).

Dès le début du XIX^e siècle, toutefois, le port de Saint-Jean, situé avantageusement en amont d'importants rapides sur la rivière, agit comme poste de douanes d'importance pour les matériaux transitant en provenance ou vers les États-Unis. On y accueille des matériaux comme de la potasse, des peaux, du cuir et du chêne en provenance du sud, et des fourrures, du poisson et du sel sont acheminés aux États-Unis (Filion et coll. 2001 : 219). On y trouve également un chantier naval d'importance pendant la guerre de 1812, mais celui-ci périclite rapidement à la fin des hostilités (Filion et coll. 2001 : 218).

La croissance se poursuit tout de même à un rythme plutôt lent, puis s'accélère pendant le deuxième quart du siècle. Desservi depuis 1801 par la paroisse de Saint-Luc, la population de Saint-Jean pétitionne pour la création d'une paroisse locale dès 1826. Après avoir construit une église de pierre en 1828, l'érection canonique de la paroisse de Saint-Jean-l'Évangéliste est proclamée le 2 septembre 1831 (Lajoie 1976 : 27). Le recensement de 1836 compte 1000 âmes dans la bourgade de Saint-Jean (Théberge 1973 : 17). La population a triplé vers 1850 (Filion et coll. 2001 : 179; Théberge 1973 : 20). De fait, le village passe du sixième rang en importance régionale au moment de l'érection canonique

au second rang en 1852 (Filion et coll 2001 : 180). Quatre ans plus tard, elle passe de son statut de village, obtenu en 1848, à celui de ville (Lajoie 1976 : 27).

La présence du chemin de fer, de sources d'énergie hydraulique exploitables et d'un cours d'eau navigable font de Saint-Jean l'un des pôles du développement industriel de la deuxième moitié du XIX^e siècle (Filion et coll. 2001 : 374). Le développement du canal de Chambly, entamé en 1831 et terminé douze ans plus tard et qui facilite le transit de marchandises vers le sud, contribue également à son développement (Filion et coll. 2001 : 209). Son gabarit modeste et l'explosion du réseau ferroviaire dans la deuxième moitié du siècle limiteront par contre son utilité (Filion et coll 2001 : 360). Un effroyable incendie ravage le quartier commercial de la ville en 1876, puis une période de dépression économique vient ralentir, dans le dernier quart du siècle, l'expansion de la municipalité (Lajoie 1976 : 28). Malgré tout, la reconstruction à la suite de l'incendie se fait rapidement, suivant des prescriptions élaborées afin de protéger le centre-ville de nouvelles catastrophes : les toits doivent être à l'épreuve du feu, et les bâtiments de bois doivent être recouverts de briques (Archéotec 2016b : 18).

Le développement industriel reprendra toutefois de plus belle au début du XX^e siècle, alors que la ville devient « la première ville manufacturière de la Montérégie centrale » (Filion et coll. 2001 : 377; Lajoie 1976 : 28). Ce développement rapide sera toutefois de courte durée, puisque la région est durement frappée par la Grande Dépression.

Aire d'étude

Le terrain au coin nord-est de l'intersection entre la rue Richelieu et la rue Saint-Jacques rassemble les lots 4 270 410, 4 270 411, 4 270 412, 4 270 413 et 4 270 990 du cadastre, eux-mêmes issus de la réforme des lots 19, 20, 21 et 22 de l'ancien cadastre de Saint-Jean (figure 5).

La cartographie ancienne permet de noter que l'agglomération ne se rendait pas à l'aire d'étude avant la fin du XVIII^e siècle (Archéotec 2016b : 12; figure 6). Au début du XIX^e siècle, on note la présence d'un petit bâtiment au coin nord-ouest de l'intersection des actuelles rues Richelieu et Saint-Jacques (figure 7). La superposition de ce plan montre toutefois que la ligne de rivage traversait à l'époque le centre de l'aire d'étude du sud au nord (figure 8). La ligne de rivage ne change guère avant la construction du canal de Chambly : on propose alors la construction d'un quai linéaire partant du pont Jones et se rendant au-delà de la rue Saint-Georges (figure 9). Il semble que la construction finale n'ait pas été trop différente du projet (figure 10)

L'étude du registre foncier du Québec permet de documenter l'historique à partir des lendemains de l'incendie de 1876, qui avait ravagé la rue Richelieu. Le 5 juillet 1877, la construction d'un magasin et résidence à trois étages en brique était entreprise pour le compte de Thomas Wilson, marchand, sur le lot 19¹. À la même époque, William Cooke et ses héritiers, propriétaires du lot 20, situé entre celui-ci et le canal de Chambly, éprouvaient manifestement des problèmes financiers, souffrant de poursuites et d'obligations successives sur leur terrain. Après saisie et vente aux enchères en 1883, le terrain passe définitivement aux mains de Duncan Macdonalds, qui en était déjà créancier². La lecture des actes nous apprend qu'on y trouvait alors un hangar à grains (figure 11). Quatre ans après l'incendie, force est d'admettre que le secteur est à nouveau densément occupé (figure 12). À l'endroit du futur pont Gouin se trouve une descente de bateau.

¹ Registre Foncier, circonscription foncière de Saint-Jean, n° 10 191, 26 octobre 1877.

² Registre Foncier, circonscription foncière de Saint-Jean, n° 13 629, 8 juin 1883.

Au début du XX^e siècle, J. P. Olivier Langlois devient propriétaire du lot 19 et du bâtiment de brique et y installe son magasin de meubles et tapis³. Il récupérera en 1920 le lot 20 de la *Charles R. Cousins Company Limited*, qui en avait fait l'acquisition en 1906,⁴ mais avait dû déclarer faillite dix ans plus tard. Sans doute la vente incluait davantage de bâtiments que le simple hangar à grain qu'avait acquis Cousins en 1906, mais l'acte de vente n'est pas explicite à ce sujet⁵. Le plan d'assurance de 1916 (figure 13), toutefois, le confirme, tout comme des photographies du secteur en 1920 (figures 14 et 15): les lots 19 et 20 sont pratiquement complètement construits. Le plan atteste également que les bâtiments de Langlois sont en bois, mais recouverts de briques et que le hangar est bel et bien en briques. Diverses dépendances en bois couvrent la balance du terrain. La tragédie frappe malheureusement à nouveau en 1942 : un incendie se déclare, qu'on qualifie comme « l'un des plus désastreux incendies que notre ville ait eu à enregistrer [...] après le grand désastre de 1876 qui rasa la rue Richelieu »⁶. Le bâtiment de Langlois est rasé, et seule une partie des façades sur la rue Richelieu et la rue Saint-Jacques subsistent; « à la seule des vitrines qui restait intacte, on pouvait lire encore un panneau réclame, qui prenait une signification presque tragique : 'Souvenez-vous de Langlois' »⁷. La supplique fut entendue : le terrain reste dans la famille pendant encore une bonne partie du siècle – la O. Langlois & Cie le cède aux Immeubles Langlois Inc en 1947, qui en reste propriétaire jusque dans les années 1970.

Plus au nord, le lot 21 héberge à partir de 1870 une auberge et taverne baptisée Hôtel Imperial, qui prend le nom d'Hôtel Montréal après l'incendie de 1876 (Paquette 2017 : 24). Le terrain et son bâtiment en brique de trois étages changeront plusieurs fois de mains entre 1879 et 1890, avant que la vocation d'hébergement soit abandonnée vers la fin du siècle. Le bâtiment est alors converti en magasin. La bâtisse est toujours présente au moment de la construction du magasin de Langlois sur le lot adjacent au sud⁸, et aura plusieurs différents propriétaires durant tout le XX^e siècle. Les locaux sont loués pour diverses occupations.

Finalement, le lot 22, sur lequel était érigé un bâtiment de brique et des dépendances, passe des mains de Thomas Sheridan à celle de Mme Honora Monaghan en 1887⁹. Celle-ci, après être partie pour New York, se départit de son terrain en 1902. L'acte de vente spécifie alors que la maison construite sur le lot fait deux étages¹⁰. Cette maison, louée comme habitation ou comme local commercial, est toujours là en 1962¹¹, mais le terrain est décrit comme « vacant » en 1968¹².

³ Registre Foncier, circonscription foncière de Saint-Jean, n° 26 213, 4 octobre 1907.

⁴ Registre Foncier, circonscription foncière de Saint-Jean, n° 224 950, 16 janvier 1906.

⁵ Registre Foncier, circonscription foncière de Saint-Jean, n° 35 473, 7 août 1920.

⁶ *Le Canada Français*, vol. LXXXII, no 40, 26 février 1942.

⁷ *Le Canada Français*, vol. LXXXII, no 40, 26 février 1942.

⁸ Registre Foncier, circonscription foncière de Saint-Jean, n° 27 047, 16 décembre 1908.

⁹ Registre Foncier, circonscription foncière de Saint-Jean, n° 16 170, 7 mars 1887.

¹⁰ Registre Foncier, circonscription foncière de Saint-Jean, n° 22 718, 5 avril 1902.

¹¹ Registre Foncier, circonscription foncière de Saint-Jean, n° 79 547, 6 juin 1962.

¹² Registre Foncier, circonscription foncière de Saint-Jean, n° 98 846, 23 janvier 1968.



Figure 4 : Extrait du plan de Murray de 1761 montrant le Fort Saint-Jean et le secteur déboisé autour, ainsi que la Seigneurie de Bleury sur la rive est du Richelieu (source : BAC, NMC135044).

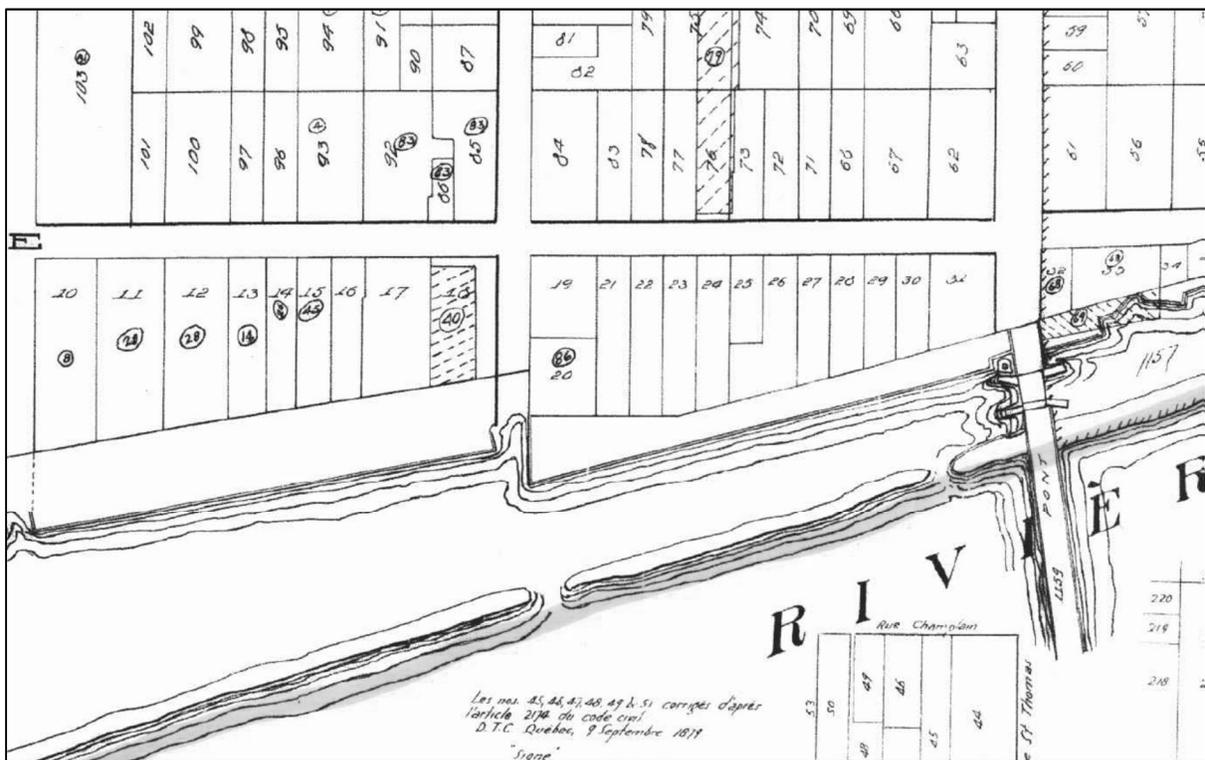


Figure 5 : Plan officiel de la Ville de St-Jean, Comté de St-Jean, dressé en 1876 (source : Registre foncier du Québec)

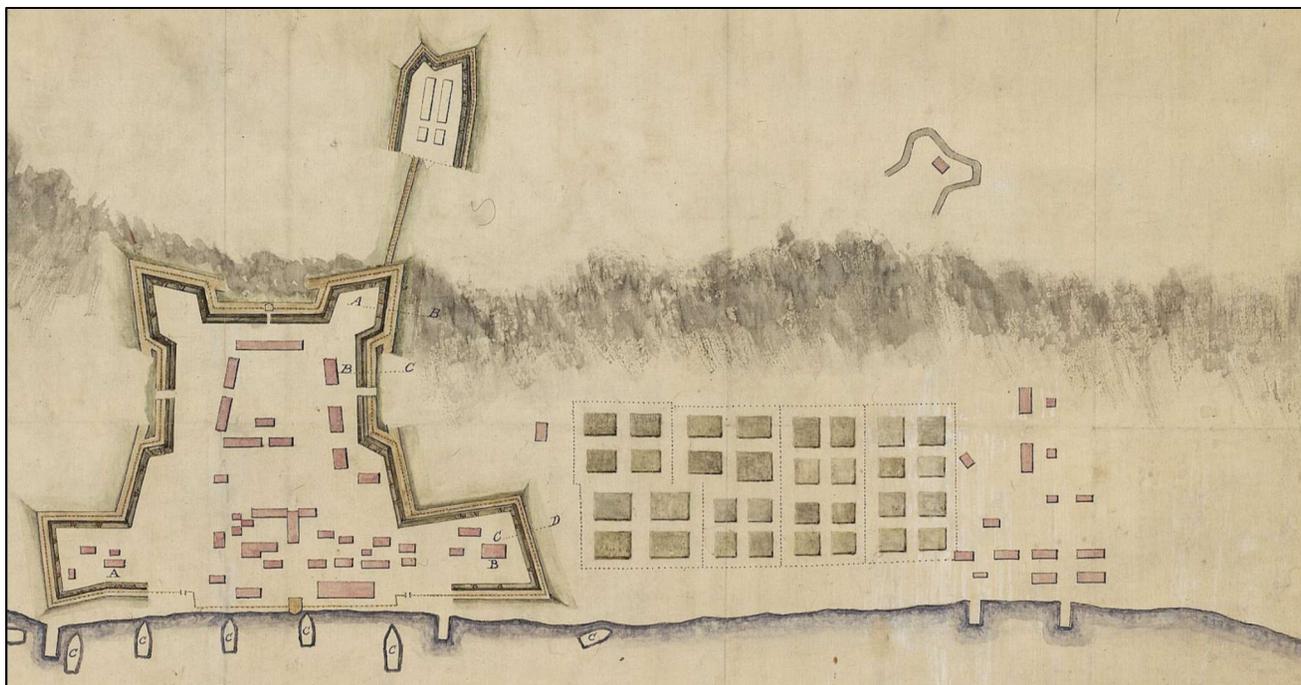


Figure 6 : Extrait du plan du Fort Saint-Jean dressé par Gother Mann en 1791 (source : BAC, H2/340/St Jean/1791, NMC16455).

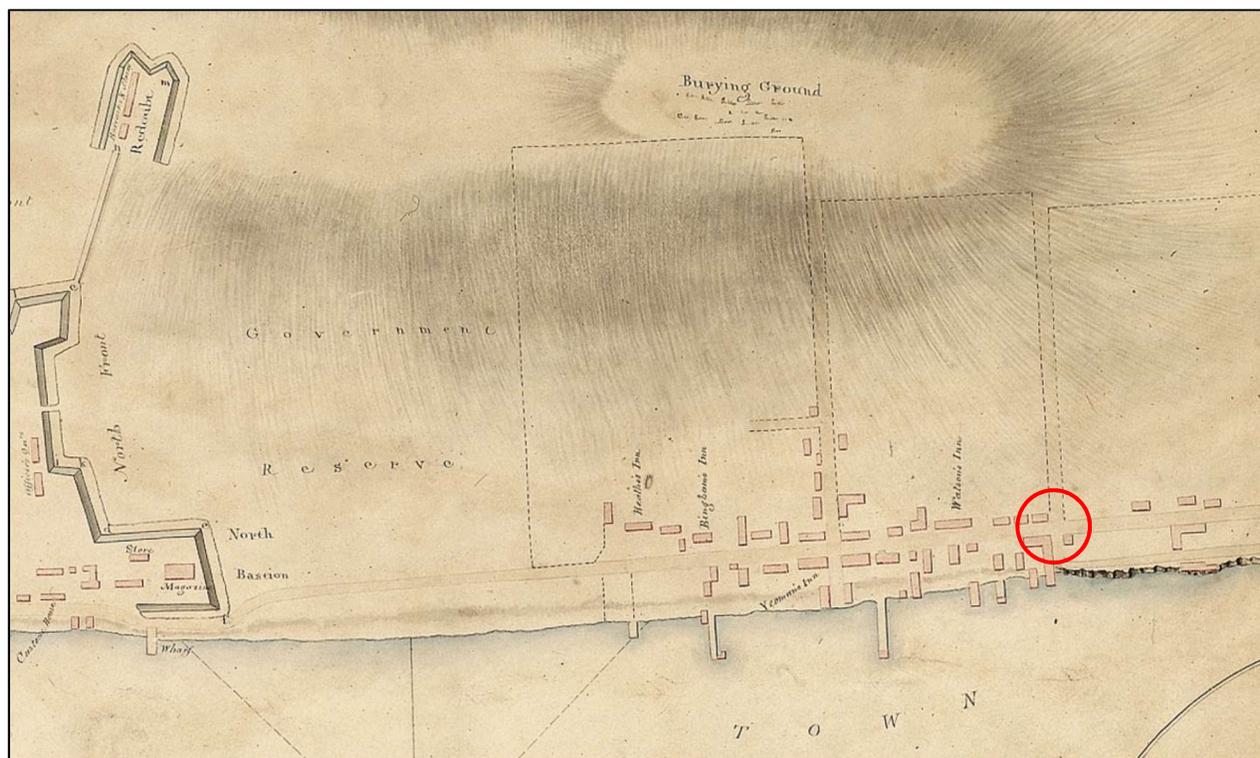


Figure 7 : Extrait du plan du fort et de la ville de Saint-Jean relevés par James Kempt en 1809. L'intersection des rues Richelieu et Saint-Jacques est encerclée (source : BAC, H2/340/St-Jean/1809, NMC20698).

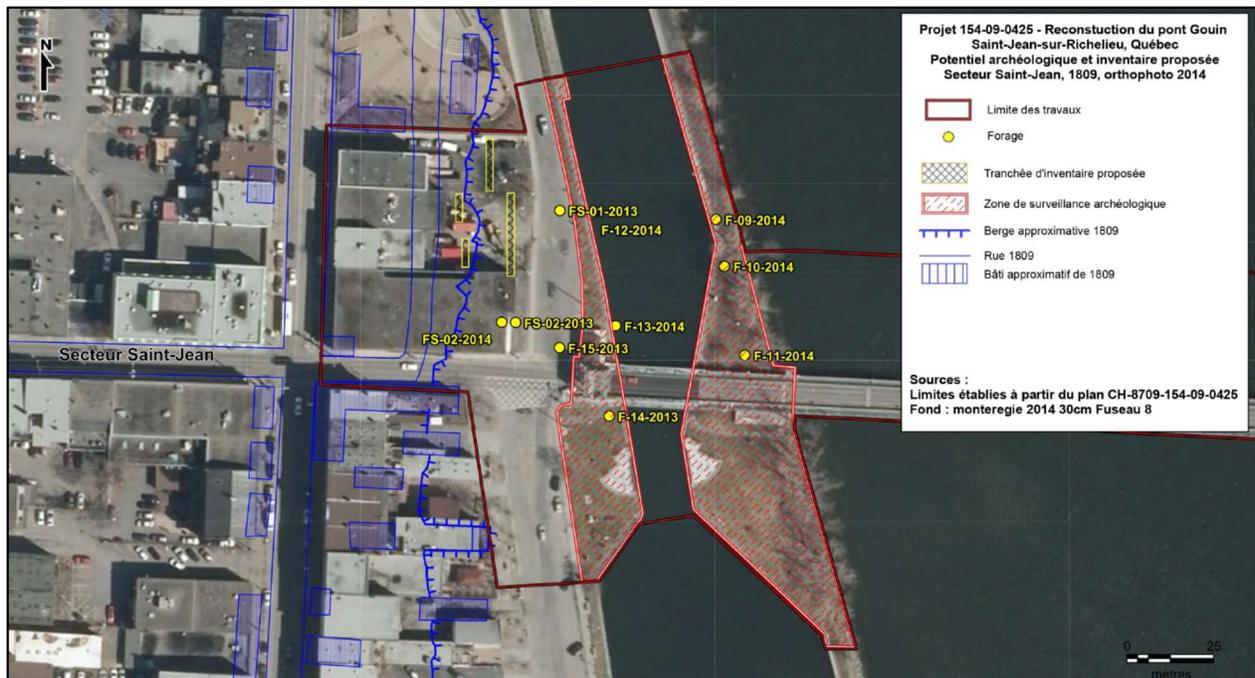


Figure 8 : Superposition du plan de Kempt de 1809 sur photographie aérienne de 2014 (source : MTMDET).

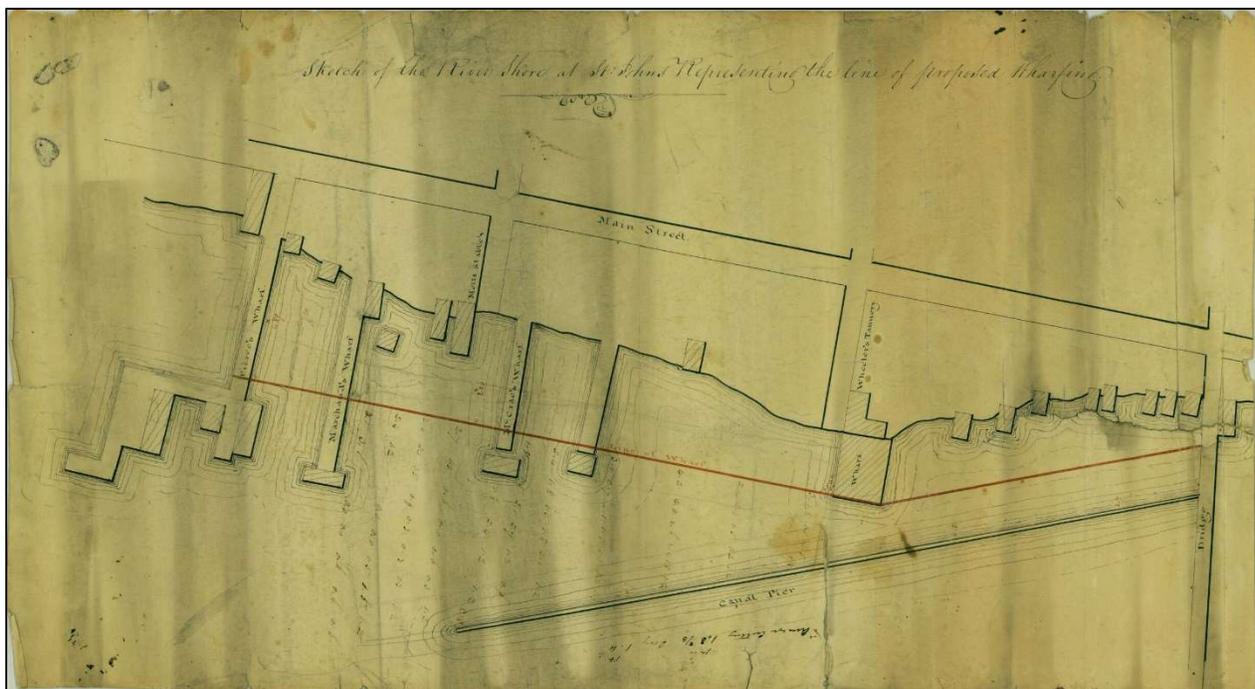


Figure 9 : Plan du projet de quai de 1842 sur la rive du Richelieu au sud du pont Jones (source : BAnQ-VM, P318/S8/P79).

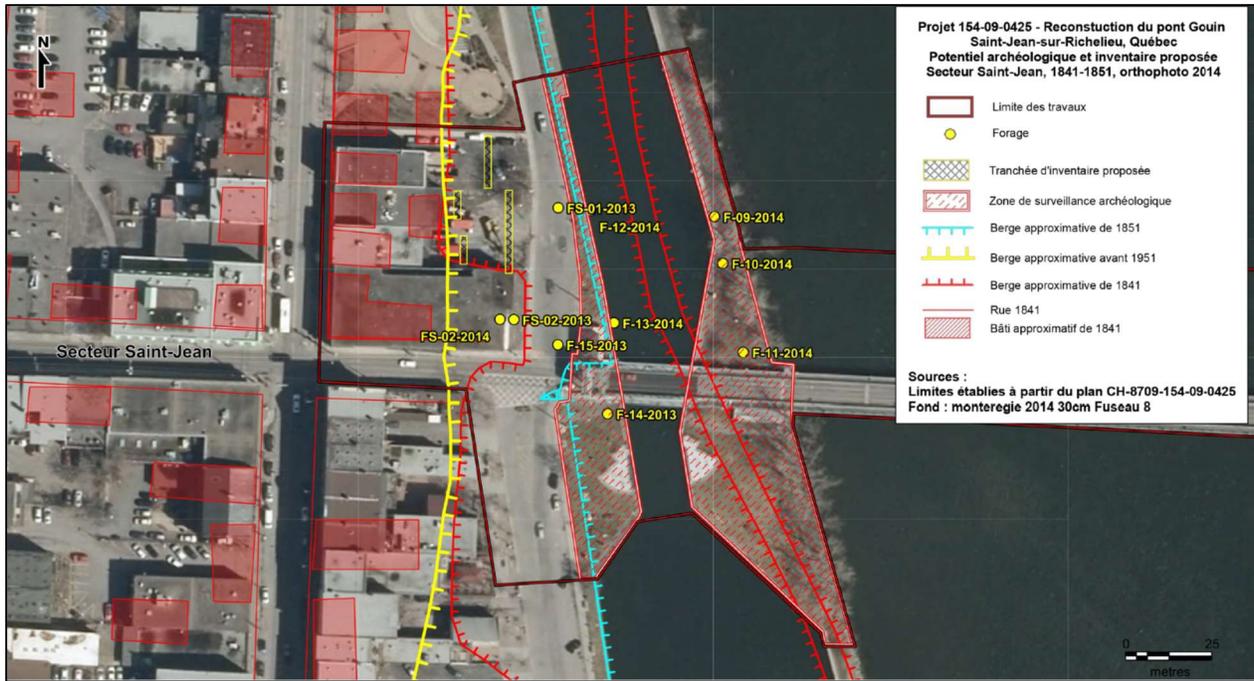


Figure 10 : Superposition de plans de 1841 et 1851 sur photographie aérienne de 2014; la ligne turquoise représente les quais construits après 1842 (source : MTMDET).

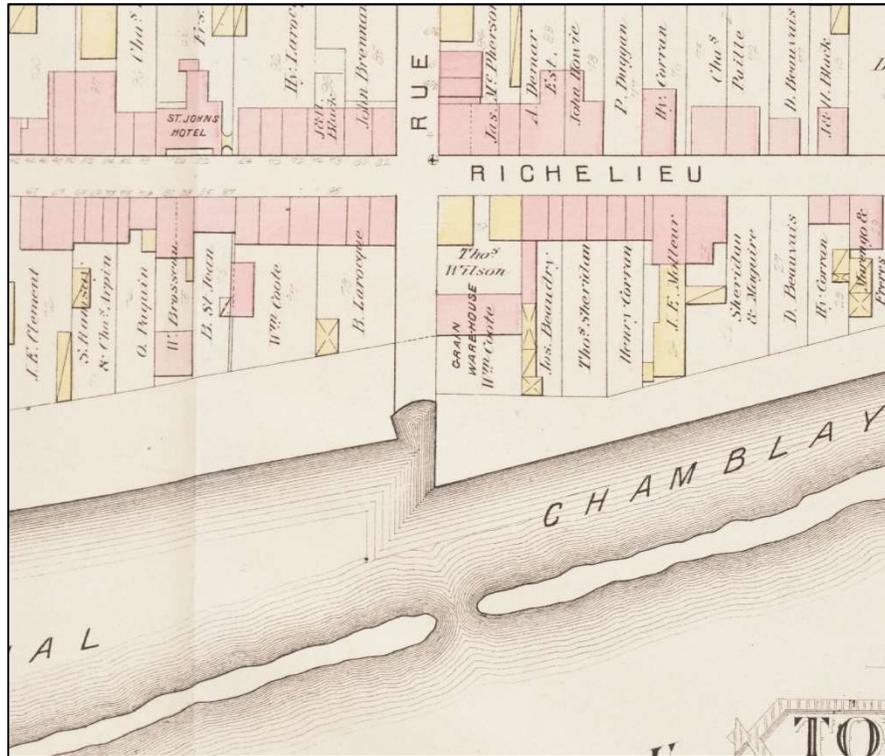


Figure 11 : Extrait du plan d'assurances de 1880 (source : BAnQ, collection numérique, Notice 0003708050).



Figure 12 : Vue aérienne du secteur de la rue Richelieu en 1881 (source : BAC, H12/340/Saint Jean/1881, NMC1951).

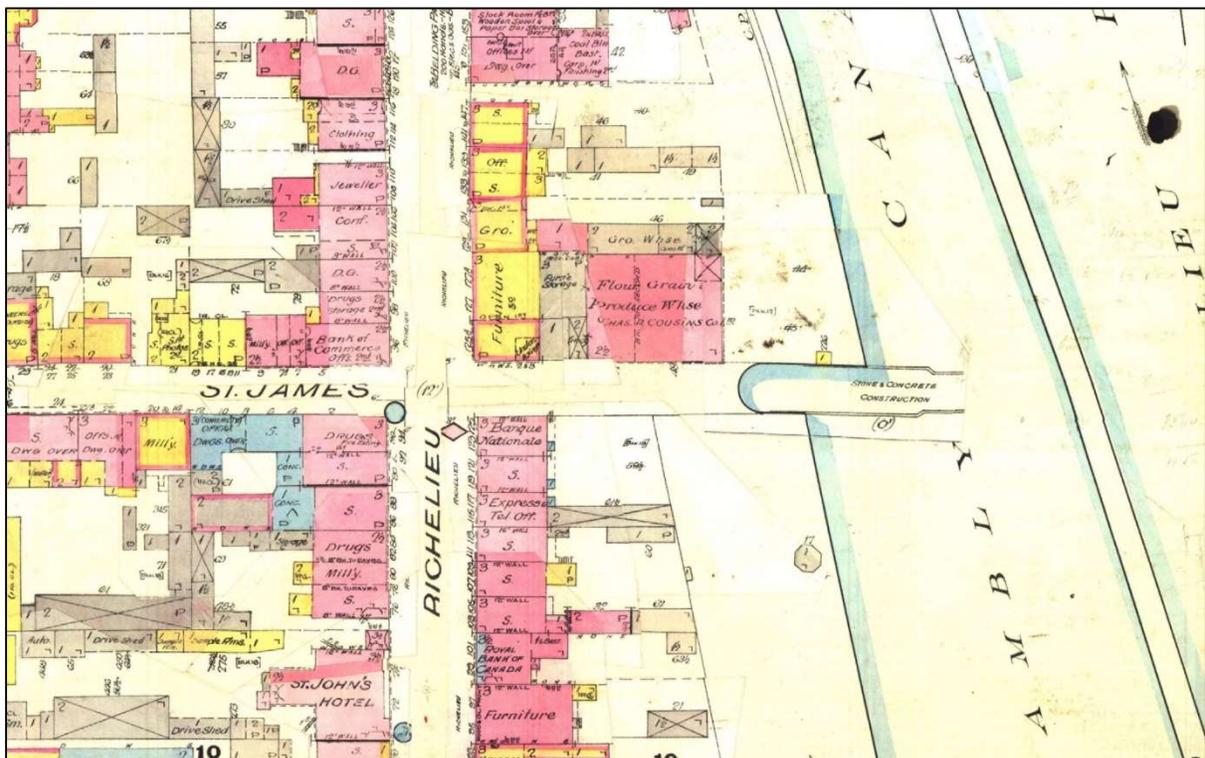


Figure 13 : Extrait du plan d'assurances de 1916 (source : BAnQ-Q, P600/S4/SS1).



Figure 14 : Vue de l'aire d'étude vers le nord-ouest à partir de l'îlot du canal de Chambly en 1920; on y voit les bâtiments de O. Langlois & Cie (source : APC, 156/00/1C-142).



Figure 15 : Vue de l'aire d'étude vers l'ouest-nord-ouest à partir de l'îlot du canal de Chambly en 1920; on y voit les bâtiments de O. Langlois & Cie (source : APC, 156/00/1C-145).

3.3.2 Secteur Iberville

Le secteur Iberville aurait été concédé pour la première fois en 1733 à Clément Sabrevois de Bleury. Celui-ci omet toutefois de développer sa concession, qui reste couverte de forêts et de marécages jusqu'à après la Conquête (Lajoie 1976 : 29) (figure 4). Il cède sa concession en 1764 à deux officiers anglais, Gabriel Chritie et Moses Hazen, qui entreprennent son développement (Lajoie 1976 : 29; VSJR 2011). Toutes les terres de sa seigneurie sont concédées en 1801, et le village de Christieville est fondé en 1815 (Lajoie 1976 : 29). L'ouverture des registres de la paroisse de Saint-Athanase ne tarde pas, et l'église est construite en 1822. Le village est incorporé en 1855, et prend le nom d'Iberville en 1859 (Lajoie 1976 : 29).

Aire d'étude

Le terrain visé par l'intervention archéologique est situé au nord-ouest de l'intersection entre la 5^e Avenue et la 1^{re} Rue, sur les lots 4 042 811 et 4 042 800 à l'est, et 4 511 932 et 4 042 767 le long de la rivière (figure 16). Les deux premiers sont issus des lots 199, 200 (fusionnés dans le lot 518) et 201 du cadastre original de la municipalité d'Iberville (figure 17), alors que les deux seconds proviennent des lots 643 et 644 créés dans les années 1980 (figure 18). Ces derniers devaient à l'origine représenter une bande riveraine périodiquement inondée où des quais ont pu être érigés, et ont été agrandis vers l'ouest dans les années 1990.

Le lot 201 est représenté sur le premier plan cadastral comme étant la place du marché de la ville, et on y réfère de cette façon dans différents actes concernant les lots limitrophes. Toutefois, aucun acte concernant directement ce lot n'a été relevé dans le registre foncier. Il semble toutefois que la municipalité en soit restée propriétaire tout au long de son histoire. Éventuellement, il sera subdivisé pour faire place à la 5^e Avenue (201-3) qui le traverse et le divise entre le 201-1 et le 201-2. Une partie du premier sera cédé comme zone riveraine peu de temps après (201-4), avant d'être intégré au lot 643.

Selon le plan parcellaire de 1995, celui-ci aurait été constitué au-delà de la limite des hautes eaux ordinaires. Il semble, par contre, que le secteur ait été auparavant complètement remblayé pour faire place d'abord à des quais, puis à un terrain artificiel bordant la rivière. La documentation historique montre en effet clairement que l'espace est occupé depuis le début du siècle, avant même que le lot ne soit reconnu (figure 19). On y trouve, au milieu du XX^e siècle, l'Hôtel de Ville, la caserne de pompier et un réservoir à eau (figure 20)

Le lot 4 042 800 résulte de la fusion d'une partie du lot 199 au lot 200. L'histoire de ces deux lots est interreliée depuis le début des registres cadastraux de la ville. Le plus vieux propriétaire mentionnés au registre foncier est Alexandre Dufresne, décrit comme bourgeois de la ville d'Iberville, qui vend le lot 199 à Toussaint Thuot en 1861¹³ et le lot 200 à Jacques Mercier en 1870¹⁴. Selon cet acte, on peut penser que Dufresne avait acquis ces lots d'une vente aux enchères, mais aucune référence précise n'est donnée pour étayer cette hypothèse. Une maison en brique à deux étages était alors déjà construite sur le lot 200.

Quelques années plus tard, Thuot et Mercier sont toujours propriétaires de leur lot respectif et font un échange de terrain afin de permettre au premier un passage le long du Richelieu vers la place du

¹³ Mentionné dans le Registre Foncier, circonscription foncière d'Iberville, N° 27033, 7 novembre 1887.

¹⁴ Registre Foncier, circonscription foncière d'Iberville, N° 16707, 28 mars 1870.

Marché¹⁵. Une écurie et un hangar auraient été érigés sur le lot 200. Le lot 199 s'était également développé : en 1917, la veuve de Toussaint Thuot transfère à ses enfants le terrain, « avec les bâtisses dessus érigées [...] et tous les droits dans le quai le long de la rivière Richelieu »¹⁶ (figure 21). L'acte donne la jouissance des bâtiments érigés sur la partie ouest du lot 200 à la famille Thuot également.

Le lot 200 passera entre différentes mains entre 1892 et 1939, jusqu'à ce qu'Arcade Thuot, descendant de Toussaint, en prenne possession. Ce terrain, identifié comme la partie est du lot 200, est alors décrit comme libre de tout bâtiment¹⁷. La famille Thuot demeure propriétaire des lots jusque dans les années 1980.

¹⁵ Registre Foncier, circonscription foncière d'Iberville, N° 27033, 7 novembre 1887.

¹⁶ Registre Foncier, circonscription foncière d'Iberville, N° 43107, 16 janvier 1917.

¹⁷ Registre Foncier, circonscription foncière d'Iberville, N° 55389, 13 novembre 1939.



Figure 16 : Plan cadastral de l'aire d'étude (source : Registre foncier du Québec).



Figure 17 : Plan officiel de la ville d'Iberville, comté d'Iberville, dressé en 1881 (Source : Registre foncier du Québec).



Figure 18 : Plan de la rénovation cadastrale signé en 1989 (source : Registre foncier du Québec).



Figure 19 : Vue du pont Gouin à partir du lot 201 en 1936, vers le sud-ouest; à droite, on peut voir l'entrepôt de Thuot (source : BAC, Mikan 3527908).

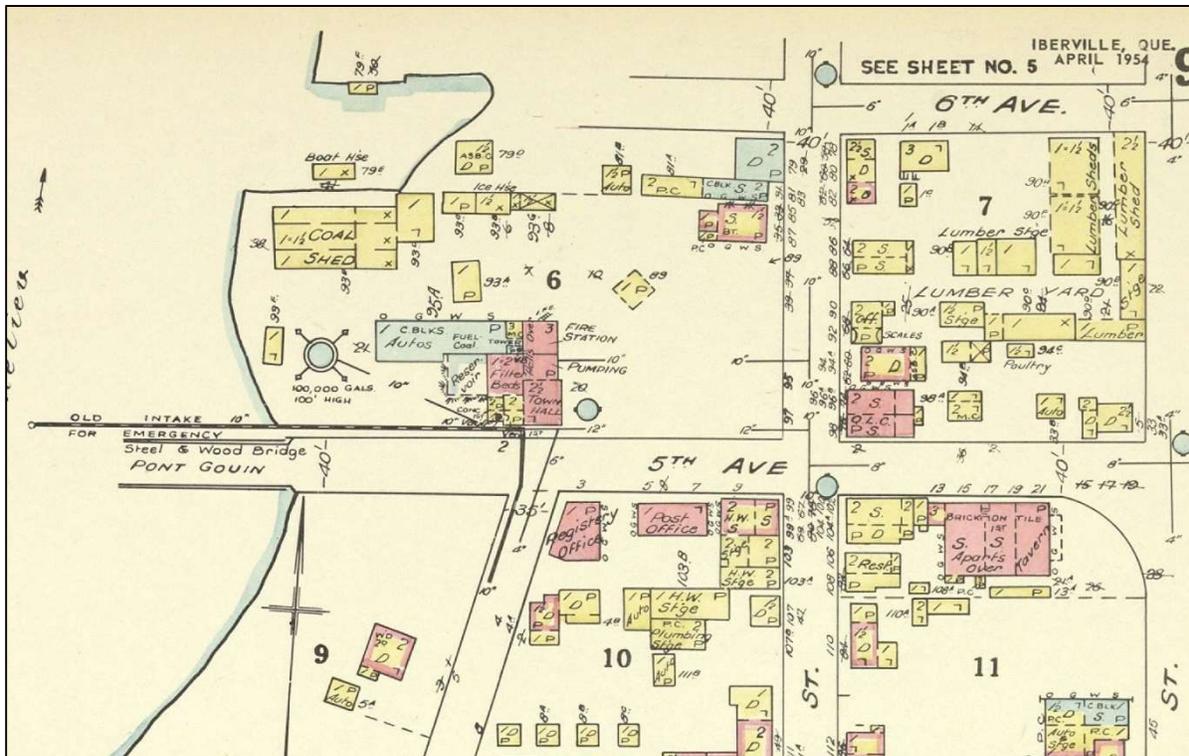


Figure 20 : Extrait du plan d'assurance de 1954 (source : BAnQ-RPP, G/1144/I2G475/U5/1954 DCA).

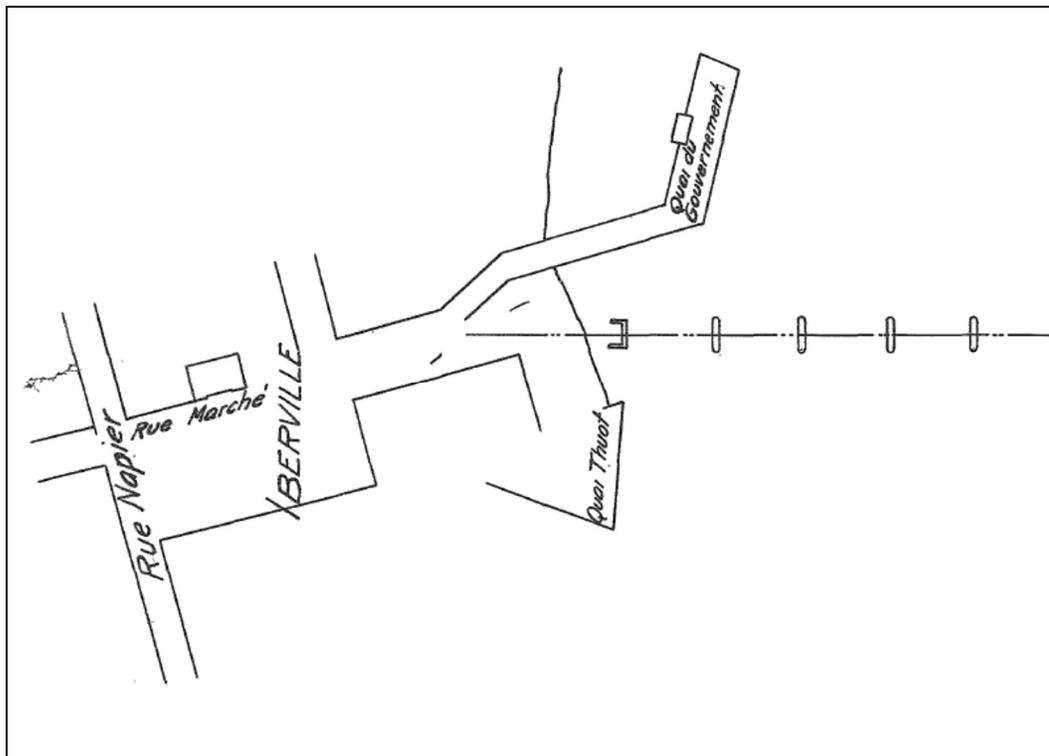


Figure 21 : Plan du projet de construction du pont Gouin en 1955, secteur IBERVILLE, où l'on voit le quai de la famille Thuoit au nord de l'ancienne place du Marché (source : MTMDET, PO-1915-1-07319-PO_TC_0002).

3.4 État des connaissances en archéologie

Deux zones d'information archéologiques sont répertoriées à moins d'un kilomètre de la zone d'intervention au sein de l'outil Geo-WEB du MCC, tous les deux du côté Saint-Jean (Archéotec 2014, 2016b; tableau 2 et figure 22). Toutefois, un total de huit sites archéologiques sont répertoriés dans cette même aire d'étude (tableau 3 et figure 22).

Tableau 1 : Projet 154-09-0425, synthèse des zones d'intervention archéologique dans la zone d'étude

Numéro	Référence	Localisation	Distance	Résultat
1	Archéotec 2014	Entrée sud du Vieux-Saint-Jean, de part et d'autre de la rue Frontenac, entre la rue Jacques-Cartier et la rivière Richelieu	650 m	Positif ¹⁸
2	Archéotech 2016b	Entrée nord du Vieux-Saint-Jean, de part et d'autre de la rue Foch, entre la rue Notre-Dame et la rivière Richelieu	275 m	Positif

Tableau 2 : Projet 154-09-0425, sites archéologiques connus dans la zone d'étude

Borden	Localisation	Bassin	Altitude mer	Distance du projet	Identité culturelle	Fonctions	Sources
BhFh-2 – LHC du Fort-Saint-Jean	Rive ouest du Richelieu, au sud de Saint-Jean, à la tête des rapides	Richelieu	29 m	375 m	▪ Historique 1608-1950	▪ Militaire ▪ Domestique ▪ Commerciale	Archéotec 2016a; Artefactuel 2015a, 2015b, 2015c, 2016a, 2016b, 2016c, 2016d, 2017, 2018; Beudet et McGain 1980; Beaupré 2013, 2015a, 2015b, 2015c; Bernier 2008a, 2008b, 2009a, 2009b, 2009c, 2009d, 2009e, 2009f, 2009g, 2010a, 2010b, 2010c, 2011, 2012, 2013a, 2013b, 2013c, 2013d, 2014a, 2014b; Cloutier 2008a, 2008b, 2011, 2012; Ethnoscop 2005, 2014; Golder Associés 2013; Patrimoine Experts 2012, 2013; Piédalue 1982, 1983, 1989.
BhFh-5	À 30 m de la rive est d'Iberville, sur la rivière Richelieu	Richelieu	3 m	1000 m	▪ Historique 1800-1899	▪ Digue	Lépine 1978
BhFh-6	À 30 m de la rive est d'Iberville, sur la rivière Richelieu	Richelieu	3 m	730 m	▪ Historique 1800-1899	▪ Épave	Lépine 1978
BhFh-7	À 10 m de la rive est de la rivière Richelieu, vis-à-vis le boulevard des Érables à Iberville	Richelieu	3 m	585 m	▪ Historique 1800-1950	▪ Quai	Fortin 1978; Lépine 1978
BhFh-8 St-John's Chinaware	Angle des rues Laurier et Saint-Georges	Richelieu	37 m	540 m	▪ Historique 1800-1899	▪ Technologique	Chism et Brossard 1981; Lambart 1975
BhFh-9	Rive ouest de la rivière Richelieu	Richelieu	n/d	620 m	▪ Historique 1760-1899	▪ Quai	Corbett 1980
BhFh-10	Dans la rivière Richelieu, au sud d'un feu de navigation	Richelieu	n/d	710 m	▪ Historique 1760-1799	▪ Épave	Fortin 1978
BhFh-12	Au coin sud-est des rues Foch et Jacques-Cartier Nord	Richelieu	n/d	375 m	▪ Historique 1800-1899	▪ Latrines	Archéotec 2016b

¹⁸ Malgré la découverte de vestiges d'une maison construite dans la première moitié du XIX^e siècle, notamment, il semble qu'aucun site archéologique n'ait été enregistré à l'ISAQ à la suite de cette intervention.

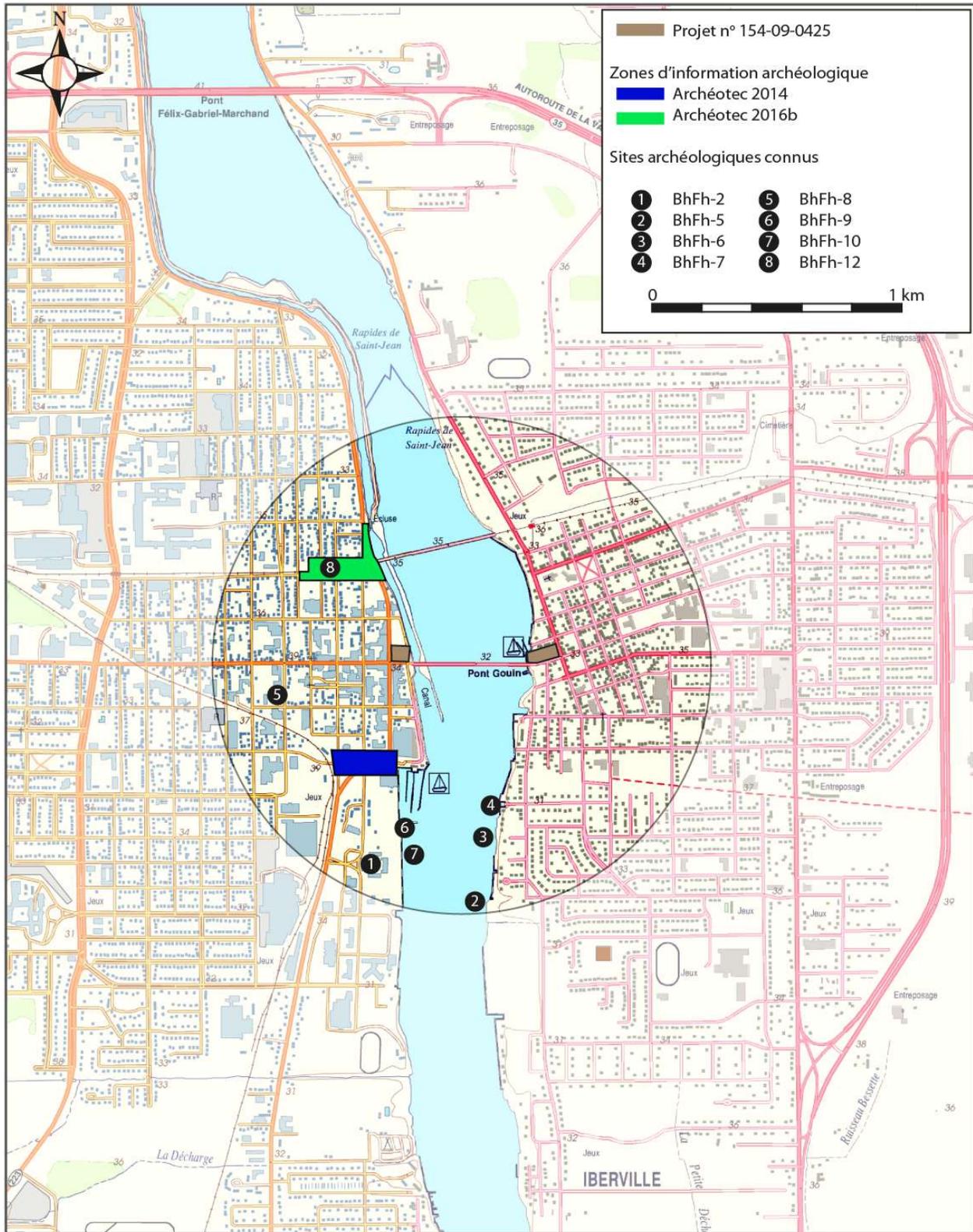


Figure 22 : Localisation du projet 154-09-0425, des zones d'information archéologiques et des sites archéologiques connus dans un rayon de 1 km autour du projet, ville de Saint-Jean-sur-Richelieu (source : BDTQ et Géo-WEB MCC).

4.0 RÉSULTATS

4.1 Surveillance archéologique, secteur Iberville (IB-1) (figure 23)

À l'arrivée dans le secteur Iberville, l'aire d'intervention avait déjà fait l'objet d'excavations et des installations temporaires avaient déjà été érigées (figure 24). Dans les déblais qui n'avaient toujours pas été évacués du site, des artefacts ont pu être observés (terre cuite fine blanche, grès grossier, fragments de bouteille en verre de couleur vert, etc.), mais aucun débris de démolition suggérant la présence de vestiges de bâtiments anciens.

4.1.1 Sous-opération IB-1-1A

Une grande excavation pour l'installation de conduites pluviale d'importance avait déjà été entamée à l'arrivée sur les lieux (figure 25). La présence de conduites antérieures suggère que les sols excavés représentaient des remblais relativement récents. De fait, les parois des excavations, qui atteignaient le sol naturel stérile, ne permettaient pas de noter de différenciation stratigraphique (figure 26).

4.1.2 Sous-opération IB-1-1B

Au nord de la sous-opération 1B-1-1A, une tranchée d'évacuation temporaire fut aménagée entre les conduites pluviales existantes et la rivière Richelieu (figure 27). D'une largeur d'environ 2 m et d'une profondeur atteignant 1,2 m, le fond de la tranchée avait été recouvert d'un géotextile puis de pierres nettes.

Contrairement aux excavations pour le remplacement des conduites, des sols en place semblent ici avoir été traversés (figures 28 et 29). Sous le niveau de surface composé de gravier 0-3/4 compact d'une épaisseur de 0,20 m, sans doute déposé au début des travaux actuels, se trouve un niveau de poussière de pierre tout aussi compact et d'épaisseur comparable. Cette couche pourrait représenter l'ancien niveau de surface juste avant le début des travaux de construction. Elle recouvre une couche constituée en quasi-totalité de débris de céramique, qui se dédouble parfois ou se mélange avec la couche de limon sous-jacente. Un échantillon représentatif des artefacts de ce niveau a été collecté. Il s'agit essentiellement de terre cuite chamois à glaçure brune ou claire de style Rockingham, qui constitue le tiers des artefacts récoltés (figure 30). Ce type céramique aurait été produit au Québec à partir de vers 1860 et jusque dans les années 1930 (Brassard et Leclerc 2001 : 84). On trouve également bon nombre de tessons de grès salin avec enduit Albany, ainsi que quelques fragments de terre cuite fine à l'état de biscuit. Une cale en terre cuite grossière fait également partie de l'échantillon.

Ce niveau constitue sans aucun doute un remblai composé des déchets de fabrication d'une des usines de poteries de Saint-Jean-sur-Richelieu. Par exemple, la fabrique Farrar & Soule, fondée en 1840 à Saint-Jean, était spécialisée d'abord dans la fabrication de grès cérame. Après une série de transactions et de changements de noms, où la famille Farrar reste toujours à l'avant-plan, elle devient en 1868 la St. Johns Rockingham & Yellow Ware Factory (Paquette 2017 : 152). Outre la production de céramique avec glaçure de type Rockingham, les Farrar sont reconnus comme étant parmi les derniers producteurs artisanaux de grès avec enduit Albany au Canada, poursuivant leur production jusque dans les années 1920 (Brassard et Leclerc 2001 : 107). Loin d'être exceptionnels, de tels remblais de déchets de céramique ont également été notés dans le cadre d'autres interventions archéologiques dans la ville (par exemple, Archéotec 2014 : 77; des remblais semblables ont été également enregistrés dans le cadre des actuelles interventions dans le secteur Saint-Jean). L'irrégularité de la couche, se dédoublant ou se

mêlant parfois avec d'autres niveaux, ou se trouvant plus ou moins en profondeur selon l'endroit, suggère que ces déchets ont bel et bien été utilisés comme remblai de nivellement, en combinaison avec d'autres sols. Selon Archéotec (2014 : 77), cette utilisation daterait du début du XX^e siècle, datation qui est en accord avec les types céramiques récoltés.

Cette couche recouvre un épais niveau de limon sableux gris verdâtre montrant des traces d'oxydation, d'une cinquantaine de centimètres d'épaisseur jusqu'à la base de l'excavation. La présence de cailloux, de fragments de briques, de coquilles de moule et de bois suggère qu'il s'agisse de sols rapportés et non d'un niveau stérile en place.

Plus loin à l'est, la stratigraphie de la tranchée, qui est à cet endroit plus profonde par rapport à la surface, permet de percevoir davantage de niveaux de remblais (figures 28 et 31). Sous les niveaux de surface, l'on trouve un niveau de mortier pulvérisé contenant de gros fragments de briques orangées puis une couche de poussière de pierre avec des fragments d'antracite disséminés. Une couche de limon argileux grisâtre mélangé avec traces d'oxydation suit, et représente possiblement du sol stérile local redéposé. Cette couche recouvre un niveau de déchets de combustion contenant une bonne quantité de grès grossier parfois altéré par la chaleur et de mortier, puis deux niveaux contenant une très grande quantité d'artefacts : le premier composé de sable grossier gris foncé puis le second d'un limon sableux brun. Finalement, deux niveaux sans inclusions et probablement naturels terminent la séquence, soit une argile limoneuse brun orangé puis une argile gris verdâtre. Le terrain original affectant sans doute une pente vers l'ouest, il est naturel que davantage de remblais aient été nécessaires à l'est.

Vers l'extrémité est de la tranchée, la paroi sud montre une plus grande quantité de débris non céramique : feuille de métal, fragments de bois et de papier, verre à vitre et à bouteille. Moins homogènes que la couche de déchets céramiques mentionnée précédemment, ces débris demeurent non structurés et ne suggèrent pas la présence d'un bâtiment ancien. Tout au plus pourrait-il s'agir d'un étalement de débris de démolition, toujours en guise de remblai.

4.1.3 Sous-opération IB-1-1C

La sous-opération IB-1-1C représente un sondage environnemental de 1 m sur 1,5 m en orientation est-ouest, excavé sous supervision archéologique près de la rive, au nord du secteur. Sous l'aire de circulation originale, asphaltée, se trouve une succession de remblais jusqu'à une profondeur de 1,40 m (figure 32). À cette profondeur se trouve un limon grisâtre qui semble être l'ancien lit de la rivière. Deux os longs de bovin ont été extraits de ce niveau.

4.1.4 Sous-opération IB-1-1D

La mise au jour de débris de briques lors d'une excavation pour l'installation d'une chambre électrique, à la limite nord-est du secteur, a mené à la mobilisation de l'archéologue. La poursuite des excavations sous supervision archéologique partielle a permis de déterminer que les débris de briques représentaient non pas un vestige déstructuré, mais plutôt une concentration de débris de démolition. Comme dans 1B, il pourrait s'agir d'un bâtiment démoli à proximité, dont les décombres auraient été utilisés comme remblai (figure 33). Des concentrations de débris de béton et de pierres, tout aussi déstructurés, ont également été observées, donnant l'impression d'avoir été déposés afin de combler des fosses (figure 34). Une partie des excavations ayant été faites en l'absence de l'archéologue malgré les consignes émises, l'ensemble des données archéologiques n'a pu être enregistré.

4.1.5 Sous-opération IB-1-1E

Cette sous-opération consiste en l'enregistrement de trois assemblages de pièces de bois, d'une largeur moyenne de 0,20 à 0,30 m, mis au jour par l'entrepreneur près de la rivière. L'assemblage IB-1-1E200, situé à l'ouest à la limite des palplanches installées, consiste en une série de poutres en orientation nord-sud soutenant une série de poutres en orientation est-ouest (figure 35). Des bouts de chaîne en métal ferreux ont été observés sur deux des pièces de bois (figure 36), et une des pièces se terminait en queue d'aronde.

L'assemblage IB-1-1E201 est en tout point semblable au précédent, mais disposé de façon perpendiculaire, c'est-à-dire que ce sont des poutres disposées en orientation est-ouest qui supportent des poutres en orientation nord-sud (figure 37). Cet assemblage, situé au sud-est de la zone d'excavation, comprenait également un caniveau en planches de bois dans sa portion ouest. Un clou découpé a pu être observé dans l'une des pièces, mais la plupart étaient assemblées par tenons et mortaises.

Finalement, à l'ouest de IB-1-1E201 et au sud de IB-1-1E200 se trouvait le troisième assemblage, composé de trois pieux de bois fichés verticalement dans le sol (IB-1-1E202) (figure 38).

Ces assemblages de bois peuvent tous être associés au même élément historique, soit le quai Thuot, visible sur le plan du pont Gouin de 1915 (figure 21). Bien qu'il ne soit pas visible sur la photo du pont Gouin de 1936 (figure 19), il est mentionné par François Goyette, dans ses souvenirs publiés dans *Le Richelieu* du printemps 1943 (Lacoste et Poulin 2013 : 10), où l'on apprend que Thuot commerçait du charbon. Si le quai est absent du plan d'assurance de 1954 (figure 20), le hangar à charbon s'y trouve toujours.

4.1.3 Secteur IB-1 : discussions et conclusions

Comme les travaux dans le secteur Iberville avaient été entrepris avant la mobilisation de l'équipe archéologique, il n'a pas été possible de réaliser l'inventaire qui avait été initialement prévu. Les installations temporaires et les zones d'entreposage, combiné avec les impératifs de chantier, ont fait en sorte que le potentiel qui avait été anticipé par le Ministère sur la base des plans anciens n'a pu être vérifié en entier. La majorité des excavations du secteur ont par ailleurs été faites sans supervision archéologique, ne permettant pas d'attester de l'absence d'impact sur le patrimoine archéologique lors des travaux dans ce secteur.

Cela dit, aucun vestige archéologique n'a été noté dans les parois ou les fonds des tranchées excavées. Même les bâtiments qui paraissaient sur les plans de 1965, et dont les fondations devaient être en béton, n'ont pas laissé de traces. Cela permet de penser que les démantèlements ont été faits de façon consciencieuse, puis que les excavations auraient été remblayées. L'absence de séquence stratigraphique dans IB-1-1A, par exemple, pourrait s'expliquer ainsi.

Les seules découvertes archéologiques du secteur se limitent à des traces du quai Thuot, datant du début du XX^e siècle, et les déchets céramiques utilisés en remblai.



Figure 23 : Projet 154-09-0425, secteur Iberville, plan général des sous-opérations.



Figure 24 : Projet 154-09-0425, secteur Iberville, état des lieux à l'arrivée de l'archéologue, vers le nord-est (photo ARTE4-7110002).



Figure 25 : Projet 154-09-0425, secteur Iberville, sous-opération IB-1-1A, vers le nord-ouest (photo ARTE4-7110003).



Figure 26 : Projet 154-09-0425, secteur Iberville, paroi de la sous-opération IB-1-1A, vers le sud (photo ARTE4-7180015).



Figure 27 : Projet 154-09-0425, secteur Iberville, sous-opération IB-1-1B, vers l'est (photo ARTE4-7110005).

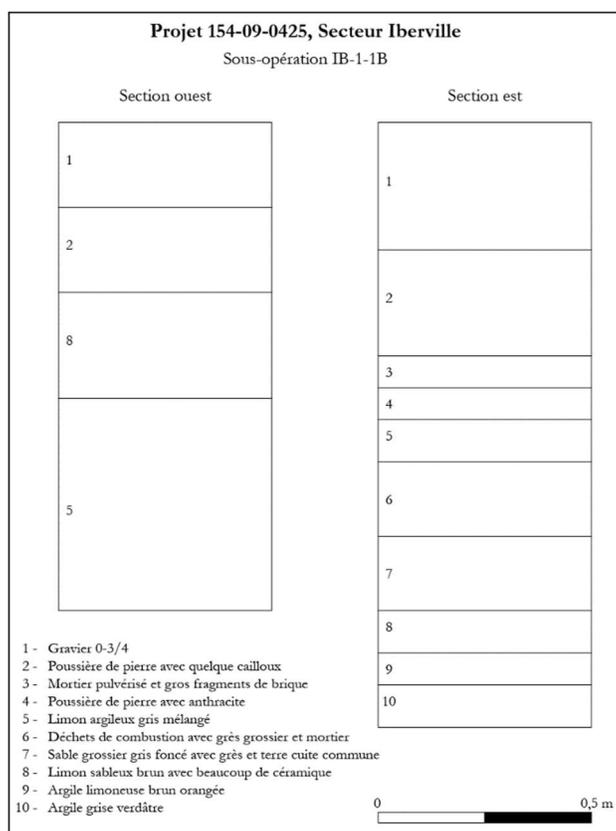


Figure 28 : Projet 154-09-0425, secteur Iberville, schémas stratigraphiques de la sous-opération IB-1-1B.



Figure 29 : Projet 154-09-0425, secteur Iberville, paroi nord (section ouest) de la sous-opération IB-1-1B, vers le nord (photo ARTE4-7110007).



Figure 30 : Projet 154-09-0425, secteur Iberville, échantillon d'artefacts mis au jour dans la paroi nord de IB-1-1B.



Figure 31 : Projet 154-09-0425, secteur Iberville, paroi nord (section est) de la sous-opération IB-1-1B, vers le nord-ouest (photo ARTE4-7110013).



Figure 32 : Projet 154-09-0425, secteur Iberville, sous-opération IB-1-1C, vers le sud (photo ARTE4-7180016).



Figure 33 : Projet 154-09-0425, secteur Iberville, paroi nord de la sous-opération IB-1-1D, vers le nord-ouest (photo ARTE4-8090048).



Figure 34 : Projet 154-09-0425, secteur Iberville, débris de béton dans la sous-opération IB-1-1D, vers l'est (photo ARTE4-8090039).



Figure 35 : Projet 154-09-0425, secteur Iberville, vestige de bois IB-1-1E200, vers le sud (photo ARTE3-3292).



Figure 36 : Projet 154-09-0425, secteur Iberville, chaîne associée au vestige IB-1-1E200, vers l'est (photo ARTE3-3298).



Figure 37 : Projet 154-09-0425, secteur Iberville, vestige de bois IB-1-1E201, vers le sud-est (photo ARTE3-3312).



Figure 38 : Projet 154-09-0425, secteur Iberville, vestige de bois IB-1-1E202, vers l'ouest (photo ARTE3-3290).

4.2 Inventaire archéologique, secteur Saint-Jean (BhFh-15, opération 1; figure 39)

L'ouverture de deux tranchées mécaniques, orientée du sud au nord, s'est faite sous la supervision d'un archéologue et d'un expert en sol le 18 juillet 2017. Les excavations ont été réalisées à l'aide d'une rétrocaveuse équipée d'un godet à larges dents de 0,90 m de largeur.

Les deux tranchées ont révélé une stratigraphie générale semblable (figures 40 et 41). Celle-ci se présentait comme une épaisse couche de remblai de sols mélangés contenant des poches de mortier, de mortier avec briques, de déchets organiques, d'argile ou de limon remaniés. Ces remblais sont déposés sur une couche de copeaux de bois à une profondeur approximative de 2,80 m, recouvrant lui-même le limon stérile gris. La tranchée se remplissait d'eau à mesure qu'elle était excavée au niveau de copeaux de bois (figure 42), ce qui a empêché d'établir son épaisseur. Ce niveau a été repéré ailleurs pendant les travaux de construction (au sud de la rue Saint-Jacques et le long du canal Sainte-Anne-de-Bellevue (Artefactuel, en rédaction)). Il a été évalué à environ 0,80 m d'épaisseur en général, et le sol stérile se trouvait ainsi à une profondeur de 3,60 m sous la surface – bien que cette profondeur variait d'un endroit à l'autre.

La tranchée BhFh-15-1A a révélé la présence de deux drains en bois (1A201 et 1A203; figures 43 et 44). Situés à une profondeur de 2,20 à 2,60 m par rapport à la surface, leur documentation n'a pu être détaillée. Il s'agit de canalisation en planches de bois orientées vers le canal à l'est, d'une largeur approximative de 0,30 m. La poursuite de ces drains n'a pas été observée dans la tranchée BhFh-15-1B.

Par contre, l'excavation de la tranchée BhFh-15-1B a mené à la mise au jour d'un plancher de bois à une profondeur de 1,30 m (vestige 1B200; figure 45). Le plancher était composé de quatre planches de 0,30 m (12 pouces) de largeur et de 0,05 m (2 pouces) d'épaisseur, en orientation nord-sud, observables sur toute la largeur de la tranchée. Bien qu'il ait été arraché par la pelle dans sa partie nord, il était possible d'observer dans les parois qu'il se poursuivait vers nord. Le plancher se trouvait sous un niveau d'argile sableuse grise recouvert d'une couche de mortier puis de charbon (figure 41). Ces niveaux se trouvaient sous les niveaux de remblais observés ailleurs. La découverte de cet élément architectural dans la tranchée BhFh-15-1B a mené à la décision d'ouvrir une opération de fouille (voir 4.3).

L'inventaire archéologique du secteur Saint-Jean tel qu'il avait été prévu par le Ministère consistait en la réalisation de quatre tranchées (figure 2). L'inventaire réalisé a pu couvrir sensiblement les trois tranchées sud, en réunissant au sein d'une même excavation les deux tranchées à l'ouest. La tranchée la plus au nord n'a toutefois pas pu être réalisée : l'installation des roulottes de chantier et de canalisations temporaires orientées d'est en ouest vers le canal pour les supporter la rendait impossible. L'intervention a permis la découverte d'un vestige de bois et a mené à l'enregistrement d'un nouveau site archéologique. La réalisation d'une fouille archéologique pour documenter ce vestige a été recommandée au Ministère, et a été réalisée en août 2018 (voir 4.3).



Figure 39. Projet 154-09-0425, secteur Saint-Jean, site BhFh-1, plan général du site et des sous-opérations.



Figure 40. Projet 154-09-0425, secteur Saint-Jean, site BhFh-1, paroi ouest de la sous-opération 1A, vers l'ouest (phot ARTE4-7180020)

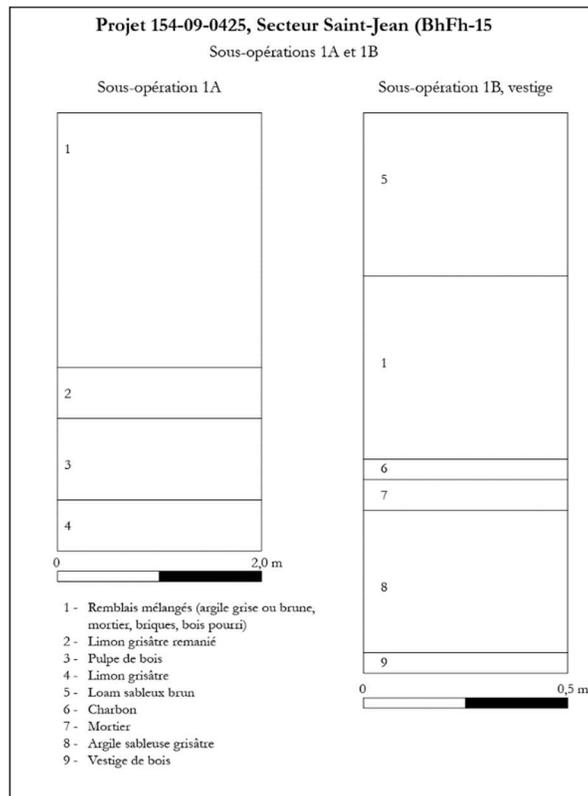


Figure 41 : Projet 154-09-0425, secteur Saint-Jean, site BhFh-1, opération 1, schémas stratigraphiques.



Figure 42 : Projet 154-09-0425, secteur Saint-Jean, site BhFh-1, vue générale de la sous-opération 1A en fin d'excavation, vers le sud-ouest (photo ARTE4-7180021).



Figure 43 : Projet 154-09-0425, secteur Saint-Jean, site BhFh-15, drain en bois 1A201, vers l'ouest (photo ARTE4-7180024).



Figure 44 : Projet 154-09-0425, secteur Saint-Jean, site BhFh-15, drain en bois 1A203, vers l'ouest (photo ARTE4-7180025).



Figure 45 : Projet 154-09-0425, secteur Saint-Jean, site BhFh-15, vestige de bois 1B200, vers le nord (photo ARTE4-7180027).

4.3. Fouille archéologique, secteur Saint-Jean (BhFh-15, opération 2)

Afin de carroyer l'aire de fouille, un espace faisant approximativement 6,00 m sur 7,00 m, en orientation est-ouest, a d'abord été excavé mécaniquement sur une profondeur de 0,60 à 0,80 m. L'inventaire archéologique ayant précédemment révélé qu'il s'agissait là de remblais mélangés et récents, les sols excavés n'ont pas été examinés, bien que l'excavation elle-même ait été réalisée sous supervision archéologique. Une aire de fouille, enregistrée comme sous-opération BhFh-15-2A et faisant 4,0 m sur 5,0 m en orientation est-ouest, fut par la suite carroyée au centre de l'excavation mécanique, de façon à ce que la tranchée BhFh-15-1B se trouve à 2,30 m de la paroi est de 2A (figure 39). L'ouverture de 2A s'est faite à une altitude moyenne de 30,86 m ANM. Cette aire de fouille a par la suite été subdivisée en quadrant, et seul le quadrant sud-est, identifié comme BhFh-15-2B et faisant 2,00 m sur 2,30 m en orientation est-ouest, fut fouillé stratigraphiquement (figure 46) jusqu'au lot 2B9 inclusivement. Toute la surface de la sous-opération 2A a alors été ouverte mécaniquement, afin d'atteindre le niveau recouvrant le plancher de bois, qui fut enregistré comme 2A10.

4.3.1 Stratigraphie et vestiges de l'opération BhFh-15-2 (figures 47 et 48)

La surface de la sous-opération était constituée de la poursuite du remblai enlevé mécaniquement, et enregistrée comme **2B1**. Il s'agissait d'une couche hétérogène grise foncée, composée principalement de sable argileux assez compact et contenant des inclusions de cailloux éclatés, de mortier, quelques fragments de brique et des traces d'anthracite ou de charbon de bois. Faisant une épaisseur moyenne de 0,17 m, la couche était nettement plus épaisse au sud-ouest, les niveaux sous-jacents affectant une dénivellation de 0,12 m entre les coins nord-ouest et sud-ouest.

Ce remblai recouvrait deux couches différentes. Sur approximativement le tiers nord de la sous-opération se trouvait une couche de charbon friable avec une petite quantité de mortier disséminé et des traces de briques et de chaux (lot **2B2**). D'une épaisseur de 0,02 à 0,04 m, on y a récolté quelques artefacts divers (n=20), relativement récents (clous tréfilés, terre cuite fine blanche vitrifiée, verre à bouteilles de boisson gazeuse, etc.).

Au sud de la sous-opération et sous 2B2 se trouvait le lot **2B3**, un mélange de déchets de combustion avec une bonne quantité de mortier et de cendre. Le mortier se trouvait surtout en concentrations en surface du lot, mais on en trouvait une certaine quantité également mélangée à la matrice. Cette couche, allant de friable à compacte, faisait une épaisseur de 0,06 m et contenait une petite collection archéologique (n=140) dominée par 72 fragments de clous tréfilés. On y trouve en outre un peu de porcelaine et de terre cuite fine, dont sept fragments de pattes-de-coq, et une poignée en métal ferreux.

Le lot **2B4** qui suivait recouvrait pratiquement toute la sous-opération sauf une bande de 0,30 m à 0,80 m le long de la paroi sud. Il s'agissait d'une couche de sable limoneux beige verdâtre friable contenant un peu de mortier et de poussière de brique par endroits. Mince de 0,01 à 0,03 m, il ne contenait que très peu de matériel plutôt fragmentaire (n=22), semblable au matériel des lots précédents. D'intérêt particulier se trouve une applique décorative en métal cuivreux et un bouchon de liège.

Le lot sous-jacent, enregistré comme **2B5**, couvrait l'ensemble de la sous-opération. Composée d'une matrice de sable loameux de couleur brun gris foncé de faible compacité, la couche d'environ 0,07 m d'épaisseur renfermait diverses inclusions en très petites quantités : nodules de briques ou de mortier, fibres de bois, petits cailloux ou anthracite. La collection artefactuelle, un peu plus nombreuse (n=149)

ne se distingue toujours pas, avec une quantité semblable de terre cuite fine blanche et terre cuite fine blanche vitrifiée, ainsi que par la présence de matériel d'enfournement de poterie (pattes-de-coq, pernettes, supports de cazette et un fragment de cazette en terre réfractaire). On y trouve plus de clous découpés, mais des clous tréfilés sont toujours présents.

La séquence se poursuivait avec une couche de même épaisseur d'argile loameuse assez homogène et relativement compacte de couleur brun foncé (lot **2B6**). Des traces de mortier, de brique et de cailloux y ont été observées, mais en très petites quantités. La majorité des artefacts qui y ont été mis au jour se trouvaient à l'interface inférieure de la sous-opération, et particulièrement dans sa moitié sud, où l'interface était plus graduelle. La quantité de matériel récolté est nettement plus grande que dans les lots précédents (n=469), et on y trouve une collection plus substantielle d'écofacts (29 fragments d'os et 7 fragments d'huître). La terre cuite fine blanche vitrifiée domine l'assemblage, avec 269 tessons de vaisselle, dont certains ornés du motif de blé. On retrouve encore une fois une bonne quantité de techno-témoins céramique (pattes-de-coq, pernettes, rejets de cuisson, biscuits, cales, fragments de cazettes; n=105). La présence d'un bouton à quatre trous en plastique place probablement le dépôt de cette collection à après le début du XX^e siècle.

Cette concentration de matériel se poursuit dans le niveau **2B7** sous-jacent sans véritable changement dans sa composition, bien que la quantité augmente drastiquement (n=1 152), malgré l'épaisseur modeste de la couche. Ici, ce sont les déchets de cuisson de poterie qui dominent très largement la collection, représentant 1 078 fragments : une très grande quantité de pernettes de différentes formes, des rejets de cuisson de première ou deuxième cuisson, des fragments de cazette en terre réfractaire et des supports de cazettes (figure 49). La balance des artefacts est peu diagnostique. On note tout de même la présence de clous tréfilés, de fragments de vaisselle-jouet en porcelaine et un fragment de conserve en métal ferreux. La matrice du lot était constituée de déchets de combustion, du mortier et des cailloux, ainsi que quelques fragments de crépis glaçuré. Cette couche représente sans doute un remblai composé des déchets de fours de poterie. Si des remblais de débris et de rejets de potier ont été mis au jour à Iberville (voir 4.1) et ailleurs à Saint-Jean-sur-Richelieu, ce niveau proviendrait spécifiquement des fours, comme l'atteste sa matrice de déchets de la combustion de charbon minéral et la présence d'une quantité astronomique d'artefacts d'enfournement.

Ce remblai recouvrait le lot **2B8**, composé d'une mince couche de limon argileux gris brunâtre de 0,03 m. Ce niveau était beaucoup plus homogène que le précédent, ne contenant que quelques fragments de briques et des traces de mortier ou de bois. On y a trouvé beaucoup moins de techno-témoins parmi les quelques artefacts de ce lot (n=232), qui sont par ailleurs un peu plus variés dans les matériaux. On trouve un peu plus de terre cuite fine blanche que de terre cuite fine blanche vitrifiée, ainsi que des tessons de grès salin avec enduit Albany ou de façon Derbyshire, de la terre cuite fine chamois, de la terre cuite commune locale. On note également la présence de clous découpés uniquement.

Un niveau de limon plus organique apparaissait par la suite (lot **2B9**). Sa fouille a toutefois révélé qu'il s'agissait d'un mélange désorganisé de sols organiques, de bois pourri et d'argile grisâtre d'une épaisseur globale de 0,08 m. On y a mis au jour quelques pierres de dimensions moyennes disséminées à travers le niveau, ainsi que quelques fragments de briques. Parmi les 327 artefacts se trouvent divers types de céramique, dont principalement de la terre cuite fine blanche. Le pearlware et le creamware font également leur apparition, ainsi qu'un tesson de terre cuite commune de Buckley, donnant une allure plus ancienne à la collection. Il en est de même avec la quincaillerie d'architecture, qui comprend une

majorité de clous découpés, mais également quelques clous forgés. On note également la présence de quelques concentrations de coquilles d'œufs.

C'est à ce moment que l'ensemble de la sous-opération 2A fut excavé mécaniquement pour permettre de fouiller les niveaux suivants sur toute leur superficie. Le lot **2A10**, qui se trouvait ainsi sous 2B9, était constitué de déchets de pulpe de bois ou de bois pressé désagrégé meuble à friable qui recouvraient sur moins de 0,03 m le plancher de bois. Quelques fragments de bois pressés non désagrégés et de planches de bois ont été observés. Sans surprise, une grande quantité de clous a été produite par cette couche, dont une bonne quantité de clous de finition. La très grande majorité est des clous découpés, mais on y note la présence d'une poignée de clous tréfilés très corrodés (12 sur un total de 182 clous). Quelques tessons de terre cuite fine blanche vitrifiée ou de pearlware, deux boutons en verre opaque blanc, un plomb de mitraille, et une bonne quantité de verre fondu complètent l'assemblage archéologique. Ce lot recouvrait le vestige 2A200 et s'y limitait.

À l'ouest du vestige, le lot 2B9 recouvrait **2A11**, aussi constitué de pulpe de bois, mais moins uniforme et s'enfonçant davantage. Bien que la matrice était très semblable à 2A10, le lot 2A11 différait par son épaisseur, qui atteignait 0,10 m, et par la grande quantité d'artefacts (n=907) et d'écofacts qu'il contenait dès sa surface. Parmi les artefacts se trouve une grande quantité d'éléments architecturaux que l'on peut sans contredit associer au bâtiment représenté par les vestiges 2A100 et 2A200 : des clous, pratiquement tous découpés, mais également diverses quincailleries d'architecture ou matériaux de construction. On note également quelques objets que l'on pourrait associer à la production céramique, soit des supports ou des cales en terre cuite en forme de disque, mais aucun autre matériel d'enfournement que l'on trouvait dans les niveaux supérieurs. La collection a également révélé un bon nombre d'objets associés à l'alimentation, notamment de la terre cuite fine blanche vitrifiée ou non, de la terre cuite fine jaune, et verre à bouteilles, dont plusieurs en verre de couleur brune. Parmi les écofacts, on note la présence de graines, dont une concentration a été prélevée pour analyse archéobotanique (annexe 3). Celle-ci a révélé qu'il s'agit essentiellement de plantes comestibles, et particulièrement de graines de cerise (constituant 87 % de tout l'échantillon de graines), et qu'il pourrait s'agir de rejets alimentaires. La présence de nombreux restes entomologiques a été notée dans l'échantillon, mais leur analyse n'a pas été réalisée. On y trouve en outre quelques grandes pierres de grès à l'extrémité sud du lot, et du mortier en surface. Cette couche était déposée sur le vestige 2A100, que les pierres de 2A11 avaient défoncé à l'extrémité sud (figure 50).

Les lots **2A12** et **2A13** représentent des sols situés sous l'équivalent de 2B9, mais sous la surface du vestige 2A200 lui-même. Le premier est situé dans un espace de forme plus ou moins rectangulaire au nord du vestige où les planches semblent avoir été arrachées et où se trouve l'empreinte d'un poteau de bois. Le second se trouve au sud du vestige, entre celui-ci et la paroi de la sous-opération, et recouvre la lisse de bois est-ouest du vestige. Il s'agit dans les deux cas d'un limon argileux gris foncé contenant des traces de mortier, de briques et de charbon. Ces sols rappellent beaucoup le lot **2A14**, situé sous les pierres de 2A11 au coin sud-ouest de la sous-opération, où ils sont mélangés avec le bois déstructuré de 2A100. Les collections issues de ces lots sont négligeables.

Le vestige **2A200** est constitué d'un plancher de bois dont les planches de 30 cm de largeur et de 0,05 m d'épaisseur sont en orientation nord-sud (figures 51 et 52). Une partie du vestige a été arrachée lors de l'excavation de la tranchée 1B. Les deux planches les plus à l'est de la sous-opération la traverse du nord jusqu'à la limite sud du vestige. Il en était sans doute de même pour les deux planches à l'ouest du vestige, bien qu'elles aient été arrachées. Entre ces extrémités se trouve, au sud, une série de sept planches de 2,08 m de longueur. La dernière de ces planches à l'est présente une mortaise de 0,06 m

sur 0,12 m à chaque extrémité, et une pièce de bois légèrement plus courte et large de 0,08 cm la borde à l'est. Au nord de celles-ci, les planches sont légèrement plus courtes, faisant 1,60 m. Il pourrait s'agir de la limite nord de l'assemblage, mais comme on se trouve très près de la paroi nord de la sous-opération, il n'est pas possible de l'affirmer hors de tout doute. Les planches de surface sont déposées sur quelques madriers placés en orientation est-ouest. On peut voir des madriers de 0,30 m de largeur sur 0,20 d'épaisseur aux limites nord et sud ainsi qu'au centre du vestige. L'ouverture d'une partie du plancher, au sud, laisse entrevoir d'autres madriers, de 0,20 m sur 0,20 m et ne faisant pas toute la largeur de l'assemblage, eux-mêmes déposés sur des lisses de bois (figure 53).

Le vestige **2A100** est localisé à l'ouest de 2A100, et se trouve un peu plus profondément. Il s'agit ici de planches un peu plus étroites, de 0,20 m de côté, placées en orientation est-ouest (figure 54). Recouvrant l'extrémité est de celles-ci se trouve une planche de même taille, mais en mauvais état, placée de façon perpendiculaire, et deux autres pièces de bois, plus petites, se trouvent dessous, toujours à l'est. L'assemblage est moins bien conservé à son extrémité sud, où l'on trouvait la concentration de pierres dans 2A11 et où le bois est mélangé à 2A14, mais cela est sans doute dû au dépôt, possiblement violent, de ces pierres (figure 55)

Après avoir dégagé les assemblages de bois 2A100 et 2A200, deux sondages ont été réalisés dans les sols sous-jacents : un premier sous le plancher 2A200, à peu près au centre de la sous-opération contre la paroi sud et un second sous 2A100/2A14, au coin sud-ouest de la sous-opération. Les sols révélés sous les vestiges de bois consistaient en une argile limoneuse meuble brun foncé avec peu d'inclusions, soit quelques traces de brique et de mortier, et quelques artefacts, d'environ 0,05 m d'épaisseur (**2A15** sous le plancher et **2A16** au sud-ouest¹⁹). Si le premier n'a livré que quelques artefacts (n=20), le second en a livré trois fois plus pour une superficie du quart (n=61). Dans les deux cas, les collections sont peu diagnostiques. Le seul type présent dans une quantité appréciable est la vaisselle en terre cuite fine blanche. La présence, dans les deux sondages, de clous tréfilés sous le niveau du plancher vient rajeunir l'occupation du vestige au tournant du XX^e siècle.

À partir de là, la séquence de ces sondages était la même dans les deux sondages. Une couche de limon argileux gris bleuté, plutôt compact, suivait sur une dizaine de centimètres (lot **2A17**). Rappelant un limon stérile, la présence de traces de charbon, de brique et de bois, ainsi que de quelques artefacts (n=19) indiquait qu'il avait été redéposé. Celui-ci recouvrait **2A18**, un sol organique contenant des morceaux et des fibres de bois en grande quantité (figures 56 et 57). Bien que leur agencement n'ait pu être observé sur une grande superficie, la disposition de ces pièces suggère qu'elles n'étaient pas en position structurale. Peut-être s'agit-il de débris d'anciens quais ou d'anciens bâtiments rejetés. Malgré une collection archéologique limitée à 5 fragments, ce niveau de 0,07 m d'épaisseur a tout de même livré une pièce de monnaie en cuivre. Malheureusement, celle-ci est trop détériorée pour qu'elle puisse être identifiée.

La séquence se terminait par une couche d'argile verdâtre sans inclusion (**2A19**, 0,20 m), un mince niveau de charbon (**2A20**, 0,05 m), puis arrivait la couche de copeaux de bois repérée lors des tranchées mécaniques. Les sondages se sont ainsi arrêtés à une altitude de 29,35 m ANM.

Finalement, il faut noter la présence de cinq empreintes de poteau qui traversaient partiellement la séquence stratigraphique, qui sont localisées sur le plan général (figure 51). Le matériel issu de la fouille

¹⁹ Le lot 2A16 a été fouillé uniquement sur la superficie du sondage de 0,50 m de côté, alors que 2A15 a été fouillé sur toute la surface sous le plancher, soit 2,00 m sur 0,60 m. Par la suite, les deux sondages se sont limités à 0,50 m de côté.

de ces éléments, enregistrés comme **2A50**, **2A150**, **2A250**, **2A350** et **2A450**, provient vraisemblablement des lots adjacents. La matrice est composée d'un sable légèrement argileux brun gris contenant du mortier, du charbon, de l'antracite et des petites pierres. L'installation de ces poteaux est clairement postérieure à l'abandon du bâtiment : les traces montrent clairement qu'ils ont passé à travers non seulement le plancher 2A200 (figure 58), mais également l'assemblage 2A100 qui semble effondré (figure 59). L'installation semble avoir fait usage d'une tarière au nord, mais avoir défoncé, plutôt que découpé, le plancher au sud.

4.3.2 Site BhFh-15 : Analyse et interprétation des résultats

L'interprétation des résultats de la fouille archéologique de la sous-opération 2A sur le nouveau site BhFh-15 dans le cadre du projet 154-09-0425 se divise en trois volets. D'abord, la nature et la fonction du bâtiment représenté par les vestiges 2A100 et 2A200 doivent être adressées selon la séquence d'occupation historique des lieux. Ensuite, la présence de matériel plus ancien sous les vestiges doit être adressée. Finalement, la discussion pourra porter sur la nature des remblais recouvrant les vestiges.

Les vestiges 2A100 et 2A200 représentent un bâtiment de bois d'assez bonne construction. Le vestige 2A200 est interprété comme un plancher de bois, alors que le vestige 2A100 pourrait représenter le mur ouest du bâtiment qui s'est écroulé vers l'extérieur (figure 60). Le bâtiment aurait été légèrement surélevé par rapport à la surface environnante, comme le suggère la position altimétrique légèrement inférieure du mur écroulé. La position du vestige par rapport aux superpositions des plans anciens ne permet pas de l'associer à un élément représenté historiquement. Lorsque superposée au plan d'assurance de 1916, par exemple, la sous-opération 2A se trouve juste au nord de l'entrepôt en bois d'une épicerie, adossé à l'entrepôt de Cousins (figure 61). On note toutefois que ce secteur a été modifié depuis l'édition précédente de la carte, en 1908 – peut-être qu'un autre entrepôt de bois y était auparavant. Cela reste toutefois totalement spéculatif, et l'absence de document cartographique antérieur d'un niveau de détail suffisant ne permet pas de le confirmer. Une photographie de 1920 montrant l'aménagement du secteur pourrait illustrer le bâtiment (figure 15) : au nord de l'entrepôt d'Arsène Moreau et à l'ouest du cabanon arborant le logo « Stag » se trouve un édifice de bois qui pourrait être celui des vestiges 2A100 et 2A200. Cette association demeure toutefois incertaine.

Au-delà de sa représentation ancienne, est-ce que la culture matérielle associée aux vestiges pourrait permettre d'en proposer une fonction? La collection trouvée sur le plancher (lot 2A10) est peu évocatrice, constituée essentiellement de clous et de quelques fragments de poteries ou de verre, dont plusieurs sont altérés. La collection de 2A11, recouvrant les débris du mur ouest, est plus volumineuse. Si l'on fait abstraction du matériel architectural, l'on y trouve bon nombre d'objets associés à l'alimentation qui, associés à l'échantillon archéobotanique, pourraient suggérer un entrepôt principalement alimentaire. Toutefois, la présence d'autres déchets (cuir de chaussure, tessons de crachoir en terre cuite fine jaune, et matériel d'enfournement de céramique) suggère qu'une partie de la collection au moins a été déposée en remblai après la démolition du bâtiment. La quantité de matériel d'enfournement est limitée, surtout lorsqu'on la compare aux collections des lots de remblai supérieurs, et comprend du matériel absent des autres couches. Il s'agit de disques de terre cuite partiellement vitrifiée sur le pourtour, probablement à la suite d'une réaction entre la silice de la pâte et les cendres du four (Monette, comm. pers., 04/2018). Est-ce que ces objets, à la fonction incertaine – il pourrait s'agir de supports utilisés lors de la cuisson de céramique -, témoignent d'une fonction particulière du bâtiment? Finalement, la présence de quelques trous tréfilés dans 2A10 et, surtout, sous 2A200 suggère un terminus post-quem de vers la fin du XIX^e siècle pour le bâtiment.

Les vestiges de bois recouvraient des couches de sols plus anciens desquels est issue une petite collection artefactuelle. Il serait tentant d'associer la présence de bois dans 2A18 à d'anciens quais, puisque la sous-opération à la limite de la berge jusqu'en 1851, mais la présence dans le même lot de terre cuite fine blanche vitrifiée, dont la production ne fait que débiter dans les années 1840 (Labonté-Leclerc 2016 : 253), tend à le rajeunir.

Finalement, les remblais déposés sur les vestiges de bois témoignent d'une opération de rehaussement du terrain réalisée après l'abandon du bâtiment, au début ou dans le premier quart du XX^e siècle. Comme mentionné pour le secteur Iberville, l'utilisation de déchets de céramique ou d'enfournement n'est pas exceptionnelle à Saint-Jean-sur-Richelieu au début XX^e siècle (voir Archéotec 2014 : 77). La très grande quantité de pernettes et de patte-de-coq parmi d'autres déchets d'enfournement du lot 2B7 peut surprendre, mais de tels niveaux de remblais auraient été mis au jour au Fort Saint-Jean également (Vincelli, comm. pers. 03/2018).



Figure 46 : Projet 154-09-0425, secteur Saint-Jean, site BhFh-15, vue générale des sous-opérations 2A et 2B, vers le sud-est (photo ARTE4-8080013).



Figure 47 : Projet 154-09-0425, secteur Saint-Jean, site BhFh-15, paroi ouest de la sous-opération 2B, vers l'ouest (photo ARTE4-8090033).

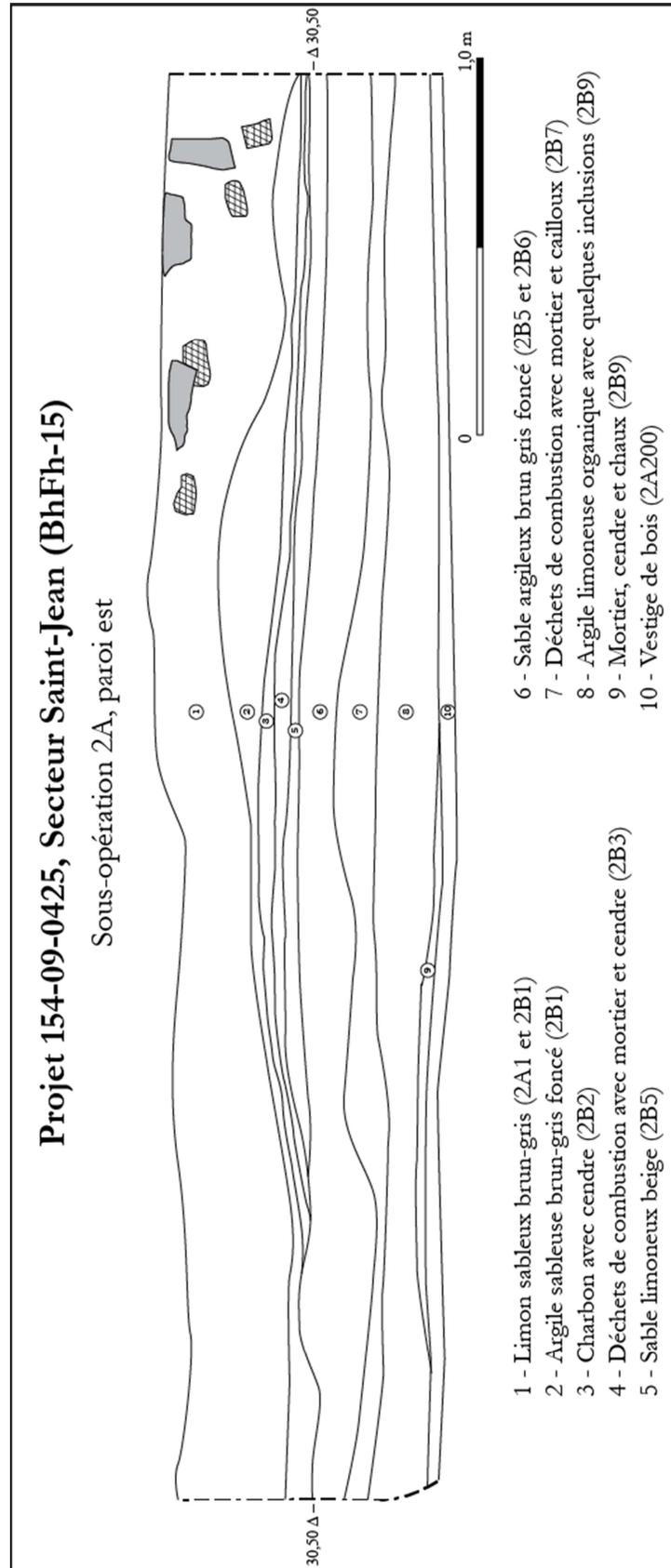


Figure 48 : Projet 154-09-0425, secteur Saint-Jean, site BhFh-15, stratigraphie de la paroi ouest de 2A.



Figure 49 : Projet 154-09-0425, secteur Saint-Jean, site BhFh-15, échantillon du matériel d'enfournement de 2B7.



Figure 50 : Projet 154-09-0425, secteur Saint-Jean, site BhFh-15, pierres déposées sur le vestige 2A201, vers l'est (photo ARTE4-8100063).

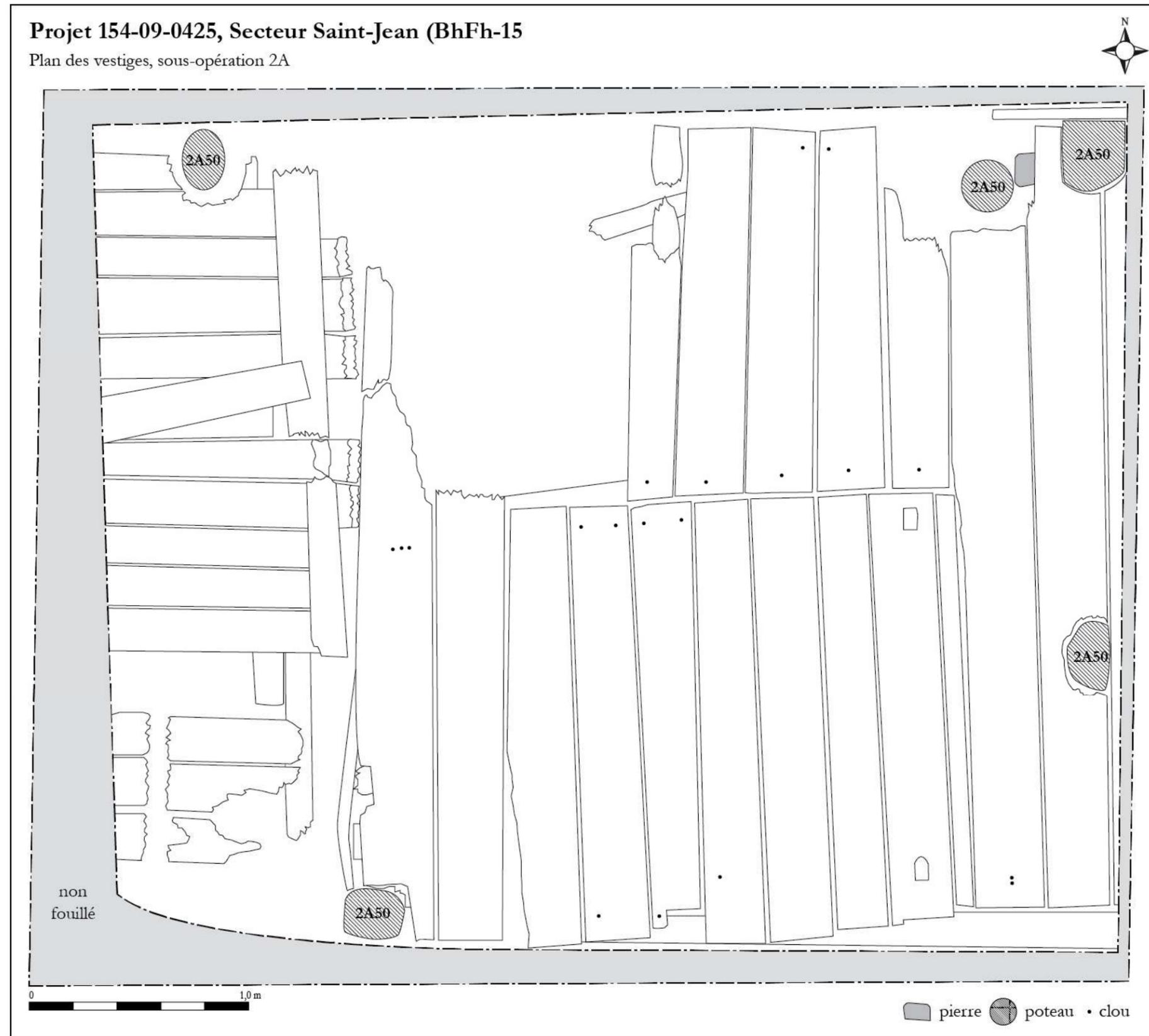


Figure 51 : Projet 154-09-0425, secteur Saint-Jean, site BhFh-15, plan général de la sous-opération 2A.



Figure 52 : Projet 154-09-0425, secteur Saint-Jean, site BhFh-15, vestige de bois 2A200, vers le nord (photo ARTE4-8090055).



Figure 53 : Projet 154-09-0425, secteur Saint-Jean, site BhFh-15, la structure sous le vestige 2A200, vers le nord (photo ARTE4-8100098).



Figure 54 : Projet 154-09-0425, secteur Saint-Jean, site BhFh-15, vestige de bois 2A201, vers l'est (photo ARTE4-8100067).



Figure 55 : Projet 154-09-0425, secteur Saint-Jean, site BhFh-15, extrémité sud du vestige 2A201, vers l'est (photo ARTE4-8100077).



Figure 56 : Projet 154-09-0425, secteur Saint-Jean, site BhFh-15, pièces de bois dans le lot 2A18 sous le vestige 2A200, vers le nord (photo ARTE4-810099).



Figure 57 : Projet 154-09-0425, secteur Saint-Jean, site BhFh-15, pièces de bois dans le lot 2A18 sous le vestige 2A201, vers le sud (photo ARTE4-8100102).



Figure 58 : Projet 154-09-0425, secteur Saint-Jean, site BhFh-15, trou de poteau 2A50, vers l'est (photo ARTE4-8100069).



Figure 59 : Projet 154-09-0425, secteur Saint-Jean, site BhFh-15, trou de poteau 2A250, vers le nord (photo ARTE4-8100064).



Figure 60 : Projet 154-09-0425, secteur Saint-Jean, site BhFh-15, vue générale des vestiges 2A200 et 2A201, vers le sud (photo ARTE4-8100092).

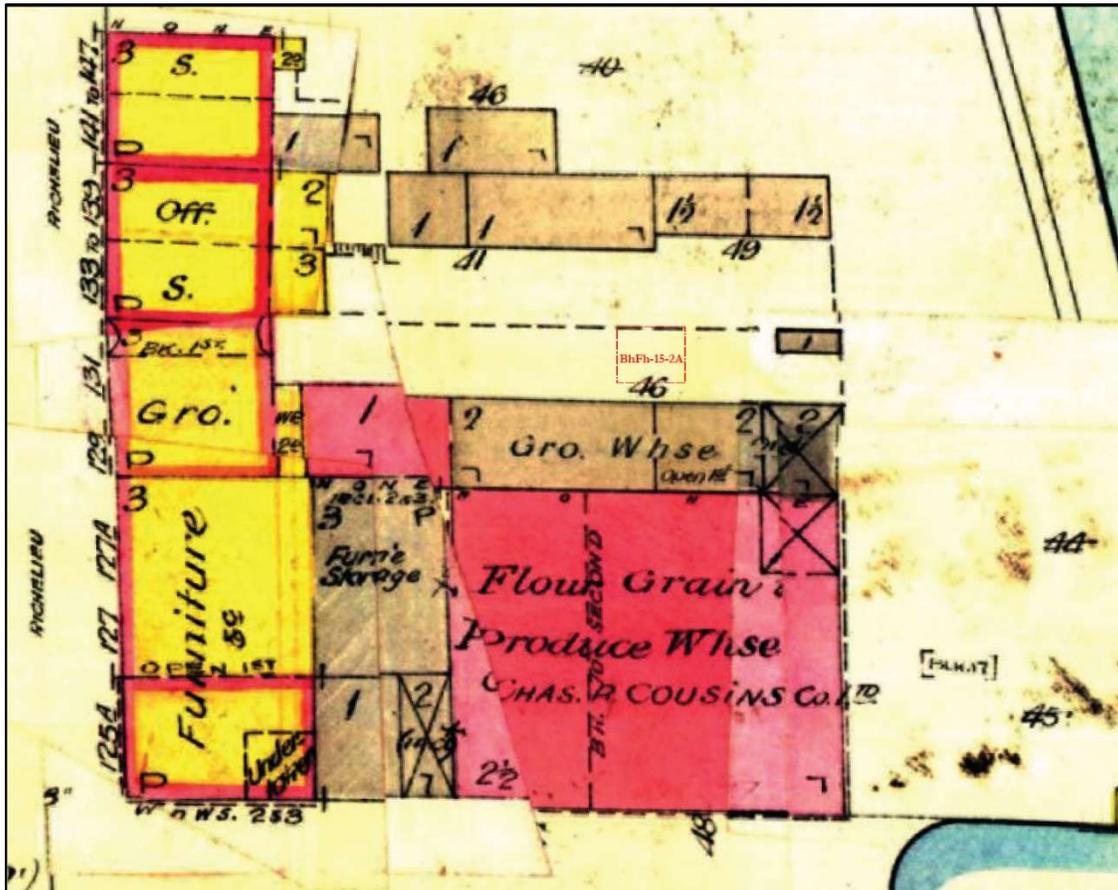


Figure 61 : Projet 154-09-0425, secteur Saint-Jean, site BhFh-15, superposition de la sous-opération 2A sur le plan d'assurance de 1916 (source : BAnQ-Q, P600/S4/SS1).

5.0 BhFh-15 : ÉVALUATION PAR VALEURS

L'approche par valeurs pour l'évaluation des sites archéologiques a été mise de l'avant par le MCC. Cette approche permet de qualifier un site selon des axes communs, et d'énoncer les raisons pour lesquelles un site devrait être conservé ou mis en valeur. Les valeurs sont établies en fonction des connaissances acquises ou potentielles concernant un site. Le MCC a ciblé sept valeurs comme étant les plus pertinentes en matière d'archéologie. Il faut noter que l'évaluation qui en est faite ici ne concerne que les attributs archéologiques du site, basée sur les résultats de l'actuelle intervention.

Valeur de recherche sur le terrain

« *La valeur concerne le potentiel d'acquisition de connaissances sur le terrain. Le site présente-t-il un potentiel de recherche sur le terrain?* »²⁰

Le potentiel de recherche sur le terrain du site demeure grand. La fouille n'a touché qu'une superficie de 20 m², et les vestiges se poursuivaient au-delà des quatre parois de la sous-opération 2A. Cela dit, la présence de bouleversements majeurs récents dans toutes les directions (sauf à l'est), prenant notamment la forme de bâtiments récemment mis au sol, vient limiter le potentiel véritable du site. Les travaux actuels de construction du nouveau pont Gouin viennent perturber davantage le site.

Valeur de connaissance post-terrain

« *La valeur concerne un potentiel d'acquisition de connaissances contributives à l'histoire. La recherche sur le site [post-terrain] apporte-t-elle de nouvelles connaissances ou est-elle susceptible de le faire?* »

Des études sur la culture matérielle issue des niveaux de remblai de BhFh-15 pourraient permettre de documenter davantage le matériel d'enfournement et peut-être de dresser une typologie interprétative du matériel. Des marques apparentes sur certains fragments pourraient également être cataloguées et possiblement associées à des productions locales.

Valeur scientifique

« *La valeur concerne les développements scientifiques ou les recherches interdisciplinaires qui ont été réalisées sur le site ou qui pourraient l'être. Le site apporte-t-il une contribution déterminante à la recherche archéologique?* »

Les résultats de l'intervention archéologique actuelle ne permettent pas d'attribuer une valeur scientifique au site BhFh-15.

Valeur d'exception

« *La valeur concerne l'unicité, la rareté du site ou la diversité de ses composantes. Le site présente-t-il des caractéristiques physiques d'exception qui méritent d'être protégées?* »

Les résultats de l'intervention archéologique actuelle ne permettent pas d'attribuer une valeur d'exception au site BhFh-15.

Valeur de représentativité

« *La valeur concerne une période ou une manifestation culturelle particulière. Le site est-il caractéristique d'une période, d'une manifestation culturelle, d'un mode de vie ou d'une région?* »

Les résultats de l'intervention archéologique actuelle ne permettent pas d'attribuer une valeur de représentativité au site BhFh-15.

²⁰ La définition des valeurs provient d'une présentation qui avait été faite de l'approche par le MCC à la communauté archéologique en mai 2013.

Valeur d'appropriation collective

« La valeur concerne une collectivité, une communauté ou un regroupement d'intérêt. S'agit-il d'un site pour lequel la communauté entretient un attachement particulier ou un sentiment d'appartenance? Présente-t-il un potentiel comme ressources de développement durable et de qualité de vie? »

Les résultats de l'intervention archéologique actuelle ne permettent pas d'attribuer une valeur d'appropriation collective au site BhFh-15.

Valeur d'association

« Le site peut être un maillon important d'un ensemble plus vaste sur un territoire donné. Est-ce que le site mériterait d'être regroupé avec d'autres pour décrire un phénomène plus large? »

Les résultats de l'intervention archéologique actuelle ne permettent pas d'attribuer une valeur d'association au site BhFh-15.

6.0 CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS

Ce rapport faisait état d'une partie des interventions archéologiques réalisées dans le cadre du projet 154-09-0425 du ministère des Transports, de la Mobilité durable et de l'Électrification des transports (MTMDET), sur le chantier du Pont Gouin à Saint-Jean-sur-Richelieu. Ces interventions avaient pour but de vérifier la présence ou l'absence de sites archéologiques dans l'emprise du projet de construction et, le cas échéant, de procéder à l'évaluation qualitative et quantitative, ainsi qu'à la protection et à la sauvegarde des données et des biens archéologiques dont l'intégrité pouvait être menacée par les travaux d'aménagement. Le projet s'inscrivait dans le cadre de mesures d'archéologie préventive mises en place par le MTMDET. Il devait à l'origine se composer d'inventaires mécaniques aux endroits des approches prévus du pont, tant du côté Iberville que du côté Saint-Jean, couvrant une superficie totale de 10 800 m². Finalement, diverses contraintes ont fait en sorte que l'inventaire du côté Iberville n'a pu avoir lieu : des surveillances et des constats archéologiques y ont plutôt été faits. Du côté Saint-Jean, l'inventaire mécanique a mené à la découverte d'un vestige de bois, qui a fait l'objet d'une fouille archéologique.

Du côté d'Iberville, les interventions archéologiques n'ont pas mené à la découverte de nouveau site archéologique. Aucune trace de vestige archéologique n'a été notée, ni même de vestige des bâtiments récents, suggérant que leur démantèlement s'est fait de manière consciencieuse ne laissant que peu de traces. Les seules découvertes du secteur se limitent à des traces d'un ancien quai datant du début du XX^e siècle et ne présentant aucune valeur patrimoniale, et des déchets céramiques utilisés en remblai. Les interventions se sont toutefois concentrées dans le secteur ouest de l'emprise, près de la rivière. Des traces de constructions pourraient subsister plus à l'est, où divers bâtiments sont illustrés sur les plans anciens. Des supervisions archéologiques sont ainsi recommandées si de nouvelles excavations devaient y être réalisées.

Du côté Saint-Jean, le vestige de bois mis au jour pendant l'inventaire mécanique s'est révélé être le plancher d'un bâtiment de nature indéterminée, datée de la fin du XIX^e siècle ou du début du XX^e siècle. Sa fonction n'a pu être identifiée, le bâtiment n'étant pas visible sur les plans anciens et n'ayant pas livré une collection artefactuelle distinctive. Il est supposé qu'il s'agirait d'une dépendance servant d'entrepôt, principalement alimentaire. Des niveaux plus anciens ont révélé la présence de traces anthropiques pouvant remonter jusqu'au milieu du XIX^e siècle, possiblement associées à des traces de quais déstructurés. Finalement, les remblais recouvrant les vestiges de bois ont permis la collecte d'une importante collection archéologique, comprenant notamment une grande quantité de matériel d'enfournement de céramique. Ces résultats démontrent le potentiel du secteur Saint-Jean et les risques sur leur conservation associés au projet de reconstruction du pont Gouin. Il est ainsi recommandé que les travaux d'excavation à venir dans ce secteur se fassent également sous supervision archéologique.

7.0 BIBLIOGRAPHIE

7.1 Sources primaires

Archives de Parcs Canada (APC)

- *Chambly Canal, Concrete wall, St. Johns in front of wharf No. 2 and under Gouin Bridge looking North West from Tow-path.* Anonyme, 1920. 156/00/1C-142.
- *Concrete wall in front of wharf no 3 at St. Johns from jaw-path looking N. West.* Anonyme, 1920. 156/00/1C-145.

Bibliothèque et Archives du Canada (BAC)

Cartes et plans

- *Bird's eye view of St. Johns, P.Q., Dominion of Canada.* H. Wellge, 1881. H12/340/Saint Jean/1881, NMC1951.
- *General James Murray's map of the St. Lawrence.* James Murray, 1761-1763. NMC135044.
- *Plan of Fort St John on the River Chambly.* Gother Mann, 1791. H2/340/St Jean/1791, NMC16455.
- *Plan of the fort & town of St John.* James Kempt, 1809. H2/340/St-Jean/1809, NMC20698.

Bibliothèque et Archives nationales du Québec (BAnQ) – Collection numérique

- *Atlas of the Town and County of St. Johns, Province of Quebec, Plate A.* H.W. Hopkins, 1880. Notice 0003708050.

Bibliothèque et Archives nationales du Québec (BAnQ) – Québec

Collection initiale (P600)

- *Insurance plan of St. Johns, Que, feuillet 3.* C.E. Goad, 1916. P600/S4/SS1/D55.

Bibliothèque et Archives nationales du Québec (BAnQ) – Vieux-Montréal

Collection initiale (P318)

- *Sketch of the River Shore at St. Johns Representing the line of proposed Wharfing.* Anonyme, 1842. P318/S8/P79.

7.2 Sources secondaires

Archéotec

- 2014 *Ville de Saint-Jean-sur-Richelieu; Entrée Sud; Surveillance archéologique 2013.* Ville de Saint-Jean-sur-Richelieu, rapport inédit.
- 2016a *Collège militaire royal de Saint-Jean; Travaux de réhabilitation des sols dans le secteur de la redoute sud; Surveillance archéologique, automne 2015.* BFrégeau, rapport inédit.
- 2016b *Ville de Saint-Jean-sur-Richelieu; Entrée Nord; Surveillance archéologique 2015 et 2016, Phases 1 à 5.* Ville de Saint-Jean-sur-Richelieu, rapport inédit.

Artefactuel

- 2015a *Étude d'impacts dans le cadre des travaux de la phase I du projet d'aménagement d'infrastructures souterraines*. Corporation du Fort-Saint-Jean, rapport inédit.
- 2015b *L.H.N.C. du Fort-Saint-Jean (40G). Surveillance archéologique de travaux de caractérisation complémentaire sur le site du Fort Saint-Jean*. Corporation du Fort-Saint-Jean, rapport inédit.
- 2015c *L.H.N.C. du Fort-Saint-Jean (40G). Surveillance archéologique sur le site du fort Saint-Jean. Interventions archéologiques dans le cadre d'aménagement de la placette. Phase 1A, axe nord du Carré historique à la rue des Remparts*. Corporation du Fort-Saint-Jean, rapport inédit.
- 2016a *Mise à jour de l'étude de potentiel archéologique du Fort Saint-Jean (40G) et analyse d'impacts dans le cadre des travaux d'aménagement d'infrastructures souterraines et du projet de stabilisation et de renaturalisation des berges*. Corporation du Fort-Saint-Jean, rapport inédit.
- 2016b *LHNC du Fort Saint-Jean (40G); Surveillances archéologiques sur le site du Fort Saint-Jean; Interventions archéologiques dans le cadre des travaux d'aménagement de l'axe nord du carré historique à la rue des Remparts (phase 1B) – été-automne 2015*. Corporation du Fort-Saint-Jean, rapport inédit.
- 2016c *LHNC du Fort Saint-Jean; Surveillance archéologique dans le cadre de travaux de caractérisation environnementale complémentaire*. Corporation du Fort-Saint-Jean, rapport inédit.
- 2016d *Nouveau monument commémoratif en l'honneur du 350^e du Fort Saint-Jean et climatisation bâtiment Massey – printemps 2016*. Corporation du Fort-Saint-Jean, rapport inédit.
- 2017 *Surveillance archéologique dans le cadre d'une caractérisation environnementale préalable à des travaux de réfection d'infrastructure souterraines*. Corporation du Fort-Saint-Jean, rapport inédit.
- 2018 *Surveillance archéologique au Lieu historique national du Canada (LHNC) Fort-Saint-Jean (40G) dans le cadre des travaux d'excavation lors de l'aménagement d'infrastructures souterraines*. Corporation du Fort-Saint-Jean, rapport inédit.

Beaudet, P. et A. McGain

- 1980 *Recherche archéologique de reconnaissance au Collège militaire royal de Saint-Jean*. Parcs Canada, rapport inédit.

Beaupré, A.R.

- 2013 *Fort Saint-Jean; Archaeological Project 2010 Field Season*. Université Laval et Musée du Fort Saint-Jean, rapport inédit.
- 2015a *Fort Saint-Jean; Archaeological Project 2011 Field Season*. Université Laval et Musée du Fort Saint-Jean, rapport inédit.
- 2015b *Fort Saint-Jean; Archaeological Project 2012 Field Season*. Université Laval et Musée du Fort Saint-Jean, rapport inédit.
- 2015c *Fort Saint-Jean; Archaeological Project 2013 Field Season*. Université Laval et Musée du Fort Saint-Jean, rapport inédit.

Bernier, M.

- 2008a *L.H.N.C. du Fort-Saint-Jean. Surveillance archéologique de la Première phase de caractérisation des sols au fort Saint-Jean-Été 2008*. Parcs Canada, rapport inédit.
- 2008b *L.H.N.C. du Fort-Saint-Jean. Surveillance archéologique de la seconde phase de caractérisation des sols au fort Saint-Jean-Septembre 2008*. Parcs Canada, rapport inédit.
- 2009a *L.H.N.C. du Fort-Saint-Jean. Du civil au militaire. Fouilles archéologiques 2009. Redoute nord du fort Saint-Jean*. Parcs Canada, rapport inédit.
- 2009b *L.H.N.C. du Fort-Saint-Jean. Surveillance archéologique des travaux d'aménagement d'un débarcadère entre les bâtiments C-13 et C-20 – Été 2008*. Parcs Canada, rapport inédit.
- 2009c *L.H.N.C. du Fort-Saint-Jean. Caractérisation des sols à l'usine de traitement d'eau potable – Printemps 2009*. Parcs Canada, rapport inédit.

- 2009d L.H.N.C. du Fort-Saint-Jean. *Surveillance archéologique de la caractérisation détaillée à la redoute sud*. Parcs Canada, rapport inédit.
- 2009e L.H.N.C. du Fort-Saint-Jean. *Surveillance archéologique des travaux d'excavation sur le terrain de parade-2009*. Parcs Canada, rapport inédit.
- 2009f L.H.N.C. du Fort-Saint-Jean. *Surveillance archéologique de la caractérisation détaillée sur le site de la guérite – juillet 2009*. Parcs Canada, rapport inédit.
- 2009g L.H.N.C. du Fort-Saint-Jean. *Tableau synthèse des résultats de la surveillance archéologique de la caractérisation des sols derrière le Vieux Mess des officiers (40G)*. Parcs Canada, rapport inédit.
- 2010a L.H.N.C. du Fort-Saint-Jean. *Notes de terrain pour la surveillance archéologique d'un bris d'aqueduc derrière le pavillon La Galissonnière*. Parcs Canada, rapport inédit.
- 2010b L.H.N.C. du Fort-Saint-Jean. *Surveillance archéologique des travaux à l'ancienne chapelle catholique*. Parcs Canada, rapport inédit.
- 2010c L.H.N.C. du Fort-Saint-Jean. *Expertise archéologique : Intervention mai 2010 au fort Saint-Jean*. Parcs Canada, rapport inédit.
- 2011 *Lieu historique national du Fort-Saint-Jean. Surveillance archéologique. Travaux d'aqueduc 2010 au fort Saint-Jean*. Parcs Canada, rapport inédit.
- 2012 *Lieu historique national du Fort-Saint-Jean. La poudrière du fort Saint-Jean. Réhabilitation à la redoute nord*. Parcs Canada, rapport inédit.
- 2013a L.H.N. du Fort-Saint-Jean (40G). *Surveillance archéologique au Collège militaire royal de Saint-Jean. Intervention dans le cadre de la réfection du Corps de garde-automne 2012*. Parcs Canada, rapport inédit.
- 2013b L.H.N. du Fort-Saint-Jean (40G). *Surveillance archéologique au Collège militaire royal de Saint-Jean. Intervention archéologique dans le cadre de réfections du réseau d'aqueduc-automne 2012*. Parcs Canada, rapport inédit.
- 2013c L.H.N. du Fort-Saint-Jean (40G). *Surveillance archéologique au Collège militaire royal de Saint-Jean. Intervention dans le cadre du réaménagement de l'entrée ouest-Automne 2012*. Parcs Canada, rapport inédit.
- 2013d L.H.N. du Fort-Saint-Jean (40G). *Fouilles archéologiques derrière l'Édifice Massey. Intervention archéologique préalable aux travaux d'installation de gicleurs. Printemps 2012*. Parcs Canada, rapport inédit.
- 2014a *Surveillance archéologique au Collège militaire royal de Saint-Jean. Intervention dans le cadre du projet de démolition de la chapelle protestante. Automne 2013*. Parcs Canada, rapport inédit.
- 2014b *Surveillance archéologique au Collège militaire royal de Saint-Jean. Intervention dans le cadre de travaux de remplacement de la clôture d'enceinte du site. Été 2013*. Parcs Canada, rapport inédit.

Brassard, M. et M. Leclerc

- 2001 *Identifier la céramique et le verre anciens au Québec*. Québec : CÉLAT, Cahiers d'archéologie n° 12.

Chism, J.V. et J.G. Brossard

- 1981 *Fouille de sauvetage sur le site de la St-John's Stone Chinaware Co., St-Jean-sur-Richelieu, Québec*. MAC, rapport inédit.

Cloutier, P.

- 2008a *LHN du Fort-Saint-Jean. Caractérisation et décontamination des sols : Interventions archéologiques proposées*. Parcs Canada, rapport inédit.
- 2008b *LHN du Fort-Saint-Jean. Surveillance archéologique derrière le mess des officiers*. Parcs Canada, rapport inédit.
- 2011 *LHN du Fort-Saint-Jean. Rapport de l'intervention archéologique de 2009 de l'école de fouille de l'Université Laval*. Parcs Canada, rapport inédit.

2012 *Lieu historique national du Fort-Saint-Jean. Surveillance archéologique de travaux d'aqueduc au fort Saint-Jean, 2011.* Parcs Canada, rapport inédit.

Corbett, U.

1980 *Military Wharf (British Army) Fort Saint-Jean; Underwater archaeological explorations of the wharfing at Saint-Jean 1980.* Comité d'Histoire et d'Archéologie Subaquatique du Québec, rapport inédit.

Ethnoscop

2005 *Site du campus du fort Saint-Jean (40G). Saint-Jean-sur-Richelieu. Inventaires archéologiques 2005.* Corporation du Fort Saint-Jean, rapport inédit.

2014 *Surveillance archéologique au L.H.N.C du Fort-Saint-Jean et Collège militaire royal de Saint-Jean, Forages mécaniques et sondages manuels sur le site de la redoute sud (site #43) – Rapport, opération 40G56.* Corporation du Fort Saint-Jean, rapport inédit.

Filion, M., et coll.

2001 *Histoire du Richelieu-Yamaska-Rive Sud.* Québec : Presses de l'Université Laval.

Fortin, J.

1978 *Bateaux et épaves du Richelieu.* Saint-Jean-sur-Richelieu : Éditions Mille Roches.

Golder Associés

2013 *Surveillance archéologique des travaux de réhabilitation environnementale à la redoute sud au CMR Saint-Jean.* Défense Canada, rapport inédit.

Labonté-Leclerc, M.

2016 « Terre blanche vitrifiée et glaçurée. Dans *Identifier la céramique au Québec* (dir. L. Métreau), 249-253. Québec : CÉLAT, Cahiers d'archéologie du Célat n° 41.

Lacoste, H. et N. Poulin

2013 « Les navigateurs de Saint-Athanase et Iberville ». *La Vigilante* 34 (1) : 3-11é

Lajoie, J.M.

1976 *Saint-Jean, Saint-Luc, Iberville.* Montréal : Société d'édition montréalaise.

Lambart, H.H.

1975 *Deux siècles de céramique dans la vallée du Richelieu.* Ottawa : National Museum of Man.

Lépine, A.

1978 *Reconnaissance archéologique subaquatique dans le Richelieu, été 78.* Comité d'Histoire et d'Archéologie Subaquatique du Québec, rapport inédit.

Major, M.

2012 *Guide de reconnaissance des types écologiques de la région écologique 1a – Plaine du bas Outaouais et de l'archipel de Montréal.* Québec : MRNF.

Paquette, A.

2017 *Saint-Jean-sur-Richelieu & Cie; Une incursion à travers ses entreprises.* Saint-Jean-sur-Richelieu : A. Paquette.

Patrimoine Experts

- 2012 *Surveillance archéologique des travaux de caractérisation environnementale à la redoute sud (automne 2012)*. Corporation du Fort Saint-Jean, rapport inédit.
- 2013 *Fouilles archéologiques à la redoute sud du fort Saint-Jean. Intervention préalable aux travaux de réhabilitation des sols dans le secteur de la redoute sud-Automne 2012*. Corporation du Fort Saint-Jean, rapport inédit.

Piédalue, G.

- 1982 *Recherches archéologiques au Collège militaire royal de Saint-Jean*. Parcs Canada, rapport inédit.
- 1893 *Le Fort Saint-Jean et son milieu : perspective historique et archéologique*. Parcs Canada, rapport inédit.
- 1989 *Surveillance archéologique au Collège militaire de Saint-Jean, 1989*. Parcs Canada, rapport inédit.

Robitaille, A. et J.P. Saucier

- 1998 *Paysages régionaux du Québec méridional*. Québec : Les Publications du Québec.

Théberge, J.Y.

- 1973 *Saint-Jean, 1848-1973*. Saint-Jean : Régionale Honoré-Mercier.

Ville de Saint-Jean-sur-Richelieu (VSJR)

- 2011 « Historique ». *Portrait de la ville*. En-ligne : <http://ville.saint-jean-sur-richelieu.qc.ca/portrait/historique.aspx>, consulté le 23 mars 2018.

ANNEXE 1

CATALOGUE DES PHOTOGRAPHIES



Projet: 154-09-0425

Archéologue: Louis Gilbert

CATALOGUE PHOTO

Type de film: Numérique

No d'appareil: ARTE4

No	Date	Orientation	Localisation	Description
P7110001	2017-07-11	N	Iberville 1A	Excavation pour la connexion du pluvial
P7110002	2017-07-11	NE	Iberville 1A	Vue générale du secteur Iberville
P7110003	2017-07-11	NO	Iberville 1A	Excavation pour la connexion du pluvial
P7110004	2017-07-11	OSO	Iberville 1A	Canalisations pluviales existantes
P7110005	2017-07-11	E	Iberville 1B	Tranchée de déviation
P7110006	2017-07-11	N	Iberville 1B	Paroi nord de la tranchée de déviation
P7110007	2017-07-11	N	Iberville 1B	Paroi nord de la tranchée de déviation
P7110008	2017-07-11	SO	Iberville 1B	Zone de concentration de déchets, paroi sud de la tranchée de déviation
P7110009	2017-07-11	N	Iberville 1B	Paroi nord de la tranchée de déviation
P7110010	2017-07-11	S	BhFh-15	Vue générale du secteur du site BhFh-15 avant les excavations
P7110011	2017-07-11	NO	BhFh-15	Vue générale du secteur du site BhFh-15 avant les excavations
P7110012	2017-07-11	S	Iberville 1B	Paroi sud de la tranchée de déviation
P7110013	2017-07-11	NO	Iberville 1B	Tranchée de déviation
P7110014	2017-07-11	N	Iberville 1B	Paroi nord de la tranchée de déviation
P7180015	2017-07-18	S	Iberville 1A	Excavations pour la connexion du pluvial
P7180016	2017-07-18	S	Iberville 1C	Sondage environnemental
P7180017	2017-07-18	N	BhFh-15-1A	Excavation de la tranchée 1A
P7180018	2017-07-18	NO	BhFh-15-1A	Débris d'un drain de bois dans 1A
P7180019	2017-07-18	SO	BhFh-15-1A	Paroi ouest de la tranchée 1A
P7180020	2017-07-18	O	BhFh-15-1A	Paroi ouest de la tranchée 1A
P7180021	2017-07-18	SO	BhFh-15-1A	Vue d'ensemble de la tranchée 1A
P7180022	2017-07-18	S	BhFh-15-1A	Vue d'ensemble de la tranchée 1A
P7180023	2017-07-18	N	BhFh-15-1A	Vue d'ensemble de la tranchée 1A
P7180024	2017-07-18	E	BhFh-15-1A	Paroi est de la tranchée 1A et trace d'un ancien drain de bois
P7180025	2017-07-18	E	BhFh-15-1A	Paroi est de la tranchée 1A et trace d'un ancien drain de bois
P7180026	2017-07-18	N	BhFh-15-1B	Plancher de bois 1B100
P7180027	2017-07-18	S	BhFh-15-1B	Plancher de bois 1B100
P7180028	2017-07-18	O	BhFh-15-1B	Plancher de bois 1B100
P7180029	2017-07-18	N	BhFh-15-1B	Vue d'ensemble de la tranchée 1B
P7180031	2017-07-18	SO	BhFh-15-1B	Plancher de bois 1B100
P8070001	2017-08-07	NO	BhFh-15-2A	Ouverture de la sous-opération 2A
P8070002	2017-08-07	N	BhFh-15-2A	Début de 2A1
P8070003	2017-08-07	S	BhFh-15-2B	2B1 en cours de fouille
P8070004	2017-08-07	E	BhFh-15-2B	Empreinte de poteau 2B50 en début de fouille
P8070005	2017-08-07	E	BhFh-15-2B	Empreinte de poteau 2B50 en début de fouille
P8070006	2017-08-07	O	BhFh-15-2B	Fin de 2B1, début de 2B2
P8070007	2017-08-07	E	BhFh-15-2B	Fin de 2B1, début de 2B2
P8070008	2017-08-07	O	BhFh-15-2B	Empreinte de poteau 2B50 en début de fouille
P8070009	2017-08-07	NE	BhFh-15-2A	Vue d'ensemble des sous-opérations 2A et 2B en fin de journée
P8080010	2017-08-08	E	BhFh-15-2B	Empreinte de poteau 2B50 en cours de fouille
P8080011	2017-08-08	E	BhFh-15-2B	Empreinte de poteau 2B50 en cours de fouille
P8080012	2017-08-08	N	BhFh-15-2B	Fin de 2B1 et 2B2, début de 2B3
P8080013	2017-08-08	SE	BhFh-15-2A	Vue d'ensemble des sous-opérations 2A et 2B; Fouille en cours dans 2B
P8080014	2017-08-08	SE	BhFh-15-2A	Vue d'ensemble des sous-opérations 2A et 2B; Fouille en cours dans 2B
P8080015	2017-08-08	S	BhFh-15-2B	Fin de 2B3, début de 2B4
P8080016	2017-08-08	N	BhFh-15-2B	Fin de 2B3, début de 2B4
P8080017	2017-08-08	S	BhFh-15-2B	Fin de 2B4, début de 2B5
P8080018	2017-08-08	N	BhFh-15-2B	Fin de 2B4, début de 2B5



Projet: 154-09-0425

Archéologue: Louis Gilbert

CATALOGUE PHOTO

Type de film: Numérique

No d'appareil: ARTE4

No	Date	Orientation	Localisation	Description
P8080019	2017-08-08	S	BhFh-15-2B	Fin de 2B6, début de 2B7
P8080020	2017-08-08	NE	BhFh-15-2A	Vue d'ensemble des sous-opérations 2A et 2B; Fouille en cours dans 2B
P8080021	2017-08-08	SE	BhFh-15-2A	Vue d'ensemble des sous-opérations 2A et 2B; Fouille en cours dans 2B
P8080022	2017-08-08	S	BhFh-15-2B	Fin de 2B6, début de 2B8
P8080023	2017-08-08	S	BhFh-15-2B	Fin de 2B8, début de 2B9
P8080024	2017-08-08	N	BhFh-15-2B	2B9 en cours de fouille
P8090025	2017-08-09	SE	BhFh-15-2B	Fouille de 2B9 et mise à jour du plancher de bois
P8090026	2017-08-09	N	BhFh-15-2B	Fin de 2B9, début de 2B10
P8090027	2017-08-09	S	BhFh-15-2B	Fin de 2B9, début de 2B10
P8090029	2017-08-09	N	BhFh-15-2B	Paroi nord de 2B avant l'excavation mécanique de 2A
P8090033	2017-08-09	E	BhFh-15-2B	Paroi est de 2B avant l'excavation mécanique de 2A
P8090034	2017-08-09	SE	Iberville 1D	État des lieux à l'arrivée
P8090035	2017-08-09	NO	Iberville 1D	Nettoyage de surface
P8090036	2017-08-09	SE	Iberville 1D	État des lieux après nettoyage de surface
P8090037	2017-08-09	N	Iberville 1D	Concentration de briques
P8090038	2017-08-09	N	Iberville 1D	Concentration de briques en paroi nord et est
P8090039	2017-08-09	E	Iberville 1D	Concentration de pierre en paroi est
P8090040	2017-08-09	SE	Iberville 1D	État des lieux après excavations sans supervision
P8090041	2017-08-09	S	Iberville 1D	Paroi sud après excavations sans supervision
P8090042	2017-08-09	S	Iberville 1A	Trou d'homme installé à l'extrémité est des excavations pour pluvial
P8090043	2017-08-09	SE	Iberville 1A	Trou d'homme installé à l'extrémité est des excavations pour pluvial
P8090044	2017-08-09	N	BhFh-15-2A	Début de 2A10
P8090045	2017-08-09	S	BhFh-15-2A	Début de 2A10
P8090046	2017-08-09	NO	BhFh-15-2A	Fouille de 2A10
P8090047	2017-08-09	O	Iberville 1D	État des lieux après excavations sans supervision
P8090048	2017-08-09	NO	Iberville 1D	État des lieux après excavations sans supervision
P8090049	2017-08-09	N	Iberville 1D	Excavation d'une tranchée électrique
P8090054	2017-08-09	N	BhFh-15-2A	Plancher de bois 2A100 complètement dégagé
P8090055	2017-08-09	N	BhFh-15-2A	Plancher de bois 2A100 complètement dégagé
P8090056	2017-08-09	S	BhFh-15-2A	Plancher de bois 2A100 complètement dégagé
P8090057	2017-08-09	SE	BhFh-15-2A	Plancher de bois 2A100 complètement dégagé
P8100058	2017-08-10	E		Fin de 2A10, début de 2A11
P8100060	2017-08-10	E	Iberville 1D	Excavation de la tranchée électrique
P8100061	2017-08-10	N		Empreinte de poteau 2A350
P8100062	2017-08-10	S		Pierres au sud de 2A11
P8100063	2017-08-10	E		Pierres au sud de 2A11
P8100064	2017-08-10	N		Empreinte de poteau 2A250
P8100065	2017-08-10	O		Empreinte de poteau 2A250
P8100066	2017-08-10	N		Empreinte de poteau 2A250
P8100067	2017-08-10	E		Élément d'bois 2A20 complètement dégagé
P8100068	2017-08-10	E		Relation entre 2A100 et 2A200
P8100069	2017-08-10	E		Empreinte de poteau 2A50 à travers 2A100
P8100070	2017-08-10	N		Fin de 2A12
P8100071	2017-08-10	N		Fin de 2A12
P8100072	2017-08-10	S		Fin de 2A12
P8100073	2017-08-10	N		Mortaise dans 2A100
P8100074	2017-08-10	S		Mortaise dans 2A100



P8100103



P7110001



P7110002



P7110003



P7110004



P7110005



P7110006



P7110007



P7110008



P7110009



P7110010



P7110011



P7110012



P7110013



P7110014



P7180015



P7180016



P7180017



P7180018



P7180019



P7180020



P7180021



P7180022



P7180023



P7180024



P7180025



P7180026



P7180027



P7180028



P7180029



P7180031



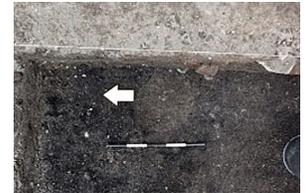
P8070001



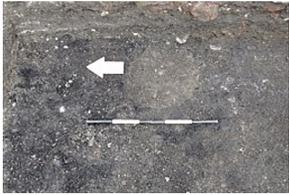
P8070002



P8070003



P8070004



P8070005



P8070006



P8070007



P8070008



P8070009



P8080010



P8080011



P8080012



P8080013



P8080014



P8080015



P8080016



P8080017



P8080018



P8080019



P8080020



P8080021



P8080022



P8080023



P8080024



P8090025



P8090026



P8090027



P8090029



P8090033



P8090033_alt



P8090034



P8090035



P8090036



P8090037



P8090038



P8090039



P8090040



P8090041



P8090042



P8090043



P8090044



P8090045



P8090046



P8090047



P8090048



P8090049



P8090054



P8090055



P8090056



P8090057



P8100058



P8100059



P8100060



P8100061



P8100062



P8100063



P8100064



P8100065



P8100066



P8100067



P8100068



P8100069



P8100070



P8100071



P8100072



P8100073



P8100074



P8100075



P8100076



P8100077



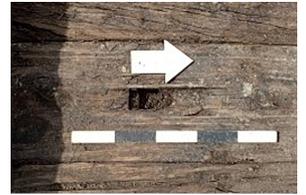
P8100078



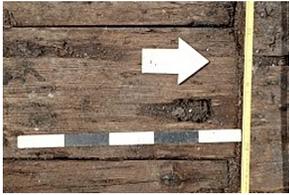
P8100079



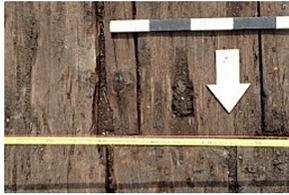
P8100080



P8100081



P8100082



P8100083



P8100084



P8100085



P8100086



P8100087



P8100088



P8100089



P8100090



P8100091



P8100092



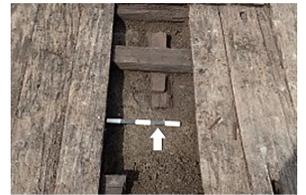
P8100093



P8100094



P8100095



P8100096



P8100097



P8100098



P8100099



P8100100



P8100101



P8100102



DSCN3312



DSCN3289



DSCN3290



DSCN3291



DSCN3292



DSCN3293



DSCN3294



DSCN3295



DSCN3296



DSCN3297



DSCN3298



DSCN3299



DSCN3300



DSCN3301



DSCN3302



DSCN3303



DSCN3304



DSCN3305



DSCN3306



DSCN3307



DSCN3308



DSCN3309



DSCN3310



DSCN3311

ANNEXE 2

CATALOGUE DES DOCUMENTS GRAPHIQUES

Fichier	Titre	Type	Format	Sources	Auteur
154-09-0425-1	Zone d'intervention générale, projet 154-09-0425	Carte	.pdf	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Monterege 2014 30 cm Fuseau 8 	MTMDET
154-09-0425-2	Plan d'ensemble ; Reconstruction du pont Gouin au-dessus de la rivière Richelieu et du canal de Chambly	Plan	.pdf	<ul style="list-style-type: none"> ▪ PO-2015-1-18015 	MTMDET
154-09-0425	Potentiel archéologique et inventaire proposé, Secteur Saint-Jean, 1809, orthophoto 2014	Plan	.pdf	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Monterege 2014 30 cm Fuseau 8 ▪ CH-8709-154-09-0425 	MTMDET
154-09-0425-4	Potentiel archéologique et inventaire proposé, Secteur Saint-Jean, 1841-1851, orthophoto 2014	Plan	.pdf	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Monterege 2014 30 cm Fuseau 8 ▪ CH-8709-154-09-0425 	MTMDET
154-09-0425-5	Localisation du projet 154-09-0425, des zones d'information archéologique et des sites archéologiques connus	Plan	.ai	<ul style="list-style-type: none"> ▪ BDTQ ▪ Géo-WEB MCC 	Artefactuel
154-09-0425-6	Projet no 154-98-1128, secteur Iberville, plan général des sous-opération	Plan	.ai	<ul style="list-style-type: none"> ▪ CH-8709-154-09-0425_XR_TOPO ▪ 170913Archeologie_Iberville points arpentage ▪ Notes de terrain 	Artefactuel
154-09-0425-7	Projet no 154-98-1128, secteur Iberville, schémas stratigraphiques de la sous-opération IB-1-1B	Strati	.ai	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Notes de terrain 	Artefactuel
154-09-0425-8	Projet no 154-98-1128, secteur Saint-Jean, site BhFh-15, plan général du site et des sous-opération	Plan	.ai	<ul style="list-style-type: none"> ▪ CH-8709-154-09-0425_XR_TOPO ▪ Leve vestige-mur 17-11-02 ▪ Notes de terrain 	Artefactuel
154-09-0425-9	Projet no 154-98-1128, secteur Saint-Jean, site BhFh-15, opération 1, schémas stratigraphiques	Strati	.ai	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Notes de terrain 	Artefactuel
154-09-0425-10	Projet no 154-98-1128, secteur Saint-Jean, site BhFh-15, opération 2, stratigraphie de la paroi ouest	Strati	.ai	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Notes de terrain 	Artefactuel
154-09-0425-11	Projet no 154-98-1128, secteur Saint-Jean, site BhFh-15, plan général de la sous-opération 2A	Plan	.ai	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Notes de terrain 	Artefactuel
154-09-0425-12	Projet no 154-98-1128, secteur Saint-Jean, site BhFh-15, superposition de la sous-opération 2A sur le plan d'assurance de 1916	Plan	.mxd	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Leve vestige-mur 17-11-02 ▪ BAnQ-Q, P600/S4/SS1 	Artefactuel

ANNEXE 3

ANALYSE ARCHÉOBOTANIQUE



MARS 2018

**RAPPORT D'ANALYSE ARCHÉOBOTANIQUE, SITE DU
PONT GOUIN (BHFH-15), SAINT-JEAN-SUR-
RICHELIEU**

Anne-Marie Faucher

Archéologue et archéobotaniste
GAIA, coopérative de travail en archéologie

Rapport d'analyse soumis à **Artefactuel, coop de travail**

Équipe de réalisation

GAIA, coopérative de travail en archéologie

Anne-Marie Faucher, archéobotaniste chargée de projet

Stéphane Noël, révision des textes

Marie-Michelle Dionne, administration

Artefactuel, coop de travail

Louis Gilbert, archéologue chargé de projet

Ministère de la Culture et des Communications du Québec

Laboratoire et réserve d'archéologie du Québec

Table des matières

Équipe de réalisation	i
Table des matières.....	ii
Liste des tableaux.....	iii
Liste des figures.....	iv
1. Introduction.....	1
1.1. Objectifs	1
2. Les processus taphonomiques	3
2.1. Formation du site.....	3
2.2. Préservation archéologique.....	5
2.3. Échantillonnage et traitement des données.....	6
3. Méthodologie	8
3.1. Échantillonnage sur le terrain.....	8
3.2. Préparation des assemblages	8
3.3. Tri et identification du matériel.....	9
3.4. Quantification et calculs statistiques	9
4. Résultats et interprétations	11
4.1. Résultats.....	11
4.2. Préservation archéologique et formation de l'assemblage	16
4.3. Alimentation	17
4.4. Environnement	18
4.5. Fonction et utilisation.....	18
6. Conclusion.....	20
Bibliographie.....	21
Annexe A : Écologie des plantes	23

Liste des tableaux

Tableau 1 : Traitement de l'échantillon.....	11
Tableau 2 : Inclusions observées dans les fractions lourde et légère.....	11
Tableau 3 : Identification des restes botaniques.....	12

Liste des figures

Figure 1 : Localisation du site archéologique BhFh-15 et provenance de l'échantillon analysé.	1
Figure 2 : Schéma général du processus de formation des assemblages archéobotaniques.	4
Figure 3 : Graine de cerise de Virginie (<i>Prunus virginiana</i> L.), BhFh-15- 2A11.	13
Figure 4 : Graines de concombre (<i>Cucumis sativa</i> L.), BhFh-15-2A11.	13
Figure 5 : Graine de tomate (<i>Solanum lycopersicum</i> L.), BhFh-15-2A11.	14
Figure 6 : Graine de raisin cultivé (<i>Vitis vinifera</i> L.), BhFh-15-2A11.	14
Figure 7 : Fragment de noix de noisetier (<i>Corylus</i> sp.), BhFh-15-2A11.	15

1. Introduction

Le site archéologique du Pont Gouin (BhFh-15), secteur Saint-Jean-sur-Richelieu, est situé sur la rive ouest de la Rivière Richelieu, au nord du Pont Gouin entre la rue du Quai et la rue Richelieu. L'échantillon analysé dans ce rapport provient d'une intervention archéologique réalisée en 2017. La figure 1 indique l'emplacement d'où provient l'échantillon (étoile rouge), ainsi que l'étendue approximative de l'intervention archéologique (inventaire et supervision) dans le secteur Saint-Jean-sur-Richelieu. Dans ce rapport sont présentés les résultats obtenus lors de l'analyse archéobotanique.

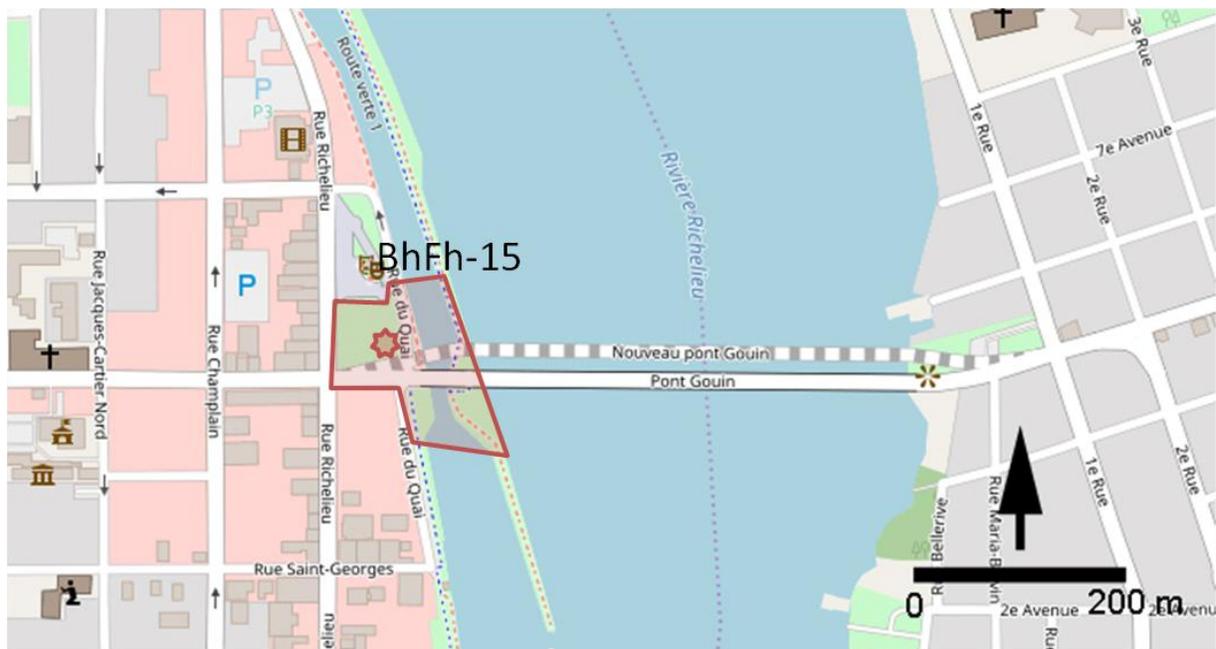


Figure 1 : Localisation du site archéologique BhFh-15 et provenance de l'échantillon analysé.

1.1. Objectifs

Le but de l'archéobotanique est d'apporter une vision plus détaillée des relations entre les humains et les plantes dans le passé. Elle sert à mieux comprendre les modes de vie des habitants

d'un site, leurs activités et leur utilisation des ressources botaniques. L'analyse des restes botaniques permet également de mieux comprendre certains contextes archéologiques.

Les objectifs de cette présente analyse visent plus spécifiquement à :

1. Identifier les restes botaniques préservés dans l'échantillon prélevé et déterminer leur fonction/utilisation;
2. Approfondir les connaissances sur les pratiques alimentaires des habitants.
3. Identifier le bruit de fond végétal indicatif de l'environnement autour du site;
4. Approfondir les connaissances sur la fonction des contextes étudiés.

2. Les processus taphonomiques

Avant d'entamer l'explication du phénomène qu'est la préservation archéologique, il faut s'attarder à la déposition des restes dans le sol et également dans les contextes archéologiques. Il est important de préciser que dans ce rapport, le terme « sol » désigne une déposition naturelle sans aucune activité anthropique et que le terme « sédiment » comprend tous les types de dépositions associées à une activité anthropique directe ou indirecte.

Les processus taphonomiques comprennent l'ensemble des éléments affectant la préservation des restes botaniques sur un site archéologique et leur conservation en laboratoire. Ils sont un élément clé de l'interprétation archéologique et leur compréhension est essentielle à l'analyse archéobotanique.

2.1. Formation du site

Le schéma de la figure 2 représente bien le modèle de base des dépositions archéologiques en ce qui a trait aux restes botaniques, bien qu'il l'illustre de manière très générale. Il existe des descriptions plus explicites et détaillées concernant les variations de déposition et de préservation. En effet, lors de l'analyse archéobotanique, chaque étape de la « vie » d'un reste botanique archéologique se doit d'être retracé plus spécifiquement depuis son stade d'être vivant (une plante), sa mort (plantes amenées sur un site), sa déposition dans un assemblage (plante jetée et enterrée) et sa préservation dans un assemblage archéologique (Lee 2012, Gallagher 2015 : 29). La figure 2 démontre davantage les trois premières étapes (la vie, la mort et la déposition).

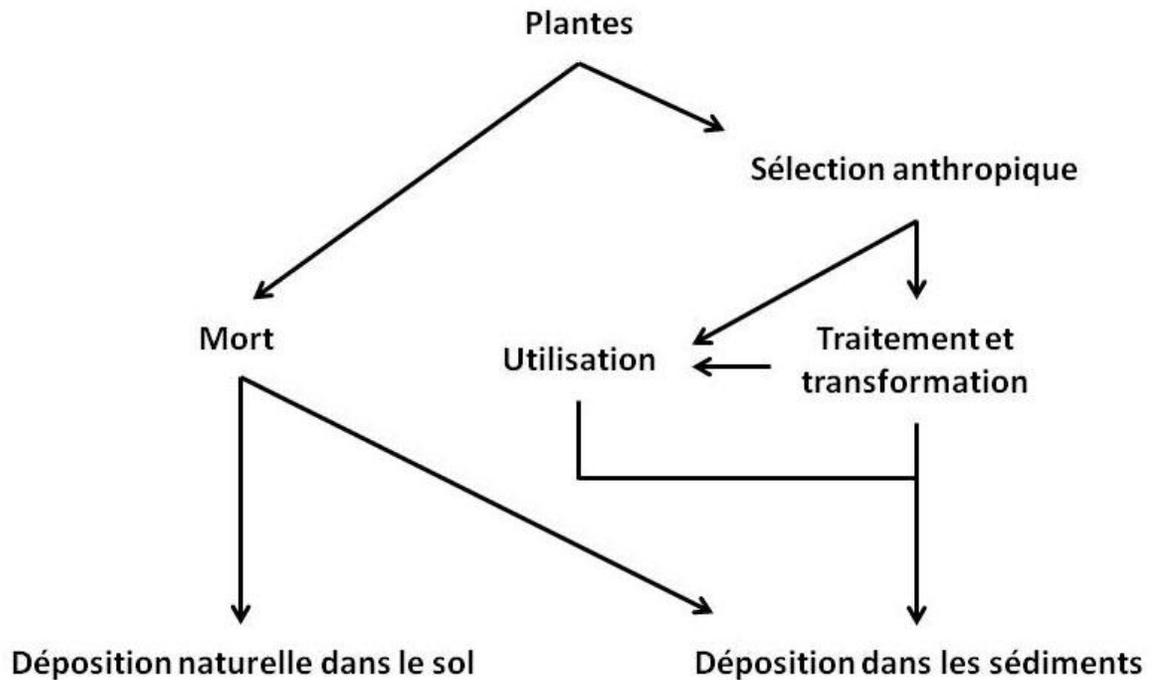


Figure 2 : Schéma général du processus de formation des assemblages archéobotaniques.

(adapté de Gallagher 2015)

Le dépôt des restes botaniques dans le sol et les sédiments est dû à deux facteurs : naturel et anthropique (Gallagher 2015 : 29-32). Le premier comprend la mort de la plante et son dépôt direct dans le sol. Un dépôt indirect dans les sédiments est également possible par l'entremise du transport des restes botaniques par le vent, les insectes ou les animaux. De cette manière, les restes botaniques peuvent être incorporés accidentellement dans l'assemblage archéologique (Minnis 1981 : 145). Le dépôt anthropique peut également être direct ou indirect. Le dépôt direct fait allusion à la sélection volontaire d'une plante pour ses propriétés ou caractéristiques spécifiques. Les plantes sélectionnées sont souvent amenées sur un site (lieu ou espace culturel) où elles pourront éventuellement se déposer dans les sédiments et peut-être se préserver archéologiquement (Gallagher 2015 : 29). Le traitement et l'utilisation des plantes sélectionnées entraînent inévitablement une variété de possibilités de déposition et par conséquent d'assemblages botaniques. Le dépôt anthropique indirect ne répond pas à une intention volontaire de sélection, mais y est néanmoins étroitement lié puisque certaines plantes peuvent être

accidentellement ramassées, cueillies ou transportées avec d'autres plantes ciblées (Gallagher 2015 : 31).

Plusieurs expérimentations ont été réalisées afin de déterminer le mouvement des restes archéobotaniques dans le sol et les sédiments après leur déposition. L'action de l'eau, des racines et de la bioturbation (déplacement de la terre par des êtres vivants) semblent les principaux facteurs de transport des restes botaniques (Cappers 1993; Théry-Parisot *et al.* 2010). Les coprolithes et le fumier animal affectent également la déposition des restes archéobotaniques (surtout les grains d'amidon et les phytolithes) au même titre que les activités humaines (Horrocks 2006 : 78; Piperno 2006 : 21).

2.2. Préservation archéologique

La préservation est le moyen par lequel un reste peut survivre à la décomposition à travers les âges. Elle comprend plusieurs variantes entre les différents types de restes. Dans la mesure où plusieurs conditions précises sont satisfaites, ces derniers peuvent se préserver sur de très longues périodes et être encore identifiables.

En milieu québécois, les principaux modes de préservation des macrorestes botaniques sont la carbonisation, le milieu anaérobie (souvent par imbibition où le dioxygène essentiel à la vie est absent) et la minéralisation. La dessiccation existe, mais est peu rencontrée dans les contextes archéologiques enfouis. Au Québec elle se présente davantage dans les bâtiments encore en place (par exemple dans les greniers scellés ou sous un plancher). Dans cette analyse, deux moyens de préservation des graines ont été observés : l'anaérobie/imbibition et la minéralisation.

La préservation par anaérobie/imbibition est souvent problématique dans les sédiments provenant de contextes non scellés (exemples de contextes scellés : latrines, tonneau et drain avec couvercle). En effet, il est alors impossible de départager les graines d'aujourd'hui des graines archéologiques ou graines provenant de contextes archéologiques plus récents, puisque dans les trois cas elles ont une allure moderne. C'est pour cette raison que la compréhension de la

formation de l'assemblage archéobotanique est indispensable, pour éviter les biais liés à cette contamination.

La minéralisation des restes botaniques, bien que peu commune, est néanmoins un important moyen de préservation observé principalement chez les restes également préservés par anaérobiose/imbibition, principalement dans des latrines (environnement riche en phosphate). Les restes peuvent aussi se préserver dans les contextes où il y a une forte présence de métal corrodé (cuivre, bronze ou fer) (Gallagher 2015 : 25). La minéralisation a lieu lorsque le matériel organique contenu dans la structure de la plante (graine) est graduellement remplacé par les minéraux dissous relâchés par l'eau contenue dans le substrat à proximité et qui préserve la structure anatomique des plantes (Gallagher 2015 : 25). Les graines préservées par minéralisation trouvées sur le site BhFh-15 sont dans différents stades du processus de minéralisation (partiel et semi-complet).

Puisque les sédiments analysés proviennent d'un contexte ouvert, il est possible qu'une contamination récente ou moderne des sédiments ait eu lieu. Cependant, le contexte à l'étude semble avoir été recouvert rapidement et donc tous les éléments botaniques analysés ont été jugés archéologiques. Le biais associé à ce problème taphonomique est jugé négligeable pour cette analyse.

2.3. Échantillonnage et traitement des données

Les facteurs taphonomiques affectant les restes archéobotaniques ne cessent pas après leur déposition sur le site archéologique. L'échantillonnage est également un facteur taphonomique important, et constitue une étape à considérer quand des problèmes surviennent lors de l'analyse en laboratoire. D'abord, lors de la prise d'échantillon, il a fallu s'assurer qu'aucune contamination n'est venue affecter les sédiments, et que ces derniers ont été entreposés adéquatement pour éviter le bris du matériel et la décomposition hâtive. Le traitement des échantillons est un autre processus taphonomique qui peut abîmer les restes archéobotaniques. La flottation manuelle des sédiments (lavage) est la moins destructrice des méthodes de traitement et a peu d'effets néfastes sur la préservation des restes. Cependant, les graines carbonisées et les charbons de bois peuvent

tout de même se briser, se fragmenter ou se dissoudre au contact de l'eau. Dans cette analyse, les bris potentiels des graines liés au traitement sont considérés comme négligeables.

L'interprétation des données archéobotaniques prend donc en considération l'ensemble des processus taphonomiques qui sont survenus depuis la déposition des restes dans les sédiments, jusqu'au traitement des échantillons en laboratoire. Ces processus affectent les restes de manière différente selon les sites, les contextes et les types de restes étudiés. La compréhension de la formation de l'assemblage archéologique et du site est primordiale, afin de bien interpréter les résultats obtenus lors des analyses.

3. Méthodologie

Cette section explique la méthodologie adoptée lors de l'analyse archéobotanique et comprend toutes les étapes depuis le prélèvement des échantillons de sédiments sur le site archéologique jusqu'à leur analyse en laboratoire. Les calculs statistiques utilisés dans l'analyse sont également expliqués en détail pour bien saisir les objectifs remplis par chacun d'eux.

3.1. Échantillonnage sur le terrain

Lors de l'intervention archéologique sur le site du Pont Gouin en 2017, un échantillon de sédiments a été prélevé selon la méthode d'échantillonnage appelée « au jugement » (D'Alpoim Guedes et Spengler 2015 : 78), c'est-à-dire dans un contexte qui semble visuellement propice à la préservation archéologique des macrorestes de graines.

3.2. Préparation des assemblages

L'échantillon a nécessité un traitement préalable à son analyse afin de libérer les restes botaniques de la matrice des sédiments. L'échantillon a été lavé selon une méthode adaptée de la flottation manuelle et du « wash-over »; méthode idéale pour éviter le bris des restes botaniques (White et Shelton 2015 : 99). Tous les sédiments prélevés ont été traités, ce qui correspond à un volume de 0,475 litre. Selon les dernières avancées en méthodologie archéobotanique, ce volume n'est pas suffisant pour recueillir un nombre représentatif de spécimens (D'Alpoim Guedes et Spengler 2015 : 85; Pearsall 2000; White et Shelton 2015 : 99). Néanmoins, il est tout de même possible de recueillir de bonnes informations sur le contexte et son contenu botanique.

L'échantillon de sédiments a été lavé dans le Laboratoire et réserve d'archéologie du Québec à l'aide de tamis géologiques de 1 mm, 500 µm et 250 µm pour garantir l'efficacité de la collecte des graines (Pearsall 2015). La fraction lourde obtenue par ce lavage a par la suite été séchée, tandis que la fraction légère contenant les restes botaniques a été préservée dans l'alcool 91 % pour éviter leur dégradation et assurer leur conservation jusqu'à leur identification. Les graines les plus denses et résistantes ont par la suite été séchées à l'air libre.

3.3. Tri et identification du matériel

L'ensemble de la fraction légère a été trié à l'aide d'un microscope binoculaire à faible grossissement (10-50X). Tous les fragments botaniques ont été récupérés et comptés et toutes les autres inclusions ont été notées (pourcentage). Les fractions lourdes ont été triées pour recueillir les graines et artéfacts qui n'auraient pas flottés lors du lavage et observer les inclusions contenues dans les sédiments.

L'identification des graines a nécessité l'observation des caractères morphologiques diagnostiques tels que la forme, la taille, les points d'attache, l'embryon et la texture. L'identification a été réalisée à l'aide de la collection de référence de GAIA, d'ouvrages de référence reconnus tels que Cappers *et al.* (2006), ainsi que de la base de données Internet USDA Plant (<http://plants.usda.gov>). La taxonomie et les données écologiques des plantes suivent celles décrites dans Frère Marie-Victorin *et al.* (2002) et Lawrence 1951.

Les graines de chénopode et d'amarante sont morphologiquement très semblables autant sous leur forme sauvage que cultivée. Jusqu'en 2015, les archéobotanistes les différenciaient selon des critères visuels établis. Puisque l'amarante est native de l'Amérique et que le chou-gras (*Chenopodium album* L.) est une introduction européenne, la différenciation entre les deux taxons a toujours été importante pour l'archéologie du Nouveau Monde. Cependant, les nouvelles études ont démontré que cette différenciation est plus difficile à observer que précédemment pensé, puisque les variations lors de la domestication des espèces sont telles que les critères utilisés pour l'identification de l'amarante rejoignent ceux du chénopode (Fritz et Nesbitt 2015 : 139-143). Pour éviter les erreurs d'interprétation entre les espèces, Fritz et Nesbitt (2015) suggèrent de combiner l'identification en un seul taxon : *Chenopodium* sp./*Amaranthus* sp. Cette nouvelle règle a été appliquée pour ce rapport.

3.4. Quantification et calculs statistiques

Les analyses statistiques permettent de comprendre et d'interpréter les résultats de manière optimale en fonction des différents types de restes et des objectifs de recherche. Étant donné la

quantité de restes analysée, ainsi que du contexte dans lesquels ils ont été prélevés, une combinaison de méthodes quantitatives est fondamentale.

D'abord, le dénombrement de chaque spécimen botanique (*absolute counts*) a été effectué afin de connaître la quantité exacte de graines présentes dans les assemblages archéobotaniques (Marston 2015). Ainsi, toutes les graines et tous les fragments ont reçu un compte de un. Cette quantification brute des données a ses limites lors de l'interprétation archéologique, comme l'a démontré Popper (1988 : 60), puisqu'elle sous-entend que le nombre de restes trouvé est représentatif du nombre utilisé et donc est fidèle à la totalité des plantes consommées ou utilisées. Comme il a été expliqué précédemment, la taphonomie entourant la préservation des restes et leur récupération dans les sédiments affecte directement le nombre de restes trouvé. Cela dit, ces mêmes données sont un point de départ essentiel à la poursuite des analyses (Pearsall 2000 : 194) et sont parfois la seule base sur laquelle l'interprétation peut être faite. C'est pourquoi le dénombrement de chaque spécimen archéobotanique a été effectué.

Les ratios sont une autre façon de faire parler les données, probablement la plus simple et la plus répandue chez les archéobotanistes. Parmi ces ratios, le pourcentage est abondamment utilisé pour l'interprétation des résultats dans le but d'identifier les changements de proportion entre les taxons et d'évaluer la variabilité de préservation entre les espèces (Miller 1988 : 74). Finalement, la diversité a été utilisée pour déterminer le nombre de taxons par échantillon. Ce calcul, bien que simple et rapide, répond néanmoins à certains objectifs de cette analyse et amène un point de vue différent dans l'interprétation des résultats.

4. Résultats et interprétations

Les résultats de l'analyse archéobotanique sont présentés dans cette section. L'interprétation suit directement la présentation des résultats pour assurer un suivi logique de la discussion. Le tableau 1 indique la provenance et les détails de traitement de l'échantillon de sédiments à l'étude. D'après les données provenant de l'intervention archéologique, le lot 2A11 semble dater de la 2^e moitié du XIX^e siècle.

Tableau 1 : Traitement de l'échantillon.

<i>Provenance</i>	<i>Texture</i>	<i>Volume traité (L)</i>	<i>Notes de l'archéologue</i>
BhFh-15 2A11	Sable	0,475	Sédiments contenant une substance noire collante et minéralisée.

4.1. Résultats

Le tableau 2 présente les inclusions observées dans les fractions lourde et légère de l'échantillon 2A11. Ce lot possède de nombreux fragments de bois et de matériel végétal divers, comme des branches, des racines et de la matière organique indéterminée. Le seul artefact recueilli est un fragment de verre. Plusieurs restes archéozoologiques, comme des élytres, des têtes, des pronotums et autres sclérites ont aussi été observés.

Tableau 2 : Inclusions observées dans les fractions lourde et légère.

<i>Fraction lourde</i>	<i>2A11</i>
Bois et matières organiques	50 %
Sable	50 %
Verre	1 frag.
<i>Fraction légère</i>	<i>2A11</i>
Bois	55 %
Matières végétales	45 %
Insectes	Présent

Les résultats de l'analyse sont présentés dans le tableau 3. Un total de 2010 restes botaniques divisés en 19 taxons a été identifié. Les taxons ont été groupés selon leur attribut

principal : plantes comestibles, mauvaises herbes et herbacées, plantes aquatiques, arbres et autres. Les plantes comestibles dominent l'assemblage (99,25 %), avec comme principal taxon les cerises de Virginie (*Prunus virginiana* L.; figure 3). Plus de 500 restes fragmentaires ont aussi été identifiés comme des cerises (*Prunus* spp.) et pourraient être des cerises de Virginie et des cerises de Pennsylvanie (*Prunus pennsylvanica* L.). Parmi les autres plantes comestibles se trouvent aussi le concombre (*Cucumis sativa* L.; figure 4), la tomate (*Solanum lycopersicum* L.; figure 5), ainsi que des petits fruits comme la framboise ou la mûre (*Rubus* sp.), la groseille (*Ribes* sp.) et l'aubépine / cenelle (*Crataegus* spp.). Quelques restes de raisin (*Vitis vinifera* L.; figure 6), de pomme / poire (*Malus* sp. / *Pyrus* sp.) et de fraise (*Fragaria* sp.) ont aussi été identifiés.

Tableau 3 : Identification des restes botaniques.

<i>Taxon</i>	<i>Nom commun</i>	<i>2A11</i>	%
<i>Plantes comestibles /médicinales</i>			99,25
<i>Crataegus</i> spp.	Aubépine / cenelle	5	
<i>Cucumis sativa</i> L.	Concombre	89	
<i>Fragaria</i> sp.	Fraise	1	
<i>Malus</i> sp. / <i>Pyrus</i> sp.	Pomme/poire	1	
<i>Prunus domestica</i> L.	Prune	1	
<i>Prunus</i> spp.	Cerise	518	
<i>Prunus virginiana</i> L.	Cerisier de Virginie	1306	
<i>Ribes</i> sp.	Groseille	15	
<i>Rubus</i> sp.	Framboise / mûre	27	
<i>Solanum lycopersicum</i> L.	Tomate	29	
<i>Vitis vinifera</i> L.	Raisin cultivé	3	
<i>Mauvaises herbes / herbacées</i>			0,40
Apiacées		1	
<i>Chenopodium</i> sp. / <i>Amaranthus</i> sp.	Chénopode / amarante	1	
<i>Nicandra physalodes</i> L.	Nicandre faux-coqueret	5	
<i>Potentilla</i> sp.	Potentille	1	
<i>Plantes aquatiques</i>			0,05
cf. <i>Potamogeton</i> sp.	Potamot	1	
<i>Arbres</i>			0,20
<i>Juglans cinerea</i> L.	Noyer cendré	1	
<i>Corylus</i> sp.	Noisetier	3	
<i>Autres</i>			0,10
Indéterminé		2	
Total		2010	100



Figure 3 : Graine de cerise de Virginie (*Prunus virginiana* L.), BhFh-15- 2A11.



Figure 4 : Graines de concombre (*Cucumis sativa* L.), BhFh-15-2A11.



Figure 5 : Graine de tomate (*Solanum lycopersicum* L.), BhFh-15-2A11.



Figure 6 : Graine de raisin cultivé (*Vitis vinifera* L.), BhFh-15-2A11.

Les mauvaises herbes, les plantes aquatiques et les arbres sont très peu nombreux dans l'assemblage. Au total, ils représentent moins de 1 % des restes botaniques recueillis. Ils se divisent en quatre taxons pour la catégorie des mauvaises herbes (0,40 %), un taxon pour les plantes aquatiques et deux taxons pour les arbres. Les arbres sont représentés par un fragment de noix de noyer cendré (*Juglans cinerea* L.) et trois fragments de noix de noisetier (*Corylus* sp.; figure 7). Deux graines n'ont pas pu être identifiées.



Figure 7 : Fragment de noix de noisetier (*Corylus* sp.), BhFh-15-2A11.

4.2. Préservation archéologique et formation de l'assemblage

Deux moyens de préservation sont observés dans l'assemblage, l'anaérobie et la minéralisation. Dans la catégorie des plantes comestibles, quelques restes partiellement minéralisés ont été identifiés. Les autres graines ont toutes été préservées par anaérobie. Il est commun d'associer les graines non carbonisées à une intrusion plus récente lorsqu'il ne s'agit pas d'un contexte fermé. Cependant, les graines non carbonisées liées à l'alimentation ne poussent pas nécessairement à l'état naturel à proximité et ne peuvent donc pas provenir d'intrusions accidentelles. Toutefois, les mauvaises herbes, ainsi que les herbacées, les plantes aquatiques et les arbres, pourraient provenir, en partie ou en totalité, d'intrusions contemporaines ou plus récentes. Il est impossible de déterminer l'apport intrusif avec certitude, mais il s'agit certainement d'une déposition mixte des sédiments, probablement de type primaire et tertiaire ou primaire et secondaire. Les trois principales méthodes de déposition des restes botaniques décrites par Fuller *et al.* (2014) sont les suivantes :

1. Déposition primaire : les restes sont déposés *in situ* et font partie d'un processus de déposition direct, volontaire ou non.
2. Déposition secondaire : les restes d'un seul événement ou d'une seule activité anthropique sont déposés dans un autre lieu. Par exemple, les déchets ramassés dans unâtre de foyer où la cuisson des aliments est pratiquée qui sont jeté au même endroit à l'extérieur d'un bâtiment.
3. Déposition tertiaire : les restes de plusieurs événements anthropiques sont déposés dans un autre lieu, comme un dépotoir, des latrines ou une aire de circulation.

L'analyse ne permet pas de confirmer que les échantillons prélevés proviennent d'un contexte scellé (tonneau avec couvercle, par exemple), ce qui signifie qu'une partie de l'assemblage a pu également provenir d'une déposition primaire involontaire, probablement par le vent ou les animaux. Néanmoins, la proportion de denrées botaniques est plus importante et les mauvaises herbes sont négligeables. Il semble que les sédiments aient donc été protégés des intempéries et des contaminations locales.

Lors d'une contamination de la flore naturelle après une déposition archéologique, il est attendu d'observer une augmentation de la concentration de mauvaises herbes des lots supérieurs. L'échantillon prélevé ne permet pas de percevoir un changement au niveau stratigraphique (un seul échantillon analysé) et donc il est impossible de déterminer avec exactitude la proportion des mauvaises herbes intrusives.

4.3. Alimentation

Il ne suffit pas à une plante d'être comestible pour déterminer qu'elle ait été utilisée en contexte d'alimentation humaine. En effet, plusieurs arbres et arbustes produisant des fruits comestibles se trouvent naturellement dans l'environnement et près des habitations. Les animaux, surtout les oiseaux, se délectent de ses fruits et transportent les petites graines parfois sur de longues distances. Il est donc fréquent de rencontrer des contextes archéologiques où des graines comestibles sont présentes, mais dont il est impossible de faire un lien direct avec l'alimentation humaine à cause de leur faible représentativité.

Dans le cas du lot 2A11, l'apport important d'une majorité de graines comestibles disponible à l'état naturel et de graines provenant de plantes cultivées est un signe évident d'utilisation / consommation par les humains. Les restes botaniques comestibles sont majoritairement composés de graines de fruits provenant du milieu local, mais comprennent également une proportion d'espèces cultivées comme le concombre, la tomate et le raisin. Leur consommation a pu se faire sous forme de gelées, de tartes, de confitures ou encore comme simples fruits.

Parmi les fruits locaux, les groseilles, les aubépines / cenelles, les prunes et les cerises possèdent un grand noyau et très peu de chair et ont pu davantage être utilisées pour la fabrication de liqueurs, de breuvages, de sirops et de gelées, plutôt que pour la dégustation de leur fruit. Le résultat de la préparation de ces produits est que les graines sont habituellement rejetées avec le reste des eaux usées provenant de la préparation de la nourriture, ce qui explique leur présence dans les sédiments. La présence de groseilles n'est pas commune dans les échantillons archéobotaniques associés au Régime français analysés ailleurs au Québec. C'est surtout chez la

population anglaise que la culture du groseillier s'est répandue à partir du XVIII^e siècle (Fortin 1987 : 21-22), ce qui concorde avec la datation du lot vers la 2^e moitié du XIX^e siècle.

Les résultats de l'analyse archéobotanique témoignent d'activités de cueillette locale et d'horticulture, par exemple un jardin, ainsi que possiblement d'un commerce local. Le milieu socio-économique associé aux occupants n'est pas possible à déterminer avec les restes trouvés. Cependant, il est à noter qu'aucune espèce provenant du commerce international, par exemple la figue, n'a été trouvée. Les occupants ont pu avoir une alimentation variée en ce qui a trait aux fruits. Les légumes sont moins présents, mais c'est généralement le cas puisqu'ils sont cueillis avant de monter en graines.

4.4. Environnement

Les plantes non comestibles identifiées dans l'échantillon sont très peu nombreuses comparativement aux espèces liées à l'alimentation. Ceci reflète une contamination principalement involontaire durant ou après la déposition archéologique. Les données botaniques ne sont donc pas représentatives de l'environnement de l'époque. Cependant, les espèces trouvées témoignent d'un environnement ouvert, humide et perturbé par les activités humaines (annexe A), ce qui concorde avec la nature des lieux près de la rivière Richelieu. Les quelques fragments de noix trouvés ne sont pas caractéristiques d'un environnement boisé et ne sont pas présents en assez grande quantité pour pouvoir les interpréter adéquatement.

4.5. Fonction et utilisation

L'assemblage archéobotanique comprend un ensemble hétérogène anthropique et naturel composé de rejets de déchets alimentaires et de dépositions naturelles probablement involontaires. Les inclusions trouvées dans les fractions lourde et légère sont peu variées, comprenant principalement de la matière organique et du bois. Ainsi, l'hypothèse d'une déposition comme un dépotoir n'est pas plausible, des ossements animaux, du charbon de bois et des artefacts en plus grande quantité sont généralement trouvés dans ces types de dépositions. L'hypothèse du compost ne semble pas très probable non plus, puisque les graines n'y sont

habituellement pas les bienvenues. Par contre, la matière organique observée, combinée à une grande quantité de graines comestibles, suggère une déposition de rejets alimentaires. Les données recueillies supposent également que l'accumulation des sédiments s'est effectuée dans un milieu relativement fermé ou scellé rapidement par une déposition subséquente, puisque la flore environnante n'est presque pas représentée. De nombreux insectes ont été observés lors de l'analyse et pourraient certainement aider à mieux comprendre la déposition archéologique du lot 2A11.

6. Conclusion

L'analyse archéobotanique a permis de répondre aux objectifs de recherche dans leur ensemble. D'abord, l'échantillon analysé contient plus de 2 000 graines préservées qui ont pu être identifiées au plus petit niveau taxonomique possible, à l'exception de deux restes botaniques dont l'identification reste indéterminée.

La catégorisation des taxons en plusieurs groupes indicateurs a confirmé une dominance des espèces appartenant aux plantes comestibles. Ainsi, il a pu être possible de mieux comprendre les denrées végétales utilisées dans l'alimentation sur le site. Les cerises de Virginie dominent l'assemblage. Certaines espèces identifiées ont été cultivées sur le site ou achetées au marché, comme le concombre et la tomate. Bien qu'en très faible quantité, les restes botaniques témoignant de l'environnement indiquent un milieu ouvert et perturbé par les activités humaines.

Finalement, la fonction du contexte étudié nécessite davantage de recherches. Il est nécessaire d'incorporer les données de terrain avec les résultats de l'analyse archéobotanique pour obtenir un portrait plus complet de la déposition et de sa signification.

Il n'est pas recommandé de procéder à de plus amples analyses du matériel botanique contenu dans l'échantillon. Cependant, l'analyse des nombreux restes entomologiques préservés serait un atout pour une meilleure compréhension de la déposition archéologique, de la formation de l'assemblage et de sa fonction. Une analyse archéoentomologique est donc recommandée pour le lot 2A11.

Bibliographie

- Cappers, R. T. J. 1993. Seed dispersal by water: a contribution to the interpretation of seed assemblages. *Vegetation History and Archaeobotany* **2**, 173-186.
- Cappers, R. T. J., Bekker, R. M. et Jans, J. E. A. 2006. *Digitale zadenatlas van Nederland / digital seed atlas of the Netherlands*. Groningen: Barkhuis and Groningen University Library.
- D'Alpoim Guedes, J. et Spengler, R. 2015. Sampling Strategies in Paleoethnobotanical Analysis, pp. 77-94 dans J. M. Marston, J. D. A. Guedes et C. Warinner (dir.), *Method and Theory in Paleoethnobotany*. Boulder : University Press of Colorado.
- Fortin, C. 1987. *Les macrorestes végétaux des latrines de la cour sud-est du Château Saint-Louis, Québec*. Québec. Rapport inédit soumis à Environnement Canada, Parcs Canada.
- Frère Marie-Victorin, É. C., Rouleau, E., Frère Alexandre, É. C., Brouillet, L., Hay, S. G., Goulet, I., Blondeau, M., Cayouette, J. et Labrecque, J., (Dir.). 2002. *Flore laurentienne*. 3e édition. Boucherville : Gaëtan Morin.
- Fritz, G. et Nesbitt, M. 2015. Laboratory Analysis and Identification of Plant Macroremains, pp. 115-145 dans J. M. Marston, J. d. A. Guedes et C. Warinner (dir.), *Method and Theory in Paleoethnobotany*. Boulder : University Press of Colorado.
- Fuller, D. Q., Stevens, C. et McClatchie, M. 2014. Routine activities, tertiary refuse and labor organization: Social inference from everyday archaeobotany, pp. 174-217 dans M. Madella et M. Savard (dir.), *Ancient Plants and People. Contemporary Trends in Archaeobotany*. Tuscon : University of Arizona Press.
- Gallagher, D. E. 2015. Formation Processes of the Macrobotanical Record, pp. 19-34 dans J. M. Marston, J. d. A. Guedes et C. Warinner (dir.), *Method and Theory in Paleoethnobotany*. Boulder : University Press of Colorado.
- Horrocks, M. 2006. Starch residues in coprolites, pp. 78 dans R. Torrence et H. Barton (dir.), *Ancient Starch Research*. Walnut Creek: Left Coast Press.
- Lawrence, G. H. M. 1951. *Taxonomy of Vascular Plants*. New York: MacMillan Company.
- Lee, G.-A. 2012. Taphonomy and sample size estimation in paleoethnobotany. *Journal of Archaeological Science* **39**, 648-655.
- Marston, J. M. 2015. Ratios and Simple Statistics in Paleoethnobotanical Analysis, pp. 163-179 dans J. M. Marston, J. D. A. Guedes et C. Warinner (dir.), *Method and Theory in Paleoethnobotany*. Boulder : University Press of Colorado.

- Miller, N. F. 1988. Ratios in paleoethnobotanical analysis, pp. 72-85 dans C. A. Hastorf et V. S. Popper (dir.), *Current Paleoethnobotany: Analytical Methods and Cultural Interpretations of Archaeological Plant Remains*. Chicago : University of Chicago Press.
- Minnis, P. E. 1981. Seeds in Archaeological Sites: Sources and Some Interpretative Problems. *American Antiquity* **46**, 143-152.
- Pearsall, D. M. 2000. *Palaeoethnobotany: A Handbook of Procedures*. 2nd edition. San Diego : Academic Press.
- Pearsall, D. M. 2015. *Paleoethnobotany: A Handbook of Procedures*. 3e édition. Walnut Creek: Left Coast Press.
- Piperno, D. R. 2006. *Phytoliths: A Comprehensive Guide for Archaeologists and Paleoecologists*. Lanham: AltaMira Press.
- Popper, V. S. 1988. Selecting Quantitative Measurements in Paleoethnobotany, pp. 53-71 dans C. A. Hastorf et V. S. Popper (dir.), *Current Paleoethnobotany: Analytical Methods and Cultural Interpretations of Archaeological Plant Remains*. Chicago : University of Chicago Press.
- Théry-Parisot, I., Chabal, L. et Chrzavzez, J. 2010. Anthracology and taphonomy, from wood gathering to charcoal analysis. A review of the taphonomic processes modifying charcoal assemblages, in archaeological contexts. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* **291**, 142-153.
- White, C. E. et Shelton, C. P. 2015. Recovering Macrobotanical Remains, pp. 95-114 dans J. M. Marston, J. D. A. Guedes et C. Warinner (dir.), *Method and Theory in Paleoethnobotany*. Boulder : University Press of Colorado.

Annexe A : Écologie des plantes

<i>Identification</i>	<i>Nom commun</i>	<i>Origine</i>	<i>Habitat</i>	<i>Description</i>	<i>Source</i>
<i>Amaranthus</i> sp.	Amarante	Natif	Partout	Mauvaise herbe naturalisée	Frère Marie-Victorin et al. 2002 : 198
<i>Chenopodium</i> sp.	Chénopode	Natif et Europe	Lieux habités	Mauvaise herbe	Frère Marie-Victorin et al. 2002 : 192
<i>Crataegus</i> spp.	Aubépine - Cénelle	Natif	Lieux secs et lumineux	Le bois est utilisé pour outillage, le fruit de quelques espèces est comestible	Frère Marie-Victorin et al. 2002 : 296
<i>Cucumis sativa</i> L.	Concombre	Natif	Cultivé	Alimentation	Frère Marie-Victorin et al. 2002 : 540
<i>Fragaria</i> sp.	Fraise	Natif	Champs et pâturages	Alimentation humaine	Frère Marie-Victorin et al. 2002 : 342
<i>Malus</i> sp. / <i>Pyrus</i> sp.	Pomme / poire	Natif	Lieux variés	Alimentation humaine	Frère Marie-Victorin et al. 2002 : 318
<i>Nicandra physaloides</i> L.	Nicandre faux-coqueret	Natif	Champs, lieux variés	Mauvaise herbe, ornementation	Frère Marie-Victorin et al. 2002 : 461; Lawrence 1951 : 693
<i>Potentilla</i> sp.	Potentille	Natif et Europe	Lieux incultes, rivages	Certaines espèces sont des plantes ornementales, d'autres avec des propriétés médicinales, la plupart des mauvaises herbes	Frère Marie-Victorin et al. 2002 : 336
<i>Prunus</i> spp.	Cerise / prune	Natif	Lieux variés, cultivé	Alimentation	Frère Marie-Victorin et al. 2002 : 319
<i>Ribes</i> sp.	Groseille	Natif	Bois, cultivé	Alimentation	Frère Marie-Victorin et al. 2002 : 289
<i>Rubus</i> spp.	Framboise/mûre	Natif	Lieux incultes, lieux secs, bords des bois, pâturage	Alimentation	Frère Marie-Victorin et al. 2002 : 327; Lawrence 1951 : 543
<i>Solanum lycopersicum</i> L.	Tomate	Natif	Cultivé	Alimentation	Frère Marie-Victorin et al. 2002 : 461
<i>Vitis vinifera</i> L.	Raisin cultivé	Eurasie	Cultivé	Alimentation	Frère Marie-Victorin et al. 2002 : 405

ANNEXE 4

FICHE DE SITE ARCHÉOLOGIQUE

FICHE DE SITE ARCHÉOLOGIQUE

Nom attribué au site : Pont Gouin, côté Saint-Jean

Code Borden : BhFh-15

RESPONSABLES DE L'EXPERTISE (MANDAT MTQ)

Numéro du permis de recherche archéologique au Québec : 17-ARTE-10

Chargé de projet : Louis Gilbert

Archéologue responsable de l'intervention : Louis Gilbert

LOCALISATION

Date de la découverte (jj/mm/aa) : 17 juillet 2017

Longitude (dd°mm'ss") _____ Latitude (dd°mm'ss") _____

Longitude (UTM) _____ Latitude (UTM) : _____ Fuseau UTM : _____

Longitude (MTM) 324390 Latitude (MTM) : 5018534 Fuseau MTM : 8

Technique de localisation : GPS Arpentage Autre : _____

N° photo aérienne : _____ Échelle : _____ Année : _____

No carte topographique : 31h06101 Échelle : 1:20 000 Année : 2018

Municipalité : Saint-Jean-sur-Richelieu MRC : Haut-Richelieu

Canton : _____ Lot : 4 270 410 à 4 270 413 et 4 270 990

Nom du propriétaire : MTMDET

Adresse du propriétaire : _____

Altitude/mer : 30,86 (m) Altitude/cours/plan d'eau : _____ (m) Nom : Richelieu

Nom bassin hydrographique : Rivière Richelieu

DESCRIPTION

Statut légal : Aucun Cité Déclaré Classé

Nombre d'aires d'occupation identifiée : 1

Position du site: En stratigraphie En surface

Identification culturelle/chronologique :

1. Euro-québécois XIXe siècle au XXe siècle

2. _____

3. _____

4. _____

Superficie estimée du site (m²): 4000 Dimensions (m X m) : 65x65

Datation du site : Inconnue Absolue Relative Référence : _____

État du site suite à la dernière intervention : Intact Perturbé : _____ % Détruit : 50 %

Inventorié : 2 % Fouillé : 1 %

FICHE DE SITE ARCHÉOLOGIQUE

Nom attribué au site : Pont Gouin, côté Saint-Jean

Code Borden : BhFh-15

DESCRIPTION (suite)

1- Description de l'environnement naturel et anthropique :

Terrain vague à la suite de la démolition récente des bâtiments.

2- Description des points de repère géographiques ou anthropiques :

À l'ouest de la rivière Richelieu, au nord de l'actuel pont Gouin. Au nord-est de l'intersection Rue Saint-Jacques et rue Richelieu

3- Description des travaux archéologiques réalisés dans le cadre du mandat :

Deux tranchées exploratoires mécaniques et fouille d'une superficie de 5x4 m

4- Position stratigraphique :

Vestiges en stratigraphie, à 1,40 m de la surface, sous des remblais.

5- Description des artefacts :

Collection de 1850 à aujourd'hui; clous forgés et découpés avec la structure, terre cuite fine blanche et pearlware, terre cuite de l'Angleterre du Nord-Est. Dans les remblais, matériel associé à l'enfournement de céramique dans une couche de déchets, et un niveau avec du matériel électrique du premier quart du XXe siècle.

6- Description des structures :

Plancher de bois en planches de 30 cm de largeur bordé d'un possible mur déstructuré.

7- Datation des structures :

Estimation : fin XIXe ou début XXe

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

Entrepôt

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

Aucun

10- Analyses réalisées :

Archéobotanique

11- Autres commentaires :

FICHE DE SITE ARCHÉOLOGIQUE

Nom attribué au site : Pont Gouin, côté Saint-Jean

Code Borden : BhFh-15

VALEURS

Nulle

Faible

Moyenne

Forte

Valeur de recherche sur le terrain :

Estimation de 25% du bâtiment complètement fouillé

Valeur de connaissance post-terrain :

La collection de matériel d'enfournement peut révéler des informations d'intérêt sur cette activité. La culture matérielle associée au bâtiment pourrait révéler la fonction du bâtiment.

Valeur scientifique :

s/o

Valeur d'exception :

s/o

Valeur de représentativité :

s/o

Valeur d'appropriation collective :

s/o

Valeur d'association :

s/o

RECOMMANDATIONS

Site ne requérant ni expertise de terrain supplémentaire ni protection :

Protection

Fouille

Relevés

Surveillance*

Analyse spécialisée

Autre recommandation : _____

* La surveillance archéologique doit demeurer une solution d'exception

Précision sur les recommandations :

Une bonne superficie du bâtiment a été fouillée en stratigraphie. Le contexte ne permet pas une protection. Toutefois, le potentiel résiduel du secteur fait en sorte que la présence d'un archéologue lors des excavations est recommandée.

ANNEXE 5

INVENTAIRE DES ARTEFACTS ET ÉCOFACTS

site	Lot	matériau:	Nb	objet:	fonction:	commentaires:
BhFh-15	2A1	PC avec glaçure	15	pernette	Argile, techno-témoin	Fragments de pernettes en forme de pattes de coq tripodes qui semblent appartenir à trois formats différents, donc utilisés pour la cuisson de contenants de formats différents.
BhFh-15	2A1	PC avec glaçure	1	pernette	Argile, techno-témoin	Fragments de pernettes prenant la forme de petites bandes plate à pointe triangulaire. C'est un format que l'on fiche directement dans la paroi de la cazette pour supporter les petits contenants à marli lors de la cuisson.
BhFh-15	2A1	TCF chamois glaçure brune	1	couvercle	Alimentation, vaisselle de service	1 tesson de couvercle.
BhFh-15	2A1	TCF blanche vitrifiée	72	contenants divers	Alimentation, vaisselle de table	Fragments d'assiettes sans décor ou certains affichant le motif du blé ; de bols, de soucoupes, 3 tessons avec décor de dorures.
BhFh-15	2A1	TCF jaune glaçure claire	1	bol	Alimentation, vaisselle de table	1 tesson de paroi.
BhFh-15	2A1	TCF blanche	2	assiette	Alimentation, vaisselle de table	2 tessons de paroi à décor à l'éponge bleu pâle
BhFh-15	2A1	TCF blanche	1	assiette	Alimentation, vaisselle de table	1 tesson de rebord à décor Willow bleu
BhFh-15	2A1	TCF blanche	1	assiette	Alimentation, vaisselle de table	1 tesson de rebord à décor shell edge.
BhFh-15	2A1	TCF blanche	3	assiette	Alimentation, vaisselle de table	1 tesson de rebord et 2 de paroi avec décor fleuri bleu foncé.
BhFh-15	2A1	TCF blanche	1	assiette	Alimentation, vaisselle de table	1 tesson de paroi avec décor fleuri bleu pâle.
BhFh-15	2A1	TCF blanche	1	assiette	Alimentation, vaisselle de table	1 tesson de paroi avec décor fleuri polychrome vert et rouge..
BhFh-15	2A1	TCF blanche	4	assiette	Alimentation, vaisselle de table	1 tesson de paroi sans décor.
BhFh-15	2A1	GG glaç sal et Albany	2	jarre	Alimentation, conservation	1 tesson de base de jarre avec enduit albany brun à l'intérieur et 1 tesson de paroi à corp gris et glaçure calcinée.
BhFh-15	2A1	TCF argileuse blanche	5	pipe	Tabac	4 tessons de tuyaux et 1 frag. de fourneau. 2 fragments de tuyaux joinifs.
BhFh-15	2A1	PC avec glaçure	3	isolateurs	Électricité	2 isolateurs en bandes dont un complet et 1 fragment d'isolateur circulaire.
BhFh-15	2A1	Graphite	1	électrode	Électricité	1 fragment d'électrode
BhFh-15	2A1	Verre Incolore	11	bouteille	Alimentation indéterminée	Fragment appartenant possiblement à une petite bouteille; 1 fragment d'un petit goulot 1 tesson formant le cul au pontil.
BhFh-15	2A1	V teinté régulier	1	vitre	Matériaux de base-vitre	1 tesson de verre à vitre.
BhFh-15	2A1	Verre teinté rég. vert	3	bouteille	Boissons, conserv./entreposage	3 tessons de paroi d'une bouteille cylindrique
BhFh-15	2A1	Verre teinté rég. turquoise	2	isolateur	Électricité	2 tessons jointifs d'isolateur
BhFh-15	2A1	Verre teinté rég. ambre	1	bouteille	Alimentation indéterminée	1 tesson de bouteille cylindrique
BhFh-15	2A1	V col transp vert foncé	5	bouteille	Alimentation indéterminée	4 tessons de paroi vert pâle et 1 tessons de base vert foncé.
BhFh-15	2A1	V col transp vert foncé	2	bouteille	Boissons, conserv./entreposage	1 tesson de base et 1 tesson de paroi d'une bouteille à base carrée.

site	Lot	matériau:	Nb	objet:	fonction:	commentaires:
BhFh-15	2A1	V col transp bleu	1	bouteille	Alimentation indéterminée	1 éclat
BhFh-15	2A1	V col opaque blanc	5	pot	Alimentation, conservation	1 tesson de rebord et 4 de paroi d'un petit pot.
BhFh-15	2A1	Os	6	ossements	Mammifères	5 fragments d'os de mammifères et 1 dent.
BhFh-15	2A1	Nacre	4	coquillage	Mollusques	Frag de mollusque de type huître dont 1 semble avoir été volontairement percé avec une mèche.
BhFh-15	2A1	Bois	1	coin	Indéterminé, outils	Petite pièce de bois biseauté qui s'apparente à un coin que l'on insère dans un manche pour retenir une tête d'outil, e. pioche, hache, etc.
BhFh-15	2A1	Terre Cuite Grossière	6	cale ou support	Argile, techno-témoin	Fragments de supports pour cazette façonnés à la main ; plusieurs en forme de colombin.
BhFh-15	2A1	Terre Cuite Fine	11	rejets de cuisson	Argile, techno-témoin	Fragment de contenants de formes diverses à l'état de biscuit, i.e. après une première cuisson. Fragments d'assiettes dont un présente le décor du blé
BhFh-15	2A1	TCG avec glaçure	5	cazette	Argile, techno-témoin	fragments de fond et de paroi de cazette ou casier d'enfournement en terre réfractaire. 4 à glaçure vert pâle et 1 à glaçure brune.
BhFh-15	2A1	Cuir	2	chaussure	Chaussures	fragments de semelle de chaussure
BhFh-15	2A1	Fonte	1	tuyau	Plomberie et canalisation	1 frag de tuyau en fonte de 4''.
BhFh-15	2A1	Fer laminé	18	clou	Fixations-clous	Fragments de clous découpés de différentes dimensions.
BhFh-15	2A1	Fer tréfilé	43	clou	Fixations-clous	Fragments de clous tréfilés de différentes dimensions.
BhFh-15	2A1	Métaux et alliages ferreux	1	bande	Matériaux de construction ind.	Fragment d'une bande de métal étroite
BhFh-15	2A1	Métaux et alliages ferreux	5	tiges	Matériaux de construction ind.	Fragment de tiges de fer cylindriques de différentes longueurs.
BhFh-15	2B1	Fer laminé	21	clou	Fixations-clous	Fragments de clous découpés de différentes dimensions.
BhFh-15	2B1	Fer tréfilé	7	clou	Fixations-clous	Fragments de clous tréfilé de courte dimension.
BhFh-15	2B1	Cuir	2	chaussure	Chaussures	fragments de semelle de chaussure
BhFh-15	2B1	Métaux et alliages ferreux	8	bande	Matériaux de construction ind.	Divers fragment de bandes de métal.
BhFh-15	2B1	Métaux et alliages ferreux	1	vis	Matériaux de construction ind.	Tige de près de 7'' avec pas de vis mais sans tête.
BhFh-15	2B1	Métaux et alliages ferreux	1	feuille de métal	Matériaux de construction ind.	1 fragment de feuille de métal
BhFh-15	2B1	Métaux et alliages ferreux	1	ressort	Matériaux de construction ind.	1 ressort
BhFh-15	2B1	Plomb	1	tuyau	Plomberie et canalisation	1 segment de tuyau de plomb de 1/2'' de diamètre.
BhFh-15	2B1	Laiton	1	canelle	Boissons, conserv./entreposage	1 canelle de tonneau dont il ne manque que la poignée.
BhFh-15	2B1	Métaux et alliages cuivreux	1	cloche	Moyens de communication	1 cloche dont il ne manque que le battant.

site	Lot	matériau:	Nb	objet:	fonction:	commentaires:
BhFh-15	2B1	Os	27	ossements	Mammifères	fragments d'os de mammifères dont 5 os long sciés.
BhFh-15	2B1	Nacre	6	coquillage	Mollusques	Frag de mollusque de type huître.
BhFh-15	2B1	TCG avec glaçure	6	cazette	Argile, techno-témoin	fragments de paroi de cazette ou casier d'enfournement en terre réfractaire.
BhFh-15	2B1	Terre Cuite Grossière	10	calles ou supports	Argile, techno-témoin	Fragments de supports pour cazette façonnés à la main ; plusieurs en forme de colombin.
BhFh-15	2B1	PC avec glaçure	20	pernette	Argile, techno-témoin	Fragments de pernettes en forme de pattes de coq tripodes qui semblent appartenir à trois formats différents, donc utilisés pour la cuisson de contenants de formats différents.
BhFh-15	2B1	Terre Cuite Fine	24	rejets de cuisson	Argile, techno-témoin	Fragment de contenants de formes diverses à l'état de biscuit, i.e. après une première cuisson. Fragments d'assiettes et de bols.
BhFh-15	2B1	TCF jaune glaçure claire	1	bol	Alimentation, vaisselle de table	1 tesson de paroi.
BhFh-15	2B1	TCG Buckley	1	assiette ou bol	Alimentation, vaisselle de table	1 tesson de paroi
BhFh-15	2B1	TCG n-e Angleterre 1	1	assiette ou bol	Alimentation, vaisselle de table	1 tesson de base
BhFh-15	2B1	TCG locale glaçure inc	19	jatte ou terrine	Alimentation indéterminée	Tessons de paroi et de rebord de contenants ouverts avec glaçure donnant un allant de brun pâle à brun foncé. Au moins 3 contenants représentés.
BhFh-15	2B1	GG glaç sal et Albany	13	jarre	Alimentation, conservation	10 tesson de paroi d'une jarre avec enduit Albany gris à l'intérieur et 3 tesson de paroi avec enduit Albany brun.
BhFh-15	2B1	Grès Grossier	2	tuyau	Plomberie et canalisation	1 tesson de canalisation en grès glaçuré.
BhFh-15	2B1	TCF argileuse blanche	4	pipe	Tabac	3 frag de tuyau et 1 frag de fourneau
BhFh-15	2B1	Graphite	1	électrode	Électricité	1 fragment d'électrode
BhFh-15	2B1	TCF blanche	36	assiette ou bol	Alimentation, vaisselle de table	Divers tessons de rebord ou de paroi qui présentent différents décors dont feather edge (2), mocha banded, ou fleuris en bleu, brun ou vert.
BhFh-15	2B1	TCF blanche vitrifiée	165	contenants divers	Alimentation, vaisselle de table	Fragments d'assiettes sans décor ou certains affichant le motif du blé ; de bols, de soucoupes
BhFh-15	2B1	GG sans glaç-général	2	jarre	Alimentation, conservation	1 tesson de rebord et tesson d'épaule. Pâte clair sans glaçure.
BhFh-15	2B1	Marbre	2	pavé ?	Matériaux de construction ind.	2 fragments de tuile ou de pavé de marbre blanc
BhFh-15	2B1	V col opaque blanc	2	pot	Alimentation, conservation	1 tesson de rebord et 1 de paroi d'un petit pot.
BhFh-15	2B1	V teinté régulier	12	vitre	Matériaux de base-vitre	Frag de verre à vitre.
BhFh-15	2B1	Verre Incolore	1	bocal ou chope	Boissons, absorption	Fragment de paroi de ce qui s'apparente à une chope ou à un bocal à pans cannelés.
BhFh-15	2B1	V col transp vert foncé	12	bouteille	Alimentation indéterminée	1 frag de paroi de bouteille carrée et 11 fragment de bouteille cylindrique
BhFh-15	2B1	V col transp bleu	3	bouteille	Alimentation indéterminée	2 frag de goulot et 1 d'épaule, tous jointifs.

site	Lot	matériau:	Nb	objet:	fonction:	commentaires:
BhFh-15	2B1	V teinté régulier	4	Flacon	Médication	Frag de base et de paroi d'un petit flacon à base rectangulaire
BhFh-15	2B1	Verre Incolore	11	bouteille	Boissons, absorption	Fragment de paroi de ce qui s'apparente à une bouteille.
BhFh-15	2B1	Verre Incolore	2	bol	Alimentation, vaisselle de service	2 tesson jointifs du rebord dentelé d'un petit bol.
BhFh-15	2B1	Verre teinté rég. vert	9	bouteille	Alimentation indéterminée	petits tessons de divers contenants de verre, probablement tout de bouteilles.
BhFh-15	2B1	Verre Incolore	1	bocal	Alimentation, conservation	1 tesson de paroi de verre épais avec cannelures
BhFh-15	2B1	Verre Incolore	1	bocal	Alimentation, conservation	1 fond de bocal
BhFh-15	2B1	V col transp vert foncé	11	bouteille	Boissons, absorption	4 cul de bouteille, 2 goulots (1 à bague et 1 à pince) 5 frag de paroi de bouteilles cylindriques
BhFh-15	2B1	V col transp vert foncé	3	bouteille d'eau gazéifiée	Boissons, absorption	Fragments de bouteille ogive.
BhFh-15	2B1	Verre teinté rég. vert	5	bouteille	Alimentation indéterminée	2 frag de cul de bouteille et 3 frag de paroi. Verre irisé.
BhFh-15	2B1	Verre teinté rég. vert	7	bouteille	Alimentation indéterminée	Frag de paroi.
BhFh-15	2B1	Étain	1	mine de crayon	Écrits	1 Frag de mine de crayon.
BhFh-15	2B2	Os	3	ossement	Mammifères	3 petits fragments d'os
BhFh-15	2B2	TCF blanche vitrifiée	5	tasse ?	Alimentation, vaisselle de table	petits fragments dont 2 avec motif imprimé en bleu-vert. Possiblement une tasse
BhFh-15	2B2	Verre Incolore	3	coupe	Boissons, absorption	3 petits tessons de verre mince dont 1 tesson de pied altéré par le feu.
BhFh-15	2B2	Verre teinté rég. vert	4	bouteille	Boissons, conserv./entreposage	tesson d'une possible bouteille d'eau gazeuse.
BhFh-15	2B2	Verre teinté rég. vert	2	flacon	Médication	petits tessons de verre mince et plat. Possiblement rattaché à un flacon à médicament.
BhFh-15	2B2	Fer laminé	3	clou	Fixations-clous	1 clou complet et 3 fragments avec tête.
BhFh-15	2B2	Fer tréfilé	4	clou	Fixations-clous	clous entiers de 1,5 à 2,5 pouces.
BhFh-15	2B2	Fer forgé	1	bande	Quincaillerie d'architecture ind.	une bande de fer sectionnée.
BhFh-15	2B3	Os	9	ossements	Mammifères	Fragments d'os de mammifères dont 2 os long fracturés.
BhFh-15	2B3	PC avec glaçure	7	pernette	Argile, techno-témoin	Fragments de pernettes en forme de pattes de coq.
BhFh-15	2B3	PF indéterminée	25	jouet	Jeux et divertissements	1 fragment de théière pour enfant et 24 fragments de bol ou assiette.
BhFh-15	2B3	TCF argileuse blanche	1	pipe	Tabac	1 fragment de tuyau de pipe
BhFh-15	2B3	TCF blanche vitrifiée	3	assiette ou bol	Alimentation, vaisselle de table	2 tessons de base et 1 de paroi

site	Lot	matériau:	Nb	objet:	fonction:	commentaires:
BhFh-15	2B3	TCF blanche vitrifiée	3	soucoupe	Alimentation, vaisselle de table	2 tessons de paroi et 1 tesson de base annulaire. Décor fleuri turquoise au décalque.
BhFh-15	2B3	TCF blanche vitrifiée	2	pot ou bol	Alimentation, vaisselle de table	2 tessons de base de contenants différents: l'un avec paroi à angle droit et l'autre légèrement évasé avec pied annulaire.
BhFh-15	2B3	TCF blanche vitrifiée	8	indéterminé	Alimentation, vaisselle de table	petits éclats
BhFh-15	2B3	V teinté régulier	1	vitre	Matériaux de base-vitre	1 petit tesson
BhFh-15	2B3	Verre Incolore	4	bouteille	Alimentation indéterminée	1 tesson de verre fondu; 1 petit tesson de base de bouteille; 2 petits éclats de de paroi d'un contenant (bouteille) différente.
BhFh-15	2B3	Verre teinté rég. vert	1	bouteille	Alimentation indéterminée	1 tesson de paroi.
BhFh-15	2B3	Mica	1	feuille	Matériaux de construction ind.	1 feuille de mica blanc - muscovite
BhFh-15	2B3	Fer tréfilé	72	clou	Fixations-clous	clous tréfilé de différents formats
BhFh-15	2B3	Fer laminé	5	clou	Fixations-clous	clous découpés.
BhFh-15	2B3	Métaux et alliages ferreux	1	poignée	Quincaillerie d'architecture	1 fragment de poignée disposant de 2 trous de fixation.
BhFh-15	2B3	Fer laminé	7	bande	Matériaux de construction ind.	1 bande de fer pliée à 90 degrés et 6 fragments d'une bande de fer plus étroite.
BhFh-15	2B4	PC avec glaçure	6	pernette	Argile, techno-témoin	Fragments de pernettes en forme de pattes de coq.
BhFh-15	2B4	TCF blanche vitrifiée	1	Rejet de cuisson	Argile, techno-témoin	Fragment de base d'assiette ou de soucoupe à l'état de biscuit, i.e. après une première cuisson.
BhFh-15	2B4	TCF argileuse blanche	1	pipe	Tabac	1 fragment de tuyau
BhFh-15	2B4	TCF blanche vitrifiée	7	assiette	Alimentation, vaisselle de table	ptites fragments de rebord et de paroi sans décor.
BhFh-15	2B4	Os	1	ossement	Mammifères	éclat d'os
BhFh-15	2B4	V teinté régulier	2	vitre	Matériaux de base-vitre	2 petits éclats de vitre.
BhFh-15	2B4	V teinté régulier	2	fiole ou flacon	Médication	2 fragments de goulot.
BhFh-15	2B4	Liège	1	bouchon	Alimentation, conservation	1 fragment de bouchon cylindrique faisant 3 cm de diamètre.
BhFh-15	2B4	Métaux et alliages cuivreux	1	applique	Décoration	1 petite applique en métal cuivreux avec motif floral en relief (ressemble au symbole de "Piques" aux cartes). À l'endos, on observe 5 dents comme si c'est applique était destinée à être incrustée comme dans du bois par exemple.
BhFh-15	2B4	Fer laminé	1	clou	Fixations-clous	1 clou découpé.
BhFh-15	2B5	Fer laminé	10	clou	Fixations-clous	clous découpés
BhFh-15	2B5	Fer tréfilé	5	clou	Fixations-clous	clous tréfilés

site	Lot	matériau:	Nb	objet:	fonction:	commentaires:
BhFh-15	2B5	Fer tréfilé	1	vis	Fixations-divers	une vis
BhFh-15	2B5	Os	11	ossement	Mammifères	
BhFh-15	2B5	Os	1	ossement	Oiseaux	
BhFh-15	2B5	Nacre	5	coquillage	Mollusques	de type huître.
BhFh-15	2B5	Schiste ou ardoise	2	tuile	Matériaux de revêtement	fragments de tuile de toit.
BhFh-15	2B5	Terre Cuite Grossière	1	cazette	Argile, techno-témoin	1 fragment de cazette en terre réfractaire.
BhFh-15	2B5	Terre Cuite Grossière	4	cale ou support	Argile, techno-témoin	Fragments de supports pour cazette façonnés à la main ;
BhFh-15	2B5	TCF argileuse blanche	3	pipe	Tabac	2 frag de tuyau et 1 frag de fourneau.
BhFh-15	2B5	GG glaç sal et Albany	1	cruche	Alimentation, conservation	1 tessons de goulot.
BhFh-15	2B5	PC avec glaçure	23	pernette	Argile, techno-témoin	Fragments de pernettes en forme de pattes de coq tripodes qui semblent appartenir à trois formats différents, donc utilisés pour la cuissons de contenants de formats différents.
BhFh-15	2B5	PC avec glaçure	7	pernette	Argile, techno-témoin	Fragments de pernettes prenant la forme de petites bandes
BhFh-15	2B5	TCG locale glaçure inc	3	jatte ou terrine	Alimentation indéterminée	tessons d'un même objet, glaçure transparente donnant une couleur brune.
BhFh-15	2B5	TCF blanche vitrifiée	6	Rejets de cuisson	Argile, techno-témoin	Fragment de contenants de formes diverses à l'état de biscuit, i.e. après une première cuisson.
BhFh-15	2B5	TCF blanche	30	bol ou tasse	Alimentation, vaisselle de table	petits tessons appartenant à des contenants divers: décor de bande bleu sous le rebord; scène paysagère en bleu au décalque; motif de bandes bleus et fleur rose. 30 frag sans décor.
BhFh-15	2B5	TCG n-e Angleterre 1	1	bol ou assiette	Alimentation, vaisselle de table	1 fragment de paroi
BhFh-15	2B5	GG Bristol	4	bouteille	Boissons, conserv./entreposage	fragment d'une bouteille de bière
BhFh-15	2B5	TCF blanche vitrifiée	27	formes variées	Alimentation, vaisselle de table	très petits fragments dont 3 fragments d'anses.
BhFh-15	2B5	Verre teinté rég. ambre	6	bouteille	Boissons, conserv./entreposage	1 goulot à levre profilé vers le bas, 4 fragments de paroi et 2 fragments de base dont 1 partiellement fondu.
BhFh-15	2B5	Verre teinté rég. turquoise	7	fiolle ou flacon	Médication	petite fiolle cylindrique
BhFh-15	2B5	V teinté régulier	2	vitre	Matériaux de base-vitre	2 tessons de verre plat
BhFh-15	2B5	Verre altéré	3	verre partiellement fondu	Témoins de combustion	tessons altérés
BhFh-15	2B5	V col transp brun	1	sucrier	Alimentation, vaisselle de service	1 tesson de rebord en verre pressé.
BhFh-15	2B6	Creamware	4	assiette	Alimentation, vaisselle de table	Tessons d'une assiette

site	Lot	matériau:	Nb	objet:	fonction:	commentaires:
BhFh-15	2B6	Fer laminé	8	clou	Fixations-clous	8 clous découpés ou fragments de clous.
BhFh-15	2B6	GG glaç sal et Albany	7	jarre	Alimentation, conservation	tessons de base et de paroi. Enduit Albany brun foncée à l'intérieur et sel à l'extérieur. La partie extérieure de la base en aussi recouverte de l'ensuit Albany.
BhFh-15	2B6	Métaux et alliages ferreux	5	tôle	Quincaillerie d'architecture ind.	fragments de tôle repliée, bande de métal ferreux.
BhFh-15	2B6	Nacre	7	coquillage	Mollusques	de type huître
BhFh-15	2B6	Os	3	ossements	Mammifères	3 fragments d'os de mammifères
BhFh-15	2B6	Os	1	ossement	Oiseaux	1 fragment d'os.
BhFh-15	2B6	Os	25	ossement	Mammifères	dont 4 os portent des traces de scies.
BhFh-15	2B6	PC avec glaçure	30	pernette	Argile, techno-témoin	Fragments de pernettes en forme de pattes de coq tripodes qui semblent appartenir à trois formats différents, donc utilisés pour la cuissons de contenants de formats différents.
BhFh-15	2B6	Plastique	1	bouton	Attaches-sans identification	1 petit bouton à 4 trous.
BhFh-15	2B6	Schiste ou ardoise	1	tuile ?	Matériaux de revêtement	un morceau de tuile d'ardoise ?
BhFh-15	2B6	TCF argileuse blanche	2	pipe	Tabac	2 fragments de tuyaux sans marque de fabricant.
BhFh-15	2B6	TCF argileuse blanche	5	pipe	Tabac	fragments de tuyaux
BhFh-15	2B6	TCF blanche	5	assiette ou bol	Alimentation, vaisselle de table	2 tesson de rebord et 3 tessons de paroi appartenant à des bols ou assiettes différents: un sans décor, 2 à décor fleuri bleu, 1 décor Willow sur rebord et 1 avec bande bleue sur le rebord.
BhFh-15	2B6	TCF blanche	27	contenants	Alimentation, vaisselle de table	Fragments de de soucoupe, assiette et bol
BhFh-15	2B6	TCF blanche vitrifiée	194	contenants divers	Alimentation, vaisselle de table	Fragments d'assiettes sans décor ou certains affichant le motif du blé ; de bols, de soucoupes, 1 frag d'anse..
BhFh-15	2B6	TCF blanche vitrifiée	13	Rejets de cuisson	Argile, techno-témoin	Fragments de divers contenants à l'état de biscuit, i.e. après une première cuisson.
BhFh-15	2B6	TCF blanche vitrifiée	8	tasse	Alimentation, vaisselle de table	fragments de rebord et de fond de 2 tasses.
BhFh-15	2B6	TCF blanche vitrifiée	67	soucoupe ou assiette	Alimentation, vaisselle de table	fragments de rebord, de paroi et de fond d'assiettes ou soucoupes. Certains tesson de rebord présentent le motif du blé.
BhFh-15	2B6	TCF jaune glaçure claire	1	bol	Alimentation, vaisselle de table	1 petit tesson de paroi.
BhFh-15	2B6	TCG avec glaçure	6	cazette	Argile, techno-témoin	fragments de fond et de paroi de cazette ou casier d'enfournement en terre réfractaire. Glaçure vert pâle.
BhFh-15	2B6	TCG avec glaçure	6	cazette	Argile, techno-témoin	fragments de fond de cazette ou casier d'enfournement en terre réfractaire. Glaçure vert pâle sur 2 fragments.
BhFh-15	2B6	TCG locale glaçure inc	3	jatte ou terrine	Alimentation indéterminée	tessons de paroi, glaçure d'aspect brun.
BhFh-15	2B6	TCG n-e Angleterre 1	3	bol	Alimentation, vaisselle de service	tessons de paroi

site	Lot	matériau:	Nb	objet:	fonction:	commentaires:
BhFh-15	2B6	TCG sans glaçure	1	cale ou support	Argile, techno-témoin	Fragment de cale ou support en forme de disque de terre cuite commune, probablement utilisé lors de la cuisson de céramiques. Cette cale est faite d'une terre beige orangé et ne portent pas de glaçure intentionnelle. Ce fragment comporte de la scorie collée en surface et sur une cassure.
BhFh-15	2B6	Terre Cuite Fine	11	rejets de cuisson	Argile, techno-témoin	Fragment de contenants de formes diverses à l'état de biscuit, i.e. après une première cuisson. Il y a des fragments de tasses, de soucoupes, d'assiettes et de bols.
BhFh-15	2B6	Terre Cuite Grossière	30	calles ou supports	Argile, techno-témoin	Fragments de supports pour cazette façonnés à la main ; plusieurs en forme de colombin.
BhFh-15	2B6	Terre Cuite Grossière	14	cale ou support	Argile, techno-témoin	Fragment de support ou cale pour cazette façonné à la main.
BhFh-15	2B6	V col transp bleu	1	bocal	Alimentation, conservation	1 tesson de paroi de bocal carré avec inscription "N" et "IL".
BhFh-15	2B6	V col transp bleu	1	bouteille	Boissons, conserv./entreposage	1 tesson de paroi de bouteille cylindrique.
BhFh-15	2B6	V col transp vert foncé	1	bouteille	Boissons, conserv./entreposage	1 tessons de paroi de bouteille
BhFh-15	2B6	V teinté régulier	1	bouteille ou flacon	Indéterminé	1 petit tesson de paroi d'un contenant de verre cylindrique.
BhFh-15	2B6	Verre altéré	7	verre fondu	Témoins de combustion	tessons de verre fondu
BhFh-15	2B6	Verre Incolore	1	coupe	Boissons, absorption	1 fragment de tige de coupe
BhFh-15	2B6	Verre Incolore	1	bouteille	Alimentation, conservation	1 fragment de paroi de bouteille à condiment ?
BhFh-15	2B6	Verre Incolore	1	coupe	Boissons, absorption	1 tesson de coupe ou verre à sherry en verre incolore à paroi épaisse. Le tesson recolle avec le pied de verre de 2B7.
BhFh-15	2B6	Verre teinté rég. vert	2	vitre	Matériaux de base-vitre	2 tesson de verre à vitre
BhFh-15	2B7	Métaux et alliages ferreux	1	boîte de conserve	Alimentation, conservation	1 boîte de conserve de type sardine.
BhFh-15	2B7	Verre Incolore	1	bouteille	Alimentation, conservation	1 petit tesson de paroi
BhFh-15	2B7	TCF chamois glaçure brune	5	contenant	Alimentation, vaisselle de service	1 tesson de rebord à corps épais avec ressaut pour couvercle ; deux tessons de paroi à corps mince et pâte chamois rosé dont un tessons avec décor sur la face extérieure mais le tessons est trop petit pour pouvoir l'identifier ; 2 tessons de paroi d'un autre contenant.
BhFh-15	2B7	TCF blanche vitrifiée	136	assiette	Alimentation, vaisselle de table	Rejets de cuisson. Fragments de bols, de soucoupes et d'assiettes dont certaines présentent le motif du blé.
BhFh-15	2B7	PC avec glaçure	344	pernette	Argile, techno-témoin	Fragments de pernettes en forme de pattes de coq tripodes qui semblent appartenir à trois formats différents, donc utilisés pour la cuissons de contenants de formats différents.
BhFh-15	2B7	PC avec glaçure	6	pernette	Argile, techno-témoin	Fragments de pernettes de forme triangulaire, le format que l'on fiche directement dans la paroi de la cazette pour supporter les contenants à marli lors de la cuisson.
BhFh-15	2B7	PC avec glaçure	23	pernette	Argile, techno-témoin	Fragments de pernettes prenant la forme de petites bandes plate à pointe triangulaire. C'est un format que l'on fiche directement dans la paroi de la cazette pour supporter les petits contenants à marli lors de la cuisson.

site	Lot	matériau:	Nb	objet:	fonction:	commentaires:
BhFh-15	2B7	PC avec glaçure	249	pernette	Argile, techno-témoin	Fragments de pernettes en forme de pattes de coq tripodes qui semblent appartenir à trois formats différents, donc utilisés pour la cuisson de contenants de formats différents.
BhFh-15	2B7	PC avec glaçure	54	pernette	Argile, techno-témoin	Fragments de pernettes prenant la forme de petites bandes plate à pointe triangulaire. C'est un format que l'on fiche directement dans la paroi de la cazette pour supporter les petits contenants à marli lors de la cuisson.
BhFh-15	2B7	Porcelaine Commune	45	support	Argile, techno-témoin	Fragments de supports d'enfournement prenant la forme de tablettes rectangulaires dont une face présente des stries pour réduire les risques d'adhérence des pièces à cuire. 4 frag. à pâte claire et 4 à pâte gris pâle.
BhFh-15	2B7	Porcelaine Commune	3	support d'enfournement	Argile, techno-témoin	Fragments de supports d'enfournement prenant la forme de tablettes rectangulaires dont une face présente des stries pour réduire les risques d'adhérence des pièces à cuire. Pâte claire.
BhFh-15	2B7	TCF blanche vitrifiée	2	Rejets de cuisson	Argile, techno-témoin	2 Tessons de TCFBV très altérés par le feu et sur lesquels adhèrent de la scorie.
BhFh-15	2B7	TCF blanche vitrifiée	334	vaisselle divers	Alimentation, vaisselle de table	Fragments de vaisselle divers dont certains tessons avec motif du blé, autre décoration possiblement altéré.
BhFh-15	2B7	TCF blanche	20	vaisselle divers	Alimentation, vaisselle de table	Fragments de vaisselle diverse dont un décor imprimé bleu. Quelques tessons avec décors altérés.
BhFh-15	2B7	TCG avec glaçure	12	cazette	Argile, techno-témoin	fragments de fond et de paroi de cazette ou casier d'enfournement en terre réfractaire. Glaçure vert pâle. 1 fragment à pâte très sableuse recouvert d'une sorte de glaçure brun rougeâtre qui s'apparente à de la scorie.
BhFh-15	2B7	TCG avec glaçure	3	cazette	Argile, techno-témoin	fragments de fond de cazette ou casier. 2 avec glaçure verdâtre et l'autre présentant une surface couverte de cailloux blanc pour limiter l'adhérence des pots à cuire sur la cazette.
BhFh-15	2B7	Terre Cuite Fine	41	rejets de cuisson	Argile, techno-témoin	Fragment de contenants de formes diverses à l'état de biscuit, i.e. après une première cuisson. Il y a des fragments de tasses, de soucoupes, d'assiettes et de bols.
BhFh-15	2B7	Terre Cuite Fine	20	rejets de cuisson	Argile, techno-témoin	Fragment de contenants de formes diverses à l'état de biscuit, i.e. après une première cuisson. Il y a des fragments de soucoupes, d'assiettes et de bols. 1 fragment d'anse dans ce lot.
BhFh-15	2B7	Terre Cuite Grossière	92	calles ou supports	Argile, techno-témoin	Fragments de supports pour cazette façonnés à la main ; plusieurs en forme de colombin.
BhFh-15	2B7	Terre Cuite Grossière	2	cazette	Argile, techno-témoin	Fragments de rebord de cazette en argile réfractaire sans glaçure. Les tessons présentent des impressions sur les parois externes et internes de fibre textile: semblable à la jutte dans un cas et au coton dans l'autre.
BhFh-15	2B7	Terre Cuite Grossière	1	brique creuse	Argile, techno-témoin	1 Fragment de brique creuse faite d'une argile réfractaire. Même pâte que les cazettes.
BhFh-15	2B7	Terre Cuite Grossière	45	cale ou support	Argile, techno-témoin	Fragments de supports pour cazette façonnés à la main ;
BhFh-15	2B7	Céramique altérée	4	Assiette	Alimentation, vaisselle de table	Fragments altérés par le feu.
BhFh-15	2B7	Verre Incolore	1	coupe	Boissons, absorption	1 fragment de verre à tige courte (verre à sherry ?) en verre incolore à paroi épaisse. Recolle avec le tesson de 2B6.
BhFh-15	2B7	Verre Incolore	1	coupe	Boissons, absorption	1 fragment de rebord de verre à tige courte (verre à sherry ?).
BhFh-15	2B7	V col transp vert foncé	3	bouteille	Boissons, conserv./entreposage	1 tesson de paroi de bouteille carré et 2 tessons de paroi de bouteilles cylindriques.

site	Lot	matériau:	Nb	objet:	fonction:	commentaires:
BhFh-15	2B7	V col transp vert foncé	1	bouteille	Boissons, conserv./entreposage	1 tessons de paroi de bouteille
BhFh-15	2B7	Verre Incolore	11	bouteille	Boissons, conserv./entreposage	Fragments de bouteille cylindrique
BhFh-15	2B7	Verre Incolore	8	bouteille	Boissons, conserv./entreposage	6 fragmment d'un même contenant en verre à paroi épaisse et 2 petits tessons de paroi d'un objet à paroi mince (coupe ?).
BhFh-15	2B7	Verre teinté rég. ambre	1	bouteille	Boissons, conserv./entreposage	1 petit tesson de paroi; verre irisé.
BhFh-15	2B7	Cuir	1	fragment	Chaussures	1 fragment de cuir qui pourrait appartenir à une chaussure.
BhFh-15	2B7	Verre Incolore	2	cheminée de lampe	Éclairage	2 tessons de cheminée de lampe (à huile ou kérosène ?) à paroi très mince.
BhFh-15	2B7	Matières organiques	1	écale	Écofacts	1 fragment d'écale de noix.
BhFh-15	2B7	Fer laminé	14	clou	Fixations-clous	fragments de clous découpés.
BhFh-15	2B7	Fer tréfilé	6	clou	Fixations-clous	clous de formats différents.
BhFh-15	2B7	Fer tréfilé	2	tige	Indéterminé	2 fine tiges de fer avec extrémité en pointe.
BhFh-15	2B7	Silex	1	éclat	Indéterminé	1 éclat de silex brun gris.
BhFh-15	2B7	PF indéterminée	7	jouet	Jeux et divertissements	Ensemble de vaisselle pour enfant comprenant une théière (4 frag), 1 soucoupe (2 frag.) et 1 tasse (1 frag.)
BhFh-15	2B7	Os	7	ossements	Mammifères	7 fragments d'os de mammifères dont 2 sciés. 1 côte porte des marques de dents.
BhFh-15	2B7	Os	2	ossement	Mammifères	1 os long scié et 1 os plat fracturé.
BhFh-15	2B7	V teinté régulier	1	vitre	Matériaux de base-vitre	1 tesson de verre à vitre.
BhFh-15	2B7	Os	4	ossements	Oiseaux	4 fragments d'os d'oiseaux dont 2 blanchis.
BhFh-15	2B7	Métaux et alliages ferreux	5	tôle	Quincaillerie d'architecture ind.	fragments de feuilles de tôle
BhFh-15	2B7	TCF argileuse blanche	2	pipe	Tabac	1 fragment de fourneau et un fragment de tuyau
BhFh-15	2B7	TCF argileuse blanche	1	pipe	Tabac	1 fragment de fourneau
BhFh-15	2B8	Cuir	2	fragment	Indéterminé	1 retaille de cuir et un fragment de ganse ou ceinture.
BhFh-15	2B8	Étain	1	cuillère	Alimentation, ustensile de table	1 cuilleron.
BhFh-15	2B8	Fer laminé	31	clou	Fixations-clous	clous de trois tailles différentes.
BhFh-15	2B8	GG Derbyshire 1	4	encrier	Écrits	tessons de rebord et de paroi d'un possible encrier.

site	Lot	matériau:	Nb	objet:	fonction:	commentaires:
BhFh-15	2B8	GG glaç sal et Albany	7	jarre	Alimentation, conservation	tessons de paroi et de rebord de jarre. Enduit brun noir à l'intérieur. Décor de cercles avec points sur la paroi externe. Inscription "2" indiquant le format de la jarre, i.e. 2 galons.
BhFh-15	2B8	GG glaç sal et Albany	3	jarre	Alimentation, conservation	tesson à pâte claire et enduit Albany à l'intérieur et à l'extérieur.
BhFh-15	2B8	GG glaç saline-général	1	jarre	Alimentation, conservation	1 tesson de paroi avec glaçure au sel à l'extérieur et sans revêtement à l'intérieur. Nord-Américain.
BhFh-15	2B8	Matières composites	1	cylindre	Indéterminé	Un petit cylindre métallique dans lequel il semble y avoir du ciment. pièce lourde pour sa taille.
BhFh-15	2B8	Métal	1	indéterminé	Indéterminé	pièce métallique argentée formée de deux fines feuilles superposées. On semble y lie la marque "Y. C"
BhFh-15	2B8	Métaux et alliages ferreux	1	anneau	Fixations-divers	un anneau formé d'une tige de fer repliée sur elle-même et nouée.
BhFh-15	2B8	Nacre	13	coquillage	Mollusques	12 de type huître et 1 de type moule
BhFh-15	2B8	Os	1	brosse à dent	Hygiène	fragment de brosse à dent.
BhFh-15	2B8	Os	13	ossement	Mammifères	dont un os scié.
BhFh-15	2B8	TCF argileuse blanche	11	pipe	Tabac	7 fragments de tuyau et 4 fragments de fourneau
BhFh-15	2B8	TCF blanche	48	assiette	Alimentation, vaisselle de table	8 tessons décor Willow ; 7 décor "banded ware" ; 3 décor végétal au décalque bleu ; 1 décor végétal rose au décalque ; 2 décor végétal au décalque vert ; 1 décor à l'éponge violet ; 26 sans décor.
BhFh-15	2B8	TCF blanche vitrifiée	32	assiette	Alimentation, vaisselle de table	fragments de paroi, de rebord et de base.
BhFh-15	2B8	TCF chamois glaçure claire	1	assiette	Alimentation, vaisselle de table	1 petit tesson de paroi.
BhFh-15	2B8	TCF chamois glaçure brune	3	assiette	Alimentation, vaisselle de table	3 petits tessons de paroi
BhFh-15	2B8	TCG locale glaçure inc	5	jatte ou terrine	Alimentation indéterminée	3 tessons de paroi à pâte orangé et 2 tessons de paroi à pâte brun pâle.
BhFh-15	2B8	Terre Cuite Grossière	1	cale ou support	Argile, techno-témoin	Fragments de supports pour cazette façonnés à la main.
BhFh-15	2B8	V col opaque blanc	2	bouton	Attaches-sans identification	1 petit bouton à 4 trous.
BhFh-15	2B8	V col transp brun	1	coupe	Boissons, absorption	1 fragment de pied de coupe. Probablement la même coupe que dans 2B9.
BhFh-15	2B8	V col transp vert foncé	7	bouteille	Boissons, conserv./entreposage	fragments de paroi de bouteille cylindrique
BhFh-15	2B8	V col transp vert foncé	2	bouteille	Boissons, conserv./entreposage	petits fragments de paroi.
BhFh-15	2B8	V teinté régulier	38	vitre	Matériaux de base-vitre	fragments de vitre
BhFh-15	2B8	Verre altéré	15	verre fondu	Témoins de combustion	fragments de verre à vitre, de verre coloré transparent vert et de verre coloré brun partiellement fondu.
BhFh-15	2B8	Verre Incolore	12	coupe	Boissons, absorption	tessons de pied et de paroi de coupe. 2 épaisseurs de verre très différentes.

site	Lot	matériau:	Nb	objet:	fonction:	commentaires:
BhFh-15	2B9	TCG Buckley	1	bol	Alimentation, vaisselle de table	1 tesson de base de contenant.
BhFh-15	2B9	Os	39	ossements	Mammifères	39 os dont 13 ont été sciés.
BhFh-15	2B9	Bois	1	tige	Indéterminé	1 tige de bois qui semble avoir été aminci à une extrémité.
BhFh-15	2B9	Cuir	2	chaussure	Chaussures	2 semelles de chaussure avec talon, de 2 tailles différentes.
BhFh-15	2B9	Fer tréfilé	1	écrou	Quincaillerie d'architecture	1 écrou et son boulon.
BhFh-15	2B9	Fer laminé	4	tôle	Matériaux de construction ind.	4 fragments de feuille de tôle dont 2 se présentent comme des concrétions incorporant d'autres matériaux comme des fragments de bois et fragments de briques.
BhFh-15	2B9	Os	10	ossement	Oiseaux	10 os d'oiseaux.
BhFh-15	2B9	Nacre	7	coquillage	Mollusques	de type huître.
BhFh-15	2B9	Fer laminé	47	clou	Fixations-clous	clous découpés de différentes tailles.
BhFh-15	2B9	Fer forgé	5	clou	Fixations-clous	5 clous forgés.
BhFh-15	2B9	Fer forgé	1	vis	Fixations-divers	1 longue vis d'environ 17 cm de longueur. L'objet s'apparente à un gros clou forgé dont la pointe aurait été fileté. Tête rectangulaire.
BhFh-15	2B9	Métaux et alliages ferreux	1	rondelle	Fixations-divers	une rondelle (washer) de 3,1 cm de diamètre.
BhFh-15	2B9	Métaux et alliages ferreux	2	tige	Quincaillerie d'architecture ind.	2 fragments de tige de fer
BhFh-15	2B9	Métaux et alliages ferreux	2	bande	Quincaillerie d'architecture ind.	2 bandes étroites dans lesquelles se trouvent des clous découpés.
BhFh-15	2B9	Métaux et alliages ferreux	3	amas	Quincaillerie d'architecture ind.	Amas de tôle en concrétion.
BhFh-15	2B9	Verre altéré	1	verre partiellement fondu	Témoins de combustion	1 tesson de verre partiellement fondu
BhFh-15	2B9	V teinté régulier	36	vitre	Matériaux de base-vitre	tessons de verre à vitre.
BhFh-15	2B9	PC avec glaçure	5	pernette	Argile, techno-témoin	fragments de pieds de coq et de bandes.
BhFh-15	2B9	Verre altéré	13	verre altéré	Témoins de combustion	tessons de verre partiellement fondus
BhFh-15	2B9	TCF argileuse blanche	18	pipe	Tabac	2 tessons de fourneau dont 1 avec cannelures, et 17 fragments de tuyau dont 1 porte la marque HENDERSON - MONTREAL. 3 embouts avec vernis jaunâtre.
BhFh-15	2B9	TCF blanche vitrifiée	2	Rejet de cuisson	Argile, techno-témoin	1 tesson de rebord.
BhFh-15	2B9	TCG locale glaçure inc	16	jatte ou terrine	Alimentation indéterminée	Tessons de paroi et de rebord d'au moins 4 contenants : glaçure incolore, glaçure brun métallique, glaçure jaune verdâtre et glaçure incolore avec taches d'oxyde de fer.
BhFh-15	2B9	TCG avec engobe et glaçure	1	plat	Alimentation, vaisselle de service	1 tesson de paroi avec 2 lignes d'engobe blanc.

site	Lot	matériau:	Nb	objet:	fonction:	commentaires:
BhFh-15	2B9	TCG avec glaçure	1	théière	Alimentation, vaisselle de service	1 tesson de paroi. Pâte fine brun orangé et glaçure épaisse de couleur brun orangé sur les surfaces extérieur et intérieur.
BhFh-15	2B9	GG glaç sal et Albany	4	cruche	Alimentation, conservation	2 tessons de paroi avec enduit Albany noir et 2 autres avec enduit brun.
BhFh-15	2B9	GG Derbyshire 1	2	bouteille	Boissons, conserv./entreposage	2 tessons d'une possible bouteille de bière.
BhFh-15	2B9	V col transp brun	5	coupe	Boissons, absorption	Fragments de verre sur pied avec une partie de la coupe et de la tige.
BhFh-15	2B9	V col transp vert foncé	9	bouteille	Boissons, conserv./entreposage	Tessons de base, de paroi et de goulot d'une bouteille de vin .
BhFh-15	2B9	Verre Incolore	1	plat ou bol	Alimentation, vaisselle de service	1 tesson de rebord d'un plat ou bol de service en verre moulé à la presse.
BhFh-15	2B9	V col transp bleu	1	flacon	Médication	1 base de flacon de octogonale.
BhFh-15	2B9	Verre Incolore	2	gobelet	Boissons, absorption	1 tesson de rebord et 1 de paroi d'une verre à boire.
BhFh-15	2B9	Verre teinté rég. rose	2	indéterminé	Indéterminé	2 petits de tesson de paroi
BhFh-15	2B9	V col transp vert foncé	1	bouteille	Boissons, conserv./entreposage	1 tesson de paoi altéré.
BhFh-15	2B9	Verre teinté rég. vert	1	bocal	Alimentation, conservation	1 tesson de base de bocal.
BhFh-15	2B9	Creamware	7	assiette	Alimentation, vaisselle de table	fragments d'une assiette.
BhFh-15	2B9	TCF jaune glaçure claire	1	bol ou assiette	Alimentation, vaisselle de table	1 petit tesson de paroi.
BhFh-15	2B9	TCF blanche vitrifiée	1	tasse	Alimentation, vaisselle de table	teson de rebord d'une tasse avec motif du blé
BhFh-15	2B9	TCF blanche vitrifiée	12	bol ou assiette	Alimentation, vaisselle de table	tessons de base, de paroi et de rebord de bol ou assiette creuse.
BhFh-15	2B9	Pearlware	18	tasse ?	Alimentation, vaisselle de table	tessons de base et de paroi.
BhFh-15	2B9	TCF blanche	86	assiette	Alimentation, vaisselle de table	Petits tessons de multiples assiettes affihant des décors shell edge, feather edge, décalque rose, éponge bleu pâle, éponge vert, etc.
BhFh-15	2B9	TCF blanche	1	saucière	Alimentation, vaisselle de service	1 tesson de rebord avec bec verseur. Motif fleuri en vert et noir et ligne rose fushia sous le rebord.
BhFh-15	2B9	TCF blanche	1	bol	Alimentation, vaisselle de table	1 tesson de rebord avec décor au décalque noir. Motif de fleurs.
BhFh-15	2B9	Fer forgé	1	gond	Fixations-divers	un gond dont la partie que l'on fiche dans la structure du bâtiment fait 15 cm de longueur.
BhFh-15	2B9	Bois	1	pince à linge	Attaches	1 fragment de pince à linge - partie somitale.
BhFh-15	2B9	Fer laminé	2	clou	Fixations-clous	2 clous découpés.
BhFh-15	2A10	Bois	1	bois pressé	Matériaux de revêtement	Échantillon de bois pressé à la surface du plancher
BhFh-15	2A10	Fer laminé	74	clou	Fixations-clous	petits clous découpés de finition

site	Lot	matériau:	Nb	objet:	fonction:	commentaires:
BhFh-15	2A10	Fer laminé	96	clou	Fixations-clous	clous découpés entiers ou fragmentés
BhFh-15	2A10	Fer tréfilé	12	clou	Fixations-clous	fragments de clous tréfilés très corrodés.
BhFh-15	2A10	GG glaç sal et Albany	1	cruche	Alimentation, conservation	1 tesson de paroi. pâte claire, enduit Albany brun foncé/noir à l'intérieur et glaçure au sel à l'extérieur.
BhFh-15	2A10	Nacre	1	coquillage	Mollusques	coquillage de type huître
BhFh-15	2A10	Os	1	ossement	Mammifères	1 vertèbre
BhFh-15	2A10	Pearlware	2	bol	Alimentation, vaisselle de table	2 tesson jointifs de rebord avec motif fleuri peint en bleu sur la paroi externe.
BhFh-15	2A10	Plomb	1	mitraille	Chasse et/ou guerre, munitions	1 petit plomb de mitraille
BhFh-15	2A10	Scories	2	Scorie	Fer, résidus	2 petites scories
BhFh-15	2A10	TCF blanche vitrifiée	5	vaisselle divers	Alimentation, vaisselle de table	Petits tesson appartenant possiblement à des assiettes ou bol. 1 tesson avec petite ligne rouge sous le rebord ; 1 tesson avec fine ligne brune à la base de l'aile; 3 tesson de paroi et base sans motifs.
BhFh-15	2A10	Terre Cuite Grossière	1	brique	Matériaux de construction	1 brique incomplète de couleur rouge rosâtre avec quelques traces de mortier.
BhFh-15	2A10	V col opaque blanc	2	bouton	Attaches-sans identification	2 boutons à 4 trous de modèle et taille différents.
BhFh-15	2A10	V teinté régulier	1	vitre	Matériaux de base-vitre	1 tesson de verre à vitre.
BhFh-15	2A10	V teinté régulier	1	bocal	Alimentation, conservation	1 tesson de paroi d'un bocal à base hexagonale.
BhFh-15	2A10	Verre altéré	30	verre fondu	Témoins de combustion	fragments de verre incolore fondu.
BhFh-15	2A10	Verre Incolore	1	bocal	Alimentation, conservation	1 fragment de rebord de bocal.
BhFh-15	2A10	V col transp vert foncé	1	bouteille	Boissons, conserv./entreposage	1 tesson de paroi.
BhFh-15	2A11	Bois	1	bouchon ?	Alimentation, conservation	Fragment de ce qui pourrait s'apparenter à un bouchon en bois mais l'identification reste hypothétique.
BhFh-15	2A11	Bois	1	moulure	Matériaux de construction	1 petite planche moulurée sciée à 45 degrés d'un côté et à angle droit de l'autre. Un trou de clou au centre.
BhFh-15	2A11	Cuir	41	chaussure	Chaussures	15 semelles ou talons de chaussure et 26 retailles dont certaines portent des trous d'aiguilles.
BhFh-15	2A11	Écorce	37	écorce et fragments de bois	Indéterminé	fragments d'écorce ou petits morceaux de bois. Peut-être lié au tannage du cuir ?
BhFh-15	2A11	Étain	1	manche d'ustensile	Alimentation, ustensile de table	Manche en étain dont il subsiste une partie de la soie en bois à l'intérieur du manche. La fonction de cet objet n'est pas claire et son association avec les cales d'enfournement circulaire est intrigante.
BhFh-15	2A11	Fer et bois	1	indéterminé	Indéterminé	pièce de fer corrodée qui s'apparente à un talon de chaussure mais plus gros que la normal et qui comporte du bois qui a adhéré à sa surface.
BhFh-15	2A11	Fer et bois	1	débris	Construction	1 morceau de bois avec un clou découpé qui le traverse.

site	Lot	matériau:	Nb	objet:	fonction:	commentaires:
BhFh-15	2A11	Fer forgé	1	fer à cheval	Moyens de transport	1 fer à cheval complet
BhFh-15	2A11	Fer forgé	2	charnière	Ferrures de rotation	2 charnières de porte qui comportent encore plusieurs clous et 1 gond toujours inséré dans l'une des charnières.
BhFh-15	2A11	Fer forgé	1	anneau ?	Quincaillerie d'architecture ind.	1 anneau circulaire faisant 15 cm de diamètre.
BhFh-15	2A11	Fer forgé	1	lame de fer	Moyens de transport	1 lame de fer courbée sur toute sa longueur et qui s'apparente à un lame de suspension pour chariot ou charette.
BhFh-15	2A11	Fer forgé	1	crochet	Supports	crochet de 13 cm.
BhFh-15	2A11	Fer forgé	1	agraffe	Matériaux de construction ind.	une agraffe en fer forgé en forme de "U"
BhFh-15	2A11	Fer forgé	1	anneau	Matériaux de construction ind.	un anneau de fer faisant 4 cm de diamètre et 3 cm de hauteur.
BhFh-15	2A11	Fer forgé	1	clou	Fixations-clous	un fragment de gros clou forgé faisant près de 13 cm de longueur et 1,7 cm d'épaisseur.
BhFh-15	2A11	Fer ind	1	aérateur (lampe à huile)	Éclairage	objet cylindrique à base évasée. Juste au dessus de la base, on observe 12 perforations circulaires et au sommet, une fente pour permettre de faire passer la mèche de la lampe.
BhFh-15	2A11	Fer laminé	1	clou	Fixations-clous	1 clou découpé.
BhFh-15	2A11	Fer laminé	53	clou	Fixations-clous	clous complets ou fragments de clous de tailles variées.
BhFh-15	2A11	Fer-blanc	8	retaille	Matériaux de construction ind.	fragments de tôle ou de fer blanc.
BhFh-15	2A11	GG glaç sal et Albany	54	jarre	Alimentation, conservation	6 tessons de base d'une jarre avec enduit Albany noir et 43 tessons de paroi avec enduit brun foncé. Aussi 5 fragments de couvercle.
BhFh-15	2A11	GG glaç saline-général	7	jarre	Alimentation, conservation	2 tessons jointifs de rebord d'une grand jarre en grès nord-américain. Inscription "6" sur le rebord. pâte brun pâle. 1 tesson d'un autre rebord et 1 tenon.
BhFh-15	2A11	GG glaç saline-général	1	jarre	Alimentation, conservation	1 tesson de fond de jarre. Pâte beige claire en glaçure d'aspect jaune.
BhFh-15	2A11	Liège	7	bouchon	Boissons, conserv./entreposage	fragments de bouchons de liège pour bouteilles d'alcool.
BhFh-15	2A11	Matériau composite autre	1	clou et cale	Multiplés	un clou découpé corrodé aggloméré à un fragment de cale en terre cuite commune façonnée à la main.
BhFh-15	2A11	Matériaux composites	1	amas	Indéterminé	amas de fer en concrétion dans lequel on retrouve un morceau d'écorce, un goulot de fiole ou flacon en verre coloré transparent, 1 tesson de verre incolore.
BhFh-15	2A11	Métaux et alliages cuivreux	1	soie d'ustensile	Alimentation, ustensile de table	soie d'ustensile incomplète.
BhFh-15	2A11	Métaux et alliages ferreux	18	bandes et tiges	Matériaux de construction ind.	fragments de bandes de fer courbés ou trouées et 5 fragments de fines tiges de fer.
BhFh-15	2A11	Métaux et alliages ferreux	1	étrier ?	Indéterminé	1 pièce de fer rectangulaire dont les coins présentent des courtes pattes en pointes et les extrémités du rectangle comportent des anneaux de fixation à angle droit.
BhFh-15	2A11	Métaux et alliages ferreux	3	bande	Quincaillerie d'architecture ind.	bandes de fer de largeur et de longueur différentes. l'une d'elle est complètement repliée à une extrémité et forme un anneau à l'autre extrémité.
BhFh-15	2A11	Métaux et alliages ferreux	1	couvercle ?	Indéterminé	2 disques en tôle superposés et percé au centre.

site	Lot	matériau:	Nb	objet:	fonction:	commentaires:
BhFh-15	2A11	Métaux et alliages ferreux	2	retaille	Indéterminé	2 petits morceaux de tôle.
BhFh-15	2A11	Nacre	2	coquillage	Mollusques	de type huître
BhFh-15	2A11	Os	33	ossement	Mammifères	6 os long sciés, 7 fracturés,
BhFh-15	2A11	Os	11	ossement	Oiseaux	ossements d'oiseaux
BhFh-15	2A11	Os	12	ossement	Mammifères	5 ossements portent des traces de découpe à la scie.
BhFh-15	2A11	TCF argileuse blanche	5	pipe	Tabac	un fourneau de pipe complet avec marque TD faisant face au fumeur ; un fourneau complet présentant un coléoptère en relief sur le devant du fourneau ; un pipe avec inscription sur le tuyau W&D BELL et QUEBEC sur le côté opposé présentant des motifs franc-maçonniques de part et d'autre du fourneau ; un fourneau de pipe complet présentant d'un côté une fleur de lys et de l'autre une fleur de pavot (?). Cette pipe comporte un talon et une section du tuyau de pipe. Enfin un fragment de fourneau avec motif de cannelures sur le 3/4 du fourneau et lignes verticales sur le dernier 1/4.
BhFh-15	2A11	TCF argileuse blanche	11	pipe	Tabac	6 fragments de tuyaux dont un QUEBEC et deux autres portant la marque MONTREAL BANNERMAN et un fourneau avec décor de fleur de part et d'autre du fourneau.
BhFh-15	2A11	TCF blanche	4	assiette	Alimentation, vaisselle de table	2 tessons de rebord d'une assiette avec décor incisé de vagues surmontées d'un trait bleu ; 1 petit tesson de rebord d'une assiette (?) avec décor bleu pâle et un très petit tesson de paroi sans décor.
BhFh-15	2A11	TCF blanche	1	tasse	Alimentation, vaisselle de table	1 tesson de base avec pied annulaire et décor de scène classique (bâtiments à colonnes) en bleu pâle.
BhFh-15	2A11	TCF blanche	4	bol	Alimentation, vaisselle de table	3 tessons de rebord et un tesson de base. Sans décor.
BhFh-15	2A11	TCF blanche	4	assiette creuse	Alimentation, vaisselle de table	3 tessons de rebord avec motif feather edge et un tesson de fond.
BhFh-15	2A11	TCF blanche	3	assiette	Alimentation, vaisselle de table	3 tessons de base d'assiette avec décor de scène classique en bleu.
BhFh-15	2A11	TCF blanche	4	bol	Alimentation, vaisselle de table	4 tessons de paroi d'un bol avec décor de lignes bleues et étoiles fushia.
BhFh-15	2A11	TCF blanche	2	tasse	Alimentation, vaisselle de table	1 rebord de tasse et 1 de paroi avec décor végétal en vert et pourpre sur la paroi extérieure. Bande rose foncé à la limite du rebord.
BhFh-15	2A11	TCF blanche	8	fragments	Alimentation, vaisselle de table	tessons de paroi et de rebord sans décor.
BhFh-15	2A11	TCF blanche	9	bol	Alimentation, vaisselle de table	petit bol affichant un décor au décalque en gris foncé à l'intérieur et glaçure bleu à l'extérieur.
BhFh-15	2A11	TCF blanche	15	bol	Alimentation, vaisselle de table	fragments de paroi et de rebord de bol sans décor.
BhFh-15	2A11	TCF blanche	5	soucoupe	Alimentation, vaisselle de table	Fragments de rebord et de paroi ; décor floral au décalque brun.
BhFh-15	2A11	TCF blanche	1	soucoupe	Alimentation, vaisselle de table	teson de paroi d'une soucoupe avec décor à l'éponge rose et trait vert.
BhFh-15	2A11	TCF blanche	13	soucoupe, tasse	Alimentation, vaisselle de table	petits tessons de paroi et de rebord de soucoupe ou d'assiette avec décor bleu, certains au décalque, d'autres imprimés ou simplement peints de trait bleu.

site	Lot	matériau:	Nb	objet:	fonction:	commentaires:
BhFh-15	2A11	TCF blanche vitrifiée	9	éclats	Alimentation, vaisselle de table	petits éclats.
BhFh-15	2A11	TCF blanche vitrifiée	9	pichet ou cruche	Hygiène	tessons de paroi qui semblent appartenir à une cruche pour pot de chambre.
BhFh-15	2A11	TCF blanche vitrifiée	6	pot de chambre	Hygiène	1 tesson de base, 2 de paroi et 3 de rebord d'un pot de chambre. Sans décor.
BhFh-15	2A11	TCF blanche vitrifiée	3	assiette	Alimentation, vaisselle de table	3 tessons jointifs d'une assiette avec motif du blé. Marque R. Cochran et Co..
BhFh-15	2A11	TCF blanche vitrifiée	3	tasse	Alimentation, vaisselle de table	1 tesson de base et 2 de rebord: un avec motif du blé et l'autre avec cannelures.
BhFh-15	2A11	TCF blanche vitrifiée	33	assiette	Alimentation, vaisselle de table	Tessons de rebord, de paroi et de base d'une assiette sans décor et légèrement altérée par le feu: glaçure craquelée et grisâtre.
BhFh-15	2A11	TCF blanche vitrifiée	6	tasse	Alimentation, vaisselle de table	Tessons de rebord et de paroi d'une tasse sans décor.
BhFh-15	2A11	TCF blanche vitrifiée	13	sousoupe	Alimentation, vaisselle de table	tessons de paroi et rebord d'un soucoupe blanche avec décor au motif du blé et tessons de fon et de paroi d'une autre soucoupe avec glaçure légèrement bleutée.
BhFh-15	2A11	TCF blanche vitrifiée	10	assiette	Alimentation, vaisselle de table	fragments de paroi et de rebord d'assiette sans décor.
BhFh-15	2A11	TCF jaune glaçure claire	26	crachoir	Excrétion	tessons de crachoir avec décor de marbrures brune. S'apparente à des produits de l'atelier des Dion à l'Ancienne-Lorette.
BhFh-15	2A11	TCG locale glaçure inc	3	jatte ou terrine	Alimentation indéterminée	1 tesson de fond, 1 tesson de paroi et 1 tesson de rebord de jatte ou terrine. 2 tessons avec glaçure d'aspect brun métallique et 1 tesson avec glaçure d'aspect brun jaunâtre.
BhFh-15	2A11	TCG sans glaçure	7	cale ou support	Argile, techno-témoin	3 cales entières et 4 fragments. Ce sont des disques de terre cuite communes qui font entre 5,5 cm et 7 cm de diamètre. Il s'agit probablement de cales ou support utilisés lors de la cuisson de céramiques. Ces cales sont faites d'une terre beige orangé et ne portent pas de glaçure intentionnelle. En revanche, sur le pourtour des disques, on observe un certain lustre qui découlent probablement d'une réaction des cendres du four avec la silice de la pâte. Ainsi seule la partie exposée aux cendres aurait induit cet espèce de verre à la surface et sur le pourtour des disques.
BhFh-15	2A11	TCG sans glaçure	1	brique réfractaire	Argile, techno-témoin	1 fragment de brique réfractaire très grossière avec traces de verre ou scories en surface.
BhFh-15	2A11	TCG sans glaçure	1	cale ou support	Argile, techno-témoin	Fragment de support ou cale pour cazette façonné à la main. Surface rougie.
BhFh-15	2A11	TCG sans glaçure	1	cale ou support	Argile, techno-témoin	Fragment de support ou cale pour cazette façonné à la main.
BhFh-15	2A11	V col opaque blanc	2	bouton	Attaches-sans identification	2 bouton à 4 trous.
BhFh-15	2A11	V col opaque blanc	4	bol	Alimentation, vaisselle de service	fragments de rebord et de paroi d'un petit bol en verre opaque avec motif végétal en relief.
BhFh-15	2A11	V col transp bleu	4	bocal	Alimentation, conservation	base et goulot d'un bocal ; 2 tessons de paroi de deux autres bouteilles ou bocal possiblement.
BhFh-15	2A11	V col transp bleu	4	flacon ou fiole	Médication	1 cul et 2 tessons de paroi d'une fiole cylindrique ; 1 tesson de paroi d'une fiole hexagonale.
BhFh-15	2A11	V col transp vert foncé	45	bouteille	Boissons, conserv./entreposage	3 fond de bouteille à base carrée, 2 goulots et 40 tessons de paroi.

site	Lot	matériau:	Nb	objet:	fonction:	commentaires:
BhFh-15	2A11	V col transp brun	2	bocal	Alimentation, conservation	fragment de rebord d'un bocal en verre pressé.
BhFh-15	2A11	V col transp vert foncé	1	bouteille	Boissons, absorption	1 bouteille de bière complète avec bague profilée vers le bas effectuée à la pince.
BhFh-15	2A11	V col transp vert foncé	98	bouteille	Boissons, conserv./entreposage	9 fonds de bouteilles cylindriques, 11 tessons de goulots avec bagues profilées vers le bas et 78 tessons de paroi de bouteille de bière cylindriques.
BhFh-15	2A11	V col transp vert foncé	45	bouteille	Boissons, conserv./entreposage	1 cul de bouteille cylindrique, 1 fragment de bouteille de vin de l'épaupe au goulot avec bague droite et 43 tessons de paroi.
BhFh-15	2A11	V col transp vert foncé	41	dame Jeanne	Boissons, conserv./entreposage	base, paroi et goulot d'une énorme bouteille ou carafe cylindrique. Bouteille de style Dame Jeanne.
BhFh-15	2A11	V col transparent	10	bocal	Alimentation, conservation	1 goulot d'un bocal en verre coloré transparent vert pâle et 9 tessons de paroi.
BhFh-15	2A11	V col transparent	34	bouteille	Alimentation, conservation	tessons de paroi de contenants cylindriques en verre coloré transparent vert pâle mais le verre présente un aspect irisé.
BhFh-15	2A11	V teinté régulier	14	bouteille	Boissons, conserv./entreposage	1 tesson de bouteille rectangulaire chanfreinée allant de la base au col. 1 autre base, 3 goulots et 9 tessons de paroi.
BhFh-15	2A11	V teinté régulier	62	vitre	Matériaux de base-vitre	tessons de verre plat.
BhFh-15	2A11	Verre Incolore	82	bouteille	Indéterminé	bouteille soufflée à paroi très minces. Tessons de base, de paroi et de goulot. Au moins 3 goulots cylindrique à lèvres droite de diamètres différents.
BhFh-15	2A11	Verre Incolore	4	gobelet	Boissons, absorption	2 fragments de base d'un verre à alcool et 2 tessons de paroi.
BhFh-15	2A11	Verre Incolore	7	bocal	Alimentation, conservation	fragments de paroi d'un bocal en verre pressé avec motifs torsadés et cercles.
BhFh-15	2A11	Verre Incolore	3	bouteille	Alimentation, conservation	1 tesson de rebord et 2 tesson de paroi. Lèvre adoucie à la flamme.
BhFh-15	2A11	Verre Incolore	11	cheminée de lampe ?	Éclairage	Verre légèrement givré, paroi mince. Pourrait correspondre à une cheminée de lampe à l'huile.
BhFh-15	2A12	TCG avec engobe et glaçure	1	contenant ouvert	Alimentation, vaisselle de table	un tesson de paroi présentant un ligne d'engobe blanc sous glaçure incolore. Type Saint-Denis.
BhFh-15	2A12	TCG locale glaçure inc	1	contenant ouvert	Alimentation indéterminée	un tesson de paroi avec amorce du rebord. Pâte brun orang. et glaçure incolore donnant un aspect brun.
BhFh-15	2A12	PC sans glaçure	1	cale ou support	Argile, techno-témoin	1 Fragment de support ou cale formant un pied. Pâte blanche mais surface rougie.
BhFh-15	2A12	TCF blanche	1	bol	Alimentation, vaisselle de table	1 fragment de paroi de bol avec décor de type Mocha Banded ware composé d'une bande grise, d'une bande blanche et on note un trait noir au dessus de la ligne blanche, au niveau de la fracture du tesson.
BhFh-15	2A12	TCF blanche vitrifiée	3	soucoupe	Alimentation, vaisselle de table	1 tesson de base et 2 tessons de rebord. Sans décor.
BhFh-15	2A12	GG glaç sal et Albany	1	jarre	Alimentation, conservation	1 tesson de paroi. Pâte grise et enduit Albany brun foncé. Le tesson comporte une anse sur la surface externe - sorte de poignée en demi-lune.
BhFh-15	2A12	GG glaç feld et Albany	1	jarre	Alimentation, conservation	un tesson de paroi. Pâte blanchâtre et enduit brun à l'intérieur.
BhFh-15	2A12	V col transp vert foncé	1	bouteille	Boissons, conserv./entreposage	1 tesson de paroi.
BhFh-15	2A12	Fer laminé	1	clou	Fixations-clous	un clou découpé sans tête.

site	Lot	matériau:	Nb	objet:	fonction:	commentaires:
BhFh-15	2A12	Cuir	1	fragment	Chaussures	un fragment de cuir pouvant appartenir à un talon.
BhFh-15	2A12	Nacre	1	fragment	Mollusques	de type huître.
BhFh-15	2A13	Fer tréfilé	1	clou	Fixations-clous	
BhFh-15	2A13	Os	2	ossement	Mammifères	fragments d'os éclatés
BhFh-15	2A13	TCF blanche	3	assiette	Alimentation, vaisselle de table	petits frag de paroi appartenant à 3 contenants différents: 1 décor Willow; 1 Flow Bleu et 1 sans décor.
BhFh-15	2A13	TCF blanche vitrifiée	1	bol	Alimentation, vaisselle de table	1 tesson de paroi avec motif de 3 bandes parallèles bleu effectuées au barolet
BhFh-15	2A13	TCF blanche vitrifiée	3	assiette	Alimentation, vaisselle de table	1 tesson de base et 2 tessons de paroi.
BhFh-15	2A14	Fer laminé	1	clou	Fixations-clous	un fragment de clou sans tête
BhFh-15	2A14	Bois	3	morceau de bois	Indéterminé	une pièce de bois convexe et 2 éclises
BhFh-15	2A14	Terre Cuite Grossière	1	contenant	Alimentation indéterminée	1 tesson de paroi éclatée.
BhFh-15	2A14	TCF argileuse blanche	9	pipe	Tabac	6 fragments de tuyaux et 3 fragments de fourneau. Un tuyau porte l'inscription [MON]TREAL et BELL
BhFh-15	2A14	TCF blanche	14	assiette	Alimentation, vaisselle de table	tessons de rebord et de paroi. 2 tessons de paroi avec décor bleu diffus et le reste ne porte aucun décor.
BhFh-15	2A14	GG glaç sal et Albany	5	jarre	Alimentation, conservation	Tessons de paroi à pâte claire et enduit Albany brun foncé à l'intérieur ; sel à l'extérieur.
BhFh-15	2A14	Terre Cuite Grossière	1	cale ou support	Argile, techno-témoin	Fragment de support ou cale pour cazette façonné à la main.
BhFh-15	2A14	Verre Incolore	3	flacon	Médication	2 tessons de goulot cylindrique et 1 tesson de paroi
BhFh-15	2A14	V teinté régulier	4	vitre	Matériaux de base-vitre	tessons de verre plat
BhFh-15	2A14	V col transp vert foncé	2	bouteille	Boissons, conserv./entreposage	2 tessons de paroi de bouteille cylindrique
BhFh-15	2A14	Os	1	ossement	Mammifères	
BhFh-15	2A15	Fer laminé	11	clou	Fixations-clous	clous découpés.
BhFh-15	2A15	Fer tréfilé	1	clou	Fixations-clous	clou tréfilé
BhFh-15	2A15	Métaux et alliages ferreux	1	anneau	Fixations-divers	un fragment d'anneau en fer.
BhFh-15	2A15	Os	1	ossement	Mammifères	
BhFh-15	2A15	TCG locale glaçure inc	1	cruche	Boissons, conserv./entreposage	1 tesson de paroi de cruche, glaçure d'aspect verdâtre avec taches jaune orangée. Production Saint-Denis.
BhFh-15	2A15	TCF argileuse blanche	1	pipe	Tabac	1 fragment de tuyau

site	Lot	matériau:	Nb	objet:	fonction:	commentaires:
BhFh-15	2A15	TCF blanche vitrifiée	2	assiette	Alimentation, vaisselle de table	2 tessons de paroi
BhFh-15	2A15	V col transp vert foncé	1	bouteille	Boissons, conserv./entreposage	1 tesson de paroi d'une bouteille cylindrique
BhFh-15	2A15	V col transp bleu	2	flacon	Indéterminé	2 tessons de paroi d'un flacon
BhFh-15	2A16	Os	1	ossement	Mammifères	1 fragment d'os long scié.
BhFh-15	2A16	TCG locale glaçure inc	11	jatte ou terrine	Alimentation indéterminée	tessons de paoi. Pâte brun orangé. Glaçure incolore à l'intérieur et brun métallique à l'extérieur.
BhFh-15	2A16	TCF argileuse blanche	4	pipe	Tabac	3 fragments de tuyau et 1 fragment de fourneau
BhFh-15	2A16	Nacre	3	coquillage	Mollusques	de type huître
BhFh-15	2A16	V teinté régulier	2	vitre	Matériaux de base-vitre	2 petits fragments.
BhFh-15	2A16	Verre Incolore	2	bouteille ou flacon	Indéterminé	2 petits frgment de paroi de 2 contenants différents.
BhFh-15	2A16	V col transp vert foncé	2	bouteille	Boissons, conserv./entreposage	1 tesson de paroi et 1 tesson de goulot.
BhFh-15	2A16	TCF blanche vitrifiée	3	assiette	Alimentation, vaisselle de table	1 rebord d'assiette et deux tessons de paroi.
BhFh-15	2A16	TCF blanche	25	assiette ou bol	Alimentation, vaisselle de table	5 tessons de paroi base et rebord de bol de type "Mocha banded ware" lignes bleu et jaune sur fond blanc. 1 tesson de rebord de bol et 1 de paroi avec décor de type "Willow". Quatre tessons de paroi et rebord avec décor bleu pâle à l'éponge. 10 petits éclats de tessons de paroi sans décor. 1 tesson de paroi avec décor au décalque bleu foncé. 1 tesson de rebord avec décor au décalque brun. 1 tesson de base avec décor champêtre en gris et marque au revers. 1 tesson de paroi avec décor de plume en noir.
BhFh-15	2A16	Fer laminé	2	clou	Fixations-clous	2 clous découpés dont 1 sans tête.
BhFh-15	2A16	Fer tréfilé	2	clou	Fixations-clous	2 petits clous tréfilés entiers.
BhFh-15	2A16	Os	6	ossement	Poisson	écails de poisson
BhFh-15	2A16	TCF argileuse blanche	3	pipe	Tabac	3 fragments de tuyau
BhFh-15	2A16	TCF blanche	1	bol	Alimentation, vaisselle de table	1 tesson de paroi avec décor floral imprimé en noir
BhFh-15	2A17	Os	4	ossement	Mammifères	os fracturés.
BhFh-15	2A17	Nacre	2	coquillage	Mollusques	de type huître
BhFh-15	2A17	TCF argileuse blanche	1	pipe	Tabac	1 fragment de tuyau
BhFh-15	2A17	TCF blanche	12	assiette	Alimentation, vaisselle de table	tessons de base et de paroi d'au moins 5 assiettes différentes feather edge, décalque rose, fleuri bleu pâle, fleuri bleu foncé, décalque turquoise.

site	Lot	matériau:	Nb	objet:	fonction:	commentaires:
BhFh-15	2A17	Verre Incolore	1	gobelet	Boissons, absorption	1 tesson de verre fabriqué au moule contact.
BhFh-15	2A17	V teinté régulier	1	vitre	Matériaux de base-vitre	1 tesson
BhFh-15	2A17	Fer laminé	3	clou	Fixations-clous	4 clous découpés
BhFh-15	2A17	Métaux et alliages ferreux	1	bande	Matériaux de construction	un fragment de bande de fer en concrétion qui comprend aussi un clou découpé
BhFh-15	2A18	TCF blanche vitrifiée	1	bol	Alimentation, vaisselle de table	1 base de bol
BhFh-15	2A18	TCF blanche vitrifiée	1	assiette	Alimentation, vaisselle de table	1 base d'assiette
BhFh-15	2A18	TCF blanche vitrifiée	1	bol	Alimentation, vaisselle de table	1 tesson de paroi avec trace d'un décor bleu diffus.
BhFh-15	2A18	Fer forgé	1	attache	Fixations-divers	une attache en "U"
BhFh-15	2A18	Métaux et alliages cuivreux	1	monnaie	Commerce	une pièce de monnaie en cuivre. On reconnaît un visage de profil mais la pièce est très usée. Au revers, complètement usée.
BhFh-15	2A18	Os	1	ossement	Mammifères	une côte.
BhFh-15	2A50	Métaux et alliages ferreux	1	plaque	Matériaux de construction ind.	1 plaque de fer corrodée.
BhFh-15	2A50	Métaux et alliages ferreux	1	cendrier	Tabac	1 cendrier circulaire disposant de trois supports à cigarette disposés à interval régulier sur le pourtour.
BhFh-15	2A50	Fer tréfilé	1	clou	Fixations-clous	un petit clou tréfilé
BhFh-15	2A50	Os	1	ossement	Mammifères	un os pris dans une concrétion de fer.
BhFh-15	2A50	Terre Cuite Grossière	1	cale ou support	Argile, techno-témoin	Fragment de support ou cale pour cazette façonné à la main.
BhFh-15	2A50	PC avec glaçure	3	pernette	Argile, techno-témoin	Fragments de pernette en forme de pied de coq.
BhFh-15	2A50	TCF blanche vitrifiée	1	Rejet de cuisson	Argile, techno-témoin	1 base de contenant à l'état de biscuit, i.e. après une première cuisson.
BhFh-15	2A50	TCF blanche vitrifiée	2	soucoupe	Alimentation, vaisselle de table	2 tesson de paroi d'une soucoupe avec décor composé d'une fine ligne brun orangé.
BhFh-15	2A50	TCF blanche vitrifiée	5	tasse	Alimentation, vaisselle de table	1 tesson de rebord et 3 de paroi de ce qui s'apparente à une tasse
BhFh-15	2A50	V teinté régulier	6	vitre	Matériaux de base-vitre	
BhFh-15	2A99	Os	6	ossements	Mammifères	6 fragments d'os dont 1 avec marques de sciage et 1 fracturé. Élagué
BhFh-15	2A99	Verre teinté rég. ambre	1	bouteille	Boissons, conserv./entreposage	1 petit tesson de paroi. Élagué
BhFh-15	2A99	Cuir	4	chaussure	Chaussures	1 semelle de chaussure, 1 fragment de semelle et 2 retailles Élagué
BhFh-15	2A99	Fer tréfilé	33	clou	Fixations-clous	fragments de clous tréfilé de différents formats. Élagué

site	Lot	matériau:	Nb	objet:	fonction:	commentaires:
BhFh-15	2A99	Fer forgé	1	attache	Quincaillerie d'architecture	Attache en fer forgé formant un "U" à angles droits avec boulons aux extrémités. Élagué
BhFh-15	2A99	V teinté régulier	3	vitre	Matériaux de base-vitre	3 tessons de verre à vitre
BhFh-15	2A99	Verre Incolore	1	poignée	Systèmes de fermeture	1 poignée de porte en verre Élagué
BhFh-15	2A99	Verre Incolore	3	gobelet	Boissons, absorption	3 fragments d'un gobelet de verre très épais Élagué
BhFh-15	2A99	Verre Incolore	1	bouteille ou flacon	Alimentation indéterminée	1 goulot de flacon ou bouteille adouci à la flamme, sans bague. Élagué
BhFh-15	2A99	Verre Incolore	1	flacon	Médication	1 base de flacon rectangulaire Élagué
BhFh-15	2A99	Verre teinté rég. vert	5	bouteille	Boissons, conserv./entreposage	1 fond de bouteille, 1 goulot avec bague faite d'un filet de verre et 3 tessons de paroi. Élagué
BhFh-15	2A99	V teinté régulier	1	pot	Alimentation, conservation	1 fragment de paroi d'un pot à condiment. Élagué
BhFh-15	2A99	Verre teinté rég. turquoise	1	bouteille	Boissons, conserv./entreposage	1 fragment de base de bouteille à cul profond. Élagué
BhFh-15	2A99	Verre teinté rég. vert	3	bouteille	Boissons, conserv./entreposage	2 fragments de paroi et 1 goulot. Élagué
BhFh-15	2A99	Verre teinté rég. ambre	1	bouteille	Boissons, conserv./entreposage	1 bouteille dont il manque une partie du goulot. Élagué
BhFh-15	2A99	Verre teinté rég. ambre	2	bouteille	Boissons, conserv./entreposage	21 goulot avec bague profilé en "V" avec bouchon de liège et un fragment de paroi Élagué
BhFh-15	2A99	Liège	1	bouchon	Boissons, conserv./entreposage	1 bouchon pour bouteille. Élagué
BhFh-15	2A99	Verre teinté rég. ambre	1	plat	Alimentation indéterminée	1 tesson de contenant en verre fabriqué au moule-contact. Élagué
BhFh-15	2A99	TCF argileuse blanche	2	pipe	Tabac	1 tesson de fourneau et 1 embout. Élagué
BhFh-15	2A99	GG glaç sal et Albany	4	jarre	Alimentation, conservation	1 tesson de fond et paroi de petite jarre, 1 tesson de fond d'une jarre de plus grande dimension et 2 tessons de paroi. Pâte claire et enduit Albany brun foncé. Élagué
BhFh-15	2A99	GG glaç saline-général	1	couvercle	Alimentation, conservation	1 couvercle de jarre. Pâte claire et glaçure incolore avec mouchetures brunes. Élagué
BhFh-15	2A99	GG Nottingham	1	bouteille	Boissons, absorption	1 tesson d'épaule de bouteille Élagué
BhFh-15	2A99	GG glaç saline-général	1	cruche	Boissons, absorption	1 tesson de paroi de cruche Élagué
BhFh-15	2A99	TCG n-e Angleterre 1	1	théière	Alimentation, vaisselle de service	1 fragment d'anse de théière. Élagué
BhFh-15	2A99	TCG locale glaçure inc	4	jatte ou terrine	Alimentation indéterminée	4 tessons de paroi avec rebord d'un même contenant avec glaçure brun métallique. Produit local. Élagué
BhFh-15	2A99	TCG avec engobe et glaçure	1	jatte	Alimentation, vaisselle de table	1 tesson de paroi de céramique locale avec décor de lignes sinusoïdale - style Saint-Denis
BhFh-15	2A99	TCG locale glaçure inc	2	cruche	Boissons, absorption	2 tessons de paroi de cruche, glaçure incolore avec taches rougeâtres et brunâtre. Style Saint-Denis. Élagué

site	Lot	matériau:	Nb	objet:	fonction:	commentaires:
BhFh-15	2A99	TCF blanche	6	assiette	Alimentation, vaisselle de table	Fragments de rebord d'assiette: 2 feather edge bleu; 1 Willow; 2 décor fleuri au décalque et 1 décor de scène maritime au décalque.
BhFh-15	2A99	TCF blanche	5	bol	Alimentation, vaisselle de table	1 tesson de rebord avec décor de ligne rouge rosâtre; 1 tesson de rebord avec décor bleu formé d'une bande avec points au dessus et en dessous; et trois tessons sans décor. Élagué
BhFh-15	2A99	Pearlware	2	bol	Alimentation, vaisselle de table	1 tesson de base et 1 tesson de paroi avec décor polychrome peint en vert, bleu et orangé. Décor fleuri et lignes. Élagué
BhFh-15	2A99	TCF blanche vitrifiée	1	crachoir (?)	Excrétion	1 tesson de rebord, sans décor
BhFh-15	2A99	TCF blanche vitrifiée	1	assiette creuse	Alimentation, vaisselle de table	1 tesson de rebord, sans décor Élagué
BhFh-15	2A100	TCG locale glaçure inc	1	terraine ou jatte	Alimentation indéterminée	1 tesson de base ; glaçure d'aspect jaune brunâtre.
BhFh-15	2A100	TCG avec engobe et glaçure	1	bol ?	Alimentation, vaisselle de table	1 éclat de tesson de rebord présentant 1 ligne d'engobe blanc - Style Saint-Denis
BhFh-15	2A100	TCF argileuse blanche	1	pipe	Tabac	1 fragment de tuyau
BhFh-15	2A100	TCF blanche	2	contenant	Alimentation, vaisselle de table	2 petits tessons jointifs de paroi. Décor d'une bande de couleur brune foncée.
BhFh-15	2A100	TCF blanche vitrifiée	4	bol	Alimentation, vaisselle de table	1 tesson de base , 1 paroi et 2 rebords. Sans décor.
BhFh-15	2A100	Os	1	ossement	Mammifères	1 os long scié
BhFh-15	2A100	Fer tréfilé	4	clou	Fixations-clous	clous tréfilés de différentes tailles
BhFh-15	2A100	Fer forgé	1	tige	Quincaillerie d'architecture ind.	Tige de métal profilée dont le bout le plus large est surmonté d'une sorte de cylindre. Fonction inconnue.
BhFh-15	2A150	Fer laminé	7	tôle	Matériaux de construction ind.	Fragments de bandes de tôle
BhFh-15	2A150	Fer forgé	1	crochet	Systèmes de fermeture	1 crochet
BhFh-15	2A150	Fer forgé	1	clou	Fixations-clous	1 grand clou replié.
BhFh-15	2A150	Fer tréfilé	1	support ?	Matériaux de construction ind.	1 tige de fer repliée pouvant s'apparenter à un support fiché dans un mur.
BhFh-15	2A150	Verre teinté rég. ambre	19	bouteille	Boissons, conserv./entreposage	3 bases de bouteilles carrées, 1 goulots et 15 tessons de paroi.
BhFh-15	2A150	Verre teinté rég. ambre	5	bouteille	Boissons, conserv./entreposage	4 fragments de cul à pontil et 1 tesson de paroi.
BhFh-15	2A150	Verre Incolore	4	flacon	Médication	1 tesson de base de flacon rectangulaire et 3 tesson de paroi.
BhFh-15	2A150	Verre Incolore	2	coupe	Boissons, absorption	1 pied de coupe et 1 tesson paroi
BhFh-15	2A150	Verre teinté rég. vert	9	Bouteille	Boissons, conserv./entreposage	1 tesson de base octogonale, 1 goulot à bague carrée et 7 tessons de paroi
BhFh-15	2A150	Verre teinté rég. turquoise	1	bouteille	Boissons, conserv./entreposage	1 tesson de base de bouteille à eau gazeuse.

site	Lot	matériau:	Nb	objet:	fonction:	commentaires:
BhFh-15	2A150	TCF argileuse blanche	1	pipe	Tabac	1 tesson de tuyau
BhFh-15	2A150	TCF blanche vitrifiée	1	bol	Alimentation, vaisselle de table	1 tesson de paroi d'un bol sans décor.
BhFh-15	2A200	TCF blanche vitrifiée	4	tasse	Alimentation, vaisselle de table	4 tesson jointifs d'une tasse avec motif du blé.
BhFh-15	2A200	TCF blanche vitrifiée	1	tasse	Alimentation, vaisselle de table	base d'une tasse.
BhFh-15	2A200	TCF blanche vitrifiée	3	soucoupe	Alimentation, vaisselle de table	3 tesson jointifs d'une soucoupe avec motif du blé.
BhFh-15	2A200	Verre Incolore	1	bouchon de carafe	Boissons, conserv./entreposage	1 bouchon de carafe de forme octogonale.
BhFh-15	2A200	Verre Incolore	1	flacon	Médication	1 tesson de base de flacon cylindrique
BhFh-15	2A200	V col transp brun	1	flacon	Médication	1 petit flacon entier fabriqué au moule en 2 parties.
BhFh-15	2A200	PC avec glaçure	1	poignée	Systèmes de fermeture	1 bouton de poignée de porte en porcelaine disposant d'une partie cylindrique en étain dans lequel s'insère la soie de la poignée.
BhFh-15	2A200	Fer laminé	1	clou	Fixations-clous	1 clou découpé de 15,5 cm.
BhFh-15	2A200	Verre Incolore	1	bouteille	Boissons, conserv./entreposage	1 bouteille entière avec goulet fileté pour capsule. Produite dans un moule en 2 parties.
IB-1	1B	Fer tréfilé	1	clou	Fixations-clous	1 cou tréfile Élagué
IB-1	1B	GG Bristol	1	jarre	Alimentation, conservation	1 base de jarre Élagué
IB-1	1B	GG glaç sal et Albany	6	jarre	Alimentation, conservation	1 fragment de couvercle et 1 tesson de paroi avec enduit Albany brun pâle ; 1 base, 1 rebord et 2 paroi avec enduit Albany brun métallique. Élagué
IB-1	1B	GG glaç sal et Albany	1	cruche	Boissons, conserv./entreposage	1 fragment de goulot de cruche avec enduit Albany brun pâle. Élagué
IB-1	1B	GG glaç sal et Albany	2	couvercle de jarre	Alimentation, conservation	1 gros fragment de couvercle avec enduit ferrugineux brun roux clair et 1 fragment avec enduit brun pâle clair Élagué
IB-1	1B	GG glaç saline brune	1	tuyau	Plomberie et canalisation	1 fragment de canalisation en grès grossier avec enduit ferrugineux brun et glaçure au sel. Élagué
IB-1	1B	Métaux et alliages ferreux	1	indéterminé	Indéterminé	pièce de fer à 6 branches fixés à une tige. Embout pour mélangeur ? Élagué
IB-1	1B	Os	1	ossement	Mammifères	os long scié. Élagué
IB-1	1B	TCF blanche	1	bol	Argile, techno-témoin	1 tesson de rebord de TCF à l'état de biscuit. Élagué
IB-1	1B	TCF blanche	2	tasse	Alimentation, vaisselle de table	2 tesson jointif de paroi et d'anse d'une tasse avec motif paysager. Élagué
IB-1	1B	TCF blanche vitrifiée	1	assiette	Alimentation, vaisselle de table	1 tesson de base d'assiette. Élagué
IB-1	1B	TCF blanche vitrifiée	1	soucoupe	Alimentation, vaisselle de table	1 tesson de base de soucoupe. Élagué
IB-1	1B	TCF blanche vitrifiée	1	bol	Alimentation, vaisselle de table	1 tesson de paroi de bol. Nombreuses bulles dans la glaçure. Élagué
IB-1	1B	TCF blanche vitrifiée	1	pot à eau	Hygiène	1 tesson de paroi qui semble appartenir à un pot à eau pour ensemble de pot de chambre. Pâte claire très dure et glaçure bleu clair à l'intérieur et à l'extérieur. Élagué
IB-1	1B	TCF chamois glaçure brune	13	théière	Alimentation, vaisselle de service	2 becs verseurs et 2 couvercles et 4 fragments de base et 2, 3 de paroi et 2 de rebord. Céramique de style "Rockingham". Élagué
IB-1	1B	TCF chamois glaçure brune	4	jatte	Alimentation indéterminée	1 base de contenant, 2 fragments de rebord et 1 tesson de paroi. Style "Rockingham". Élagué
IB-1	1B	TCF chamois glaçure claire	3	bol	Alimentation, vaisselle de table	1 tesson de rebord à cannelure et 2 tesson de paroi. Élagué
IB-1	1B	TCF chamois sans glaçure	1	jatte	Argile, techno-témoin	1 fragment de jatte à l'état de biscuit. Élagué

site	Lot	matériau:	Nb	objet:	fonction:	commentaires:
IB-1	1B	Terre Cuite Fine	2	jatte	Argile, techno-témoin	2 fragments de jattes à l'état de biscuit. Pâte rosâtre dans un cas et plutôt beige rosé dans l'autre. Élagué
IB-1	1B	Terre Cuite Fine	1	égoutoir ?	Argile, techno-témoin	1 fragment de base d'égoutoir, i.e. pièce plate perforée à l'état de biscuit. Pâte beige saumoné. Égoutoir ou outil d'enfournement ? Élagué
IB-1	1B	Terre Cuite Grossière	1	cale ou support	Argile, techno-témoin	cale façonnée à la main. Élagué
IB-1	1B	V col transp vert foncé	3	bouteille	Boissons, conserv./entreposage	1 cul de bouteille d'alcool cylindrique et 1 tesson de base et 1 tesson de paroi jointif d'une bouteille à base carrée chanfreinée. Élagué
IB-1	1B	V teinté régulier	10	vitre	Matériaux de base-vitre	fragment s de verre plat. Élagué
IB-1	1B	V teinté régulier	1	fiolle ou flacon	Médication	1 petit tesson de paroi de fiolle ou flacon cylindrique. Élagué
IB-1	1B	V teinté régulier	3	bouteille	Boissons, conserv./entreposage	2 bases de bouteilles cylindrique s et un goulot de petite bouteille ou flacon.. Élagué
IB-1	1C	Os	2	ossement	Mammifères	possiblement 2 radius de cheval. Élagué