



Municipalité de Saint-André

Transports  
Québec 

Service de la planification et de la programmation  
Direction de la coordination, de la planification et des ressources  
Direction générale de Québec et de l'Est

 Hydro  
Québec

Distribution  
Unité Projets – Est et Nord du Québec

---



---

Projet municipal d'assainissements des eaux  
Réfection des infrastructures d'aqueduc, d'égouts  
et travaux d'enfouissement du réseau de distribution d'électricité

Reconstruction et réaménagement de la route 132 (projet MTQ n° 154-98-0161)

Municipalité de Saint-André (MRC de Kamouraska)

**INVENTAIRE ET SURVEILLANCE ARCHÉOLOGIQUES (2006-2007)**

---



**Patrimoine Experts**

**Mars 2011**

---





Municipalité de Saint-André

Transports

Québec 

 Hydro  
Québec

Service de la planification et de la programmation  
Direction de la coordination, de la planification et des ressources  
Direction générale de Québec et de l'Est

Distribution  
Unité Projets – Est et Nord du Québec

---

---

Projet municipal d'assainissements des eaux  
Réfection des infrastructures d'aqueduc, d'égouts  
et travaux d'enfouissement du réseau de distribution d'électricité

Reconstruction et réaménagement de la route 132 (projet MTQ n° 154-98-0161)

Municipalité de Saint-André (MRC de Kamouraska)

**INVENTAIRE ET SURVEILLANCE ARCHÉOLOGIQUES (2006-2007)**



**Patrimoine Experts**

**Mars 2011**

---



Projet municipal d'assainissements des eaux  
Réfection des infrastructures d'aqueduc, d'égouts  
et travaux d'enfouissement du réseau de distribution d'électricité

Reconstruction et réaménagement de la route 132 (projet MTQ n° 154-98-0161)

Municipalité de Saint-André (MRC de Kamouraska)

## **INVENTAIRE ET SURVEILLANCE ARCHÉOLOGIQUES (2006-2007)**

(Permis de recherche archéologique au Québec : Patrimoine Experts (06-PATR-01))

(N° de contrat, ministère des Transports du Québec : 3030-06-AD01)

---

Rapport préparé par :

**Monsieur Louis-Philippe Picard**

**Madame Josée Villeneuve**

Archéologues

**Patrimoine Experts s.e.n.c.**

(Siège social) 1013, rue Laurent-Leroux

L'Assomption (Québec) J5W 6H5

Téléphone : (450) 589-4284

Télécopieur : (450) 713-0540

Adresse de courriel : [patrimoine\\_experts@videotron.ca](mailto:patrimoine_experts@videotron.ca)

---

L'Assomption, mars 2011

---

# TABLE DES MATIÈRES

LISTE DES ANNEXES.....	iii
LISTE DES FIGURES.....	iv
LISTE DES TABLEAUX.....	v
LISTE DES PHOTOGRAPHIES.....	vi
LISTE DES INTERVENANTS.....	viii
INTRODUCTION.....	1
1.0 MANDAT.....	2
2.0 SECTEURS D'INVENTAIRE ET DE SURVEILLANCE.....	3
3.0 MÉTHODES ET TECHNIQUES D'INVENTAIRE.....	5
3.1 Recherches documentaires.....	5
3.2 Repérage des sites archéologiques.....	5
3.3 Évaluation d'un site archéologique.....	6
4.0 RÉSULTATS DE L'INVENTAIRE ET DE LA SURVEILLANCE ARCHÉOLOGIQUES.....	8
4.1 Projet n° 154-98-0161, rue Principale (route 132), municipalité de Saint-André, infrastructures d'aqueduc, d'égouts et enfouissement du réseau de distribution électrique.....	8
4.1.1 État des connaissances en archéologie.....	8
4.1.2 Inventaire et surveillance archéologiques.....	8
4.1.2.1 Inventaire archéologique.....	14
4.1.2.2 Surveillance archéologique.....	36
CONCLUSION.....	50
OUVRAGES CITÉS.....	51

## LISTE DES ANNEXES

**Annexe 1** Catalogue des photographies

**Annexe 2** Photographies anciennes

## LISTE DES FIGURES

<b>Figure 1</b>	Localisation générale du projet n° 154-98-0161 (MTQ, Service de la géomatique, 1 : 505 000, 2010)	<b>4</b>
<b>Figure 2</b>	Localisation sur carte topographique du projet n° 154-98-0161, des inventaires et des sites archéologiques connus localisés à proximité (Ministère des Ressources naturelles, 1:50 000, 21N12 1982)	<b>11</b>
<b>Figure 3</b>	Localisation sur photo aérienne du projet n° 154-98-0161 (Ministère de l'Énergie et des Ressources du Québec, Q78116-136, 1:40 000, 1978)	<b>13</b>
<b>Figure 4</b>	Inventaire: localisation de l'opération n° 1 dans la zone des bassins	<b>17</b>
<b>Figure 5</b>	Inventaire: localisation de l'opération n° 2 dans la zone de l'émissaire	<b>18</b>
<b>Figure 6</b>	Stratigraphie de la sous-opération n° 2A, paroi ouest, dans la zone de l'émissaire	<b>19</b>
<b>Figure 7</b>	Inventaire: localisation de l'opération n° 3	<b>25</b>
<b>Figure 8</b>	Inventaire: localisation de l'opération n° 4 sur la rue du Cap	<b>26</b>
<b>Figure 9</b>	Stratigraphie des sous-opérations n° <sup>os</sup> 4A, 4B et 4D, paroi ouest, sur la rue du Cap	<b>27</b>
<b>Figure 10</b>	Inventaire: localisation de la sous-opération n° 5C	<b>28</b>
<b>Figure 11</b>	Inventaire: localisation de l'opération n° 6	<b>34</b>
<b>Figure 12</b>	Stratigraphie de la sous-opération n° 6A, paroi est	<b>35</b>
<b>Figure 13</b>	Surveillance: localisation de la sous-opération n° 5A	<b>45</b>
<b>Figure 14</b>	Surveillance: localisation de la sous-opération n° 5B	<b>46</b>
<b>Figure 15</b>	Surveillance: localisation des sous-opérations n° <sup>os</sup> 5D et 5E	<b>47</b>
<b>Figure 16</b>	Surveillance: localisation des sous-opérations n° <sup>os</sup> 7A, 7B, 7C et 7D	<b>48</b>
<b>Figure 17</b>	Surveillance: localisation de la sous-opération n° 8A	<b>49</b>
<b>Figure 18</b>	Surveillance: localisation de la sous-opération n° 9A	<b>50</b>

## LISTE DES TABLEAUX

<b>Tableau 1</b>	Inventaires archéologiques localisés à proximité du projet n° 154-98-0161	<b>9</b>
<b>Tableau 2</b>	Sites archéologiques localisés à proximité du projet n° 154-98-0161	<b>10</b>
<b>Tableau 3</b>	Inventaire archéologique – Synthèse des activités	<b>30</b>
<b>Tableau 3</b>	Surveillance archéologique – Synthèse des activités	<b>38</b>

## LISTE DES PHOTOGRAPHIES

<b>Page</b>	Projet 154-98-0161, opération n° 4, lot 4B1, vue générale. Partie nord	-
<b>couverture</b>	des tranchées n <sup>os</sup> 4A et 4D, direction ouest-nord-ouest (PATR06N7-39)	
<b>Photo 1</b>	Projet n° 154-98-0161, opération n° 1, vue générale de l'environnement, direction nord-ouest (PATR06N07-01)	<b>15</b>
<b>Photo 2</b>	Projet n° 154-98-0161, sous-opération n° 1F, paroi est. Bloc de schiste. direction est (PATR06N07-04)	<b>15</b>
<b>Photo 3</b>	Projet n° 154-98-0161, opération n° 2, vue générale. Ancien chemin du quai et bâtiment, industries Desjardins, direction nord (PATR06N07-06)	<b>16</b>
<b>Photo 4</b>	Projet n° 154-98-0161, sous-opération n° 2A, paroi ouest de la partie sud, amas de pierres des champs, direction ouest (PATR06N07-15)	<b>16</b>
<b>Photo 5</b>	Projet n° 154-98-0161, sous-opération n° 3A, vue générale. Rive ouest du ruisseau, vue à partir du km 0 + 990, direction sud (PATR06N07-12)	<b>21</b>
<b>Photo 6</b>	Projet n° 154-98-0161, sous-opération n° 3A, paroi est, direction est (PATR06N07-14)	<b>21</b>
<b>Photo 7</b>	Projet n° 154-98-0161, sous-opérations n <sup>os</sup> 4D - 4A - 4B - 4C, vue générale, déblayage terminé, direction sud-est (PATR06N07-44)	<b>22</b>
<b>Photo 8</b>	Projet n° 154-98-0161, sous-opération n° 4B, lot 4B1, fond de terrine et fragment de bouteille, paroi nord-est, vue en plan (PATR06N07-38)	<b>23</b>
<b>Photo 9</b>	Projet n° 154-98-0161, sous-opération n° 4B, lot 4B1, artefact en fer forgé, direction nord-ouest (PATR06N07-32)	<b>23</b>
<b>Photo 10</b>	Projet n° 154-98-0161, sous-opération n° 5C, canalisation en bois au sud du trottoir, direction est-nord-est (PATR07N05-08)	<b>24</b>
<b>Photo 11</b>	Projet n° 154-98-0161, opération n° 6, vue générale, direction sud-est (PATR07N05-22)	<b>32</b>
<b>Photo 12</b>	Projet n° 154-98-0161, sous-opération n° 6D, partie de tranchée excavée avant le 28 juin - paroi ouest (vis-à-vis le km 0 + 784,40) / pavage de béton (ancien trottoir), direction sud-ouest (PATR07N05-21)	<b>32</b>
<b>Photo 13</b>	Projet n° 154-98-0161, sous-opération n° 6B, blocs de pierre pèles-mêles, avec règle de 50 cm, direction sud-est (PATR07N05-29)	<b>33</b>

## LISTE DES PHOTOGRAPHIES

<b>Photo 14</b>	Projet n° 154-98-0161, sous-opération n° 5A, vue générale à partir du km 0 + 320, direction sud-ouest (PATR06N07-47)	<b>40</b>
<b>Photo 15</b>	Projet n° 154-98-0161, sous-opération n° 5D, vue générale au km 0+850, direction nord-est (PATR07N05-073)	<b>40</b>
<b>Photo 16</b>	Projet n° 154-98-0161, sous-opération n° 5D, stratigraphie de la paroi nord, direction nord-ouest (PATR07N05-076)	<b>41</b>
<b>Photo 17</b>	Projet n° 154-98-0161, sous-opération n° 5B, paroi sud de tranchée, support du trottoir de bois : entre 1,00 m et 1,90 m de profondeur, direction sud-est (PATR07N05-04)	<b>41</b>
<b>Photo 18</b>	Projet n° 154-98-0161, sous-opération n° 5E, vue du drain en bordure sud de la route, au km 0+885, direction nord-est (PATR07N05-86)	<b>42</b>
<b>Photo 19</b>	Projet n° 154-98-0161, sous-opération n° 7A, église, vue générale de la tranchée de l'entrée électrique souterraine (à l'emplacement des sous-opérations n <sup>os</sup> 6A et 6B; 6D au premier plan), direction sud-est (PATR07N05-42)	<b>42</b>
<b>Photo 20</b>	Projet n° 154-98-0161, sous-opération n° 8A, vue après excavation, direction nord (PATR07N05-48)	<b>43</b>
<b>Photo 21</b>	Projet n° 154-98-0161, sous-opération n° 8A, paroi ouest, extrémité de partie d'aqueduc en bois laissée en place, direction sud-ouest (PATR07N05-52)	<b>43</b>
<b>Photo 22</b>	Projet n° 154-98-0161, sous-opération n° 9A, partie nord, vue après excavation, direction sud-est (PATR07N05-65)	<b>44</b>

## **LISTE DES INTERVENANTS**

### **Ministère des Transports du Québec**

**Denis Roy**, archéologue

Service de la planification et de la programmation

Direction de la coordination, de la planification et des ressources

Direction générale de Québec et de l'Est

**Jean-Claude Boucher**, ingénieur, chargé de projet

Centre de services de Saint-Pascal

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

Direction générale de Québec et de l'Est

**Stéphane Pigeon**, t. t. p.

Centre de services de Saint-Pascal

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

Direction générale de Québec et de l'Est

### **Municipalité de Saint-André**

**M. Paul-Louis Martin**, maire

**Mme Claudine Lévesque**, secrétaire-trésorière

**M. Hugues Boucher**, informateur, ancien employé de la fonderie

### **Hydro-Québec**

**Bertrand Énard**, conseiller archéologie - ethnologie

**Réjean Morneau**, conseiller en environnement

## **BPR Groupe Conseil**

**Bertrand Legault**, ingénieur, chargé de projet

**Michel Ross**, technicien, surveillant de chantier

## **Patrimoine Experts s.e.n.c.**

**Josée Villeneuve**, archéologue

Coordonnatrice, inventaire, surveillance et rédaction

**Louis-Philippe Picard**, archéologue

Chargé de projet, inventaire, surveillance, analyse et rédaction

**Martine Sirois**, technicienne archéologue

Inventaire, infographie et mise en page

**Caroline Mercier**, spécialiste en culture matérielle

Inventaire des artefacts



## INTRODUCTION

Ce rapport présente les résultats d'un inventaire et d'une surveillance archéologiques effectués dans le cadre d'un projet de réfection du réseau d'infrastructures de services municipaux, d'enfouissement du réseau de distribution électrique et d'aménagement routier localisé dans la municipalité de Saint-André (MRC de Kamouraska). Les travaux étaient sous la responsabilité de la municipalité de Saint-André, qui les a réalisés en collaboration avec le ministère des Transports du Québec (MTQ) et Hydro-Québec (HQ).

Ces travaux en archéologie avaient pour objectif de rechercher, d'identifier, de localiser, de délimiter et d'évaluer les sites archéologiques dont l'intégrité contextuelle pouvait être menacée par les travaux d'infrastructures et d'aménagement. Cette approche préventive, supervisée par le MTQ, s'inscrit dans le contexte de la protection des ressources patrimoniales du Québec.

Le rapport présente une description du mandat. Les méthodes et techniques utilisées pour atteindre les objectifs fixés sont ensuite décrites. Suit la description des travaux effectués lors de l'inventaire et de la surveillance archéologiques. Cette section est accompagnée de figures, de tableaux et de photographies qui localisent et résument cette intervention archéologique. La conclusion générale passe en revue les principales constatations de ce rapport.

L'intervention archéologique a été réalisée par une équipe composée d'une archéologue coordonnatrice, d'un archéologue chargé de projet ainsi que d'une technicienne archéologue. Les travaux d'inventaire et de surveillance se sont déroulés en 2006 (entre le 10 juillet et le 11 octobre) et en 2007 (entre le 10 mai et le 23 août).

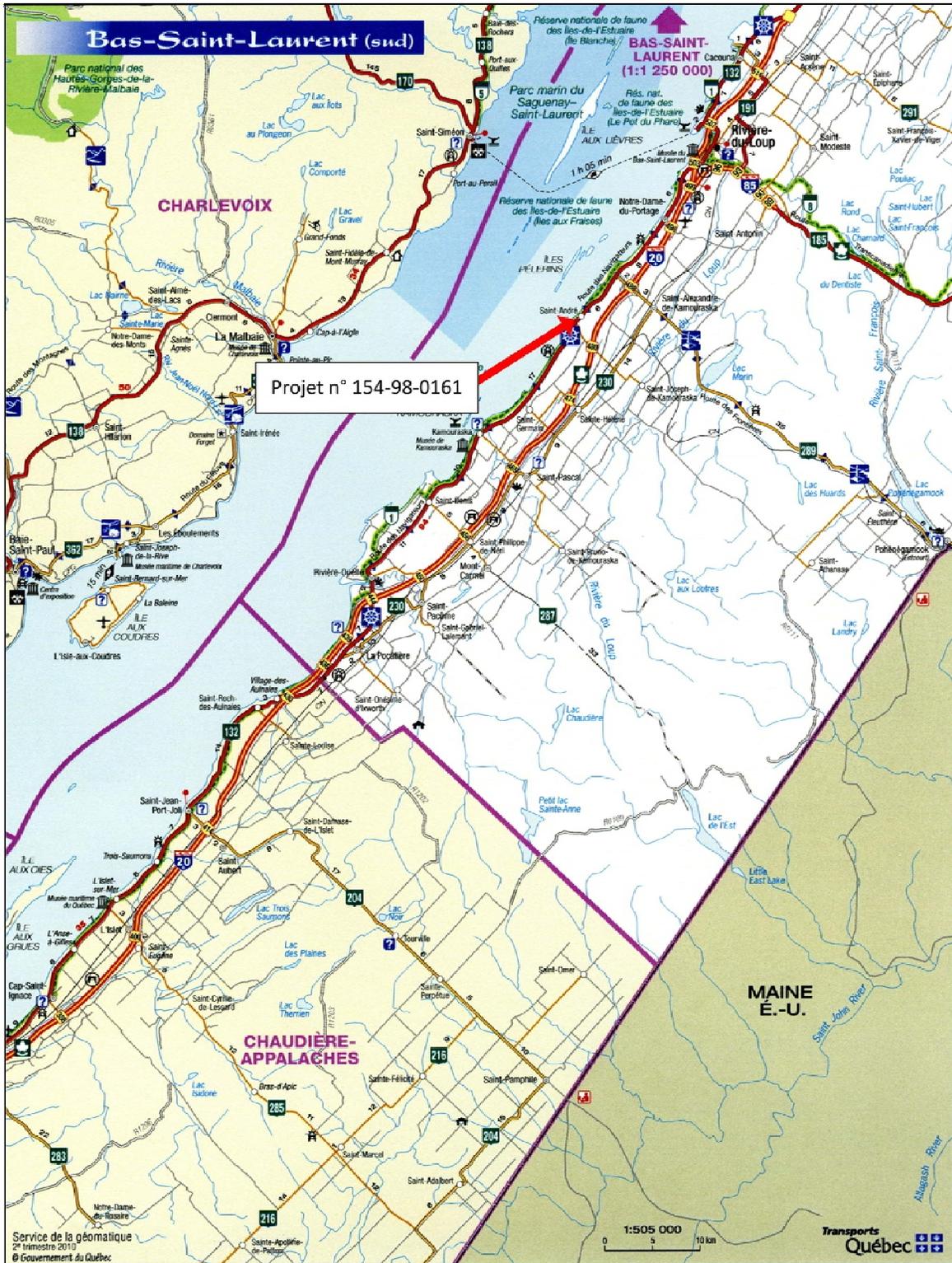
## 1.0 MANDAT

Le mandat confié au consultant est défini comme suit dans le contrat:

- Effectuer un inventaire archéologique impliquant une inspection visuelle systématique de l'emprise visée par les travaux et l'excavation de puits de sondage à l'intérieur de zones à potentiel archéologique historiques et préhistoriques identifiées dans l'étude de potentiel archéologique produite en 2005 (Patrimoine Experts 2005), ainsi qu'une surveillance archéologique des travaux d'excavation à l'intérieur des limites de l'emprise déterminée par le Ministère pour la réalisation de ce projet de construction;
- Le cas échéant, proposer des mesures de protection, de fouille de sauvetage ou de mise en valeur du patrimoine archéologique identifié dans les zones à potentiel et dans l'emprise étudiée, en fonction des caractéristiques et du potentiel des sites archéologiques mis au jour ainsi que de la menace appréhendée par la réalisation des travaux effectués par le Ministère ou pour le compte de celui-ci et de la municipalité de Saint-André;
- Produire le rapport de recherche archéologique.

## 2.0 SECTEURS D'INVENTAIRE ET DE SURVEILLANCE

Secteur no (zone no)	Opération / sous- opération	Localisation et description	Inventaire / surveillance
1 (A-4)	1A à 1P	Au sud de la rue Principale (route 132) et du cimetière, dans la zone des bassins	Inventaire
2 (E-6)	2A et 2B	Au nord de la rue Principale (route 132) (à la hauteur du km 1+505) dans l'emprise de l'ancienne route du Quai et d'un émissaire	Inventaire
3 (A-3)	3A	Au sud de la rue Principale (route 132) sur la rive ouest du ruisseau Andréville, à la hauteur du km 0+990	Inventaire
4 (E-1)	4A à 4D	Limite ouest de l'emprise de la rue du Cap, près de la rue Principale (route 132)	Inventaire
5 (E-1, E-2, E-3, E-4)	5A à 5E	Certains tronçons de la rue Principale (route 132), inventaire (5C, du km 0+697 au km 0+705) et surveillance (5A (du km 0+225 au km 0+310), 5B (du km 0+660 au km 0+688), 5D (du km 0+2840 au km 0+865) et 5E (du km 0+865 au km 0+920))	Inventaire / Surveillance
6 (E-2)	6A à 6D	Terrain entre l'église et le presbytère à la hauteur du km 0+790 de la rue Principale (route 132)	Inventaire
7 (E-2)	7A à 7D	Terrain entre l'église et le presbytère à la hauteur du km 0+790 de la rue Principale (route 132)	Surveillance
8 (E-3)	8A	Partie ouest du terrain de la Solailerie au no 112, rue Principale (route 132) (km 1+005)	Surveillance
9 (E-4)	9A	Partie ouest du terrain de l'ancienne maison des Soeurs au n° 124, rue Principale (route 132) (km 0+865)	Surveillance



**Figure 1** Localisation générale du projet n° 154-98-0161 (MTQ, Service de la géomatique, 1 : 505 000, 2010)

**Municipalité de Saint-André / Ministère des Transports du Québec / Hydro-Québec**  
 Projet municipal d'assainissements des eaux. Réfection des infrastructures d'aqueduc, d'égouts  
 et travaux d'enfouissement du réseau de distribution d'électricité

Reconstruction et réaménagement de la route 132 (projet MTQ n° 154-98-0161) Municipalité de Saint-André (MRC de Kamouraska)

Inventaire et surveillance archéologiques (2006-2007)

**Patrimoine Experts s.e.n.c.**

### **3.0 MÉTHODES ET TECHNIQUES D'INVENTAIRE**

Les méthodes et techniques utilisées lors de l'inventaire et de la surveillance sont conformes aux directives méthodologiques prescrites dans les attributions du contrat. Ces techniques ont varié selon les particularités de sol et de végétation.

#### **3.1 Recherches documentaires**

Les recherches documentaires requises sont effectuées. Celles-ci ont trait à la présence de sites archéologiques et aux interventions archéologiques déjà réalisées à proximité du projet à l'étude, à la nature du patrimoine historique euroquébécois et autochtone et, enfin, à la compréhension du paléo-environnement. Ces données ont été obtenues en consultant l'Inventaire des sites archéologiques du Québec (ISAQ) et le Macro-inventaire patrimonial du ministère de la Culture, des Communications et de la Condition féminine du Québec (MCCCFQ), ainsi que les divers rapports et publications disponibles pour la région. Les informations relatives aux études de potentiel archéologique ont été colligées en interrogeant la base de données du Répertoire québécois des études de potentiel archéologique (RQÉPA).

#### **3.2 Repérage des sites archéologiques**

Dans le cadre de ce mandat, l'excavation des puits de sondage, lorsque requise ou possible, a été réalisée à l'aide de machinerie spécialisée telle qu'une pelle mécanique. Les puits de sondage prennent alors la forme de tranchées. Les sols sont retirés lentement par strates plus ou moins égales selon la configuration et le contenu des sols enlevés. La profondeur de chaque tranchée mécanique est déterminée par l'identification du niveau naturel ne comportant aucune trace d'activités humaines. Les puits de sondage ou tranchées ont été excavés dans les zones à potentiel archéologique selon les résultats de l'étude de potentiel produite en 2005 (Patrimoine Experts, 2005).

Certains secteurs (sous-opérations), ne se prêtant pas à la réalisation de puits de sondage ou de tranchées, ont fait l'objet d'une surveillance archéologique. Lors de cette surveillance, un archéologue observe les excavations réalisées par l'entrepreneur et relève des indices révélant la présence de couches de sols archéologiques pouvant mener à l'identification d'un site archéologique.

Parallèlement à l'excavation des puits de sondage et des tranchées, le projet a fait l'objet d'une inspection visuelle de surface afin d'identifier d'éventuels vestiges archéologiques.

Les observations effectuées au cours de l'inventaire et de la surveillance ont été consignées dans un carnet de terrain ou sur des fiches conçues à cet effet. Ces dernières permettent d'enregistrer rapidement les informations d'ordre géographique et archéologique qui servent ensuite à dresser la cartographie et à résumer les résultats des travaux de recherche.

### **3.3 Évaluation d'un site archéologique**

Lorsqu'un site archéologique est mis au jour par sondages ou par examen de la surface du sol, une procédure d'évaluation est entreprise afin de mieux comprendre la valeur des données qu'il peut contenir pour :

- préciser le contexte stratigraphique du site;
  
- recueillir un échantillon d'artefacts et, si possible, de matériau tel que de l'os ou du charbon de bois, aux fins de datation;
  
- préciser l'étendue spatiale du site;
  
- obtenir de l'information sur son organisation interne;
  
- observer et enregistrer ses caractéristiques géomorphologiques.

Généralement, la procédure consiste à augmenter la densité des puits de sondage, cette dernière passant à un puits de sondage aux cinq mètres et parfois aux deux mètres, au lieu d'un puits de sondage aux quinze mètres. Cette méthode permet de recueillir le maximum de données susceptibles de répondre aux questions qu'implique la découverte d'un site archéologique. Dans les milieux urbanisés, les sites archéologiques se retrouvent régulièrement sous des couches de remblai plus ou moins épaisses. Dans ces contextes, la réalisation de tranchées archéologiques permet d'accéder à des niveaux de sol plus profond de façon sécuritaire. Ces méthodes permettent de recueillir le maximum de données susceptibles de répondre aux questions qu'implique la découverte d'un site archéologique.

L'âge relatif du site peut être déterminé par la localisation verticale des artefacts dans les strates naturelles et par son altitude absolue au-dessus du niveau actuel de la mer. La cueillette d'une

quantité d'artefacts jugée représentative du site archéologique, permet aussi de positionner celui-ci dans un cadre chronologique.

Les caractéristiques géographiques et géomorphologiques concernant le lieu de chaque découverte archéologique sont enregistrées afin de comprendre le choix relatif à chaque lieu d'occupation ou d'établissement. La compréhension de la fonction du site découvert permet d'aborder les questions relatives au schème d'établissement.

Des fiches standardisées sont utilisées afin d'enregistrer les informations. Une couverture photographique accompagne les divers relevés.

Lorsque des parties intactes d'un site sont découvertes et qu'elles ont une faible superficie, des fouilles peuvent être entreprises simultanément à l'inventaire ou à la surveillance des travaux de construction afin de respecter l'échéancier de réalisation des travaux d'aménagement prévus. Advenant la découverte de parties intactes plus substantielles, des recommandations sont émises afin de protéger temporairement celles-ci. Les sites sont balisés afin d'indiquer aux divers intervenants leur localisation précise et les artefacts retrouvés en position superficielle ou dans les zones érodées sont recueillis afin de les sauvegarder. Suite aux travaux en archéologie, les lieux sont remis en état.

## 4.0 RÉSULTATS DE L'INVENTAIRE ET DE LA SURVEILLANCE ARCHÉOLOGIQUES

### 4.1 Projet n° 154-98-0161, rue Principale (route 132), municipalité de Saint-André, infrastructures d'aqueduc, d'égouts et enfouissement du réseau de distribution électrique

#### 4.1.1 État des connaissances en archéologie

Selon le registre de l'ISAQ du MCCCQ, neuf sites archéologiques sont actuellement connus à proximité du projet. Suite à la découverte de vestiges d'une occupation amérindienne de la période Sylvicole (3000 ans AA – 450 ans AA) à l'embouchure du ruisseau des Caps, au nord-est du village de Saint-André (Lévesque 1970 et Rousseau 1973), un inventaire archéologique effectué au milieu des années 1970 (Dumais 1976) a conduit à la mise au jour de quatre nouveaux sites amérindiens, dont un (CkEk-4) témoigne d'une présence à la période archaïque (9 500 ans AA - 3 000 ans AA). Quatre sites de la période euroquébécoise de la seconde moitié du 18<sup>e</sup> siècle et de la première moitié du 19<sup>e</sup> siècle (tableau 1 et fig. 2), sont aussi localisés à proximité du projet. De plus, l'ISAQ indique qu'un autre inventaire archéologique a déjà été effectué à proximité (Patrimoine Experts 2006c).

#### 4.1.2 Inventaire et surveillance archéologiques

La municipalité de Saint-André (MRC de Kamouraska) procède, en 2006 et 2007, à la réfection d'une partie de ses infrastructures et à un programme d'assainissement des eaux. La municipalité s'est associée à Hydro-Québec pour réaliser des travaux d'enfouissement du réseau de distribution électrique dans le secteur de l'église et s'est aussi associée au MTQ pour la reconstruction d'une partie de la route 132 dans son territoire. La zone devant faire l'objet de ces travaux d'aménagement couvrait une largeur maximum d'environ 180 m sur une distance d'environ 1,9 km sur la route 132. Cette zone comprenait l'emprise de la rue Principale (route 132), celle d'une partie de la rue du Cap, d'un émissaire situé entre la route et le fleuve, les emplacements des installations souterraines d'Hydro-Québec et celui du futur bassin pour les eaux usées et des conduites qui s'y rattachent.

**TABLEAU 1**  
**Inventaires archéologiques localisés à proximité du projet n° 154-98-0161**

ZONE INVENTORIÉE	DISTANCE DU PROJET	RÉFÉRENCE (N° DU CENTRE DE DOCUMENTATION DU MCCCCFQ)
Divers secteurs de St-André, rives du fleuve, pointe St-André, ile Dumais	0 à 10 km	Dumais P., 1976
St-André station	6 km	Patrimoine Experts, 2006c

**TABLEAU 2**  
**Sites archéologiques connus localisés à proximité du projet n° 154-98-0161**

SITE	DISTANCE DU PROJET	IDENTIFICATION CULTURELLE	FONCTION DU SITE	LOCALISATION INFORMELLE	BASSIN HYDROGRAPHIQUE	ALTITUDE (en mètres)	RÉFÉRENCE (N° DU CENTRE DE DOCUMENTATION DU MCCCCFQ)
CjEk-2	8,0 km au S-O	Euroquébécoise (1800 ans AD -1950 ans AD)	Habitation de surface	Sur la rive sud du Saint-Laurent, en face de l'île Dumais à environ 800 m de la rive. Au nord-est de Kamouraska.	Rivière Kamouraska	Indéterminée	De Varennes, P. 1994a
CjEk-3	7,0 km au S-O	Euroquébécoise (1760 ans AD– 1799 ans AD)	Habitation de surface	À 500 m au sud-ouest de CjEk-2	Rivière du Loup	Indéterminée	De Varennes, P. 1994a
CkEk-1	6,5 km au N-E	Amérindienne préhistorique Sylvicole (3000 ans AA– 450 ans AA)	Indéterminée	Embouchure du ruisseau des Caps, au nord-est du village de Saint-André-de-Kamouraska	Rivière du Loup	2	Rousseau, G. 1973; Dumais, P. 1976; Lévesque, R. et Michaud, G., 1970; Desrosiers, P. 1985; Tremblay, R. et Vaillancourt, J.-B.1994
CkEk-2	6,9 km au N-E	Amérindienne préhistorique Indéterminée (12000 ans AA – 450 ans AA)	Aire de combustion	À environ 400 m au nord-est de CkEk-1, Saint-André-de-Kamouraska	Rivière du Loup	9	Dumais, P. 1976 Taillon, H. et Barré, G. 1987 ; Desrosiers, P. 1985; Tremblay, R. et Vaillancourt, J.-B.1994
CkEk-3	6,0 km au N-E	Amérindienne préhistorique indéterminée (12 000 ans AA – 450 ans AA)	Indéterminée	À environ 250 m de la rive du fleuve, à l'ouest du ruisseau des Caps, Saint-André-de-Kamouraska	Rivière du Loup	20	Dumais, P. 1976; Desrosiers, P. 1985
CkEk-4	1,3 km au N-N-O	Amérindienne préhistorique Archaïque (9 500 ans AA à 3 000 ans AA)	Indéterminée	Rive nord-est de la pointe Saint-André, en face d'Andréville	Rivière du Loup	4	Dumais, P. 1976; Taillon, H. et Barré, G. 1987; Desrosiers, P. 1985
CkEk-5	6,6 km au N-E	Amérindienne préhistorique Indéterminée (12 000 ans AA – 450 ans AA)	Indéterminée	À l'embouchure du ruisseau des Caps, Saint-André-de-Kamouraska	Rivière du Loup	9	Dumais, P. 1976; Desrosiers, P. 1985; Tremblay, R. et Vaillancourt, J.-B.1994
CkEk-6	4,8 km au N-E	Euroquébécoise (1760 ans AD – 1799 ans AD)	Indéterminée	Plus ou moins 100 m à l'ouest du gué de la rivière des Caps	Rivière du Loup	Indéterminée	De Varennes, P. 1993, 1994a, 1996
CkEk-8	1,4 km au S	Euroquébécoise (1760 ans AD – 1799 ans AD)	Indéterminée	À 330 m au sud de la route 132	Rivière du Loup	Indéterminée	De Varennes, P. 1994a

**Municipalité de Saint-André / Ministère des Transports du Québec / Hydro-Québec**

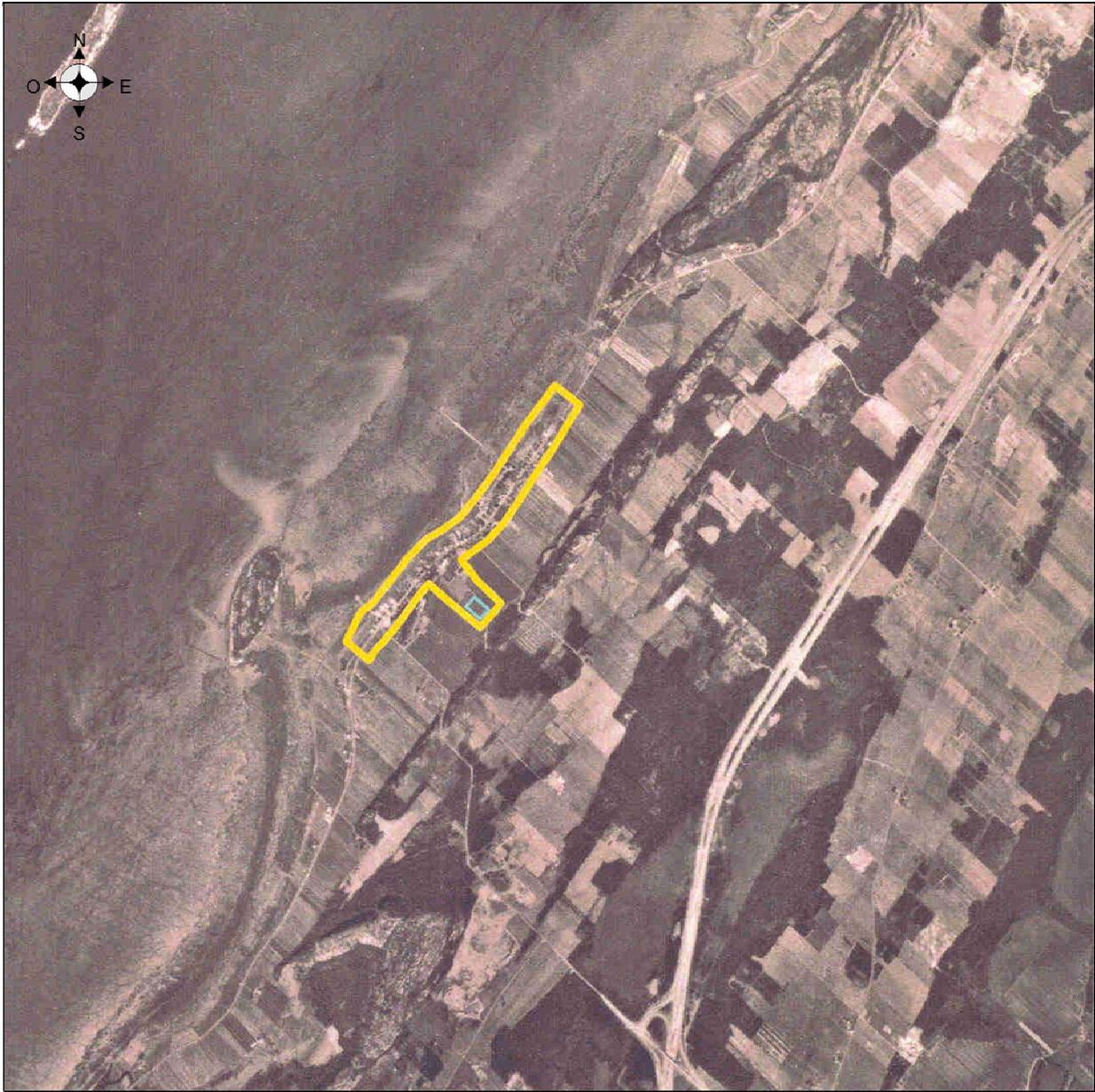
Projet municipal d'assainissements des eaux. Réfection des infrastructures d'aqueduc, d'égouts et travaux d'enfouissement du réseau de distribution d'électricité  
Reconstruction et réaménagement de la route 132 (projet MTQ n° 154-98-0161) Municipalité de Saint-André (MRC de Kamouraska) Inventaire et surveillance archéologiques (2006-2007)

**Patrimoine Experts s.e.n.c.**



**Figure 2** Localisation sur carte topographique du projet n° 154-98-0161, des inventaires et des sites archéologiques connus localisés à proximité (Ministère des Ressources naturelles, 1:50 000, 21N12 1982)





### Légende

-  Limite de la zone d'étude (Patrimoine Experts, 2005)
-  Bassins de traitement des eaux usées

**Figure 3** Localisation sur photo aérienne du projet n° 154-98-0161 (Ministère de l'Énergie et des Ressources du Québec, Q78116-136, 1:40 000, 1978)

Des numéros d'opérations et de sous-opérations archéologiques ont été attribués aux superficies inventoriées selon l'ordre chronologique d'intervention sur le terrain. L'opération peut être identifiée à un numéro de secteur. La sous-opération identifiée par une lettre majuscule est généralement associée à une tranchée ou à un sondage (tableaux 2 et 3). Des extraits des plans de construction (MTQ et HQ) présentés dans ce rapport situent les sous-opérations ainsi que les tranchées ou sondages.

#### 4.1.2.1 *Inventaire archéologique*

Le secteur n° 1 correspond à la zone à potentiel archéologique A-4 (opération n° 1). Quinze sondages, d'environ 1 m par 3 m ont été excavés dans un loam argileux ou une argile loameuse recouvrant un dépôt d'argile brunâtre ou grise, dans une étendue de terrain plane de 7 350 m<sup>2</sup>. Cette superficie devait être utilisée pour l'aménagement d'infrastructures pour le traitement des eaux usées (bassins) (photos 1 et 2 et fig.4). Tous les sondages effectués dans ce secteur se sont avérés négatifs.

Le secteur n° 2 correspond à l'extrémité nord-est de la zone à potentiel E-6 (opération n° 2). Deux tranchées (2A et 2B) ont été excavées dans l'emprise du futur émissaire<sup>1</sup> (photo 3 et fig. 5). La surface est plane et gazonnée. La sous-opération n° 2A a révélé des résidus ferreux oxydés, des fragments de modèles en bois d'objets à mouler et divers objets abandonnés dans une dépression du terrain. Il semble qu'il était d'usage courant, pour la compagnie Desjardins, d'utiliser les résidus des fourneaux (charbon, mâchefer, etc.) pour remblayer des terrains. Cela expliquerait la présence du remblai ferreux. Ce niveau de sol était recouvert d'un remblai de sable, gravier et cailloux teintés rouille (fig. 6). Les divers objets récupérés comprennent des clous en fer découpé et en fer tréfilé, un fragment de tuile de poêle, un fragment de tuyau en fonte, un manche de pinceau, un fragment de fond de bouteille en verre vert foncé, une bouteille en verre teinté vert de "PURE LINIMENT D<sup>R</sup> DOW'S STURGEON OIL", en vente durant la seconde moitié du XIX<sup>e</sup> siècle, et une autre en verre incolore, dont le modèle a été enregistré en 1933 par la "Dominion Glass". Les artefacts ont été retrouvés à proximité d'un amas de blocs de pierre des champs déposés sur l'argile en place (photo 4). La partie est de cet amas est constituée d'une seule couche de blocs qui forme un alignement orienté nord-sud. Les blocs reposent sur un "lit" de sable, gravier et petits galets. Ces blocs ont probablement servi de remblai pour faciliter l'accès aux industries Desjardins, dont les terrains sont situés directement à l'ouest de l'emprise. L'excavation de la sous-opération n° 2B a révélé la présence de trois strates de sable et gravier superposées au-dessus de l'argile gris foncé en place. Aucun vestige archéologique n'a été mis au jour dans ce sondage.

---

<sup>1</sup> L'émissaire est localisé dans l'emprise de l'ancienne route du Quai.



**Photo 1**      Projet n° 154-98-0161, opération n° 1, vue générale de l'environnement, direction nord-ouest (PATR06N07-01)



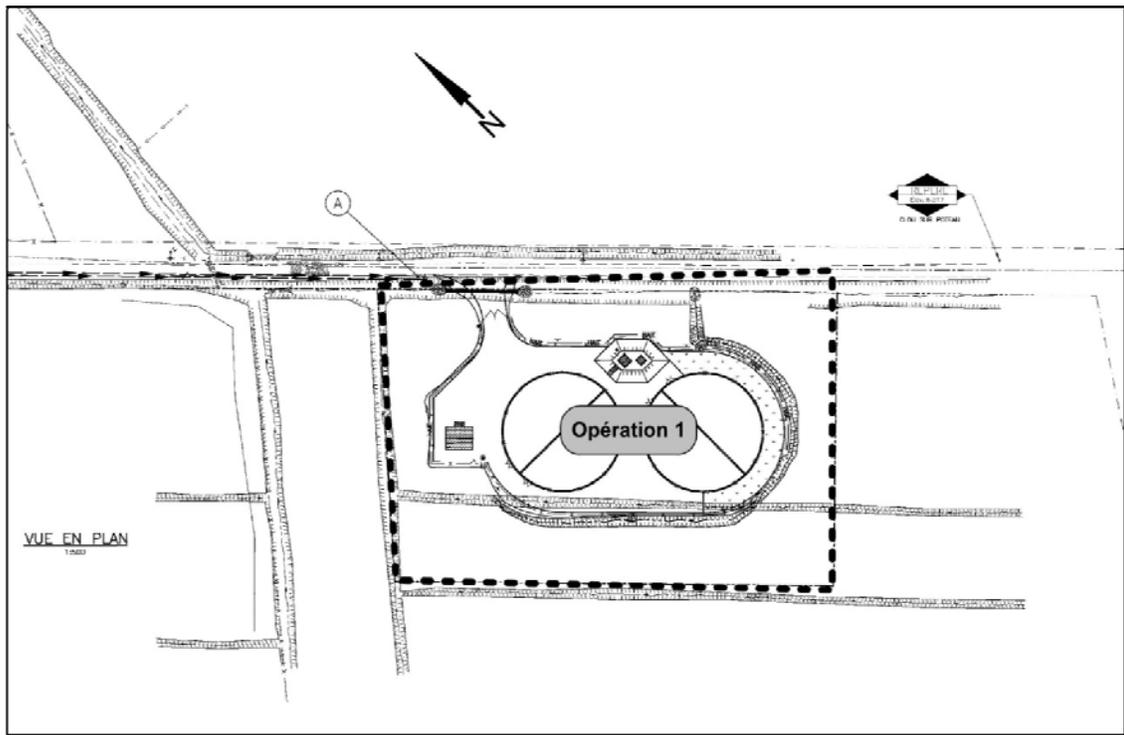
**Photo 2**      Projet n° 154-98-0161, sous-opération n° 1F, paroi est. Bloc de schiste, direction est (PATR06N07-04)



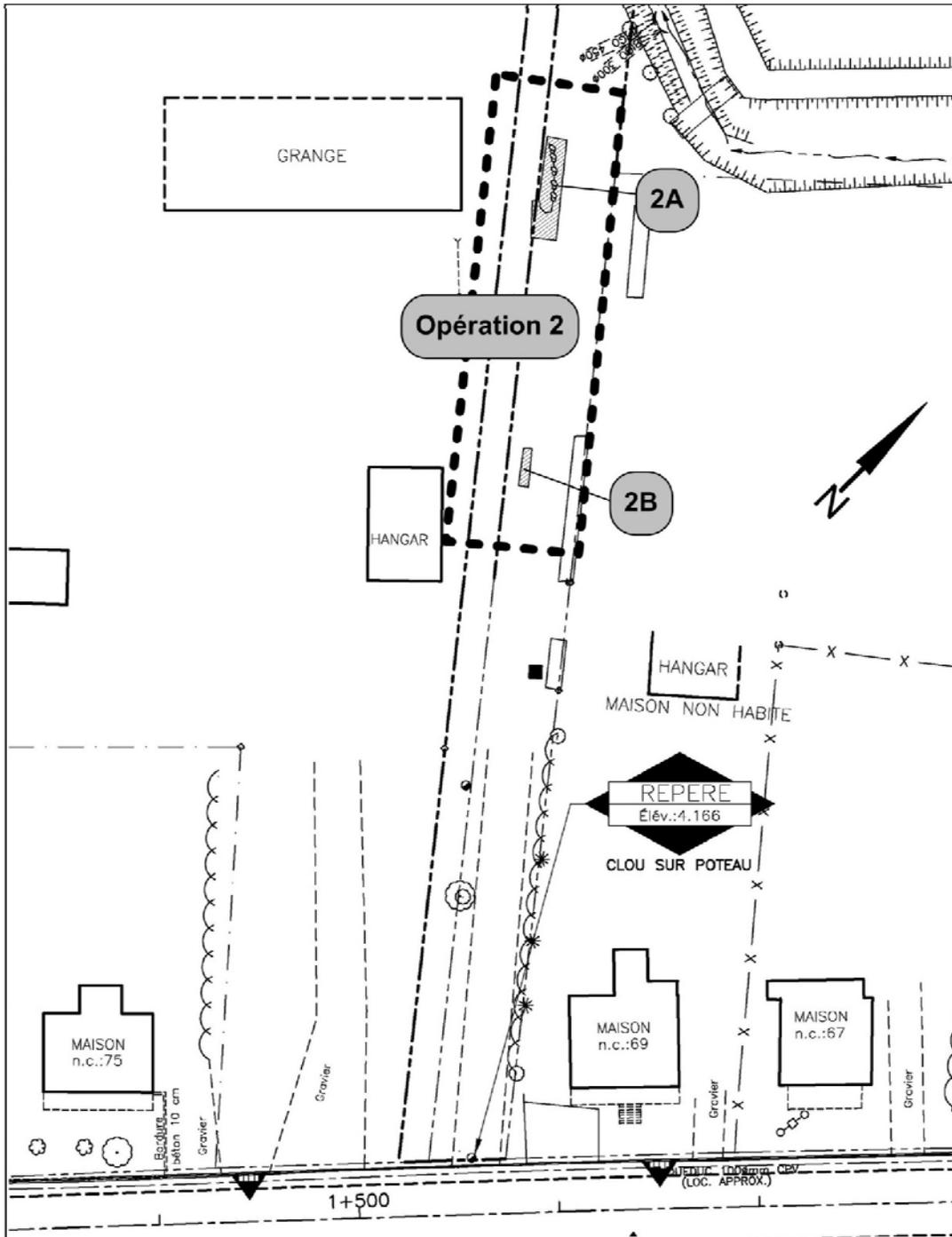
**Photo 3**     Projet n° 154-98-0161, opération n° 2, vue générale. Ancien chemin du quai et bâtiment, industries Desjardins, direction nord (PATR06N07-06)



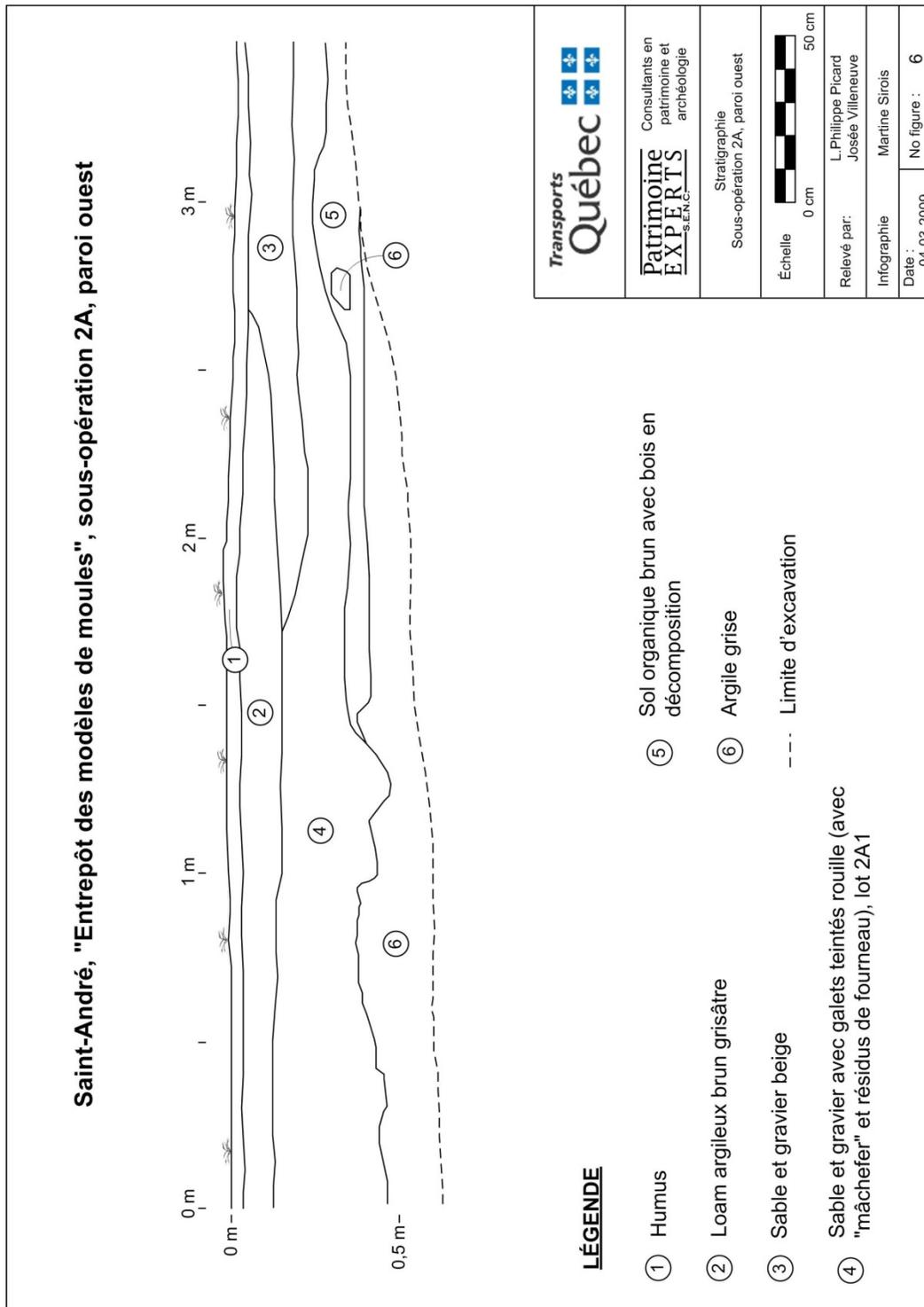
**Photo 4**     Projet n° 154-98-0161, sous-opération n° 2A, paroi ouest de la partie sud, amas de pierres des champs, direction ouest (PATR06N07-15)



**Figure 4** Inventaire: localisation de l'opération n° 1 dans la zone des bassins



**Figure 5** Inventaire: localisation de l'opération n° 2 dans la zone de l'émissaire



**Figure 6** Stratigraphie de la sous-opération n° 2A, paroi ouest, dans la zone de l'émissaire

Le secteur n° 3 correspond à la zone à potentiel A-3, localisée sur la rive ouest du ruisseau Andréville. Compte tenu de la superficie restreinte (200 m<sup>2</sup>) et de la présence d'un poteau électrique, une seule tranchée (3A) a pu être excavée (photos 5 et 6 et fig. 7). La stratigraphie observée à l'intérieur de la sous-opération n° 3A, est formée d'un niveau compact de sable, gravier et petits cailloux et d'un niveau de sable et gravier sous-jacent. Ce sondage n'a révélé aucun vestige archéologique.

Le secteur n° 4 est situé dans la zone à potentiel E-1. Une tranchée de 16,10 m de longueur a été excavée en bordure ouest de la rue du Cap, qui est en pente vers le nord dans ce secteur (photo 7), dans le but de vérifier la présence de vestiges reliés à l'emplacement supposé du premier cimetière de Saint-André (Patrimoine Experts, 2005 : 43-44). La tranchée a été subdivisée en 4 sous-opérations (n<sup>os</sup> A, B, C et D) dont la largeur varie de 0,80 m, à l'extrémité sud à 1,40 m, à l'extrémité nord (fig.8). Dans les sous-opérations n<sup>os</sup> 4A et 4B, des dépôts superposés d'argile beige et d'argile grise recouvrent un dépôt organique brun foncé contenant des fibres de bois, incluant de l'écorce de bouleau, à travers des blocs de pierre aux angles aigus, sur environ 7,5 m de longueur (photo 8 et fig. 9). Des vestiges d'une occupation domestique ont été mis au jour dans un niveau de sol organique: brique rougeâtre, vitre teintée verte, tessons de bouteille en verre vert foncé, fragment de fond de cruche en terre cuite commune, terre cuite fine blanche ornée d'un décor floral bleu, terre cuite fine jaune décorée de bandes d'engobe, fragment de tuyau de pipe à fumer en terre cuite fine blanche tendre (4A), de même que des noyaux de très petits fruits (framboises?) et d'un objet en fer forgé de forme semblable à un fer à cheval (4B, photo 9).

Le secteur n° 5 (inventorié) correspond à l'emplacement prévu pour l'aménagement d'une chambre de raccordement électrique dans la zone à potentiel E-1. Une tranchée a été excavée au sud du trottoir, entre les km 0+697 et 0+702. Ce sondage de 5 m de longueur par 1,5 m de largeur et 0,95 m de profondeur, est identifié par le numéro de sous-opération 5C (fig. 10). Une canalisation en bois de 0,30 m de largeur, orientée sud-ouest/nord-est a été mise au jour dans l'argile, à 0,70 m de profondeur (à l'extrémité nord-est). Des clous en fer tréfilé étaient en place sur les parties latérales de celle-ci. Un drain pluvial, de type "Big-O", enrobé de tissu, ayant la même orientation que la canalisation en bois, a été dégagé dans le coin sud-ouest de la sous-opération n° 5C, à 0,80m de profondeur (photo 10). Ces deux conduits étaient reliés à la maison située au sud-ouest (n° 130, rue Principale) qui a été déplacée vers l'ouest de "8 pieds" (2,3 m).



**Photo 5**      Projet n° 154-98-0161, sous-opération n° 3A, vue générale. Rive ouest du ruisseau, vue à partir du km 0 + 990, direction sud (PATR06N07-12)



**Photo 6**      Projet n° 154-98-0161, sous-opération n° 3A, paroi est, direction est (PATR06N07-14)



**Photo 7** Projet n° 154-98-0161, sous-opérations n<sup>os</sup> 4D - 4A - 4B - 4C, vue générale, déblayage terminé, direction sud-est (PATR06N07-44)



**Photo 8** Projet n° 154-98-0161, sous-opération n° 4B, lot 4B1, fond de terrine et fragment de bouteille, paroi nord-est, vue en plan (PATR06N07-38)



**Photo 9** Projet n° 154-98-0161, sous-opération n° 4B, lot 4B1, artefact en fer forgé, direction nord-ouest (PATR06N07-32)



**Photo 10**    Projet n° 154-98-0161, sous-opération n° 5C, canalisation en bois au sud du trottoir, direction est-nord-est (PATR07N05-08)

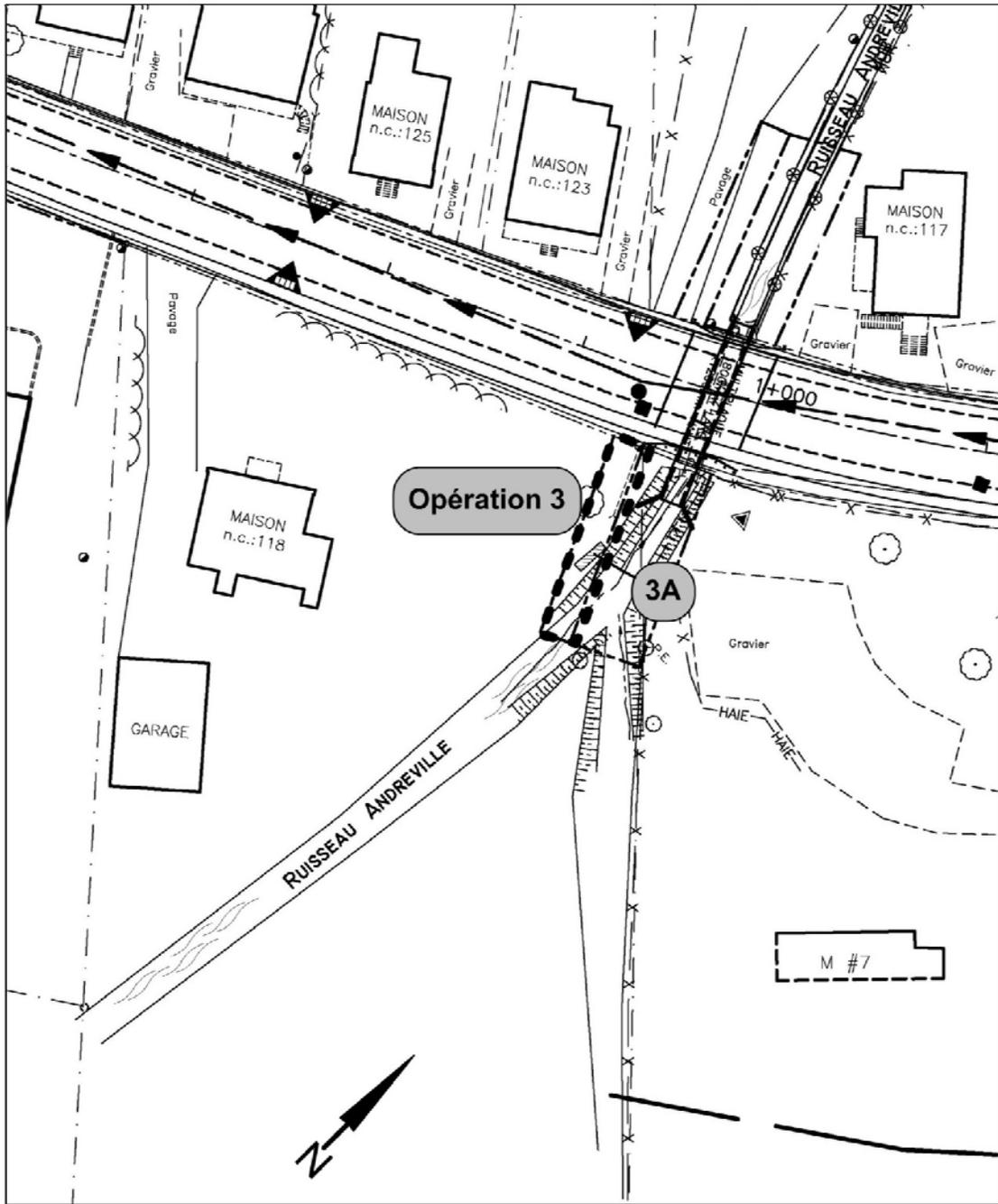
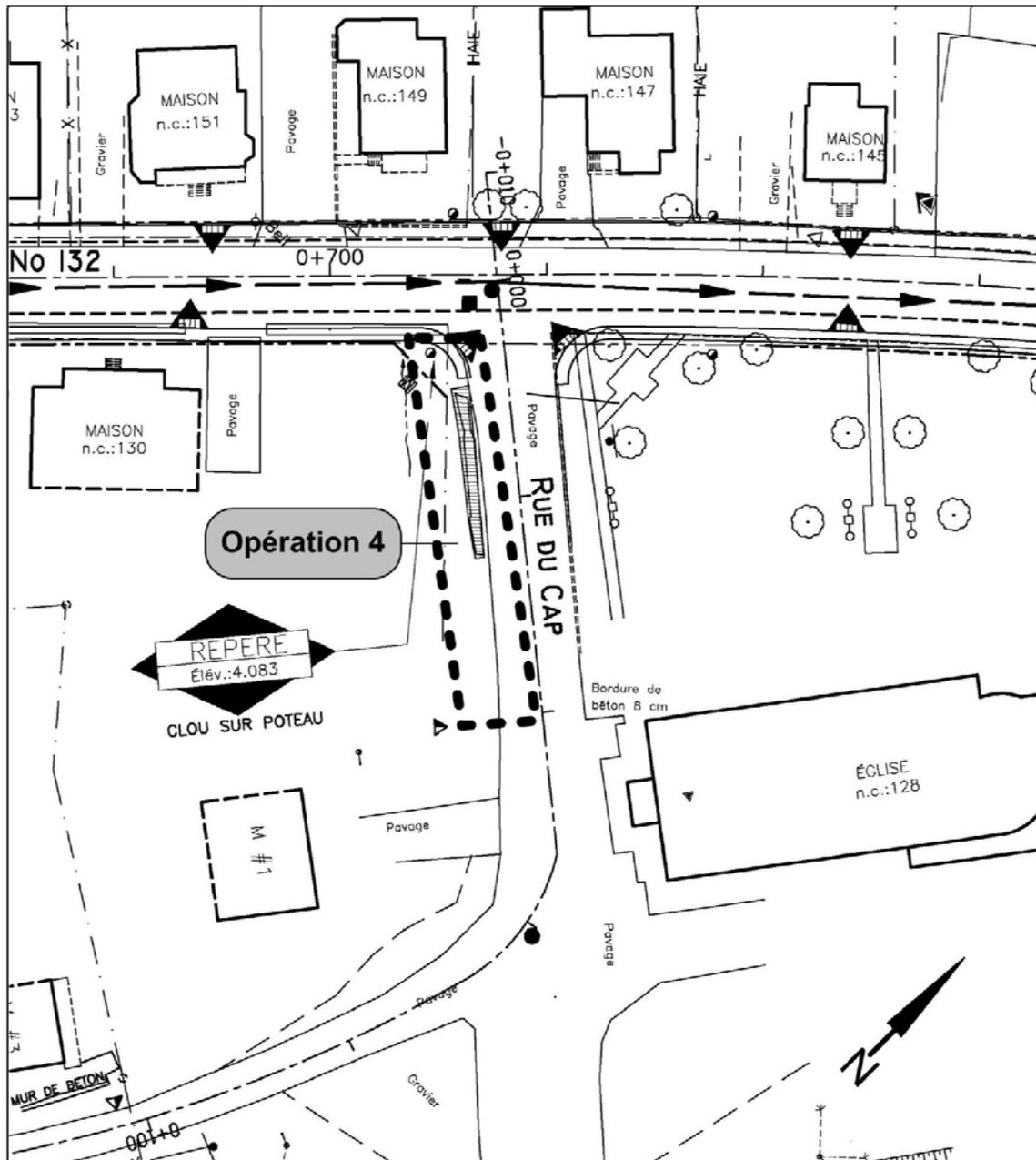
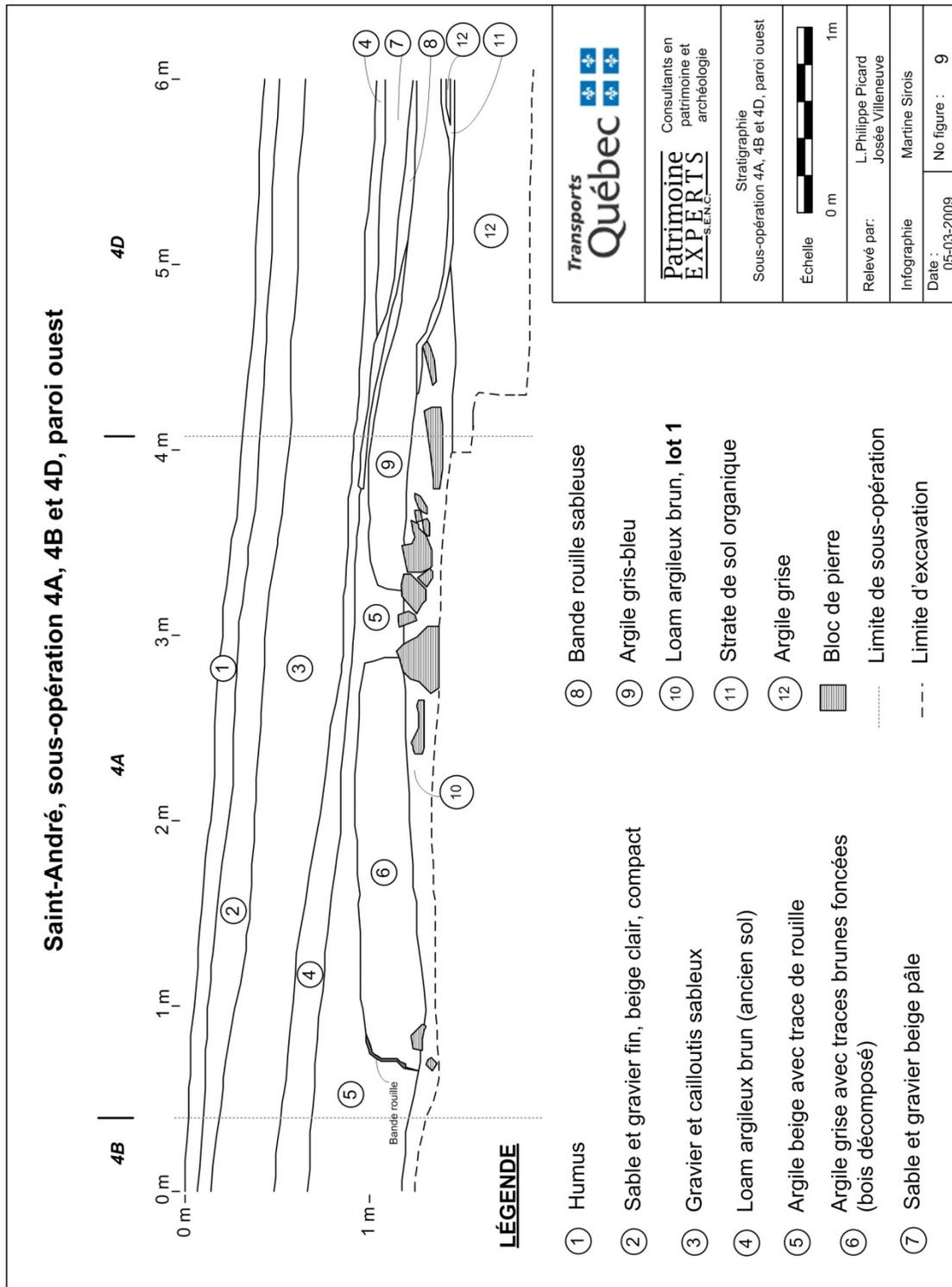


Figure 7 Inventaire: localisation de l'opération n° 3



**Figure 8** Inventaire: localisation de l'opération n° 4 sur la rue du Cap

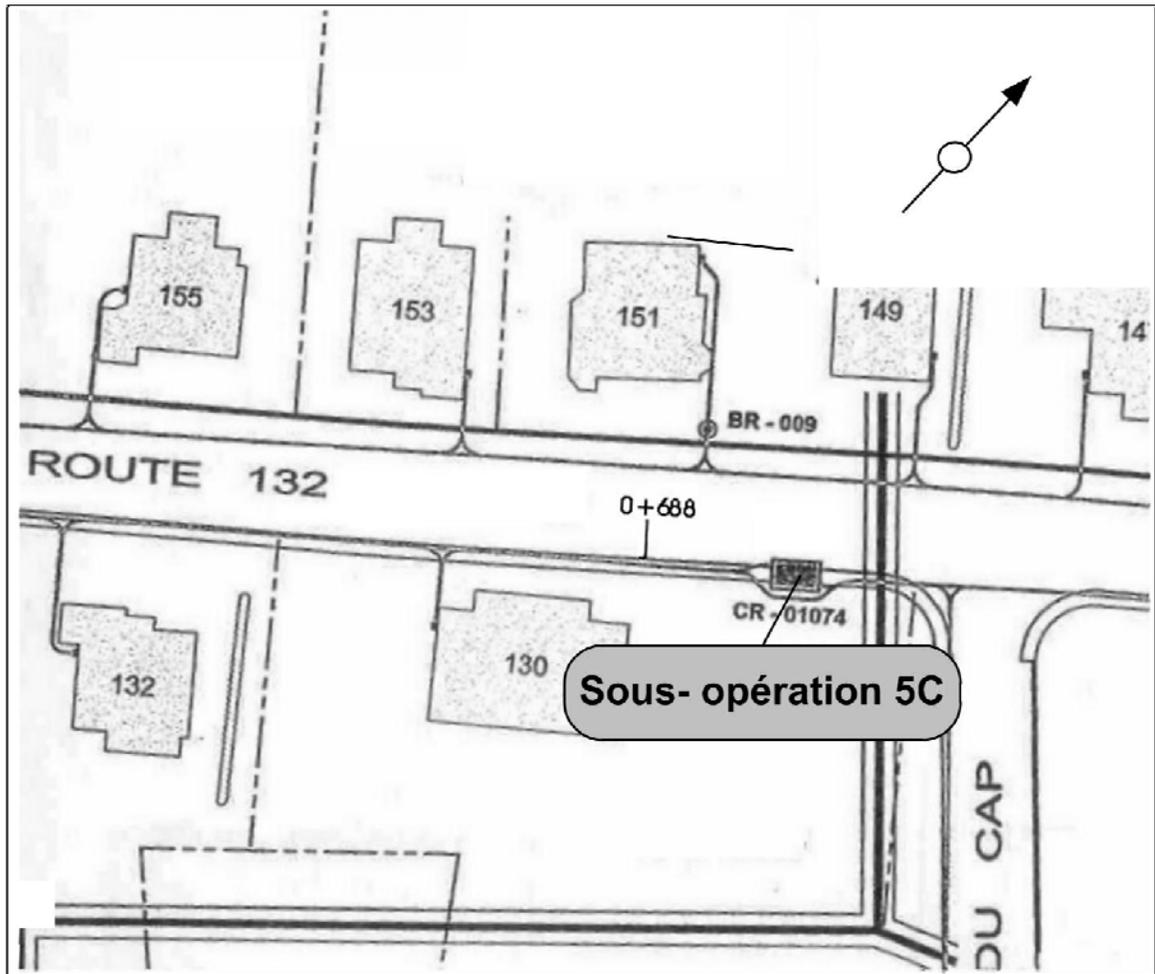


**Figure 9** Stratigraphie des sous-opérations n<sup>os</sup> 4A, 4B et 4D, paroi ouest, sur la rue du Cap

**Municipalité de Saint-André / Ministère des Transports du Québec / Hydro-Québec**  
 Projet municipal d'assainissements des eaux. Réfection des infrastructures d'aqueduc, d'égouts  
 et travaux d'enfouissement du réseau de distribution d'électricité

Reconstruction et réaménagement de la route 132 (projet MTQ n° 154-98-0161) Municipalité de Saint-André (MRC de Kamouraska)  
 Inventaire et surveillance archéologiques (2006-2007)

**Patrimoine Experts s.e.n.c.**



**Figure 10** Inventaire: localisation de la sous-opération n° 5C

Le secteur n° 6 est situé dans la zone à potentiel E-2. Une tranchée de 14,50 m de longueur sur 1,35 m de largeur a été excavée à l'emplacement prévu pour l'installation de conduits souterrains à partir de la rue Principale (route 132) jusqu'à la sacristie de l'église (fig. 11). Celle-ci a été subdivisée en 4 sous-opérations (n<sup>os</sup> 6A, 6B, 6C et 6D). Les sous-opérations n<sup>os</sup> 6A et 6B ont été excavées dans une partie de terrain en pente (photos 11 et 12). Dans la sous-opération 6A, des vestiges d'occupation ont été mis au jour dans une strate de loam argileux brun compact, scellée par une strate d'argile grise et brunâtre contenant des traces d'oxydation, sous un remblai de sable, de gravier et de cailloutis de teinte brunâtre, ayant 40 cm d'épaisseur. Ce niveau recouvre un dépôt d'argile beige et rouille contenant des fragments de bois calciné (fig. 12). Parmi les quelques objets retrouvés, on retrouve des coquilles de mollusque, des os de mammifère, des fragments de brique et de mortier, des clous en fer forgé et en fer laminé, des fragments de bouteille en verre vert foncé, un tesson de contenant en terre cuite commune non vernissée, des tessons de vaisselle de table en terre cuite fine blanche (2), de types *creamware* (1) et *pearlware* (3), ainsi que d'un bout de tuyau de pipe en terre cuite fine argileuse blanche.

Dans, la sous-opération n° 6B, des vestiges ont été dégagés d'un loam argileux brun friable contenant des blocs de pierre de diverses dimensions (photo 13). Ce niveau recouvrait une couche de résidus calcinés de 3 à 4 mm d'épaisseur reposant sur un dépôt d'argile beige. Ces deux niveaux étaient recouverts par deux remblais de sable et gravier reposant sur un niveau d'argile grise compacte (fig. 12). L'assemblage d'objets de la sous-opération n° 6B est composé d'un fragment de coquille de mollusque, de fragments d'os de mammifère, de fragments de brique de teinte orangée noircis sur une face, de mortier, de vitre en verre teinté vert, d'un tesson de contenant en terre cuite commune vernissée, façon locale, de petits tessons d'un objet en verre opaque blanc et de fragments d'un tuyau de pipe en terre cuite fine argileuse blanche.

Bien que des artefacts aient été découverts dans plusieurs excavations, aucun sol archéologique n'a pu être formellement identifié. Il est possible que les découvertes aient été réalisées en bordure de sols archéologiques qui se retrouveraient à l'extérieur des limites d'emprise du MTQ et de la municipalité, ce qui expliquerait l'apparence diffuse des éléments stratigraphiques. Toutefois les vestiges mis au jour ne sont pas situés dans un contexte archéologique et, conséquemment, aucun site archéologique n'a été identifié relativement à ces découvertes.

**TABLEAU 3**  
**Inventaire archéologique – Synthèse des activités**

OPÉRATION (ou secteur) /Sous- opération (zone à potentiel)	LOCALISATION					TECHN. INVENT.	NOMBRE DE TRANCHÉE OU SONDAGE		TOPOGRAPHIE	STRATIGRAPHIE	REMARQUES
	Début (km)	Fin (km)	Long. (m)	Larg. (m)	Superf. approx. (m <sup>2</sup> )		+	-			
1 (zone A-4)	0+300	0+405	105	± 70	7 350	Sa	0	15	Plane	Loam argileux ou argile loameuse / argile brunâtre	Sondages de 1,3 m de largeur sur 3,0 m de longueur
2A (zone E-6)	0+080	0+110	30	± 10	300	Sp	1	0	Plane	Sable et gravier + cailloux / blocs	Résidus de fer, de modèles en bois et objets divers dans un remblai
2B (zone E-6)	0+050	0+080	30	± 10	300	Sp	0	1	Plane	Sable et gravier grisâtre / Sable et gravier rouille / Sable et gravier + cailloux + argile brun rouille / argile gris foncé	Trois niveaux de sable et gravier superposés sur de l'argile gris foncé
3A (zone A-3)	0+985	0+995	10	± 20	200	Sp	0	1	Plane	Sable et gravier + petits cailloux / sable et gravier / argile grise	Approche d'un ancien pont?
4A (zone E-1)	0+016,60	0+020,25	3,65	± 1,05	3,83	Tr	1	0	Pente faible	Sable et gravier fin / gravier + cailloutis sableux / loam argileux brun / argile beige / argile grise / loam argileux brun / argile grise en place	Traces brun foncé de bois décomposé dans l'argile grise
4B (zone E-1)	0+020,25	0+024,10	3,85	0,85	4,7	Tr	1	0	Pente faible	Sable et gravier fin / gravier + cailloutis/ loam argileux brun/ argile beige foncé + oxyde de fer / dépôt organique brun foncé	Présence d'un dépôt organique brun foncé contenant quelques artefacts
4C (zone E-1)	0+024,10	0+028,10	4	± 0,825	3,3	Tr	1	0	Pente faible	Gravier + cailloutis / loam argileux brun foncé / argile beige + traces d'oxyde de fer	Présence d'un dépôt organique brun foncé contenant quelques artefacts
4D (zone E-1)	0+012	0+016,60	4,6	± 1,30	5,98	Tr	0	1	Plane (Bas de pente)	Sable et gravier fin / gravier + cailloutis sableux / loam argileux brun / sable + gravier beige pâle / sable + oxyde de fer / argile gris-bleu / dépôt organique / argile grise	Le dépôt naturel d'argile grise recouvre des gros blocs de pierre à l'extrémité nord

**Municipalité de Saint-André / Ministère des Transports du Québec / Hydro-Québec**

Projet municipal d'assainissements des eaux. Réfection des infrastructures d'aqueduc, d'égouts et travaux d'enfouissement du réseau de distribution d'électricité  
Reconstruction et réaménagement de la route 132 (projet MTQ n° 154-98-0161) Municipalité de Saint-André (MRC de Kamouraska) Inventaire et surveillance archéologiques  
(2006-2007)

Patrimoine Experts s.e.n.c.

**TABLEAU 3**  
**Inventaire archéologique – Synthèse des activités**

OPÉRATION (ou secteur) /Sous- opération (zone à potentiel)	LOCALISATION					TECHN. INVENT.	NOMBRE DE TRANCÉE OU SONDAGE		TOPOGRAPHIE	STRATIGRAPHIE	REMARQUES
	Début (km)	Fin (km)	Long. (m)	Larg. (m)	Superf. approx. (m <sup>2</sup> )		+	-			
5C (zone E-1)	0+697	0+705	5	1,5	7,5	Tr	1	0	Plane	Loam argileux brun / argile beige	À environ 1,40 m au sud du trottoir Conduit en bois et drain privés (XXe s.)
6A (zone E-2)	0+784,45	0+ 785,80	1,35	3,5	4,725	Tr	1	0	Pente faible	Gazon / sable et gravier brunâtre + cailloutis / argile grise et brunâtre + traces d'oxydation / loam argileux brun / argile bicolore	Quelques artefacts retrouvés dans un loam argileux gris sous un remblai de sable et gravier  Correspond au secteur d'enfouissement du réseau de distribution électrique de l'église et de la sacristie
6B (zone E-2)	0+784,45	0+ 785,80	1,35	5	6,75	Tr	1	0	Pente faible	Sable et gravier+ cailloutis / argile grise très compacte / loam argileux friable + blocs de pierre / couche calcinée	Quelques artefacts retrouvés dans un loam argileux  Quelques traces de sol organique noir (résidus calcinés?)  Présence de gros blocs et fragments de pierre (dépôt associé à un nivellement du terrain?)  Correspond au secteur d'enfouissement du réseau de distribution électrique de l'église et de la sacristie
6C (zone E-2)	0+783,15	0+784,45	1,35	6	8,1	Tr	1	0	Plane	Loam argileux friable + fragments de pierre / roche-mère	Correspond au secteur d'enfouissement du réseau de distribution électrique de l'église et de la sacristie
6D (zone E-2)	0+784,40	0+ 785,60	1,2	7	8,4	Tr	0	1	Plane	Gazon / béton / sable et gravier + cailloutis / loam argileux brun / argile en place	Correspond au secteur d'enfouissement du réseau de distribution électrique de l'église et de la sacristie
TOTAL			201,4		8203,29		8	19			

**Légende :** IV (inspection visuelle) Sa (sondages alternés); Sp (sondages ponctuels) Tr (tranchée) Surv (surveillance)

**Municipalité de Saint-André / Ministère des Transports du Québec / Hydro-Québec**

Projet municipal d'assainissements des eaux. Réfection des infrastructures d'aqueduc, d'égouts et travaux d'enfouissement du réseau de distribution d'électricité  
Reconstruction et réaménagement de la route 132 (projet MTQ n° 154-98-0161) Municipalité de Saint-André (MRC de Kamouraska) Inventaire et surveillance archéologiques  
(2006-2007)

Patrimoine Experts s.e.n.c.



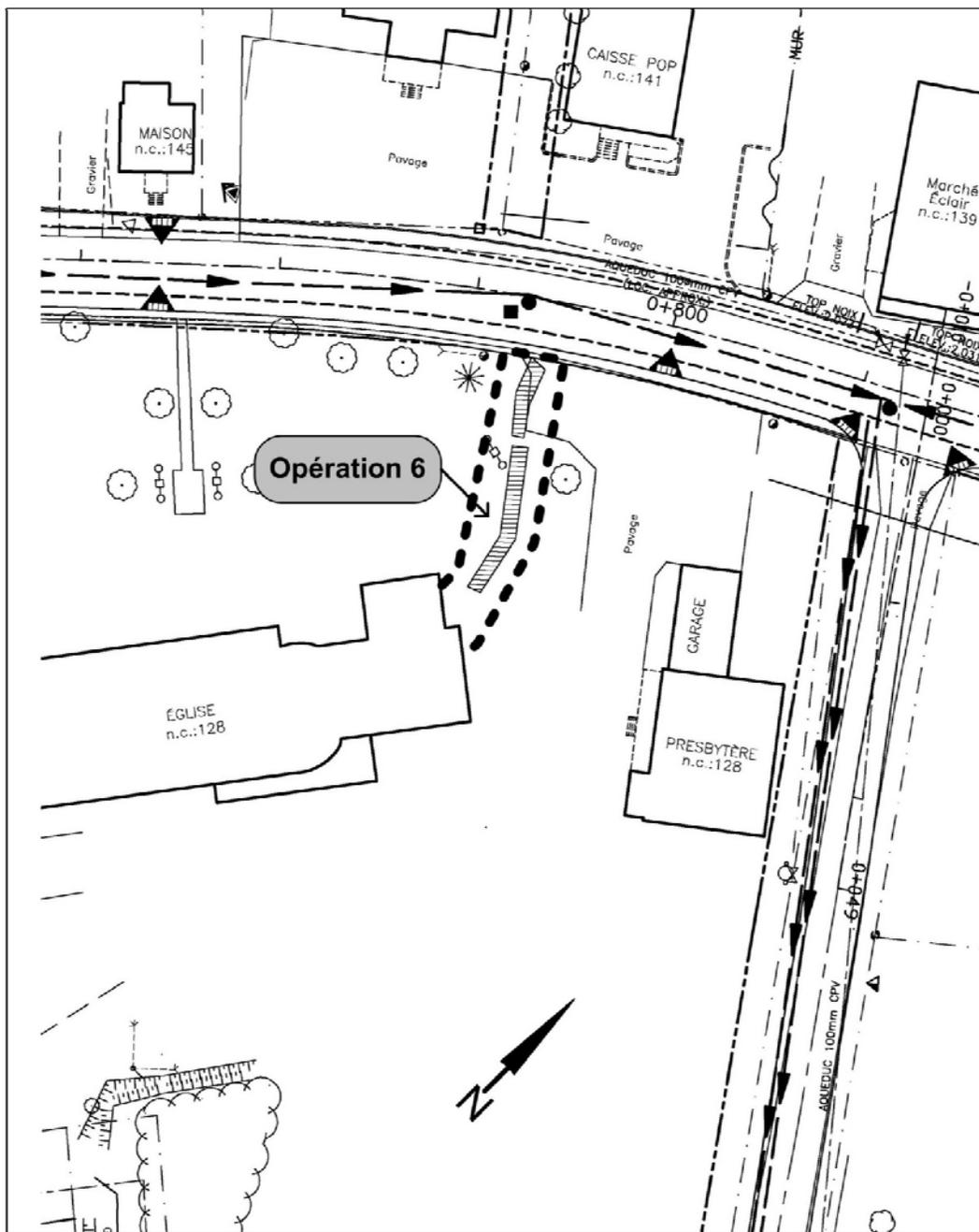
**Photo 11** Projet n° 154-98-0161, opération n° 6, vue générale, direction sud-est (PATR07N05-22)



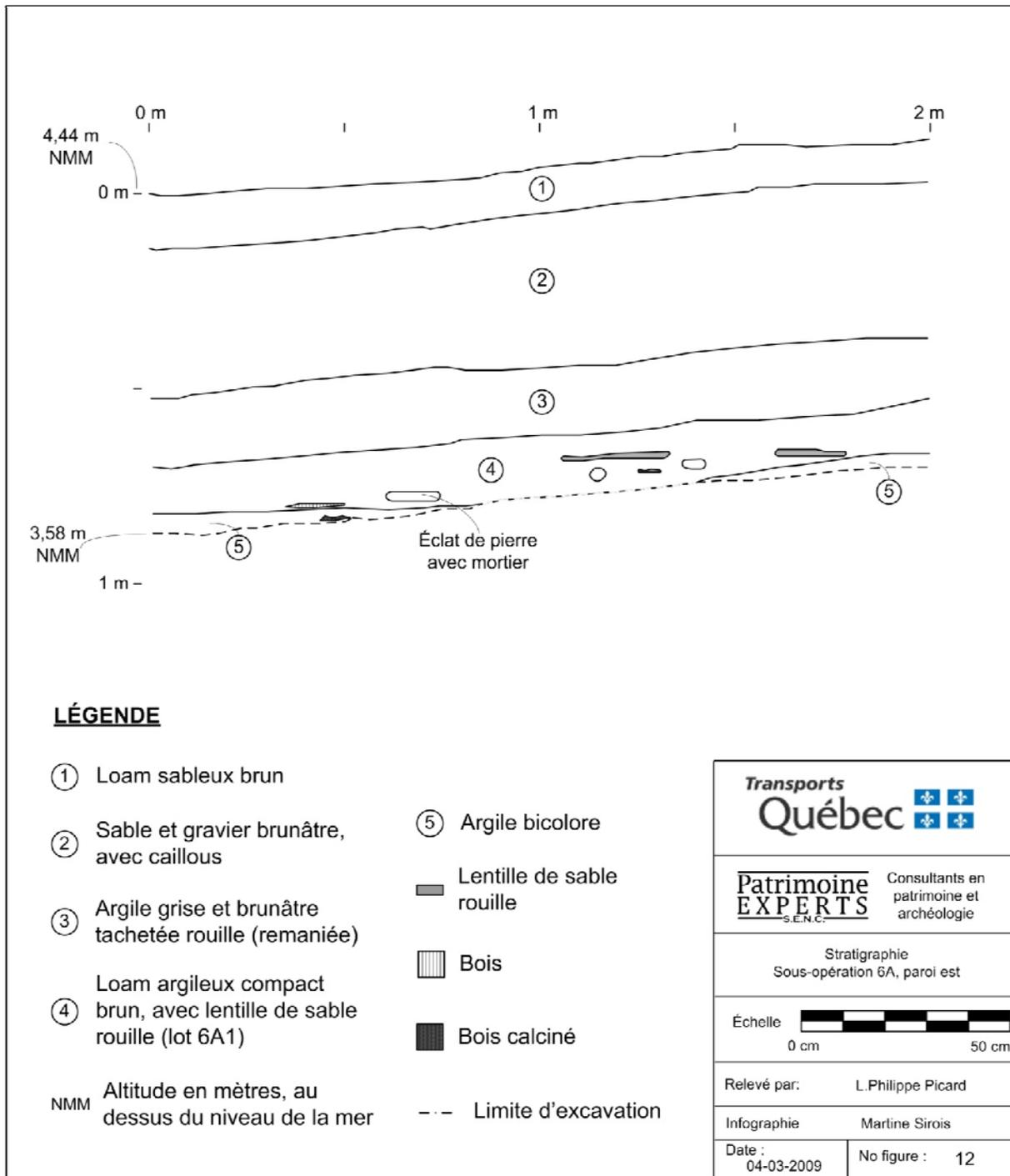
**Photo 12** Projet n° 154-98-0161, sous-opération n° 6D, partie de tranchée excavée avant le 28 juin - paroi ouest (vis-à-vis le km 0 + 784,40) / pavage de béton (ancien trottoir), direction sud-ouest (PATR07N05-21)



**Photo 13**    Projet n° 154-98-0161, sous-opération n° 6B, blocs de pierre pèles-mêles, avec règle de 50 cm, direction sud-est (PATR07N05-29)



**Figure 11** Inventaire: localisation de l'opération n° 6



**Figure 12** Stratigraphie de la sous-opération n° 6A, paroi est

#### 4.1.2.2 *Surveillance archéologique*

Une partie de la surveillance archéologique a été réalisée dans l'emprise de tronçons de la rue Principale (route 132) dans les zones à potentiel E-5 (du km 0+225 au km 0+310), E-1 (du km 0+660 au km 0+688), E-3 (du km 0+840 au km 0+865) et E-4 (du km 0+865 au km 0+920) et subdivisés de 5A, 5B, 5D et 5E (photos 14 et 15 et figs. 13, 14 et 15).

La stratigraphie était composée, sous l'asphalte et gravier, de loam argileux reposant sur une argile grisâtre ou gris-bleu. Le roc était fréquemment près de la surface, principalement dans les sous-opérations n<sup>os</sup> 5D et 5E (photo 16). Les vestiges d'un trottoir de bois ont été identifiés à la limite sud de l'emprise dans la sous-opération n<sup>o</sup> 5B (photo 17). Un drain en béton a aussi été observé dans les sous-opérations n<sup>os</sup> 5A et 5B. Un drain de surface a également été observé en bordure de la rue en plusieurs endroits dans les sous-opérations n<sup>os</sup> 5B, 5D et 5E (photo 18). Les vestiges mis au jour ne constituent cependant pas des artefacts archéologiques permettant d'identifier un nouveau site archéologique, compte tenu qu'ils ne peuvent être associés à un contexte archéologique.

Une partie de la surveillance archéologique a été effectuée lors des travaux de la firme Excavation Télécon, pour le branchement électrique de certains bâtiments dans les zones à potentiel E-2 (7A à 7D), E-3 (8A) et E-4 (9A).

La tranchée n<sup>o</sup> 7 a été excavée pour le branchement électrique de l'église et de la sacristie. Elle a été subdivisée en 4 sous-opérations (n<sup>os</sup> 7A, 7B, 7C et 7D) (photo 19 et fig. 16). La stratigraphie observée se compose de sable et gravier reposant sur une argile bleu-gris reposant sur le roc en place. Quelques objets ont été mis au jour dans cette sous-opération. Il s'agit d'un fragment de terre cuite commune non vernissée et deux fragments de terre cuite fine blanche vernissée.

La tranchée n<sup>o</sup> 8 (8A) a été excavée pour le branchement électrique d'un pavillon de l'auberge la Solailerie, au n<sup>o</sup> civique 112, rue Principale (route 132) (ancienne maison Desjardins) (photo 20 et fig. 17). La stratigraphie se compose d'un remblai de sable et gravier reposant sur un loam argileux brun reposant sur une argile grise. Un ancien aqueduc en bois, fabriqué à même un tronc d'arbre, traversait la tranchée à environ 25 m de la rue Principale (route 132), à la limite d'une surface en gravier (photo 21). Aucun artefact n'a été mis au jour dans cette sous-opération.

La tranchée n° 9 (9A) a été excavée pour le branchement électrique de l'ancienne maison des Sœurs, au n° civique 124, rue Principale (route 132) (photo 22 et fig. 18). La stratigraphie se compose d'un remblai de sable loameux brun foncé contenant du gravier, reposant sur une argile beige. Des artefacts ont été mis au jour dans un remblai qui a dû servir pour niveler le terrain de l'ancienne maison des Sœurs et qui pourrait provenir de l'excavation d'un sous-sol ou d'un vide sanitaire. C'est ainsi qu'ont été mis au jour des morceaux de coquille, des os de mammifère et de poisson; des fragments de terre cuite commune non vernissée, vernissée façon locale, avec engobe et vernissée à corps tendre; des fragments de terre cuite fine blanche vernissée, de type *creamware* et de type *white granite*; des fragments de verre teinté vert et du verre opaque blanc; des clous forgés et laminés.

Les divers vestiges identifiés et le contexte dans lequel ont été retrouvés ces vestiges lors de la surveillance archéologique ne permettent pas de conclure à l'identification d'un nouveau site archéologique. Les artefacts découverts dans la sous-opération n° 9A proviennent d'un remblai qui a servi à niveler le terrain. Tous ces objets ne sont pas associés à un contexte archéologique et ne peuvent donc être associés à un site archéologique comme tel.

**TABLEAU 4**  
**Surveillance archéologique – Synthèse des activités**

OPÉRATION (ou secteur) /Sous- opération (zone à potentiel)	LOCALISATION					TECHN. INVENT.	NOMBRE DE TRANCHÉE OU SONDAGE		TOPOGRAPHIE	STRATIGRAPHIE	REMARQUES
	Début (km)	Fin (km)	Long. (m)	Larg. (m)	Superf. approx. (m <sup>2</sup> )		+	-			
5A (Zone E-5)	0+225	0+310	85	±11	935	Surv	0	1	Plane	Loam argileux/ argile grisâtre	Drain en béton (TBA) en bordure sud de l'emprise Argile en place à 1,60 m sous la surface
5B (Zone E-1)	0+660	0+688	28	±11	308	Surv	0	1	Plane	Loam argileux/ argile grisâtre	Solives de trottoir de bois à la limite sud de l'emprise (20° s.), sur argile en place à 1,00 m sous la surface
5D (Zone E-3)	0+840	0+865	25	±11	275	Surv	0	1	Plane	Loam argileux gris-brun / argile gris-bleu	Roc en place près de la surface ± 1,5 m Drain localisé en bordure sud de l'emprise (sous l'asphalte et le remblai)
5E (Zone E-4)	0+865	0+920	55	±11	605	Surv	0	1	Plane	Loam argileux gris-brun / argile gris-bleu	Roc en place près de la surface ± 1,5 m Drain localisé en bordure sud de l'emprise (sous l'asphalte et le remblai) Drain de surface (puisard) : plaque de métal et tuyau en béton traversant la route est-ouest
7A (Zone E-2)	0+784,40	0+789	38	±1	28	Surv	0	1	Pente faible	Gazon / sable et gravier brunâtre + cailloutis / argile grise et brunâtre + traces d'oxydation / loam argileux brun / argile bicolore	Excavation Telecon pour installation de conduits souterrains de l'église, de la sacristie et du presbytère
7B (Zone E-2)	0+780	0+ 784,40	4,4	±0,90	3,96	Surv	1	0	Pente faible	Sable et gravier loameux brun foncé / roche-mère	Excavation Telecon pour installation de conduits souterrains de l'église et de la sacristie
7C (Zone E-2)	0+780	0+ 784	4	±0,80	3,2	Surv	0	1	Plane	Sable et gravier + cailloutis + galets / roche-mère	Excavation Telecon pour installation de conduits souterrains de l'église et de la sacristie
7D (Zone E-2)	0+789	0+ 805	20	±0,90	18	Surv	1	0	Plane	Asphalte / sable et gravier / argile brun-gris / sable limoneux beige et rouille / roche-mère	Excavation Telecon pour installation de conduits souterrains du presbytère

**Municipalité de Saint-André / Ministère des Transports du Québec / Hydro-Québec**

Projet municipal d'assainissements des eaux. Réfection des infrastructures d'aqueduc, d'égouts et travaux d'enfouissement du réseau de distribution d'électricité  
Reconstruction et réaménagement de la route 132 (projet MTQ n° 154-98-0161) Municipalité de Saint-André (MRC de Kamouraska) Inventaire et surveillance archéologiques  
(2006-2007)

Patrimoine Experts s.e.n.c.

**TABLEAU 4**  
**Surveillance archéologique – Synthèse des activités**

OPÉRATION (ou secteur) /Sous- opération (zone à potentiel)	LOCALISATION					TECHN. INVENT.	NOMBRE DE TRANCHÉE OU SONDAGE		TOPOGRAPHIE	STRATIGRAPHIE	REMARQUES
	Début (km)	Fin (km)	Long. (m)	Larg. (m)	Superf. approx. (m <sup>2</sup> )		+	-			
8A (Zone E-3)	1+002	1+007	50	±0,80	40	Surv	1	0	Plane	Gazon ou sable et gravier / loam argileux brun / argile grise	-Excavation Telecon pour installation de conduits souterrains d'un pavillon de l'auberge la Solaillerie
9A (Zone E-4)	0+862	0+867	27	±0,80	21,6	Surv	1	0	Pente faible	Gazon / Sable et gravier loameux brun foncé / argile beige	Excavation Telecon pour installation de conduits souterrains de l'ancienne maison des Soeurs
Total			336,4		2 237,76		4	6			

**Légende :** **IV** (inspection visuelle) **Sa** (sondages alternés); **Sp** (sondages ponctuels) **Tr** (tranchée) **Surv** (surveillance)



**Photo 14** Projet n° 154-98-0161, sous-opération n° 5A, vue générale à partir du km 0 + 320, direction sud-ouest (PATR06N07-47)



**Photo 15** Projet n° 154-98-0161, sous-opération n° 5D, vue générale au km 0+850, direction nord-est (PATR07N05-073)



**Photo 16** Projet n° 154-98-0161, sous-opération n° 5D, stratigraphie de la paroi nord, direction nord-ouest (PATR07N05-076)



**Photo 17** Projet n° 154-98-0161, sous-opération n° 5B, paroi sud de tranchée, support du trottoir de bois : entre 1,00 m et 1,90 m de profondeur, direction sud-est (PATR07N05-04)



**Photo 18** Projet n° 154-98-0161, sous-opération n° 5E, vue du drain en bordure sud de la route, au km 0+885, direction nord-est (PATR07N05-86)



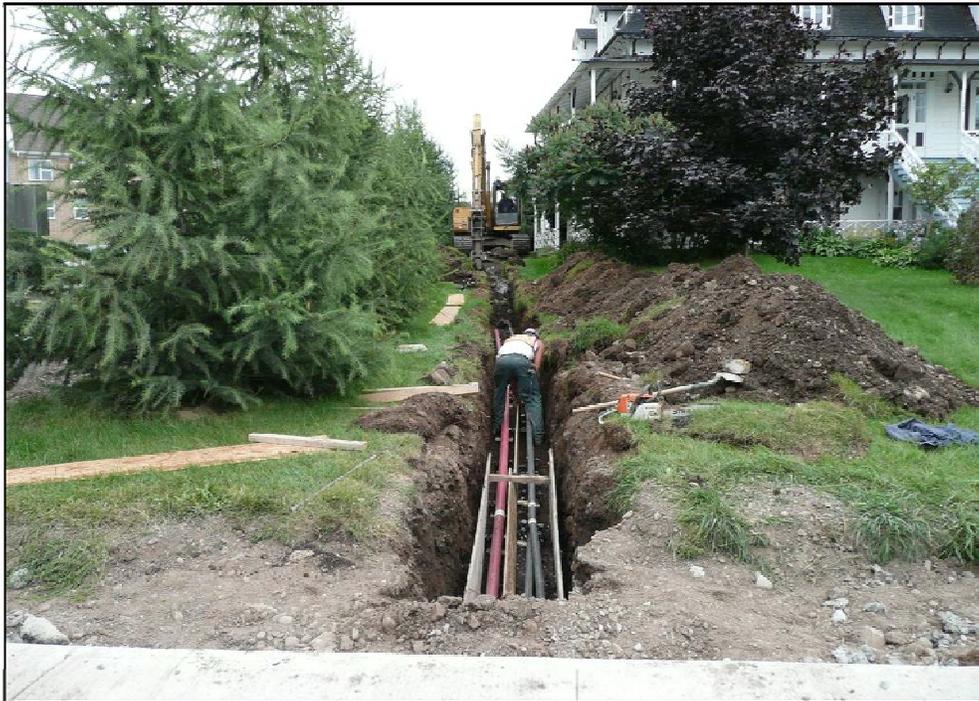
**Photo 19** Projet n° 154-98-0161, sous-opération n° 7A, église, vue générale de la tranchée de l'entrée électrique souterraine (à l'emplacement des sous-opérations n<sup>os</sup> 6A et 6B; 6D au premier plan), direction sud-est (PATR07N05-42)



**Photo 20** Projet n° 154-98-0161, sous-opération n° 8A, vue après excavation, direction nord (PATR07N05-48)



**Photo 21** Projet n° 154-98-0161, sous-opération n° 8A, paroi ouest, extrémité de partie d'aqueduc en bois laissée en place, direction sud-ouest (PATR07N05-52)



**Photo 22** Projet n° 154-98-0161, sous-opération n° 9A, partie nord, vue après excavation, direction sud-est (PATR07N05-65)

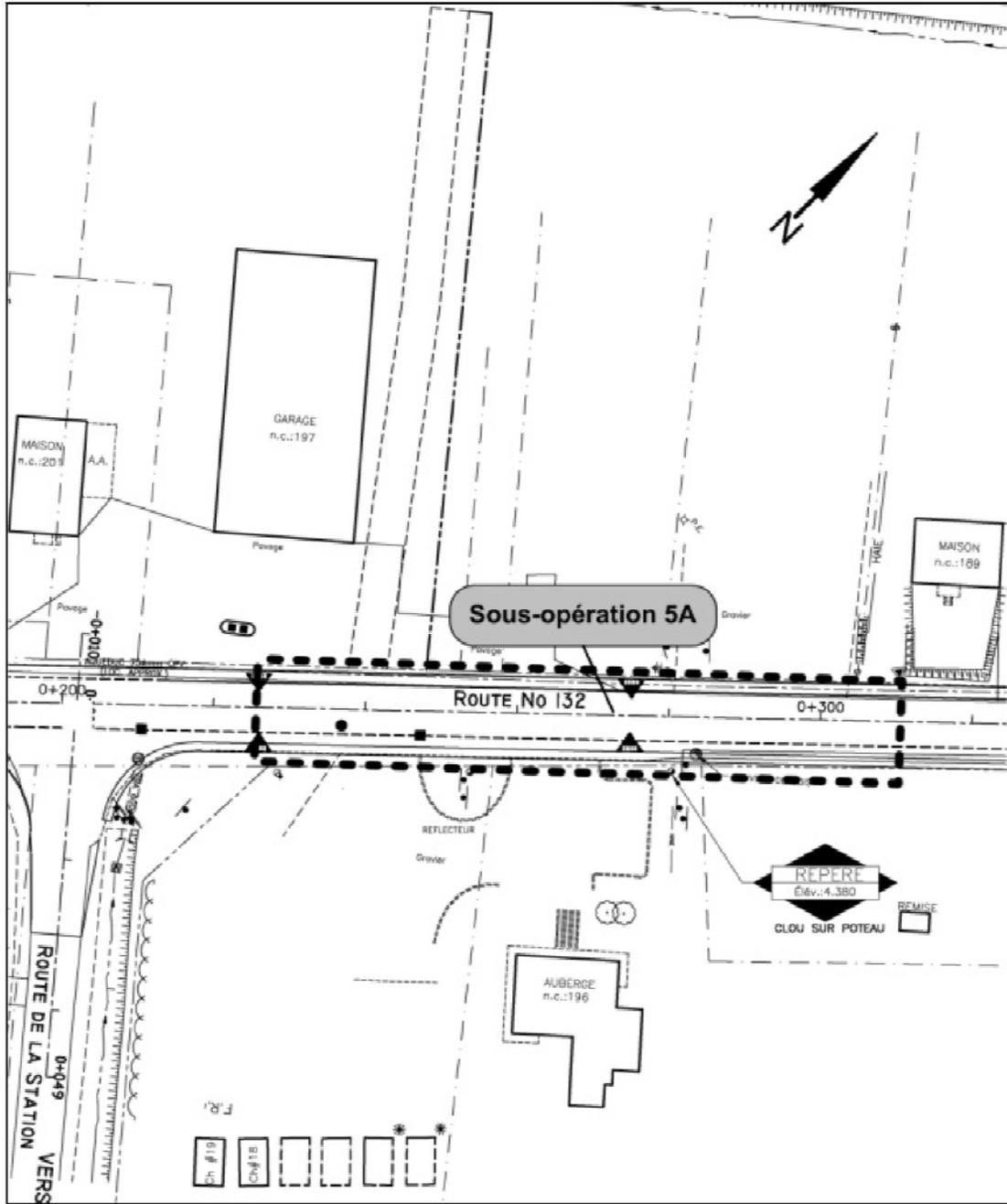


Figure 13 Surveillance: localisation de la sous-opération n° 5A

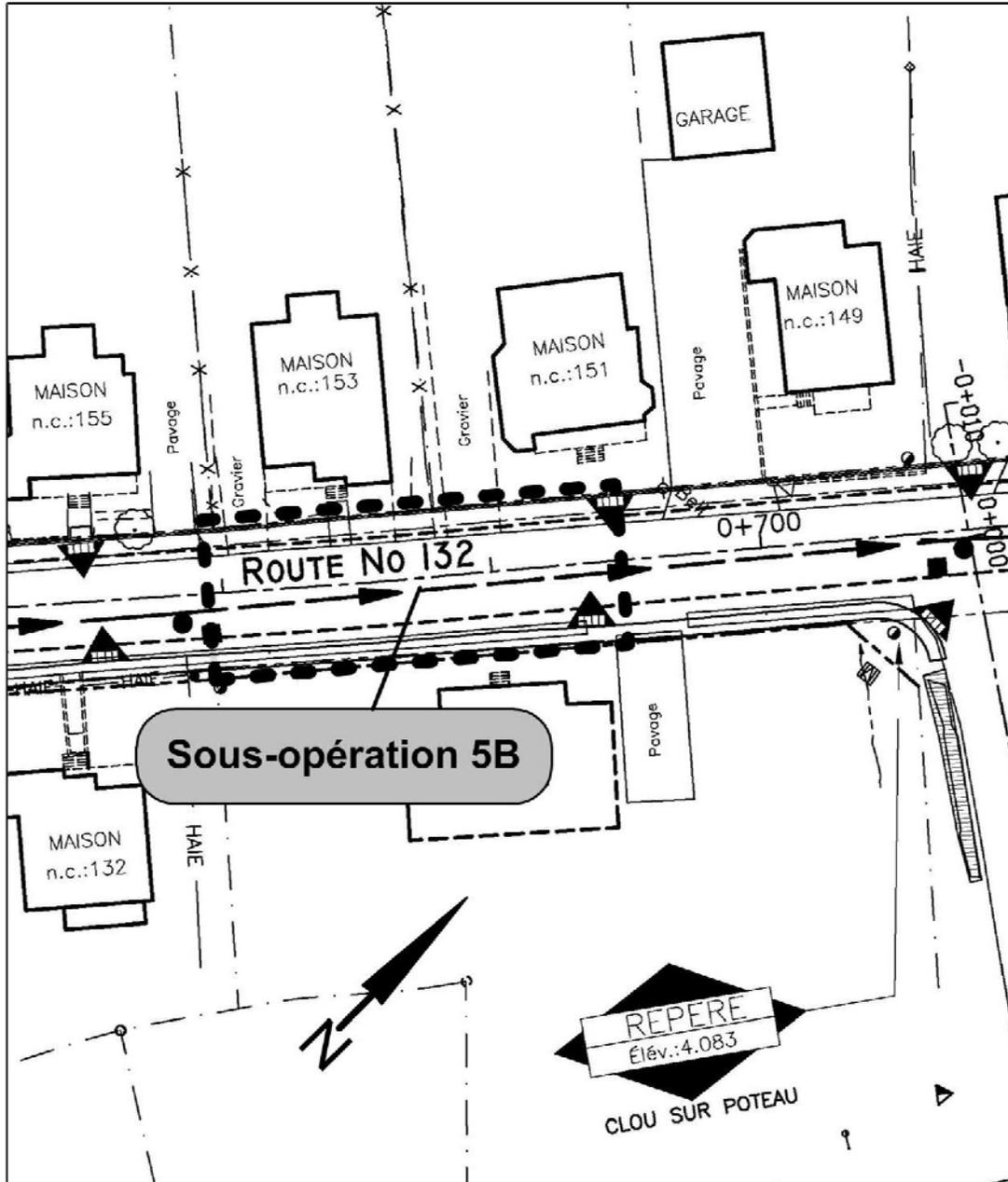


Figure 14 Surveillance: localisation de la sous-opération n° 5B

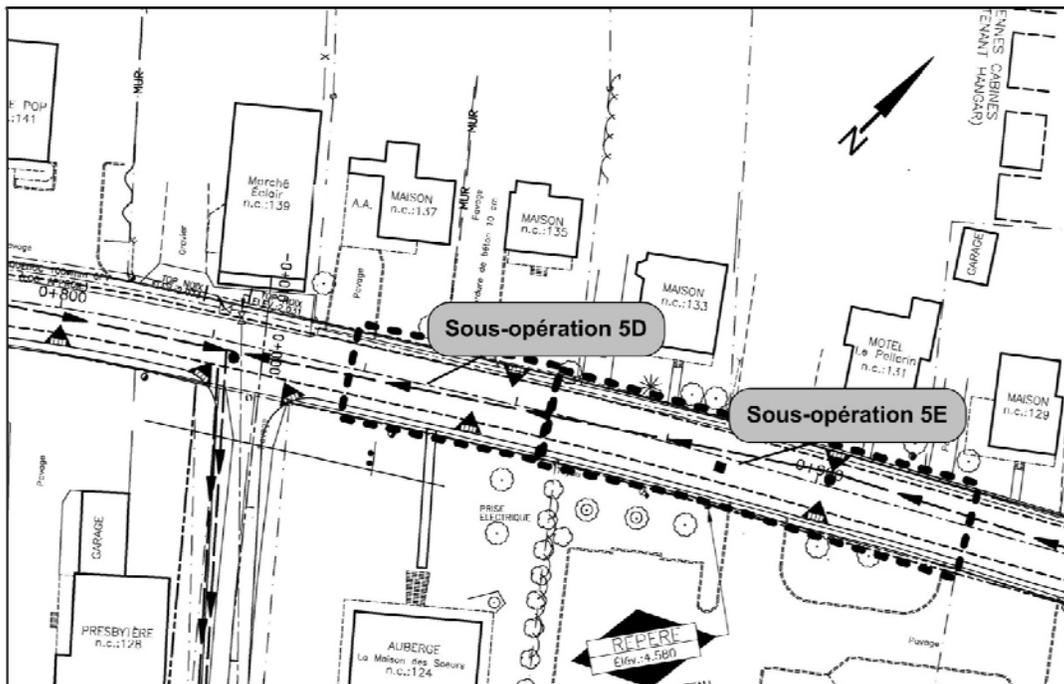
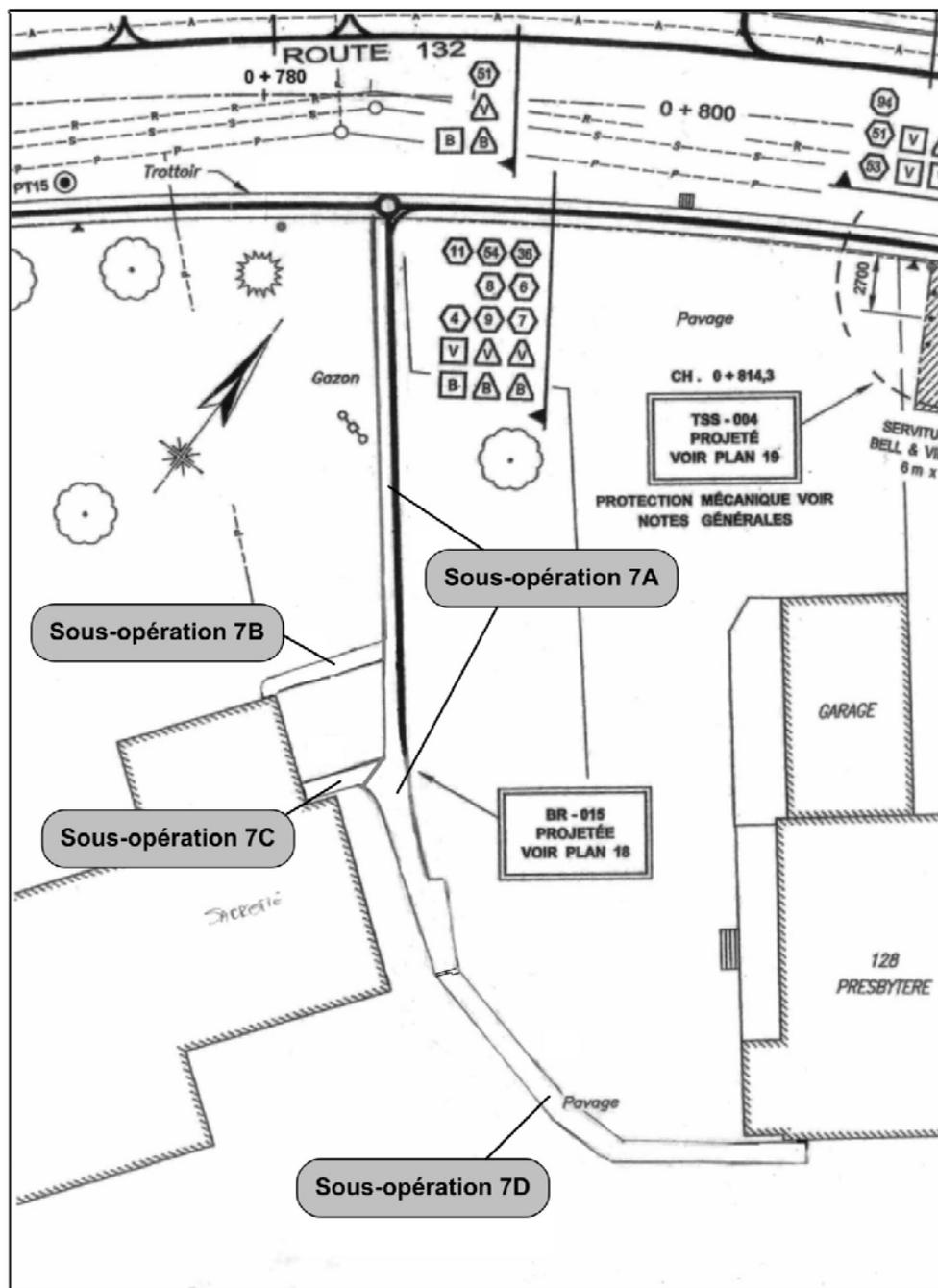
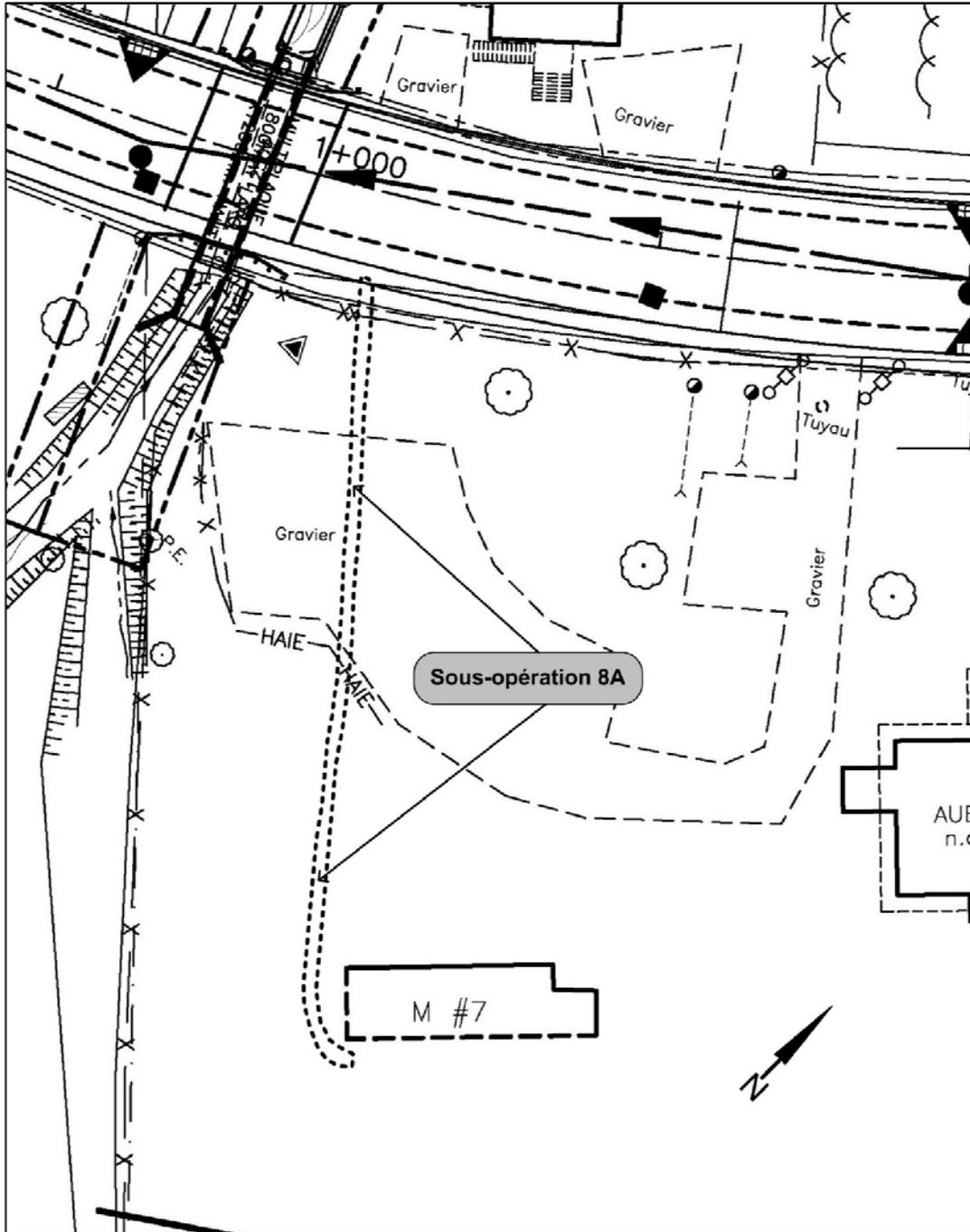


Figure 15 Surveillance: localisation des sous-opérations n<sup>os</sup> 5D et 5E



**Figure 16** Surveillance: localisation des sous-opérations n<sup>os</sup> 7A, 7B, 7C et 7D



**Figure 17** Surveillance: localisation de la sous-opération n° 8A

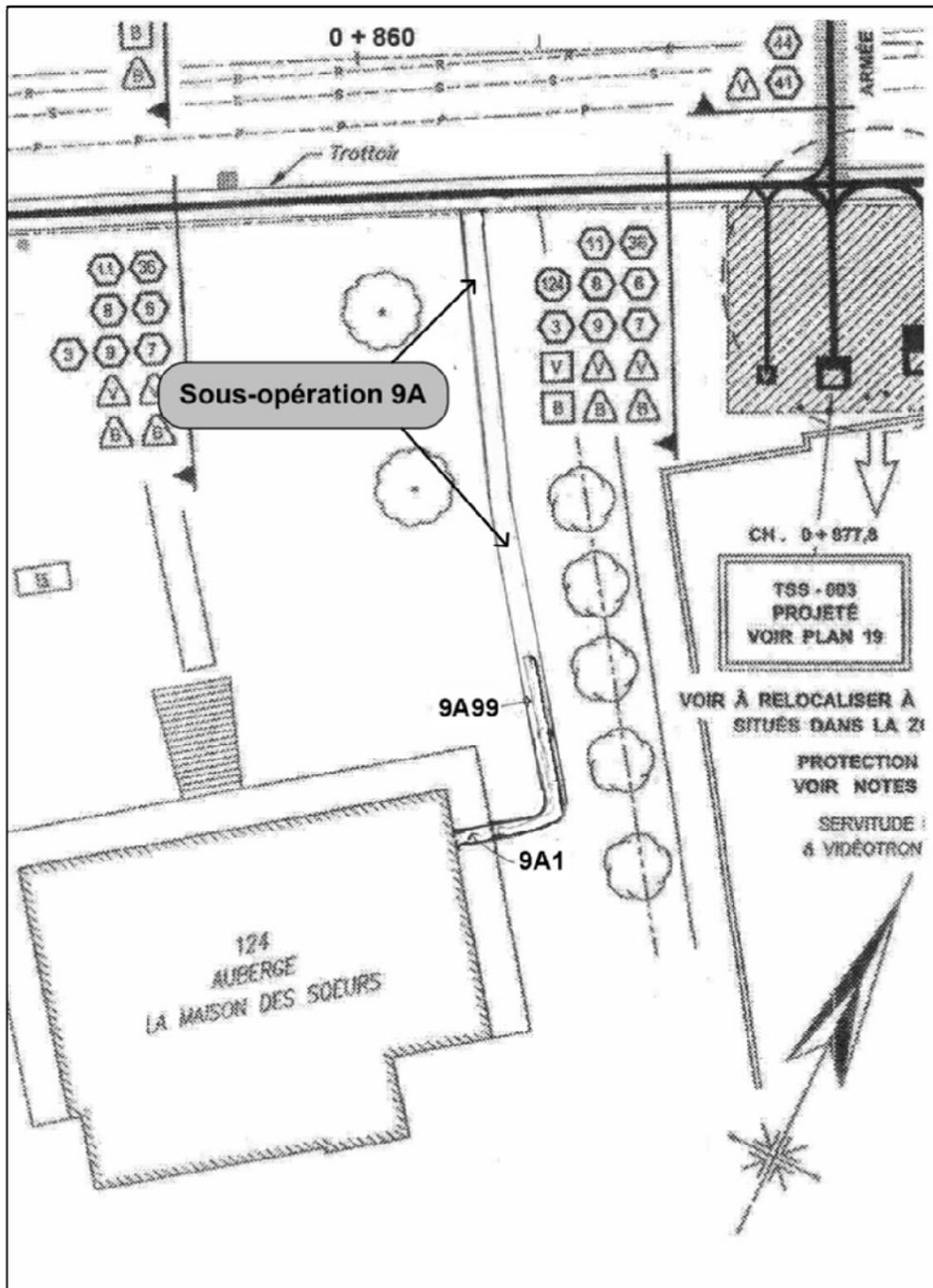


Figure 18 Surveillance: localisation de la sous-opération n° 9A

## CONCLUSION

Un inventaire et une surveillance archéologiques ont été réalisés entre les 1<sup>er</sup> juillet et 11 octobre 2006 et entre les 10 mai et le 23 octobre 2007 dans la municipalité de Saint-André (MRC de Kamouraska). Les travaux se sont déroulés sous la responsabilité de la municipalité de Saint-André en collaboration avec le MTQ et Hydro-Québec. Les secteurs de surveillance et d'inventaire archéologiques ont été identifiés suite à une étude de potentiel archéologique réalisée en 2005 (Patrimoine Experts 2005).

Les travaux d'inventaire archéologique se sont déroulés à l'intérieur limites d'emprises et des limites d'excavations prévues pour les travaux de réfection de la route 132 et celles des infrastructures municipales. Des superficies totalisant 8 200 m<sup>2</sup> ont été inventoriées par la réalisation de 27 tranchées ou sondages. Parmi ces tranchées ou sondages, huit se sont avérés positifs. Cependant, compte tenu de la nature des vestiges et de l'absence de sols archéologiques, aucun nouveau site archéologique n'a pu être identifié car les objets mis au jour ne peuvent être associés à un contexte archéologique.

La surveillance archéologique des travaux de construction a été réalisée à l'intérieur des zones à potentiel archéologique. Il s'agissait de trois tronçons de la route 132, et de trois tranchées excavées en vue de branchements au réseau de distribution électrique. Diverses superficies totalisant 2 237 m<sup>2</sup> ont fait l'objet d'une surveillance archéologique. Des vestiges ont été mis au jour dans les trois tranchées, mais aucun vestige n'a été identifié dans les limites d'emprise de la route 132. Tous les objets proviennent de remblais pour combler les nombreux espaces libres entre les anciens affleurements rocheux et ainsi niveler le sol présent sur des terrains privés. Les vestiges découverts ne peuvent être associés à un contexte archéologique et, conséquemment, ils ne peuvent être associés à un site archéologique comme tel.

Les résultats de cet inventaire et de cette surveillance archéologiques permettent de confirmer à la municipalité de Saint-André, au MTQ et à Hydro-Québec, que les projets d'aménagements et d'infrastructures peuvent être réalisés, sans qu'il y ait de restrictions du point de vue de l'archéologie.

## OUVRAGES CITÉS

### Rapports déposés au MCCCCFQ :

#### DE VARENNES, P.

- 1996** *Recherches archéologiques dans le comté de Kamouraska, Bas-Saint-Laurent, été 1994.* MCC, rapport inédit, 32p.
- 1994a** *Étude de potentiel avec inventaire dans le comté de Kamouraska, Bas-Saint-Laurent, été 1993.* MCC, rapport inédit, 27p.
- 1993** *Étude de potentiel avec inventaire dans le comté de Kamouraska. Bas-Saint-Laurent. Été 1992.* Ministère de la Culture, rapport inédit, 23p.

#### DESROSIERS, P.

- 1985** *Rapport de l'inspection visuelle des sites de la région de l'Est-du-Québec.* MAC, rapport inédit, 27 p.

#### DUMAIS, P.

- 1976** *Rapport d'une reconnaissance archéologique sur la rive-sud du St-Laurent entre la rivière Ouelle et Notre-Dame-du-Portage, cté Kamouraska, été 1975.* MAC, rapport inédit, 132p.

#### LÉVESQUE, R. et G. MICHAUD

- 1970** *Rapport préliminaire des principales découvertes de la Société d'archéologie de Rivière-du-Loup.* Société d'archéologie de Rivière-du-Loup, 1er cahier, 38 p.

#### PATRIMOINE EXPERTS

- 2006c** *Inventaires archéologiques (été 2005). Direction du Bas-Saint-Laurent-Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine.* MTQ, rapport inédit, 34 p.

**ROUSSEAU, G.**

**1973** *Notes de terrain manuscrites. Sites CkEk-1, DaEi-1, DaEi-8.* MAC, ms., n. p.

**TAILLON, H. et G. BARRÉ**

**1987** *Datations au 14 C des sites archéologiques du Québec.* MAC, Dossiers 59, 492 p.

**TREMBLAY, R. et J.B. VAILLANCOURT**

**1994** *Rapport des activités archéologiques menées sur les îles du Bas-Saint-Laurent, été 1993.* Université de Montréal, Département d'anthropologie, rapport inédit, 89 p.

Autres ouvrages:

**PATRIMOINE EXPERTS**

**2005** *Étude de potentiel archéologique. Route 132 et infrastructures municipales de la municipalité de Saint-André-de-Kamouraska. Projet MTQ: 20-3374-9815.* Ministère des Transports du Québec, rapport inédit, 68p. Annexes.



**Annexe 1**

---

**Catalogue des photographies**



**Projet n° 20-3374-9815, municipalité de Saint-André, inventaire archéologique, reconstruction et réaménagement de la route 132 : projet municipal d'assainissements des eaux, réfection des infrastructures d'aqueduc, d'égouts et travaux d'enfouissement du réseau de distribution électrique**

Film	Photo	Date	Orientation	Sujet
PATR06N07	1	22-08-2006	NO	Opération n° 1 - Vue générale de l'environnement
PATR06N07	2	22-08-2006	NNO	Opération n° 1-Première ligne de sondages, à partir de l'extrémité sud
PATR06N07	3	22-08-2006	O	Sous-opération n° 1D, paroi ouest
PATR06N07	4	22-08-2006	E	Sous-opération n° 1F, paroi est. Bloc de schiste
PATR06N07	5	22-08-2006	O	Sous-opération n° 1K, paroi ouest. Dépôt ferrugineux (lessivage?), dans l'argile sous la partie cultivée (15-20 cm)
PATR06N07	6	22-08-2006	N	Opération n° 2 - Vue générale. Ancien chemin du quai et bâtiment, industries Desjardins
PATR06N07	7	22-08-2006	ENE	Sous-opération n° 2A, paroi est avant élargissement (à 1 m 30 de la paroi ouest)
PATR06N07	8	22-08-2006	ENE	Sous-opération n° 2A, paroi est avant élargissement (à 1 m 30 de la paroi ouest), plan rapproché
PATR06N07	9	22-08-2006	N	Sous-opération n° 2B, paroi est
PATR06N07	10	22-08-2006	OSO	Sous-opération n° 2B, paroi ouest
PATR06N07	11	23-08-2006	NE	Sous-opération n° 2A, paroi est après agrandissement
PATR06N07	12	23-08-2006	S	Sous-opération n° 3A - Vue générale. Emplacement, rive ouest du ruisseau, vue à partir du km 0 + 990
PATR06N07	13	23-08-2006	SE	Sous-opération n° 3A, vue rapprochée et embranchement
PATR06N07	14	23-08-2006	E	Sous-opération n° 3A - Paroi est
PATR06N07	15	23-08-2006	O	Sous-opération n° 2A - Paroi ouest de la partie sud et amas de pierres des champs
PATR06N07	16	23-08-2006	O	Sous-opération n° 2A - Paroi ouest de la partie sud, vue rapprochée (1 de 2)
PATR06N07	17	23-08-2006	O	Sous-opération n° 2A - Paroi ouest de la partie sud, vue rapprochée (2 de 2)
PATR06N07	18	23-08-2006	N	Sous-opération n° 2A - Pavage en blocs de pierre et cailloux de diverses dimensions
PATR06N07	19	23-08-2006	N	Sous-opération n° 2A - Pavage en blocs de pierre et cailloux de diverses dimensions
PATR06N07	20	24-08-2006	SSE	Opération n° 4, emplacement rue du Cap, vue générale
PATR06N07	21	24-08-2006	OSO	Opération n° 4 - Tranchée excavée, vue générale
PATR06N07	22	24-08-2006	OSO	Sous-opération n° 4D - Extrémité nord, gros blocs de pierre dans l'argile
PATR06N07	23	24-08-2006	NNO	Sous-opération n° 4A, lot 1 - début du déblayage
PATR06N07	24	24-08-2006	NNO	Sous-opération n° 4A, lot 1 - début du déblayage

**Projet n° 20-3374-9815, municipalité de Saint-André, inventaire archéologique, reconstruction et réaménagement de la route 132 : projet municipal d'assainissements des eaux, réfection des infrastructures d'aqueduc, d'égouts et travaux d'enfouissement du réseau de distribution électrique**

Film	Photo	Date	Orientation	Sujet
PATR06N07	25	24-08-2006	OSO	Sous-opération n° 4A, paroi ouest, extrémité nord, avant nettoyage
PATR06N07	26	24-08-2006	OSO	Sous-opération n° 4A, paroi ouest, extrémité nord, après déblayage
PATR06N07	27	24-08-2006	OSO	Sous-opération n° 4A, paroi ouest, dépôt d'argile grise remaniée recouvrant du bois sur limon gris
PATR06N07	28	24-08-2006	SSO	Sous-opération n° 4A, paroi ouest, dépôt d'argile et lot 4A1
PATR06N07	29	24-08-2006	SSO	Lot 4A1 en cours de dégagement, vue en plongée de blocs de pierre et artefacts
PATR06N07	30	24-08-2006	NNO	Lot 4A1 en cours de dégagement, vue en plongée de blocs de pierre et artefacts
PATR06N07	31	24-08-2006	NNO	Lot 4B1 - Vue en plongée
PATR06N07	32	24-08-2006	NNO	Sous-opération n° 4B, lot 4B1 - Artefact en fer forgé
PATR06N07	33	25-08-2006	SSE	Sous-opération n°s 4A, 4B, 4C, vue générale
PATR06N07	34	25-08-2006	OSO	Sous-opération n° 4C, paroi ouest
PATR06N07	35	25-08-2006	OSO	Sous-opération n° 4D, paroi ouest
PATR06N07	36	25-08-2006	-	Lot 4A1, sous les pierres
PATR06N07	37	25-08-2006	NNO	Lot 4B1, artefacts en place sous les pierres
PATR06N07	38	25-08-2006	-	Lot 4B1, fond de terrine et fragment de bouteille, paroi nord-est de 4B
PATR06N07	39	25-08-2006	ONO	Lot 4B1, vue générale. Partie nord de la tranchée n° 4A et n° 4D.
PATR06N07	40	25-08-2006	SSE	Partie sud de la tranchée, sous-opération n°s 4A, 4B, 4C,
PATR06N07	41	25-08-2006	-	Équipe au travail
PATR06N07	42	25-08-2006	OSO	Lot 4B1 - Partie sud, ordre de déposition. Strate brun foncé (paroi); strate marbrée / argile grise (fond de tranchée)
PATR06N07	43	25-08-2006	OSO	Lot 4B1 - Partie sud, ordre de déposition. Strate brun foncé (paroi); strate marbrée / argile grise (fond de tranchée), vue rapprochée
PATR06N07	44	25-08-2006	SSE	Sous-opération n°s 4D - 4A - 4B - 4C, vue générale, déblayage terminé
PATR06N07	45	25-08-2006	SSE	Sous-opération n°s 4D - 4A - 4B - 4C, vue générale, déblayage terminé
PATR06N07	46	25-08-2006	NNE	Église
PATR06N07	47	14-09-2006	SSO	Sous-opération n° 5A, vue générale à partir du km 0 + 320

**Projet n° 20-3374-9815, municipalité de Saint-André, inventaire archéologique, reconstruction et réaménagement de la route 132 : projet municipal d'assainissements des eaux, réfection des infrastructures d'aqueduc, d'égouts et travaux d'enfouissement du réseau de distribution électrique**

Film	Photo	Date	Orientation	Sujet
PATR06N07	48	14-09-2006	S	Sous-opération n° 5A, paroi sud, argile grise gorgée d'eau à 1,60 m
PATR06N07	49	14-09-2006	S	Sous-opération n° 5A, tuyau en béton armé sous le trottoir, du côté sud de l'emprise
PATR06N07	50	14-09-2006	SSE	Sous-opération n° 5A, paroi sud au km 0 + 278
PATR06N07	51	14-09-2006	SSE	Sous-opération n° 5A, paroi sud au km 0 + 278, vue rapprochée
PATR06N07	52	14-09-2006	E	Sous-opération n° 5A, paroi sud au km 0 + 278, gros plan
PATR07N05	1	10-05-2007	E	Sous-opération n° 5B, km 0 + 660, vue à partir de 0 + 630
PATR07N05	2	10-05-2007	SE	Maison du 130, rue Principale; entre km 0 + 675 et 0 + 690
PATR07N05	3	11-05-2007	E	Sous-opération n° 5B, TBA, au km 0 + 676
PATR07N05	4	11-05-2007	SSE	Sous-opération n° 5B, paroi sud de tranchée, support trottoir de bois; entre 1,00 m et 1,90 m de profondeur
PATR07N05	5	11-05-2007	SSE	Sous-opération n° 5B, partie sud, support trottoir de bois, vue rapprochée avec échelle, au km 0 + 672
PATR07N05	6	11-05-2007	SSE	Sous-opération n° 5B, partie sud, support trottoir de bois, vue éloignée avec échelle, au km 0 + 672
PATR07N05	7	11-05-2007	E	Sous-opération n° 5B, partie sud, TBA (18"), au km 0 + 680
PATR07N05	8	11-05-2007	ENE	Sous-opération n° 5C, canalisation en bois au sud du trottoir
PATR07N05	9	11-05-2007	NNE	Sous-opération n° 5C, extrémité est de canalisation et paroi nord
PATR07N05	10	11-05-2007	O	Sous-opération n° 5C, vue générale vers l'ouest et maison (reculée de 8 pieds, selon le propriétaire)
PATR07N05	11	11-05-2007	OSO	Sous-opération n° 5C, tuyau d'égout pluvial de type « Big O » au sud de la canalisation en bois
PATR07N05	12	11-05-2007	SSE	Sous-opération n° 5C, tuyau d'égout pluvial de type « Big O et paroi sud, à l'extrémité est de la tranchée
PATR07N05	13	11-05-2007	OSO	Sous-opération n° 5C, excavation terminée, tuyau d'égout pluvial de type « Big O » en place à 0,95 m de profondeur
PATR07N05	17	28-06-2007	NNO	Sous-opération n° 6A, vue générale
PATR07N05	18	28-06-2007	NNO	Sous-opération n° 6A, vue rapprochée
PATR07N05	19	28-06-2007	S	Vue générale de l'emplacement de l'entrée électrique souterraine du centre communautaire, km 0+933

**Projet n° 20-3374-9815, municipalité de Saint-André, inventaire archéologique, reconstruction et réaménagement de la route 132 : projet municipal d'assainissements des eaux, réfection des infrastructures d'aqueduc, d'égouts et travaux d'enfouissement du réseau de distribution électrique**

Film	Photo	Date	Orientation	Sujet
PATR07N05	20	28-06-2007	SSO	Vue rapprochée, de l'emplacement de l'entrée électrique souterraine du centre communautaire: excavé au complet pour la construction du centre communautaire, y compris sous le pavage qui se trouve entre le bâtiment et la rue Principale. selon Robin Laplante, Direction des travaux publics de Saint-André
PATR07N05	21	28-06-2007	OSO	Sous-opération n° 6D - Partie de tranchée excavée avant le 28 juin - paroi ouest (vis-à-vis 0 + 784,40) / Pavage de béton (ancien trottoir)
PATR07N05	22	28-06-2007	SSE	Opération n° 6 - Vue générale
PATR07N05	23	28-06-2007	NNE	Sous-opération n° 6A - Paroi est
PATR07N05	24	28-06-2007	NE	Sous-opération n° 6B - Paroi est
PATR07N05	25	28-06-2007	NE	Sous-opération n° 6B - Paroi est
PATR07N05	26	28-06-2007	N	Lot 6A1 - Brique en place
PATR07N05	27	29-06-2007	NNO	Sous-opération n° 6B, blocs de pierre pêle-mêle
PATR07N05	28	29-06-2007	SSE	Sous-opération n° 6B, blocs de pierre pêle-mêle
PATR07N05	29	29-06-2007	SSE	Sous-opération n° 6B, blocs de pierre pêle-mêle, avec règle de 50 cm
PATR07N05	30	29-06-2007	-	Sous-opération n° 6B, bois calciné près de la base de la paroi est
PATR07N05	31	29-06-2007	-	Sous-opération n° 6B, bois calciné près de la base de la paroi est
PATR07N05	32	29-06-2007	-	Sous-opération n° 6B, extrémité nord, fragment de bois calciné parmi les pierres
PATR07N05	33	29-06-2007	ENE	Sous-opération n° 6B, paroi est, extrémité nord
PATR07N05	34	29-06-2007	ENE	Sous-opération n° 6B, extrémité sud
PATR07N05	35	03-07-2007	S	Lot 6C1 - En cours de déblayage
PATR07N05	36	03-07-2007	ENE	Sous-opération n° 6C, paroi est, conduit électrique
PATR07N05	37	03-07-2007	SSE	Lot 6B1, blocs de pierre abandonnés
PATR07N05	38	03-07-2007	NNE	Lot 6B1, blocs de pierre abandonnés et paroi est de 6B
PATR07N05	39	03-07-2007	-	Lot 6B1, Blocs de pierre et fragments de bois en place
PATR07N05	40	03-07-2007	-	Lot 6B1, empreintes de blocs de pierre reposant directement sur couche calcinée
PATR07N05	41	03-07-2007	-	Lot 6B1, gros plan
PATR07N05	42	22-08-2007	SSE	Sous-opération n° 7A, église, vue générale de tranchée de l'entrée électrique souterraine (à l'emplacement des sous-opérations n° 6A et 6B; 6D au premier plan)

**Projet n° 20-3374-9815, municipalité de Saint-André, inventaire archéologique, reconstruction et réaménagement de la route 132 : projet municipal d'assainissements des eaux, réfection des infrastructures d'aqueduc, d'égouts et travaux d'enfouissement du réseau de distribution électrique**

Film	Photo	Date	Orientation	Sujet
PATR07N05	43	22-08-2007	OSO	Sous-opération n° 7B
PATR07N05	44	22-08-2007	"	Sous-opération n° 7C
PATR07N05	45	22-08-2007	SO	Vue générale avant excavation de la tranchée d'installation de l'entrée électrique souterraine du pavillon construit entre l'auberge La Solailerie et le ruisseau Saint-André
PATR07N05	46	22-08-2007	NNO	Vue générale avant excavation de la tranchée d'installation de l'entrée électrique souterraine du pavillon construit entre l'auberge La Solailerie et le ruisseau Saint-André
PATR07N05	47	22-08-2007	NO	Sous-opération n° 8A, extrémité sud
PATR07N05	48	22-08-2007	N	Sous-opération n° 8A, vue générale après excavation
PATR07N05	49	22-08-2007	-	Sous-opération n° 8A, section d'aqueduc en bois aménagé dans un tronc d'arbre
PATR07N05	50	22-08-2007	-	Sous-opération n° 8A, section d'aqueduc en bois aménagé dans un tronc d'arbre
PATR07N05	51	22-08-2007	-	Sous-opération n° 8A, section d'aqueduc en bois aménagé dans un tronc d'arbre
PATR07N05	52	22-08-2007	-	Sous-opération n° 8A, paroi ouest, extrémité de partie d'aqueduc en bois laissée en place
PATR07N05	53	22-08-2007	-	Sous-opération n° 8A, section d'aqueduc en bois prélevée dans la tranchée (laissée au propriétaire pour dépôt au Musée de Kamouraska)
PATR07N05	54	22-08-2007	OSO	Sous-opération n° 7B, vue générale
PATR07N05	55	22-08-2007	OSO	Sous-opération n° 7B, tuyau en PVC
PATR07N05	56	22-08-2007	NNO	Sous-opération n° 7B, tuyau de drain en TCC
PATR07N05	57	22-08-2007	NNO	Sous-opération n° <sup>os</sup> 7A, B, C, vue générale, excavation terminée
PATR07N05	58	23-08-2007	O	Sous-opération n° 7D, vue générale avant excavation
PATR07N05	59	23-08-2007	O	Sous-opération n° 7D, partie ouest, excavation terminée
PATR07N05	60	23-08-2007	OSO	Sous-opération n° 7D, extrémité est, excavation terminée
PATR07N05	61	23-08-2007	ESE	Sous-opération n° 9A, vue générale avant excavation
PATR07N05	62	23-08-2007	-	Partie d'ancien aqueduc en bois, terrain de l'ancien bureau de poste au nord de la route 132, à l'est du ruisseau Saint-André, km 1+000
PATR07N05	63	23-08-2007	-	Plaque du gouvernement du Québec sur la façade ouest de l'église, près de la porte d'entrée.

**Projet n° 20-3374-9815, municipalité de Saint-André, inventaire archéologique, reconstruction et réaménagement de la route 132 : projet municipal d'assainissements des eaux, réfection des infrastructures d'aqueduc, d'égouts et travaux d'enfouissement du réseau de distribution électrique**

Film	Photo	Date	Orientation	Sujet
PATR07N05	64	23-08-2007	-	Plaque du gouvernement du Canada sur une stèle située à proximité du coin nord-ouest de l'église
PATR07N05	65	23-08-2007	SSE	Sous-opération n° 9A, partie nord, vue générale après excavation
PATR07N05	66	23-08-2007	S	Sous-opération n° 9A, extrémité sud (roc et ciment concassés)
PATR07N05	67	23-08-2007	OSO	Sous-opération n° 9A, stratigraphie sous le perron de ciment
PATR07N05	68	23-08-2007	OSO	Sous-opération n° 9A, stratigraphie près de la base du mur est contenant le lot 9A1
PATR07N05	69	23-08-2007	-	Sous-opération n° 9A, stratigraphie près de la base du mur est contenant le lot 9A1, gros plan
PATR07N05	70	23-08-2007	S	Petite maison derrière la maison des Soeurs
PATR07N05	71	28-05-2007	NNE	Sous-opération n° 5D, enlèvement des déblais de terre et de pierre au km 0+860
PATR07N05	72	28-05-2007	N	Sous-opération n° 5D, enlèvement des déblais de terre et de pierre au km 0+860, détail de la paroi nord
PATR07N05	73	28-05-2007	ENE	Sous-opération n° 5D, vue générale au km 0+850
PATR07N05	74	28-05-2007	NNE	Sous-opération n° 5D, cassage du roc en place au km 0+860
PATR07N05	75	28-05-2007	O	Sous-opération n° 5D, vue générale au km 0+865
PATR07N05	76	28-05-2007	NNO	Sous-opération n° 5D, stratigraphie de la paroi nord
PATR07N05	77	28-05-2007	N	Sous-opération n° 5D, vue générale au km 0+865
PATR07N05	78	28-05-2007	NNE	Sous-opération n° 5E, vue générale au km 0+865
PATR07N05	79	28-05-2007	NNE	Sous-opération n° 5E, déblayage des premiers niveaux de sol (remblai) au km 0+870
PATR07N05	80	28-05-2007	N	Sous-opération n° 5E, déblayage des premiers niveaux de sol (remblai) au km 0+870
PATR07N05	81	28-05-2007	N	Sous-opération n° 5E, drain sous le remblai, en bordure sud de la route au km 0+870
PATR07N05	82	28-05-2007	N	Sous-opération n° 5E, roc en place très près de la surface au km 0+875
PATR07N05	83	28-05-2007	NNE	Sous-opération n° 5E, agrandissement de l'excavation au sud de la route pour l'installation d'une base de lampadaire (loam sableux et graveleux brun sur argile gris-bleu et roc en place) au km 0+880

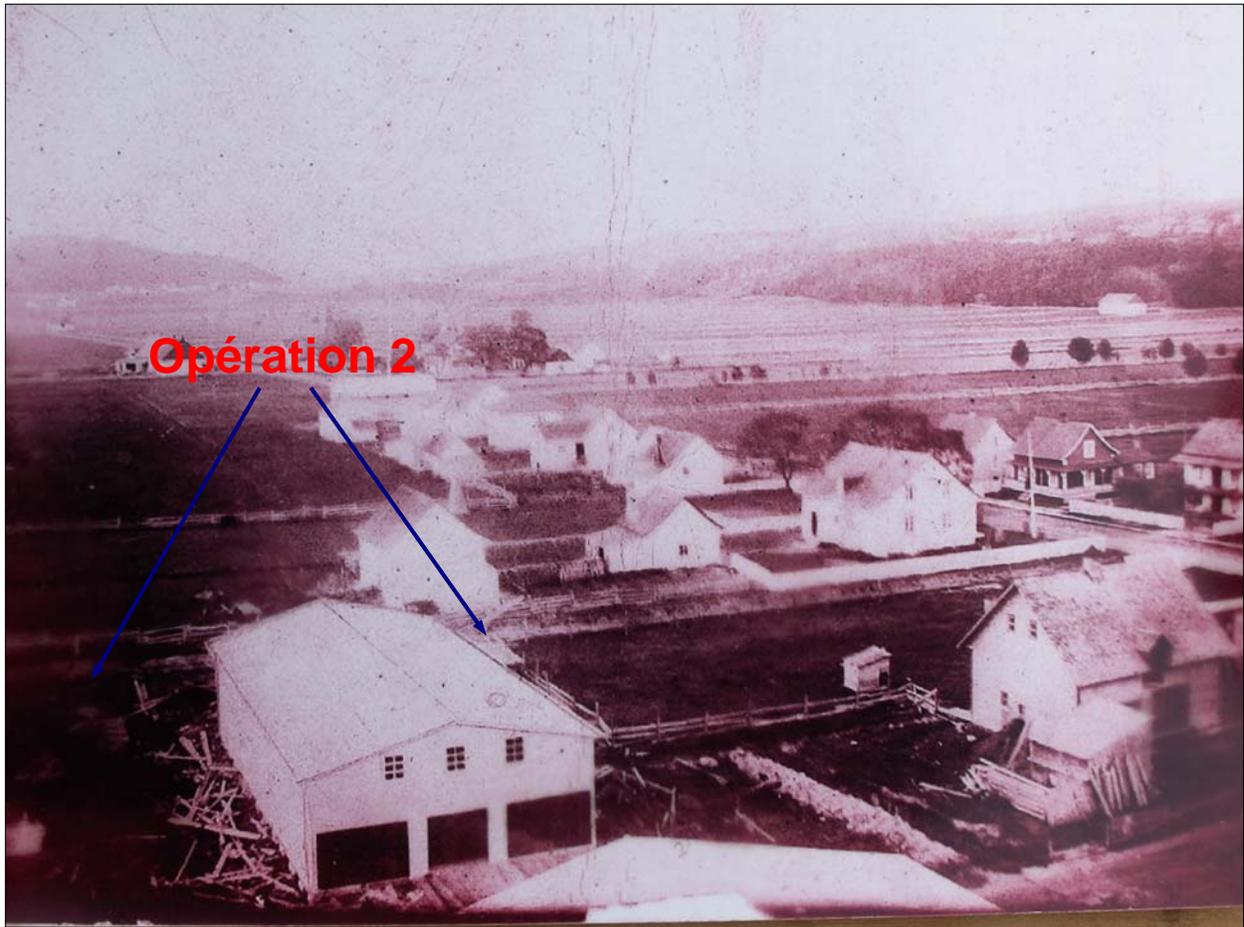
**Projet n° 20-3374-9815, municipalité de Saint-André, inventaire archéologique, reconstruction et réaménagement de la route 132 : projet municipal d'assainissements des eaux, réfection des infrastructures d'aqueduc, d'égouts et travaux d'enfouissement du réseau de distribution électrique**

Film	Photo	Date	Orientation	Sujet
PATR07N05	84	28-05-2007	SSO	Sous-opération n° 5E, agrandissement de l'excavation au sud de la route pour l'installation d'une base de lampadaire (loam sableux et graveleux brun sur argile gris-bleu et roc en place) au km 0+880
PATR07N05	85	28-05-2007	O	Sous-opération n° 5E, vue générale au km 0+880
PATR07N05	86	28-05-2007	NNE	Sous-opération n° 5E, vue du drain en bordure sud de la route, au km 0+885
PATR07N05	87	28-05-2007	N	Sous-opération n° 5E, vue d'une plaque de puisard au km 0+890
PATR07N05	88	28-05-2007	N	Sous-opération n° 5E, vue d'une plaque de puisard au km 0+890
PATR07N05	89	28-05-2007	N	Sous-opération n° 5E, vue du drain en béton associé à une plaque de puisard au km 0+890
PATR07N05	90	28-05-2007	NNE	Sous-opération n° 5E, détail de la plaque de puisard
PATR07N05	91	28-05-2007	N	Sous-opération n° 5E, vue de l'empreinte dans la paroi nord du tuyau de béton d'évacuation des eaux de surface (puisard) au km 0+890
PATR07N05	92	28-05-2007	N	Sous-opération n° 5E, vue générale au km 0+890
PATR07N05	93	28-05-2007	N	Sous-opération n° 5E, vue générale au km 0+890
PATR07N05	94	28-05-2007	NNE	Sous-opération n° 5E, remblai de sable et gravier brun sous l'entrée du centre communautaire au km 0+893
PATR07N05	95	28-05-2007	NNE	Sous-opération n° 5E, ancienne bordure de béton enfouie sous le gazon pour l'entrée du centre communautaire au km 0+895
PATR07N05	96	28-05-2007	NNE	Sous-opération n° 5E, ancienne bordure de béton enfouie sous le gazon pour l'entrée du centre communautaire au km 0+895
PATR07N05	97	28-05-2007	NNE	Sous-opération n° 5E, détail de l'ancienne bordure de béton enfouie sous le gazon pour l'entrée du centre communautaire au km 0+895

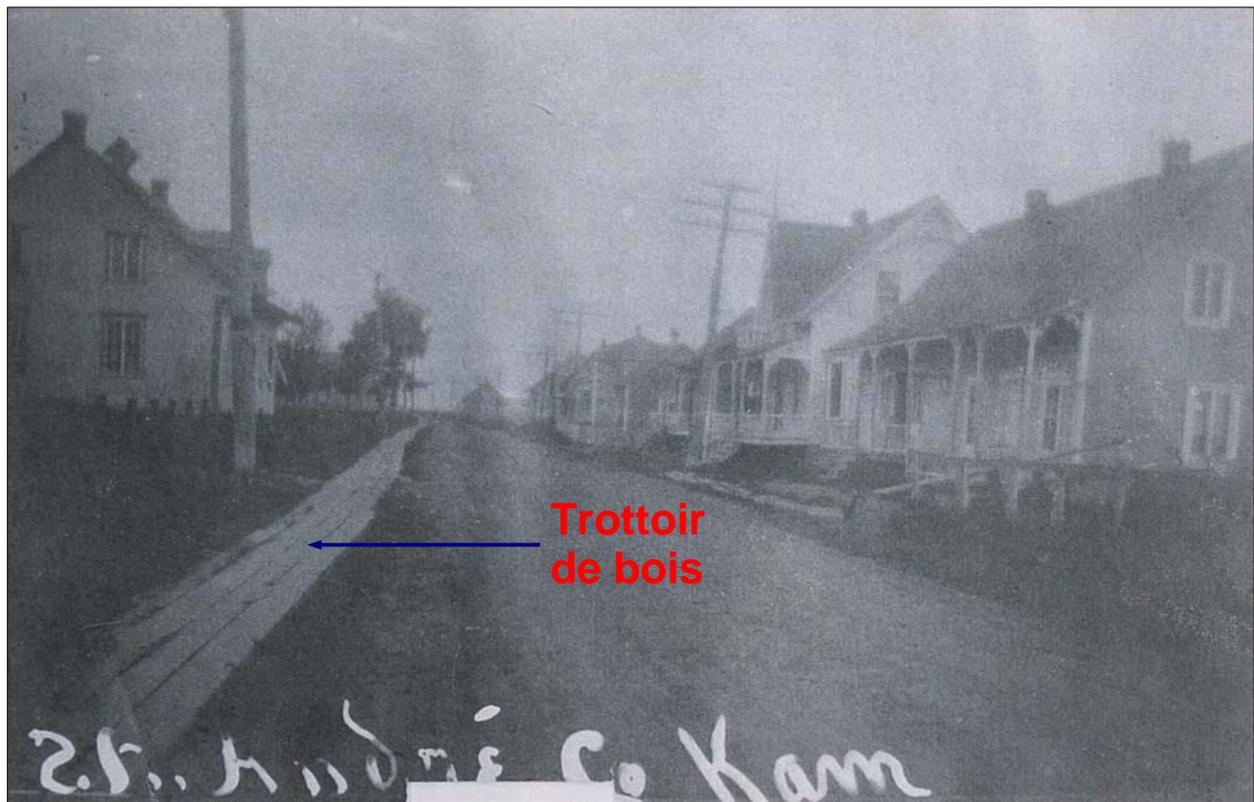




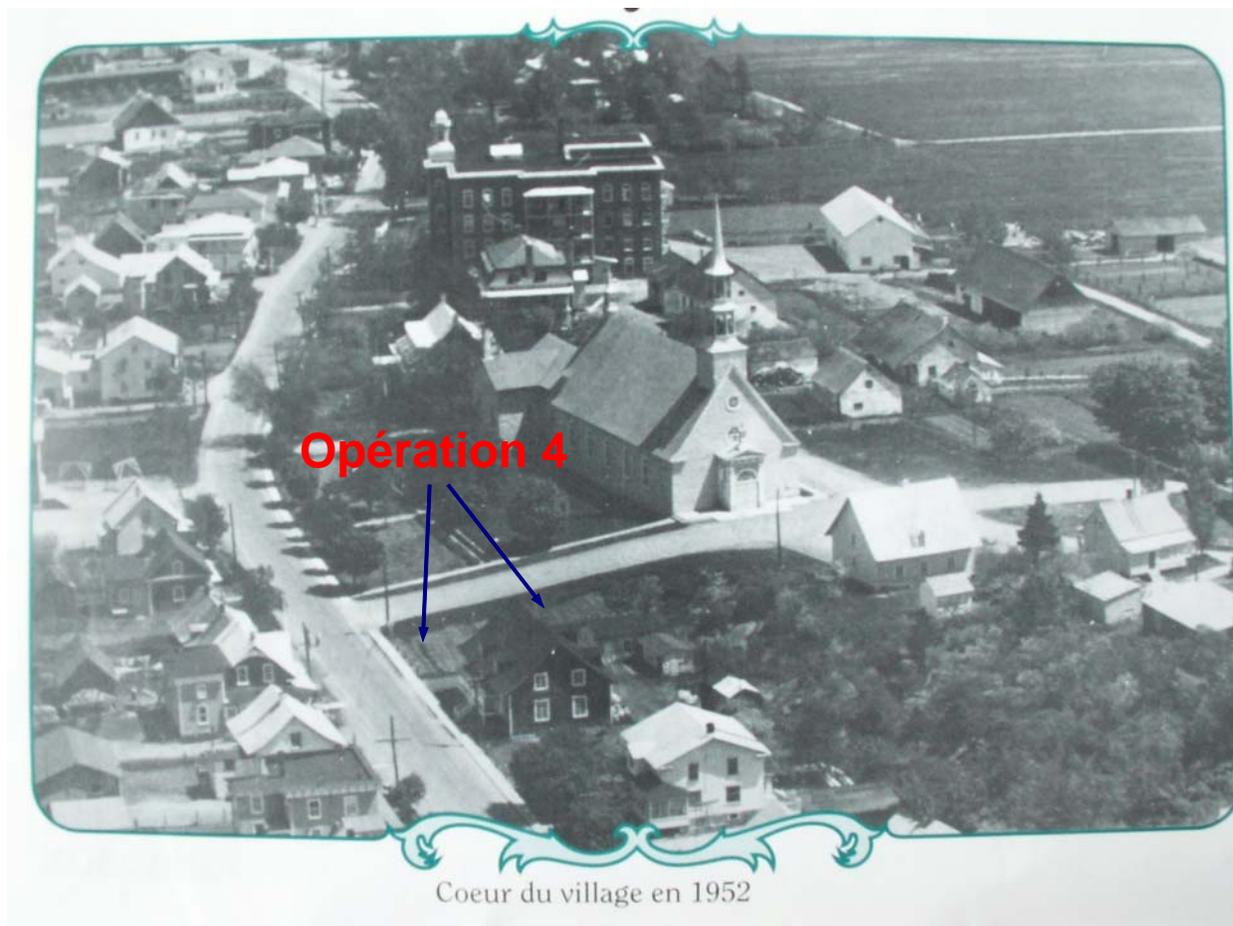




**Photo 1** *Bâtiments des industries Desjardins, en bordure de la route de l'ancien quai, direction nord-nord-est (collection Hugues Boucher, ancien employé de la fonderie, et résident de Saint-André)*



**Photo 2** *Trottoir de bois, village de Saint-André, direction sud-ouest (collection Hugues Boucher, ancien employé de la fonderie, et résident de Saint-André)*



**Photo 3** «Le coeur du village en 1952 », tiré du calendrier du bicentenaire de Saint-André, 1991, direction nord-nord-est