



Gouvernement du Québec  
Ministère des Transports

Service de l'Environnement

## Inventaire archéologique

Autoroute 30, contournement de Kahnawake de la route 132 (Sainte-Catherine) à la route 138 (Châteauguay).

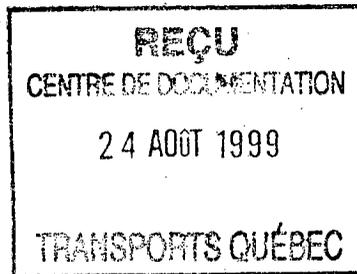
CANQ  
TR  
GE  
CA  
121

gin  
Analyse inc

282027

**Gouvernement du Québec**  
**Ministère des Transports**  
**Service de l'Environnement**

**MINISTÈRE DES TRANSPORTS**  
DIRECTION DE L'OBSERVATOIRE EN TRANSPORT  
SERVICE DE L'INNOVATION ET DE LA DOCUMENTATION  
700, Boul. René-Lévesque Est, 21e étage  
Québec (Québec) G1R 5H1



**Inventaire archéologique**

**Autoroute 30, contournement de Kahnawake de la route 132 (Sainte-Catherine) à la route 138 (Châteauguay).**

CANQ  
TR  
GE  
CA  
121

**Guy Agin**  
**Transit Analyse Inc.**  
**Dossier 4130-90-AD01**

**Rapport final**  
**19 mai 1991**

## Table des matières

Composition de l'équipe.....	iii
Remerciements.....	iv
Liste des cartes.....	v
Liste des stratigraphies.....	vi
Liste des tableaux et des figures.....	vii
Liste des croquis.....	viii
Liste des photos.....	ix-x
Présentation.....	1
Cadre théorique et méthodologie de l'expertise.....	1
Les objectifs généraux.....	3
Cadre géographique local.....	5
Unités physiographiques.....	5
La faune.....	5
La végétation.....	5
Localisation générale.....	8
Géologie.....	12
Données préhistoriques et historiques du secteur à l'étude.....	12
Données préhistoriques.....	13
Le Paléoindien.....	13
L'Archaïque.....	13
Le Sylvicole inférieur.....	14
Le Sylvicole moyen.....	16
Le Sylvicole supérieur.....	16
Schèmes d'établissements au Sylvicole.....	17
Données historiques.....	18
Résultats de l'inventaire.....	20
Secteur 1.....	21
Fiche descriptive de l'inventaire du secteur 1.....	22
Secteur 2.....	25
Fiche descriptive de l'inventaire du secteur 2.....	26

Secteur 3.....	29
Fiche descriptive de l'inventaire du secteur 3.....	30
Secteur 4.....	33
Fiche descriptive de l'inventaire du secteur 4.....	34
Secteur 5.....	37
Fiche descriptive de l'inventaire du secteur 5.....	38
Secteur 6.....	41
Fiche descriptive de l'inventaire du secteur 6.....	43
Secteur 7.....	46
Fiche descriptive de l'inventaire du secteur 7.....	47
Secteur 8.....	50
Fiche descriptive de l'inventaire du secteur 8.....	51
Secteur 9.....	54
Fiche descriptive de l'inventaire du secteur 9.....	57
Secteur 10 .....	60
Fiche descriptive de l'inventaire du secteur 10 .....	62
Secteur 11 .....	66
Fiche descriptive de l'inventaire du secteur 11 .....	67
Secteur 12 .....	70
Fiche descriptive de l'inventaire du secteur 12 .....	75
Recommandations.....	79
Catalogue photos.....	80
Photographies .....	82
Bibliographie.....	101
Annexe.....	104

**Composition de l'équipe**

Guy Agin

Archéologue chargé de  
projet  
Rédaction et recherche  
CartographieFrançois Choquette  
Yvon Coderre  
Éric Graillon  
Alain Houle  
Daniel LamotheArchéologues assistants  
de terrain

Jean Dumont

Coordonnateur

## Remerciements

Nous tenons à remercier François Choquette, Yvon Coderre, Éric Grillon, Alain Houle, Daniel Lamothe qui ont participé à cet inventaire à titre d'archéologues assistants de terrain ainsi que Monsieur Jean Dumont du ministère des Transports du Québec qui a coordonné ce projet.

**Liste des cartes**

- Carte 1. Aire de l'inventaire archéologique. Carte topographique 31 H/5. Échelle 1:50 000.....10
- Carte 2. Aire de l'inventaire archéologique. Photographie aérienne 8637. Échelle 1:12 000.....11
- Feuillet 3, tiré du plan CH-88-12-2027  
Échelle 1:1 000 Secteurs 7, 8 et 9. En  
Situés perpendiculairement au Boulevard Ford.....pochette

**Liste des stratigraphies**

Stratigraphie secteur 1.....	24
Stratigraphie secteur 2.....	28
Stratigraphie secteur 3.....	32
Stratigraphie secteur 4.....	36
Stratigraphie secteur 5.....	40
Stratigraphie secteur 6.....	45
Stratigraphie secteur 7.....	49
Stratigraphie secteur 8.....	53
Stratigraphie secteur 9.....	59
Stratigraphie secteur 10.....	64
Stratigraphie secteur 10 A.....	65
Stratigraphie secteur 11.....	69
Stratigraphie secteur 12.....	77

**Liste des tableaux et des figures**

Tableau I. Liste des espèces mammaliennes disponibles dans le sud-ouest du Québec.....	6-7
Tableau II. Description du matériel découvert sur le secteur 28+450 à 28+700.....	105
Figure 1. Découpage chronologique général de la préhistoire du Nord-est américain.....	15

**Liste des croquis**

Croquis 1. Chaînage 31+500 à 32+000.	55
Croquis 2. Croquis montrant la disposition de la ligne de puits 1 au chaînage 28+700.	72
Croquis 3. Croquis montrant la disposition des lignes de puits 2 et 3 au chaînage 28+700.	73
Croquis 4. Croquis montrant la disposition des lignes de puits 4, 5, 6, 7 au chaînage 28+700.	74

## Liste des photos

Photos N°	Description	Pages
2	Secteur 1, Montée St-Régis, ravages du bélier mécanique (38+500 à 39+000).....	83
3	Croisée Montée St-Régis autoroute 30 (38+500 à 39+000).....	83
4	Intersection ouest entre R-138 et St-Régis nord (34+640 à 34+140).....	84
5	Intersection ouest entre la R-207 et St-Régis nord, fossé (34+640 à 34+140).....	84
6	Inspection visuelle. Rang Ste-Marguerite et champ de citrouille (30+270 à 30+470).....	85
7	Boulevard Industriel est (30+270 à 30+470).....	85
8	Boulevard Industriel ouest (30+270 à 30+470).....	86
9	Boulevard St-Jean Baptiste (28+450 à 28+700).....	86
10	Boulevard St-Jean Baptiste (28+450 à 28+700).....	87
11	Boulevard St-Jean Baptiste (28+450 à 28+700).....	87
12	Boulevard St-Jean Baptiste (28+450 à 28+700).....	88
13	Boulevard St-Jean Baptiste Inspection visuelle (28+450 à 28+700).....	88
14	Montée St-Régis trois heures après notre intervention (38+500 à 39+000).....	89
15	R-207 ouest, illustrant le travail de nivelage, (avant notre passage) (34+140 à 34+640).....	89
16	R-207 ouest, illustrant le travail de nivelage (avant notre passage) (34+140 à 34+640).....	90
17	R-132 ouest (39+500 à 40+000) les travaux sont commencés.....	90
18	(39+500 à 40+000) ligne 1 puits 6. Brun forestier.....	91
19	(39+500 à 40+000) ligne 1 vue générale dans la forêt.....	91

20	(39+500 à 40+000) ligne 1 vue générale dans la forêt.....	92
21	(39+500 à 40+000) ligne 3, zone humide, plantes hydrophiles.....	92
22	(32+500 à 33+000) vue générale.....	93
23	(32+500 à 33+000) puits 4, ligne 2.....	93
24	(30+500 à 31+000) vue générale.....	94
25	(30+500 à 31+000) puits 3, ligne 3.....	94
26	(30+500 à 31+000) ligne 4 structure de pierres.....	95
27	(30+500 à 31+000) environnement de la structure de pierres.....	95
28	(30+500 à 31+000) pseudo-site Du Verger puits 4 (50 cm <sup>2</sup> ).....	96
29	(30+500 à 31+000) pseudo-site Du Verger puits 3 (50 cm <sup>2</sup> ).....	96
30	(31+500 à 32+000) ligne 4, vue générale.....	97
31	(31+500 à 32+000) ligne 3 dont une portion dans le maïs.....	97
32	(31+500 à 32+000) vue générale.....	98
33	(31+500 à 32+000) dans le champ de maïs.....	98
34	Route 138 (28+450 à 28+700) puits 2.....	99
35	Route 138 (28+450 à 28+700) puits 2.....	99
36	Route 138 (28+450 à 28+700) inspection visuelle.....	100
37	Route 138 (28+450 à 28+700) inspection visuelle.....	100

## Présentation

À l'automne dernier, le Service de l'environnement du ministère des Transports du Québec, a confié à la firme Transit Analyse inc. le mandat d'effectuer un inventaire archéologique dans les villes de Saint-Constant et de Châteauguay et la paroisse de Saint-Isidore dans la M.R.C. de Roussillon.

Il comprenait douze secteurs couvrant une partie seulement des zones affectées par le projet de construction de l'autoroute 30, entre les routes 132 et 138 et les travaux de raccordements aux voies existantes.

## Cadre théorique et méthodologie de l'expertise

Les travaux d'inventaire se sont déroulés entre le 14 et le 19 septembre.

Nous avons tenté de respecter, tout au long de cet inventaire, la méthode préconisée par le ministère des Transports. Cependant, des contraintes rencontrées sur le terrain nous ont obligés à adapter cette méthode et ce faisant à y apporter certaines modifications ponctuelles. Ainsi, dans les secteurs déboisés, le théodolite a été utilisé alors que la boussole a été préférée pour les secteurs trop densément boisés pour permettre l'utilisation du théodolite et lorsqu'il nous a fallu nous orienter par triangulation.

Le contexte de cet inventaire était particulier, l'urgence et la rapidité de l'intervention était une condition *sine qua non* à notre venue sur le terrain. Cet état de fait nous a amenés à laisser tomber le théodolite à plusieurs reprises, à compter pour une large part sur les informations données par la boussole et à nous en remettre en quelques occasions au pedomètre pour apprécier les distances. De plus, il nous a fallu composer avec les différents entrepreneurs et avec leurs méthodes de travail. Ces méthodes ne s'harmonisent pas toujours avec celles de l'archéologue, cela va sans dire. L'exemple le plus éloquent concerne l'arpentage de la surface: nous avons constaté qu'à certains endroits les arpenteurs installent un centre-ligne et des limites d'emprises "temporaires" afin de marquer la délimitation des travaux. Par la suite

la machinerie lourde entame le décapage de la couche superficielle du terrain, arrachant du même coup les quelques rares centre-lignes existants. Notre rôle, on l'aura compris, consistait donc à nous "faufiler" sur le terrain entre le moment où les arpenteurs installaient leurs "centre-lignes" et le moment assez rapproché dans le temps où la machinerie faisait son oeuvre. Cela n'a pas toujours été possible, dans certains cas les centre-lignes n'ont pu être installés avant notre venue et dans d'autres ils ont été arrachés.

Ce projet étant réalisé dans un contexte d'urgence, une stratégie d'intervention particulière a été adoptée<sup>1</sup>.

"Les travaux de construction prévus étant réalisés dans un milieu environnemental homogène (plaine argileuse) sur toute la longueur du projet, un échantillonnage archéologique a été prévu pour le présent devis technique.

Un nombre de sondages archéologique a été déterminé pour dix (10) bandes de 500 mètres de longueur (sur toute la largeur de l'emprise) selon l'axe routier de l'autoroute 30 (ratio de 1 sondage aux 30 mètres carrés).

Ainsi les bandes de 500 mètres sondées seront espacées par des bandes de 500 mètres qui feront l'objet d'une seule vérification visuelle sans sondages, à moins que cette inspection révèle des artefacts ou traces d'établissements en surface dans lequel cas une procédure de sondage régulière sera appliquée.

Deux dernières bandes de 200 et 250 mètres correspondant à la traversée du rang Ste-Marguerite et de la route 138 seront sondées, ces espaces représentant d'ancien axes de peuplement régionaux."

---

<sup>1</sup>Cette description des travaux est tirée principalement du devis technique qui nous a été soumis par M. Jean Dumont.

Tous les secteurs, selon les directives de départ, ont été inventoriés et un total de 879 puits de sondage ont été réalisés, soit 69 de moins que les 948 ayant été prévus au départ. Cet écart est justifiable par les conditions pédologiques qui se sont présentées en cours de route et par des bouleversements anthropiques.

Chaque secteur a fait l'objet d'une inspection visuelle systématique. Des sondages archéologiques d'une superficie minimale de 900 cm<sup>2</sup> ont été réalisés à la pelle et le contenu de chacun de ceux-ci a été vérifié à la truelle. Tous les sondages ont été fouillés jusqu'à la couche stérile et après avoir pris les photos et les renseignements nécessaires, ils ont été remblayés. Les sondages étaient disposés en quinconce et étaient distants les uns des autres de quinze mètres. Des notes générales sur l'environnement de chaque secteur ont été consignées sur des fiches réservées à cet effet.

En accord avec le responsable de projet nous ne soumettons pas ici tous les plans des secteurs inventoriés avec la représentation des sondages archéologiques. Nous avons fournis un exemple seulement sur photographie aérienne de la localisation de trois secteurs (7, 8 et 9) et une copie "chronaflex" d'un secteur une fois que celui-ci eut été inventorié (32+500 à 33+000 secteur 8).

### **Les objectifs généraux**

Les objectifs de l'inventaire étaient au nombre de six, il s'agissait:

-D'effectuer, préalablement à la réalisation de l'inventaire archéologique, les recherches documentaires ayant trait à la présence de sites archéologiques préhistoriques et historiques connus à proximité et dans l'emprise du projet de construction

-D'effectuer, préalablement à la réalisation de l'inventaire archéologique, les recherches documentaires ayant trait à la période historique tant euro-canadienne qu'amérindienne pour fins de compréhension d'éventuelles mise au jour de vestiges d'occupation

humaine et d'intégration du contexte culturel devant être inclus aux rapports archéologiques

-D'effectuer un inventaire archéologique portant sur les sites préhistoriques et historiques amérindiens et historiques amérindiens et historiques eurogènes impliquant une inspection visuelle systématique et l'excavation de sondages à l'intérieur des limites des emprises déterminées par le Ministère ainsi que le cas échéant dans les sources de matériaux qui sont susceptibles d'être utilisées pour la réalisation du projet de construction.

-Le cas échéant, de procéder à la localisation, à la délimitation relative et à l'évaluation du ou des sites archéologiques découverts lors de l'inventaire ou localisés antérieurement.

-Le cas échéant, proposer des mesures de protection, sauvetage, de fouille et/ou de mise en valeur du patrimoine archéologique identifié dans le corridor d'étude, en fonction des caractéristiques des sites archéologiques ainsi que la menace appréhendée par la réalisation des travaux effectués par le Ministère ou pour le compte de celui-ci.

-De produire les rapports archéologiques.

## Cadre géographique local

### Unités physiographiques

Le bassin de la Châteauguay et plus particulièrement le secteur à l'étude se situent dans l'unité physiographique des basses-terres du Saint-Laurent. Ces terres de faible altitude (moins de 100 mètres) sont une plaine uniforme formée des meilleures terres du Québec. Toute cette plaine a subi un remodelage important, dans un premier temps par le glacier continental Wisconsinien puis par les différentes phases marine et lacustre qui s'y sont succédées. Ces épisodes ont induit non seulement la richesse minérale du sol mais également la richesse exceptionnelle du biotope, c'est-à-dire de la flore et de la biomasse.

### La faune

En ce qui a trait à la faune (tableau I), cette région est sans doute la plus riche du Québec. Près d'une quarantaine d'espèces mammaliennes s'y cotoient ou s'y sont cotoyées au cours du temps (Banfield 1977).

Le nombre d'espèces de poissons disponibles, dans la rivière Châteauguay, ou dans le fleuve Saint-Laurent se monte à près de 80 (Scott et Crossman 1974). Les oiseaux y sont aussi fort bien représentés puisqu'une centaine d'espèces y sont accessibles à divers moments de l'année (Godfrey 1979).

### La végétation

L'unité type de végétation de cette région a été définie par Rowe (1972). Cette unité très riche est dominée par des espèces thermophiles dont les principales sont l'érable à sucre (*Acer saccharum*). Elle offre une grande diversité d'essences végétales ayant peu changé au cours des cinq derniers millénaires (Cleland 1966).

## Tableau I

Liste des espèces mammaliennes présentes dans le sud-ouest du Québec

**Didelphidae**

Opossum

*Didelphis virginiana* (Kerr)6 espèces de **soricidae**2 espèces de **talpidae**8 espèces de **vespertilionidae****Leporidae**

Lapin à queue blanche

*Sylvilagus floridanus* (Allen)

Lièvre d'Amérique

*Lepus americanus* (Erxleben)**Sciuridae**

Le tamia rayé

*Tamias striatus* (Linné)

La marmotte commune

*Marmota monax* (Linné)

L'écureuil gris

*Sciurus carolinensis* (Gmelin)

L'écureuil roux

*Tamiasciurus hudsonicus*  
(Erxleben)

Le petit polatouche

*Glocomys volans* (Linné)

Le grand polatouche

*Glocomys sabrinus* (Shaw)**Castoridae**

Le castor

*Castor canadensis* (Kuhl)**Muridae**

Le rat-musqué

*Ondatra zibethicus* (Linné)

5 espèces de muridae

2 espèces de **dipodidae****Erethizontidae**

Le porc-épic

*Erethizon dorsatum* (Linné)

**Canidae**

Le coyote  
 Le loup  
 Le renard roux  
 Le renard gris

*Canis latrans* (Say)  
*Canis lupus* (Linné)  
*Vulpes vulpes* (Linné)  
*Urocyon cinereoargenteus*  
 (Schreber)

**Ursidae**

L'ours noir

*Ursus americanus* (Pallas)

**Procyonidae**

Le raton-laveur

*Procyon lotor* (Linné)

**Mustelidae**

La martre d'Amérique  
 Le pékan  
 L'hermine  
 La belette à longue queue  
 Le vison d'Amérique  
 Le carcajou\*  
 La moufette  
 La loutre de rivière\*

*Martes americana* (Turton)  
*Martes pennanti* (Erxleben)  
*Mustela herminea* (Linné)  
*Mustela frenata* (Lichtenstein)  
*Mustela vison* (Schreber)  
*Gulo gulo* (Linné)  
*Mephitis mephitis* (Schreber)  
*Lontra canadensis* (Schreber)

**Felidae**

Le cougar\*  
 Le loup-cervier  
 Le lynx roux

*Felis concolor* (Linné)  
*Lynx lynx* (Linné)  
*Lynx rufus* (Schreber)

**Cervidae**

Le caribou\*  
 Le cerf de Virginie  
  
 L'orignal  
 Le wapiti\*

*Rangifer tarandus* (Linné)  
*Odocoileus virginianus*  
 (Zimmermann)  
*Alces alces* (Linné)  
*Cervus elaphus* (Linné)

D'après Banfield 1977

---

\*Ces espèces ont désormais disparu de la région à l'étude.

C'est ainsi que la zone du haut St-Laurent comprise entre les hautes terres des Laurentides au nord et les Adirondacks au sud présente un couvert forestier se composant de l'érable à sucre (Acer saccharum), le hêtre américain (Fagus grandifolia), l'érable rouge (Acer rubrum), le merisier (Betula alleghaniensis), du frêne blanc (Fraxinus americana), du chêne rouge (Quercus rubra), du charme de Caroline (Carpinus caroliniana) pour ne nommer que les principales espèces.

Les déflations mal drainées, typiques de la région que nous avons été amené à sonder, offrent elles aussi des conditions particulières d'établissement forestier. On retrouve, entre autres dans les marécages, le frêne noir (Fraxinus nigra), le pin blanc (Pinus strobus), la pruche (Tsuga canadiensis) le mélèze (Larix laricina) et l'épinette blanche (Picea glauca).

L'unité de végétation (Harper 1986: 63) spécifique à cette portion de la vallée du St-Laurent a reçu le nom d'érablière à caryers (Caryo-aceretum) (Grandtner 1966).

### Localisation générale

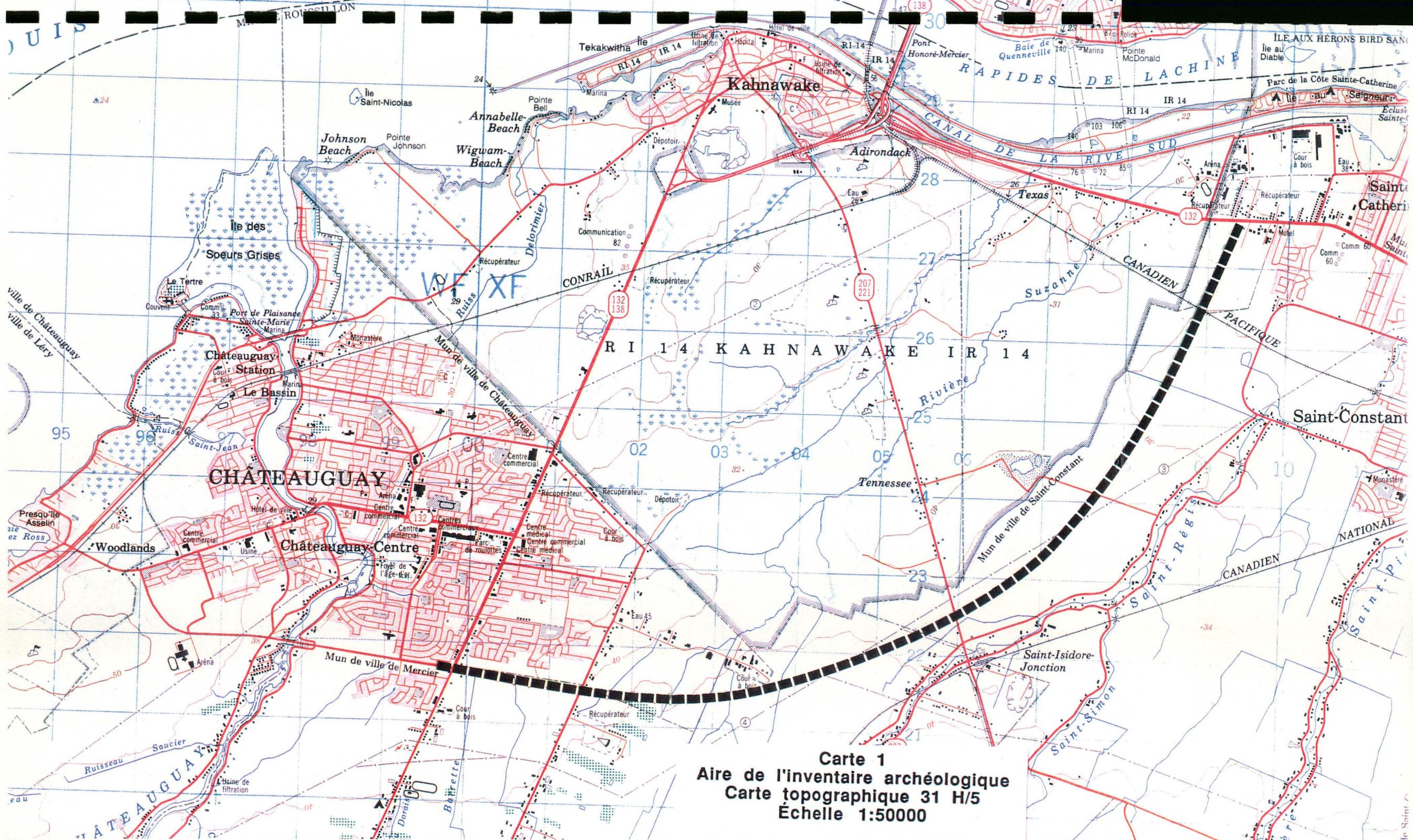
"Fiche technique du projet<sup>2</sup>

a) C.O.P.I. (M.T.Q.)	:0030-01-09 et 01-10
b) Plans	:TL-88-12-2027
c) Longueur totale du projet	:12,5 Km
d) Longueur totale de la section visée par un inventaire archéologique	:5,65Km
e) Largeur d'emprise	:Variable, moyenne: 90 m
f) Description sommaire	:Construction d'un nouveau tronçon de l'autoroute, raccordements aux voies existantes à proximité, construction d'échangeurs"

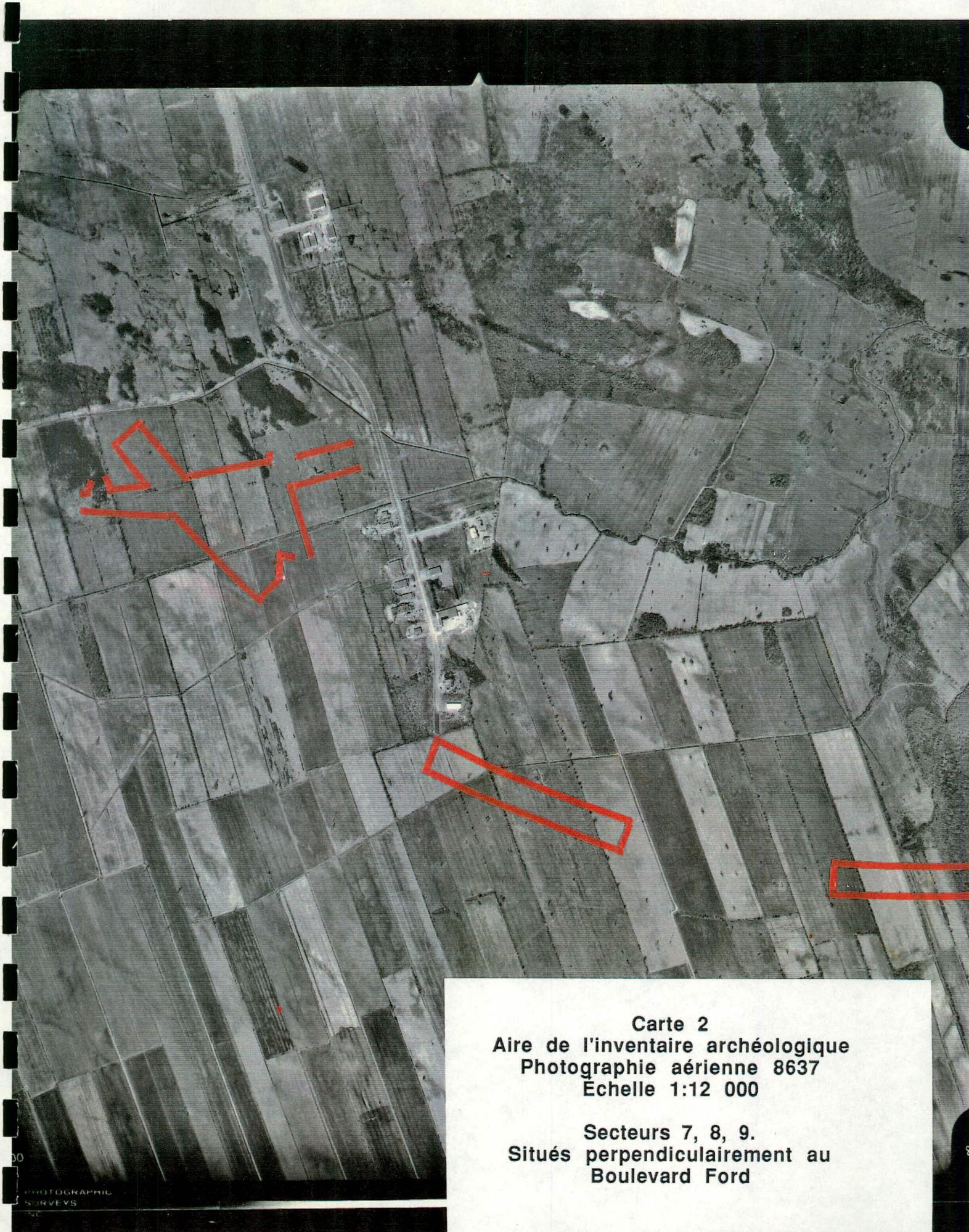
<sup>2</sup>Tiré en partie du devis technique concernant l'inventaire.

Le projet s'est déroulé, plus spécifiquement, sur la rive sud du Saint-Laurent, dans la M.R.C. de Roussillon, le numéro de la carte topographique montrant son emplacement est 31H / 5. Le tronçon est situé à environ 8 kilomètres au sud du Lac Saint-Louis, dans trois paroisses ou villes différentes: la ville de Saint-Constant pour la plus grande partie du projet, la paroisse de Saint-Isidore sur une petite portion et finalement pour les quatre derniers secteurs dans la ville de Châteauguay.

La section que nous avons inventorié est circonscrite entre la réserve de Kahnawake au nord, le rang Saint-Régis au sud, la route 132 à l'est et la 138 à l'ouest (voir carte 1 et 2)



**Carte 1**  
**Aire de l'inventaire archéologique**  
**Carte topographique 31 H/5**  
**Échelle 1:50000**



Carte 2  
Aire de l'inventaire archéologique  
Photographie aérienne 8637  
Echelle 1:12 000

Secteurs 7, 8, 9.  
Situés perpendiculairement au  
Boulevard Ford

## **Géologie**

Le faciès de la région de l'inventaire archéologique est typique et bien connu. Le substrat des dépôts meubles est constitué d'argile marine reposant sur un socle calcaire. Ce socle consiste en roches ordoviciennes connues sous le nom de calcaire de Trenton (Clark 1972). Ces argiles se retrouvent partout dans la région de Montréal (Prest et Keyser 1962) et ont été formées à grandes profondeur dans la mer de Champlain. En quelques endroits seulement on constate la présence de sable qui pourrait correspondre à des plages de la mer de Champlain en retrait.

La résultante de ces phénomènes géologiques est que certains endroits d'altitude plus élevée aurait pu être propices à l'établissement humain. Les facteurs qui auraient joué dans ce cas un rôle prépondérant aurait été le drainage excellent de ces zones de sable et leur plus grande qualité pour la pratique de l'agriculture en ce qui regarde les populations horticultrices.

Nous avons répertorié ce qui nous semble être une de ces plages marines, un peu à l'extérieur d'une des zones étudiée (aux environs du chaînage 34+700). Nous avons sondé sur elle un espace d'environ 1000 mètres<sup>2</sup> sans rien y découvrir. Nous croyons que l'éloignement des cours d'eau a eu un impact extrêmement dévaforable sur un probable établissement, le ruisseau le plus près se trouve en effet à près d'un kilomètre de cet endroit.

## **Données préhistoriques et historiques du secteur à l'étude**

Notre but n'est pas de dresser une histoire exhaustive de l'occupation du territoire par les groupes amérindiens préhistoriques ni de revoir leur schèmes d'établissement. Des études nombreuses, des articles, des monographies existent sur le sujet (Girouard 1975; Clermont 1978; Clermont et Chapdelaine 1982; Ethnoscop 1986; Mercier en préparation). Notre intention n'est pas non plus de faire de même pour les populations eurocanadiennes, mais bien d'étudier très brièvement les raisons qui auraient motivé leur installation sur la zone soumise à notre analyse.

### Données préhistoriques

La préhistoire du Nord-Est américain est découpée en trois grandes périodes: le Paléoindien, l'Archaïque et le Sylvicole (figure 1). Les vestiges Paléoindiens anciens sont inexistantes au Québec et, jusqu'à preuve du contraire, l'occupation du territoire débute avec le Paléoindien récent et l'archaïque ancien. Toutefois, si l'on se fie aux découvertes effectuées jusqu'à ce jour, ce n'est qu'au Sylvicole que les sites archéologiques sont abondants.

### Le Paléoindien

Les données actuelles sur la préhistoire de la région de Châteauguay indiquent que l'occupation amérindienne peut, en théorie, remonter à environ 7000 ans avant aujourd'hui. La déglaciation est en effet achevée, le retrait des eaux est complété, l'assèchement du territoire et la reconquête par la flore et la faune est désormais acquise. Les groupes amérindiens de la période Paléoindienne récente peuvent désormais tenter de brève incursion sur les vastes territoires que représente la rive sud du Saint-Laurent. Les traces qu'ils ont laissées sont extrêmement ténues; seules des pointes Plano témoignant de leur possible passage ont été découvertes à l'île Thompson, près de Cornwall.

### L'Archaïque

Par la suite, les populations Archaïques laurentiennes se sont installées véritablement dans la plaine de Montréal. C'est ainsi que des sites, ou des traces de leur passage ont été reconnues à la Pointe-du-Buisson, à Côteau du Lac et à la Pointe du Moulin. Ces populations, dont l'économie était basée exclusivement sur la chasse-pêche et la cueillette, étaient nomades et exploitaient de façon opportuniste les ressources que leur offrait le milieu.

Vers 4000 avant aujourd'hui, ces groupes disparaissent complètement et sont remplacés par les populations de l'Archaïque post-laurentien. Ces populations occupaient les mêmes espaces et pratiquaient le même genre d'économie de subsistance que leurs prédécesseurs. Pour cette raison les chercheurs ont découverts des traces de leur occupation dans les mêmes sphères environnementales à la Pointe-du-Buisson, à Côteau du Lac, à l'île des Cascades. On les retrouve en particulier disséminées en certains endroits stratégiques (rapides,

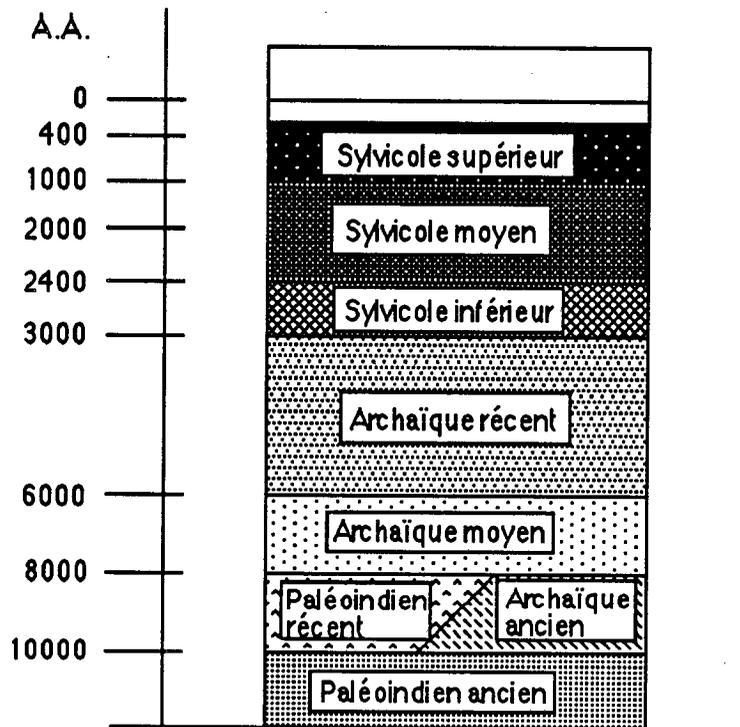
fosses, confluence de cours d'eaux) du fleuve et de ses affluents, exploitant saisonnièrement les ressources halieutiques et dans une moindre mesure mammaliennes, puis aviennes.

Ces populations devaient certainement exploiter durant la saison froide les mammifères à une plus grande échelle. Toutefois comme les individus constituant ces groupes devaient se séparer en très petites unités autarciques pour subvenir à leurs besoins il est difficile voire impossible d'en retrouver les traces. Pour cette raison les sites d'abattages d'hiver remontant à cette période sont inexistant dans le sud-ouest du Québec.

### Le Sylvicole inférieur

La période suivante du nord-est américain est caractérisée, vers 3000 avant aujourd'hui, par l'adoption de la poterie et une plus grande dépendance envers la faune halieutique. L'agriculture ne se pratique pas encore mais les végétaux comptent pour une plus large part dans l'alimentation quotidienne.

La vallée du Saint-Laurent a abrité deux groupes culturels entre 3000 et 2400 avant aujourd'hui., les complexes culturels Middlesex et Meadowood. L'on ne connaît pour le premier que la sépulture de Sillery à Québec. Ces groupes du Sylvicole inférieur ont laissé des témoins caractéristiques de leur passage. Ils s'agit pour ceux, mieux connus, du complexe Meadowood de lames de cache, de pointes et de grattoirs triangulaires en chert Onondaga et de poteries très particulières la "Vinette 1". Des indices de la présence de ces populations ont été retrouvés dans la région, à Oka, à la Pointe-du-Buisson, à l'île Sainte-Thérèse.



D'après Chapdelaine 1985: 5

Figure 1  
Découpage chronologique général de la préhistoire du Nord-est américain

### Le Sylvicole moyen

La période suivante, qui s'étend entre 2400 A.A. et 950 A.A., voit le remplacement des sphères d'interactions Meadowood au profit de groupes dont les capacités technologiques et l'originalité culturelle se démarquent. La variété des formes des outils et plus particulièrement des procédés décoratifs de la céramique en témoigne.

L'on assiste peu à peu à des changements géographiques des pôles d'influences. Alors que l'on remarquait naguère un certain ascendant des populations de l'État de New-York sur la culture matérielle des groupes de la vallée du Saint-Laurent, cette influence semble provenir, à mesure que l'on s'engage dans le Sylvicole moyen, de la région des Grands-Lacs et du sud-ouest Ontarien en général.

De nombreuses îles dans la région qui nous intéresse, ont été visitées par ces groupes (Marigny, Saint-Bernard, aux Hérons, Joubert) ainsi que les rives du fleuve (Pointe-du-Buissons Station 4 en particulier, plateau des Portageurs)

### Le Sylvicole supérieur

Le changement le plus spectaculaire du Sylvicole supérieur est sans doute l'apparition de l'agriculture. Avec elle des transformations profondes viendront marquer, depuis l'an 1000 jusqu'à 1534 A.D., les modes de subsistance et d'établissement ainsi que les capacités technologiques des groupes iroquoiens peuplant entre autre les Basses-Terres du Saint-Laurent. Avec l'adoption des cultigènes, la sédentarisation au sens strict du terme s'effectue désormais avec tout ce que cela implique: apparition de demeures de plus en plus volumineuse avec aires pour entreposer des réserves, apparition aussi d'un mode de vie villageois, d'un tissu social de plus en plus complexe, d'une culture matérielle très riche dont les chroniqueurs de la période de contact ne nous donnent qu'une image bien imparfaite.

Les sites les mieux connus dans la région sont sans doute la Station 2 de la Pointe-du-Buisson et le site Dawson que Cartier visita probablement en 1535.

### Schémas d'établissements au Sylvicole

On assiste à la période du Sylvicole en général à une tendance de plus en plus grande à dépendre des ressources halieutiques et plus tard aux ressources que fournissent les cultigènes. Cet état de fait a entraîné chez les groupes de cette période un changement radical dans la façon de concevoir leurs relations avec autrui et avec la faune dont ils dépendaient. Disons très grossièrement qu'alors qu'ils se devaient d'être nomades, à la période précédente, parce que dans une large mesure dépendant des mammifères de grandes tailles, l'accentuation de la pêche et des habitudes horticultrices les a fixés désormais petit à petit près des cours d'eaux et les a rendus dépendants de sols propices à la culture.

La corollaire de cette assertion est que désormais les groupes d'individus rechercheront les cours d'eau importants afin de compléter une grande part de leur diète avec les ressources de la pêche. L'introduction progressive de l'horticulture les force à devoir trouver les terrains sablonneux, bien drainés offrant au maïs en particulier de bonnes capacités de croissance.

Par la suite, d'autres facteurs (l'avènement des guerres endémiques) viendront modifier ces schémas, voire le tissu social. Les villages seront désormais construits loin des cours d'eaux importants. Par soucis de protection contre l'ennemi, des palissades seront dressées autour des villages, les liens sociaux s'en trouveront renforcés Hayden (1976) croit par exemple que la construction des palissades renforce le sentiment d'appartenance à la communauté.

### Données historiques

L'occupation de la région limitrophe au secteur étudié débute avec l'établissement de Montréal en 1642. Les motifs ayant poussé ces établissements sont d'ordres religieux, mais également politiques, commerciaux et militaires.

La seigneurie de Châteauguay a été concédée en 1673 à Charles Le Moyne, alors Seigneur de Longueuil et celle de Beauharnois en 1729 à Charles de Beauharnois, Gouverneur du Canada et à son frère Claude (Bouchette 1815). Il faut mettre en relief que le peuplement a débuté avec la concession des terres à des censitaires de plus en plus nombreux à venir s'y établir. Au début il semble que cela se soit fait de façon assez lente. D'abord le long des cours d'eau importants, soit le fleuve et la rivière Châteauguay, puis par la suite au fur et à mesure que des terres étaient concédées à l'intérieur de la seigneurie.

"A Châteauguay, les voies de communication même avec Montréal n'étaient pas des plus commodes. Les chemins de terre étaient loin d'être devenus ce qu'ils sont maintenant. Ils étaient primitifs et plus ou moins entretenus. Bien entendu, on n'avait pas de chemins de fer, ni d'autobus. On voyageait d'ordinaire par eau, la route du fleuve étant naturellement ouverte à tous"

Auclair 1935: 177

Loin de nous toutefois l'idée que ce territoire n'est pas pu être visité à maintes reprises par les acteurs du commerce lucratif de la fourrure. Comme les seules voies que ceux-ci empruntaient étaient le fleuve et les rivières nous devrions nous attendre à retrouver les traces qu'ils durent laisser à proximité de ces importants axes de pénétration. Notre aire d'étude est cependant assez éloignée de ces deux pôles importants.

Les premiers rangs à apparaître sont ceux qui longent la rivière Châteauguay correspondant à l'actuelle route 205. La carte de Bouchette de 1815 nous montre également les rangs Saint-Régis (nord et sud) longeant la rivière du même nom. Ils existent encore de nos jours. Les terres concédées sur le rang Saint-Régis nord s'étendent vers la réserve de Kahnawake, sur une profondeur variable mais assez limitée. Cette même carte ne montre aucun bâtiment sur le tracé que

nous avons eu à inventorier. Il semble que les terres n'est pas encore été défrichées, elles nous apparaissent constituées de bois debout.

Il faut remonter vers 1840 pour assister au développement de la presque totalité des sphères d'importances (agricoles, industrielles) de peuplement. Encore ne pouvons nous constater, pour la zone très limitée que nous avons étudiée, qu'un développement très mineur dont la vocation est strictement agricole. Les moulins, les scieries et autres supports à un essor d'importance sont confinés aux abords des cours d'eau.

Ceci est démontré également par l'étude d'Ethnoscop (1986) et portant sur le potentiel archéologique d'une portion de territoire comprise entre Saint-Timothé et Côte Sainte-Catherine. Si l'on en croit les auteurs la section comprise entre les rangs Saint-Régis nord et la réserve de Kahnawake entre les routes 132 et 138 ne présente pas d'intérêts particuliers. Ceci est dû principalement à la vocation agricole que l'on a donnée dès le départ à cette zone de plaine et aux axes de développements (routes, rangs) qui la contournent.

**Résultats de l'inventaire**

**Secteur 1: Chaînage 39+500 à 40+000**

Objectif: 74 sondages

Résultat: 67 sondages négatifs

Le secteur 1 est situé du côté sud-sud-ouest de la route 132, entre les chaînages 39+500 et 40+000 (voir fiche descriptive de l'inventaire). Il a 90 mètres de largeur et 500 mètres de long. Nous y avons effectué 67 puits de sondage, sur 5 lignes, distribués en quinconce à tous les quinze mètres. Comme les piquets indiquant les limites extérieures de l'emprise et les centre-lignes ont été probablement arrachés lors du passage des béliers mécaniques, il nous a été difficile de situer avec exactitude le centre de l'autoroute. Nous avons tiré une ligne droite au théodolithe à partir d'un repère géodésique dont le numéro était 59 qui était situé sur le tracé de l'autoroute au chaînage 40+300. Nous avons ensuite mesuré 300 mètres vers le sud pour atteindre 40+000.

Comme la section à inventorier se situait dans un boisé assez profond nous avons utilisé la boussole pour nous diriger adéquatement. Une partie des sondages n'a pu être réalisée parce qu'une vaste portion de terrain s'est révélé marécageuse.

Les sols de cette région sont caractéristiques des sols de transition, ou intrazonaux. La stratigraphie de la section sèche est constitué d'un sol brun forestier jusqu'à la portion marécageuse qui elle, est typique des sols hydromorphiques. On y rencontre un sol tourbeux (voir stratigraphie 1).

**Fiche descriptive de l'inventaire**  
**Secteur 1**

Date: **14 septembre**

Nom: **Guy Agin, François Choquette, Yvon Coderre, Éric Graillon, Alain Houle, Daniel Lamothe**

Localisation:

Région administrative: **MRC de Roussillon**

Municipalité: **Ville de Saint-Constant**

Identification de l'unité: **1**

Chaînage **39+500 à 40+000**

Carte topographique: **31H5**

Échelle: **1:50 000**

Photo aérienne: **n.d.**

Échelle:

Localisation informelle:

Description de l'unité:

**Secteur situé, à 500 mètres au sud-sud-ouest de la route 132.**

Référence au plan de localisation: numéro du plan: **TL 88-12-2027**

numéro de la photo : **17, 18, 19, 20, 21**

Croquis: **Aucun**

Milieu bio-physique:

Description générale du secteur: **Entièrement boisé, sauf sur les 20 premiers mètres**

Altitude: **30 mètres**

Pente: **Non**

Végétation: **Terrain en voie de défrichement pour la construction de l'autoroute**

Espèces dominantes: **Érable**

Perturbation: **Anthropique, nivellement**

**Hydrographie:**Plan d'eau principal: **Lac Saint-Louis**Bassin hydro.: **Saint-Laurent**Distance: **8 Km**

courant:

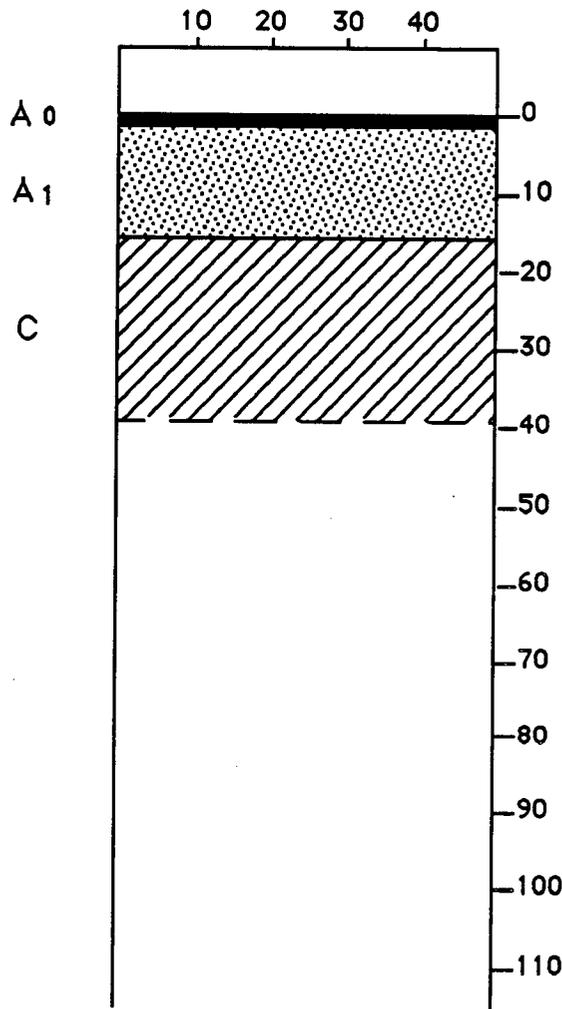
Plan d'eau secondaire: **Rivière Châteauguay** Bassin hydro. : **Châteauguay**Distance: **11.5 Km**

courant:

**Techniques d'inventaire:****Nous avons utilisé le théodolite**

Disposition des sondages:

**En quinconce**Nombre de lignes implantées: **5****Résultats:**Nombre de sondages prévus: **74**Nombre de sondages réalisés: **67 négatifs**Temps de réalisation: **n.d.**Matériel découvert: **nil****Recommandations:**Précisez: **Aucune**



Site: Secteur 1 39+500 à 40+000

Ligne numéro: 1

Puits numéro: 1

Observations particulières: \_\_\_\_\_

A0 : Limon noir

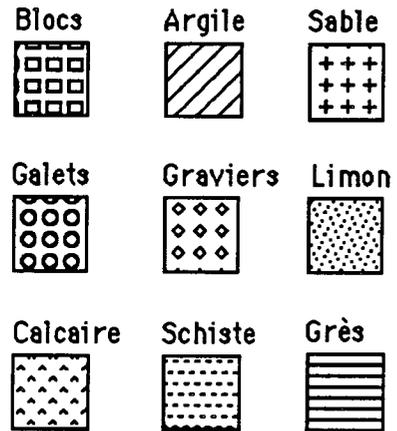
A 1 : Limon argileux sans cailloux

C : Argile

Couleur du sédiment: \_\_\_\_\_

Texture: \_\_\_\_\_

Profondeur: 40 centimètres



----- : Limite de l'excavation

**Figure 2. Profil stratigraphique type, secteur 1**

**Secteur 2: Chaînage 38+500 à 39+000**

Objectif: 153 sondages

Résultat: 69 sondages négatifs

Le secteur 2 est situé du côté sud-sud-ouest de la route 132, entre les chaînages 38+500 et 39+000. Le théodolite a été posé au-dessus d'une souche, à 21,70 mètres d'un fossé situé parallèlement à la montée Saint-Régis et correspondant approximativement à la limite de l'emprise. Sur cette souche se trouvait un repère géodésique marqué par un drapeau d'arpentage. La partie sud de l'emprise de la montée Saint-Régis, a été bouleversée, avant notre arrivé, par le travail des béliers mécaniques. Nous avons décidé de tirer deux lignes distantes l'une de l'autre de 7 mètres et distantes du drapeau d'arpentage de 7 mètres également, afin de réaliser un nombre raisonnable de sondages et ceci malgré les perturbations importantes. Nous avons fait débiter la ligne de sondage approximativement au chemin Sainte-Catherine et avons fait des sondages sur 1035 mètres pour un total de 69 sondages, un à tous les 15 mètres (voir fiche descriptive de l'inventaire 2).

La stratigraphie est réduite à sa plus simple expression, c'est-à-dire un horizon A<sub>00</sub> sur un A<sub>0</sub> très mince (3-4 centimètres) reposant lui-même sur une couche d'argile d'épaisseur indéterminée, représentant la roche-mère.

À une centaine de mètres au sud-sud-est, perpendiculairement à la montée Saint-Régis, sur toute la surface du tracé de la future autoroute 30 entre les chaînage 38+500 et 39+000 nous n'avons pu réaliser les sondages à cause des terrains marécageux, appelés aussi sols tourbeux à Gley. Un arpenteur rencontré sur le terrain à ce moment nous a déclaré que cette section marécageuse n'existait pas en 1985, ce qui est difficilement conciliable avec l'étonnante épaisseur des dépôts organiques que nous avons remarqué dans cette section.

La stratigraphie de ce sol semi-tourbeux est fort différente de la partie dans laquelle nous avons pratiqué nos sondages. Sous un A d'une trentaine de centimètres d'épaisseur on retrouve un G<sub>1</sub> d'environ 5 centimètres recouvrant un G<sub>2</sub> gris jaune parsemé de taches rouilles (voir stratigraphie 2).

## Fiche descriptive de l'inventaire Secteur 2

Date: **14 septembre**

Nom: **Guy Agin, François Choquette, Yvon Coderre, Éric Graillon, Alain Houle, Daniel Lamothe**

**Localisation:**

Région administrative: **MRC de Roussillon**

Municipalité: **Ville de Saint-Constant**

Type d'intervention: **Inventaire**

Identification de l'unité: **2**

Chainage **38+500 à 39+000**

Carte topographique: **31H5**

Échelle: **1:50 000**

Photo aérienne: **n.d.**

Échelle:

**Localisation informelle:**

Description de l'unité:

**Secteur dégagé, à 1,5 Km au sud-sud-ouest du bord de la route 132.**

Référence au plan de localisation: numéro du plan: **TL 88-12-2027**

numéro de la photo : **2, 3**

Croquis: **Aucun**

**Milieu bio-physique:**

Description générale du secteur: **Terrain en friche, sauf à l'extrémité de la montée Saint-Régis qui est densément boisée**

Altitude: **30 mètres**

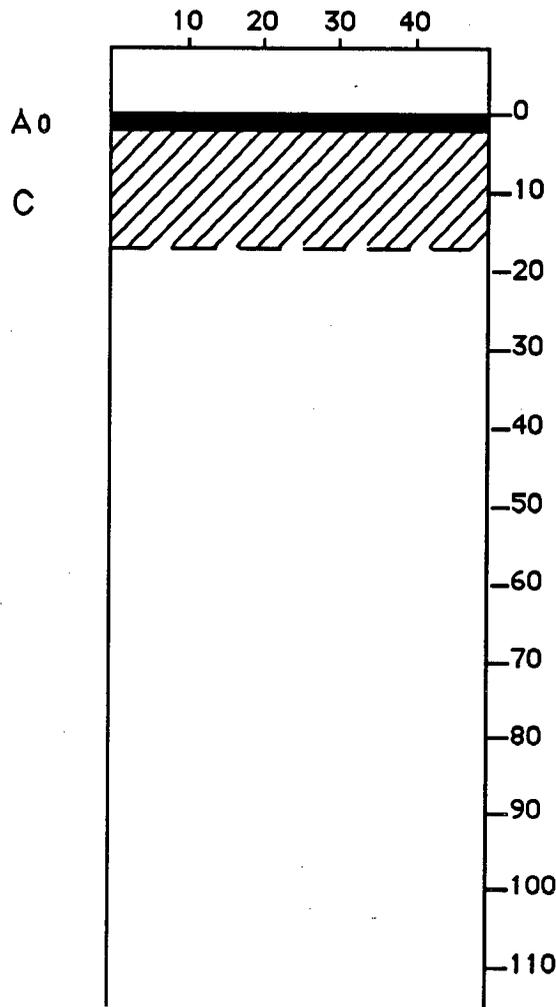
Pente: **Non**

Végétation: **Forêt**

Espèces dominantes: **Érables**

Perturbation: **Anthropique, nivellement**

**Hydrologie:****Plan d'eau principal: Lac Saint-Louis****Bassin hydro.: Saint-Laurent****Distance: 8 Km****courant:****Plan d'eau secondaire: Rivière Châteauguay** **Bassin hydro. : Châteauguay****Distance: 10.5 Km****courant:****Techniques d'inventaire:****Nous avons utilisé le théodolite****Disposition des sondages:****En quinconce****Nombre de lignes implantées: 2****Résultats:****Nombre de sondages prévus: 153****Nombre de sondages réalisés: 69 négatifs****Temps de réalisation: n.d.****Matériel découvert: nil****Recommandations:****Précisez: Aucune**



Site: Secteur 2 38+500 à 39+000

Ligne numéro: 1

Puits numéro: 4

Observations particulières: \_\_\_\_\_

A0 : Humus noir

C : Argile

Couleur du sédiment: \_\_\_\_\_

Texture: Compacte

Profondeur: 20 centimètres

<b>Blocs</b> 	<b>Argile</b> 	<b>Sable</b> 
<b>Galets</b> 	<b>Graviers</b> 	<b>Limon</b> 
<b>Calcaire</b> 	<b>Schiste</b> 	<b>Grès</b> 

----- : Limite de l'excavation

Figure 3. Profil stratigraphique type, secteur 2

**Secteur 3: Chaînage 37+500 à 38+000**

Objectif: 64 sondages

Résultat: 61 sondages négatifs

Le secteur trois est situé du côté nord-est de la route de la Carrière, parallèlement au rang Saint-Régis nord, entre les chaînages 37+500 et 38+000. Il a approximativement 90 de mètres de large, par 500 mètres de long. C'est un secteur boisé ressemblant beaucoup au secteur 1 (voir fiche descriptive de l'inventaire 3).

Le problème principal dans le cas de cette section est qu'aucun piquet d'arpentage n'a été installé. Nous avons projeté de terminer l'inventaire avec ces deux sections dans le but évident de laisser les arpenteurs faire leur travail afin de nous faciliter la tâche. Toutefois nous avons dû nous rendre à l'évidence; l'arpentage de cette section n'allait se faire qu'après notre départ. Nous avons donc estimé notre position sur le rang de la Carrière à la boussole, par triangulation. Par la suite, toujours à la boussole nous nous sommes dirigés vers le nord-est, en mesurant la distance parcourue au gallon de 60 mètres, jusqu'à ce qu'un champ de maïs nous oblige à mesurer les dernier 250 mètres au pedomètre. Les puits situés à 60 mètres de la ligne de base n'ont pu être réalisés à cause d'un fossé d'environ 3 mètres de large coupant perpendiculairement la section.

Immédiatement au sud-est de ce fossé un empilement de pierres marque la fin d'un champ ayant été épierré il y a sans doute de nombreuses années. Par la suite débute un boisé constitué principalement de feuillus, reflétant les lambeaux originels de la forêt qui devait se trouver dans cette région depuis plusieurs millénaires.

La stratigraphie est simple, sur les 70 premiers mètres de la section, nous avons de l'argile labourée sur une vingtaine de centimètres, de couleur grise-noire, au-dessus d'un sol à Gley représentant la couche stérile, archéologiquement parlant. Par la suite, les 430 derniers mètres étaient constitués en sol brun forestier typique, sur sol à Gley (voir stratigraphie 3).

## Fiche descriptive de l'inventaire Secteur 3

Date: **15 septembre**

Nom: **Guy Agin, François Choquette, Yvon Coderre, Éric Graillon, Alain Houle, Daniel Lamothe**

Localisation:

Région administrative: **MRC de Roussillon**

Municipalité: **Ville de Saint-Constant**

Type d'intervention: **Inventaire**

Identification de l'unité: **3**

**Chainage 37+500 à 38+000**

Carte topographique: **31H5**

Échelle: **1:50 000**

Photo aérienne: **n.d.**

Échelle:

Localisation informelle:

Description de l'unité:

**Secteur dégagé, à 500 au nord-est de la route de la carrière.**

Référence au plan de localisation: numéro du plan: **TL 88-12-2027**

numéro de la photo : **Aucune**

Croquis: **Aucun**

Milieu bio-physique:

Description générale du secteur: **Déboisé sur environ 65 m puis boisé par la suite**

Altitude: **30 mètres**

Pente: **Non**

Végétation: **En jachère, puis forêt décidue**

Espèces dominantes: **Érables, caryers**

Perturbation: **Labourage sur 65 m**

Hydrologie:Plan d'eau principal: **Lac Saint-Louis**Bassin hydro.: **Saint-Laurent**Distance: **8 Km**

courant:

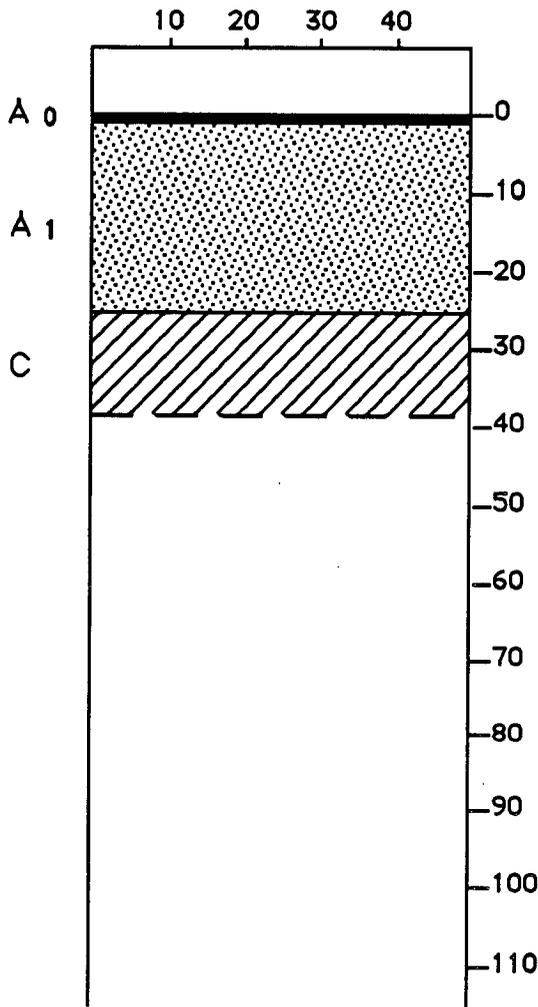
Plan d'eau secondaire: **Rivière Châteauguay** Bassin hydro. : **Châteauguay**Distance: **9.5 Km**

courant:

Techniques d'inventaire:**Nous avons utilisé la boussole**

Disposition des sondages:

**En quinconce**Nombre de lignes implantées: **6**Résultats:Nombre de sondages prévus: **64**Nombre de sondages réalisés: **61 négatifs**Temps de réalisation: **n.d.**Matériel découvert: **nil**Recommandations:Précisez: **Aucune**



Site: Secteur 3 37+500 à 38+000

Ligne numéro: 1

Puits numéro: 3

Observations particulières: Gleysol

A 0 : Limoneux noir

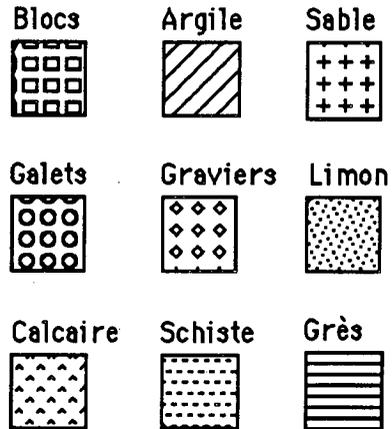
A 1 : Limoneux brun (brun forestier)

C : Gley (tacheté de rouille)

Couleur du sédiment: \_\_\_\_\_

Texture: Compacte

Profondeur: 38 centimètres



----- : Limite de l'excavation

Figure 4. Profil stratigraphique type, secteur 3

**Secteur 4: Chaînage 36+700 à 37+000**

Objectif: 67 sondages

Résultat: 70 sondages négatifs

Le secteur 4 est situé immédiatement au sud-ouest du rang de la Carrière, en continuité avec la section précédente, entre les chaînages 36+500 et 37+000. La topographie est la même que pour la majorité des autres sections, c'est-à-dire un relief plat. Le secteur est entièrement déboisé, il s'agit d'un terrain en jachère. Comme pour la section précédente, nous avons été obligé de localiser la bande à inventorier et plus précisément le centre-ligne par triangulation, à la boussole. Nous nous sommes par la suite distribués de part et d'autre de ce centre-ligne pour former une ligne de base de 60 mètres de largeur par 420 mètres de long (voir fiche descriptive de l'inventaire 4).

La stratigraphie est simple, sur toute la surface de la section, nous avons de l'argile labourée sur une vingtaine de centimètres d'épaisseur, de couleur grise-noire, au-dessus d'un sol à Gley représentant la couche stérile (voir stratigraphie 4).

**Fiche descriptive de l'inventaire**  
**Secteur 4**

Date: **15 septembre**

Nom: **Guy Agin, François Choquette, Yvon Coderre, Éric Graillon, Alain Houle, Daniel Lamothe**

**Localisation:**

Région administrative: **MRC de Roussillon**

Municipalité: **Ville de Saint-Constant**

Type d'intervention: **Inventaire**

Identification de l'unité: **4**

Chaînage **36+500 à 37+000**

Carte topographique: **31H5**

Échelle: **1:50 000**

Photo aérienne:

Échelle:

**Localisation informelle:**

Description de l'unité:

**Secteur dégagé, côté sud-ouest de la route de la carrière.**

Référence au plan de localisation: numéro du plan: **TL 88-12-2027**

numéro de la photo : **Aucune**

Croquis: **Aucun**

**Milieu bio-physique:**

Description générale du secteur: **Entièrement déboisé**

Altitude: **30 mètres**

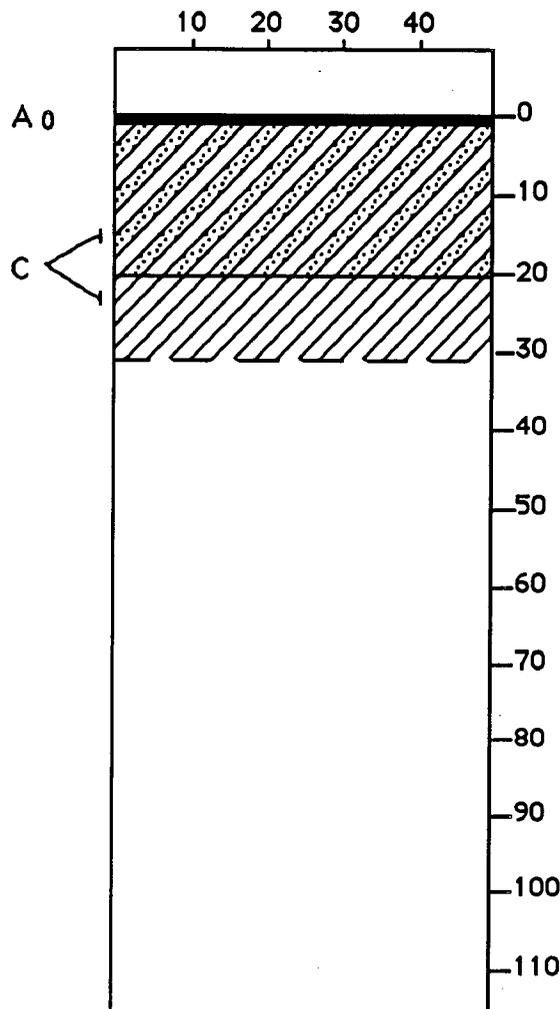
Pente: **Non**

Végétation: **Terrain en jachère**

Espèces dominantes:

Perturbation: **Labourage**

**Hydrologie:****Plan d'eau principal: Lac Saint-Louis****Bassin hydro.: Saint-Laurent****Distance: 8 Km****courant:****Plan d'eau secondaire: Rivière Châteauguay Bassin hydro. : Châteauguay****Distance: 8.5 Km****courant:****Techniques d'inventaire:****Nous avons utilisé la boussole****Disposition des sondages:****En quinconce****Nombre de lignes implantées: 5****Résultats:****Nombre de sondages prévus: 67****Nombre de sondages réalisés: 70 négatifs****Temps de réalisation: n.d.****Matériel découvert: nil****Recommandations:****Précisez: Aucune**



Site: Secteur 4 36+500 à 37+000

Ligne numéro: 1

Puits numéro: 3

Observations particulières: Labouré

A 0 : Humus noir décomposé

C : Argile dont la partie supérieure est labourée

Couleur du sédiment: \_\_\_\_\_

Texture: Très compacte

Profondeur: 32 centimètres

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Blocs<br>    | Argile<br>   | Sable<br> |
| Galets<br>   | Graviers<br> | Limon<br> |
| Calcaire<br> | Schiste<br>  | Grès<br>  |

----- : Limite de l'excavation

Figure 5. Profil stratigraphique type, secteur 4

**Secteur 5: Chaînage 35+500 à 36+000**

Objectif: 68 sondages

Résultat: 80 sondages négatifs

Le secteur 5 est situé à 500 mètres du côté nord-est de la route 207, entre les chaînages 35+500 et 36+000. Ce secteur, de 90 mètres de large par 500 mètres de long, est un champ laissé en jachère depuis une période indéterminée. Comme pour la section précédente, nous avons été obligé de localiser la bande à inventorier et plus précisément le centre-ligne inexistant, par triangulation, à la boussole.

On y trouve une végétation réduite tant en hauteur qu'en densité, en l'occurrence du trèfle. Nous y avons fait cinq lignes de sondages de large (60 mètres) comprenant 16 puits chacune (480 mètres), en quinconce, aux 15 mètres. Le décalage entre le nombre de puits que nous devons réaliser et les résultats obtenus est attribuable au fait que nous ayons voulu couvrir la surface le plus complètement possible.

La stratigraphie dans ce secteur est la suivante: un horizon A<sub>00</sub> sur un A<sub>0</sub> très mince (3-4 centimètres) reposant lui-même sur une couche d'argile labourée extrêmement compacte d'une vingtaine de centimètres d'épaisseur, puis finalement de l'argile sur une épaisseur indéterminée, représentant la roche-mère (voir stratigraphie 5).

## Fiche descriptive de l'inventaire Secteur 5

Date: **16 septembre**

Nom: **Guy Agin, François Choquette, Yvon Coderre, Éric Graillon, Alain Houle, Daniel Lamothe**

Localisation:

Région administrative: **MRC de Roussillon**

Municipalité: **Ville de Saint-Constant**

Type d'intervention: **Inventaire**

Identification de l'unité: **5**

Chainage **35+500 à 36+000**

Carte topographique: **31H5**

Échelle: **1:50 000**

Photo aérienne: **n.d.**

Échelle:

Localisation informelle:

Description de l'unité:

**Secteur dégagé, à 500 mètres au nord-est du bord de la route 207.**

Référence au plan de localisation: numéro du plan: **TL 88-12-2027**

numéro de la photo : **Aucune**

Croquis: **Aucun**

Milieu bio-physique:

Description générale du secteur: **Entièrement déboisé**

Altitude: **30 mètres**

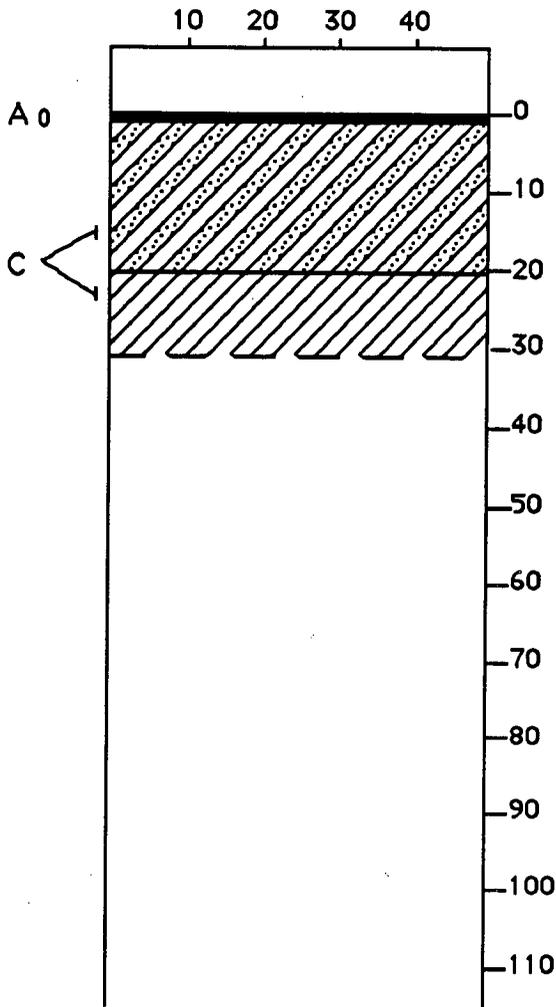
Pente: **Non**

Végétation: **Terrain en jachère**

Espèces dominantes: **Trèfle**

Perturbation: **Labourage**

**Hydrologie:****Plan d'eau principal: Lac Saint-Louis****Bassin hydro.: Saint-Laurent****Distance: 8 Km****courant:****Plan d'eau secondaire: Rivière Châteauguay** **Bassin hydro. : Châteauguay****Distance: 7.5 Km****courant:****Techniques d'inventaire:****Nous avons utilisé la boussole****Disposition des sondages:****En quinconce****Nombre de lignes implantées: 5****Résultats:****Nombre de sondages prévus: 68****Nombre de sondages réalisés: 80 négatifs****Temps de réalisation: n.d.****Matériel découvert: nil****Recommandations:****Précisez: Aucune**



Site: Secteur 5 (35+500 à 36+000)

Ligne numéro: 1

Puits numéro: 6

Observations particulières: Labouré

A 0 : Humus noir décomposé

C : Argile dont la partie supérieure

est labourée

Couleur du sédiment: \_\_\_\_\_

Texture: Très compacte

Profondeur: 32 centimètres

<b>Blocs</b> 	<b>Argile</b> 	<b>Sable</b> 
<b>Galets</b> 	<b>Graviers</b> 	<b>Limon</b> 
<b>Calcaire</b> 	<b>Schiste</b> 	<b>Grès</b> 

----- : Limite de l'excavation

Figure 6. Profil stratigraphique type, secteur 5

**Secteur 6: Chaînage 34+140 à 34+640**

Objectif: 104 sondages

Résultat: 104 sondages négatifs

Le secteur 6 est situé au sud-ouest de la route 207. En réalité nous avons sondé la portion comprise entre le chaînage 34+140 et 34+640 parce que la section initialement prévue a été perturbée sur une portion importante par les travaux de construction. Nous avons donc en réalité, déplacé la section de 360 mètres vers le sud-ouest.

La largeur de la section varie entre 90 mètres pour sa portion sud-ouest et 140 mètres pour celle se trouvant au nord-est (voir fiche descriptive de l'inventaire 6).

C'est un vaste secteur presque entièrement peuplé par des espèces hydrophiles. Le couvert végétal est assez varié et dense. On y trouve des quenouilles, des fougères, des iris versicolores, des impatientes du cap et autres plantes hydrophiles. Dans les zones en friche ont trouve des aulnes, des saules communs, des aubépines, du foin, des vignes sauvages et des framboisiers.

Comme la surface était à l'origine assez boisée rendant du même coup l'emploi du théodolite caduc, nous avons utilisé la boussole et le pedomètre en conjonction avec les rares piquets de chaînage existant. Le dernier de ces piquets indiquait un chaînage de 34+500.

Nous avons établi sur la ligne 34+640 une ligne de base de 75 mètres de large (soit 6 puits de large) par 480 mètres de long (soit 16 puits de long), pour un total de 96 puits.

À l'extrémité de ces 480 mètres, nous avons rencontré un rebord de plage d'origine incontestablement marine. Même si la surface de la section 6 était déjà couverte par le nombre de sondages requis, nous avons pris l'initiative de sonder cet espace surélevé d'environ 2 mètres par rapport aux terrains humides des alentours. Les résultats se sont révélés négatifs. Nous avons fait sur cette surface 6 puits de sondages en quinconce aux 15 mètres, à partir de ce même rebord de terrasse.

La stratigraphie du secteur humide varie peu. Dans ces zones, on trouve un terreau organique très noir sur 20 à 25 cm. Ce terreau, reposant sur l'argile, contenait à l'occasion des galets (voir stratigraphie 6).

Dans la zone surélevée mieux drainée et plus sèche, le terreau organique est plus sableux et d'une épaisseur de 3-4 centimètres. Par la suite un horizon sableux d'environ 30 centimètres reposait sur l'argile.

**Fiche descriptive de l'inventaire**  
**Secteur 6**

Date: **17 septembre**

Nom: **Guy Agin, François Choquette, Yvon Coderre, Éric Graillon, Alain Houle, Daniel Lamothe**

Localisation:

Région administrative: **MRC de Roussillon**

Municipalité: **Ville de Saint-Constant**

Type d'intervention: **Inventaire**

Identification de l'unité: **6**

**Chaînage 34+140 à 34+640**

Carte topographique: **31H5**

Échelle: **1:50 000**

Photo aérienne: **n.d.**

Échelle:

Localisation informelle:

Description de l'unité:

**Secteur en friche, à 360 mètres au sud-ouest du bord de la route 207.**

Référence au plan de localisation: **numéro du plan: TL 88-12-2027**

numéro de la photo : **Aucune**

Croquis: **Aucun**

Milieu bio-physique:

Description générale du secteur:

Altitude: **30 mètres**

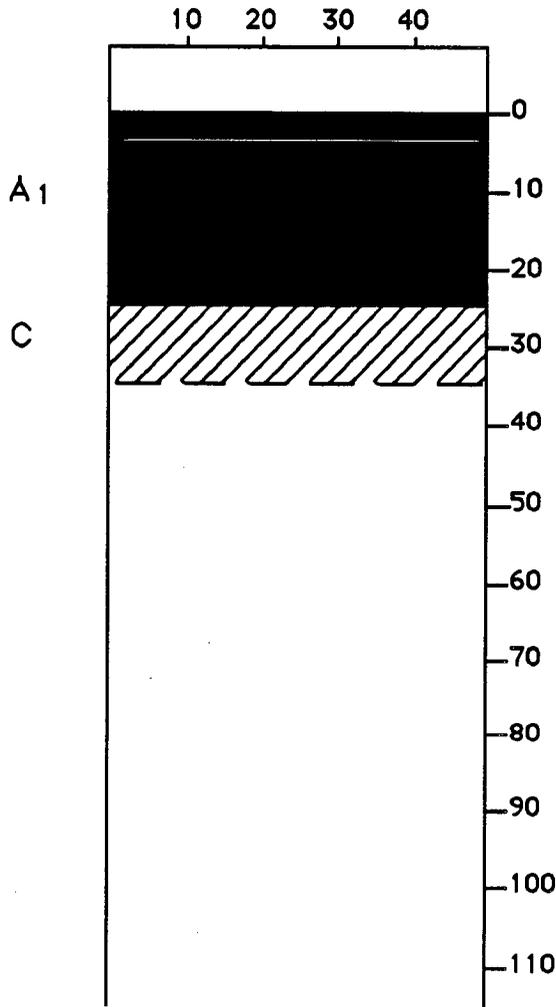
Pente: **Non**

Végétation: **Terrain en friche**

Espèces dominantes: **Aulnes, saules, aubépines**

Perturbation: **Défrichement ancien**

**Hydrologie:****Plan d'eau principal: Lac Saint-Louis****Bassin hydro.: Saint-Laurent****Distance: 8 Km****courant:****Plan d'eau secondaire: Rivière Châteauguay** **Bassin hydro. : Châteauguay****Distance: 6.5 Km****courant:****Techniques d'inventaire:****Nous avons utilisé la boussole****Disposition des sondages:****En quinconce****Nombre de lignes implantées: 6****Résultats:****Nombre de sondages prévus: 104****Nombre de sondages réalisés: 104 négatifs****Temps de réalisation: n.d.****Matériel découvert: nil****Recommandations:****Précisez: Aucune**



Site: Secteur 6 (34+140 à 34+640)

Ligne numéro: 5

Puits numéro: 3

Observations particulières: zone humide

A1: Terre noir (sablonneux)

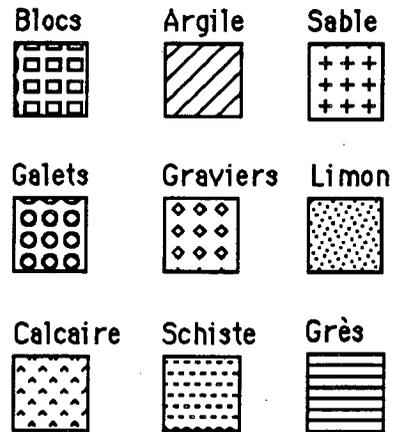
contenait à l'occasion quelques galets

C: Argile

Couleur du sédiment: \_\_\_\_\_

Texture: meuble en surface

Profondeur: 35 centimètres



----- : Limite de l'excavation

Figure 7. Profil stratigraphique type, secteur 6

**Secteur 7: Chaînage 33+500 à 34+000**

Objectif: 56 sondages

Résultat: 40 sondages négatifs

Le cas du secteur 7 rappelle un peu celui du secteur précédent. C'est-à-dire que nous avons décalé la section de 80 mètres vers le nord-est pour deux raisons: la première parce qu'un piquet de chaînage (34+080) nous indiquait un repère sûr, la seconde beaucoup plus importante est que la surface comprise entre 34+080 et 33+900 est légèrement surélevée, bien drainée et sablonneuse alors que les espaces environnant (33+500 à 33+900) sont argileux et couvert de maïs (voir fiche descriptive de l'inventaire 7).

Nous n'avons réalisé que 40 des 56 puits parce que la dernière section se trouve dans un champ de maïs. Nous avons toutefois inspecté visuellement ce champ où les résultats se sont avérés négatifs.

La stratigraphie de cette élévation est typique d'un sol labouré. À l'origine elle devait être sablonneuse dans la couche supérieure puis argileuse plus en profondeur, mais le labourage a intimement mélangé les deux horizons sur 25 à 30 centimètres.

La zone plus basse est semblable à ce que nous avons rencontré dans la section 4, soit de l'argile labourée de couleur grise-noire sur 25 centimètres en moyenne, au-dessus de l'argile, représentant la couche stérile (voir stratigraphie 7).

**Fiche descriptive de l'inventaire**  
**Secteur 7**

Date: **18 septembre**

Nom: **Guy Agin, François Choquette, Yvon Coderre, Éric Graillon, Alain Houle, Daniel Lamothe**

**Localisation:**

Région administrative: **MRC de Roussillon**

Municipalité: **Paroisse de Saint-Isidore**

Type d'intervention: **Inventaire**

Identification de l'unité: **7**

Chainage **33+500 à 34+000**

Carte topographique: **31H5**

Échelle: **1:50 000**

Photo aérienne: **8637**

Échelle: **1:12 000**

**Localisation informelle:**

Description de l'unité:

**Secteur dégagé, à 1 Km au sud-ouest du bord de la route 207.**

Référence au plan de localisation: numéro du plan: **TL 88-12-2027**

numéro de la photo : **Aucune**

Croquis: **Aucun**

**Milieu bio-physique:**

Description générale du secteur:

Altitude: **30 mètres**

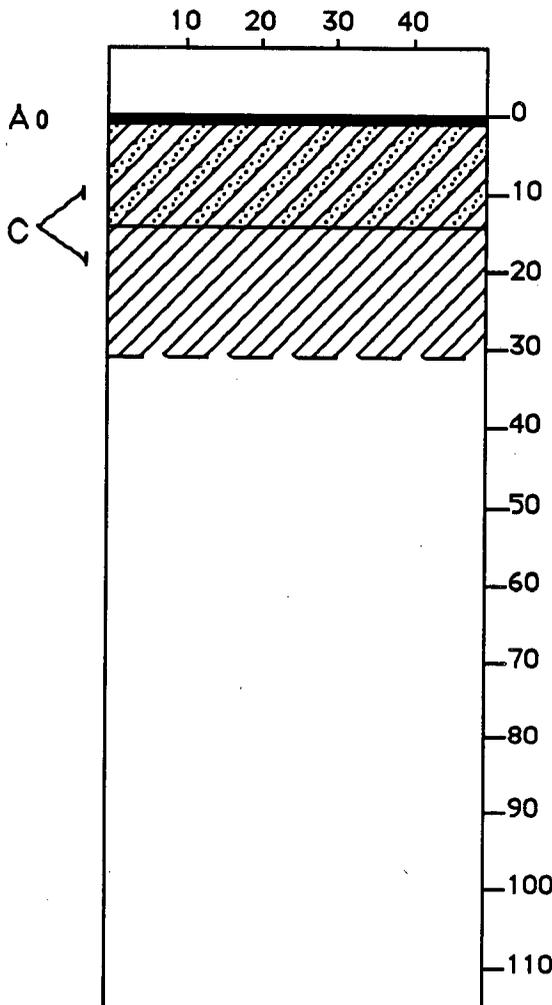
Pente: **Non**

Végétation: **Terrain en jachère**

Espèces dominantes:

Perturbation: **Labourage**

**Hydrologie:****Plan d'eau principal: Lac Saint-Louis****Bassin hydro.:Saint-Laurent****Distance: 8 Km****courant:****Plan d'eau secondaire: Rivière Châteauguay** **Bassin hydro. : Châteauguay****Distance: 5.5 Km****courant:****Techniques d'inventaire:****Nous avons utilisé la boussole****Disposition des sondages:****En quinconce****Nombre de lignes implantées: 6****Résultats:****Nombre de sondages prévus: 56****Nombre de sondages réalisés: 40 négatifs****Temps de réalisation: n.d.****Matériel découvert: nil****Recommandations:****Précisez: Aucune**



Site: Secteur 7 (33+580 à 34+080)

Ligne numéro: 6

Puits numéro: 4

Observations particulières: Labouré

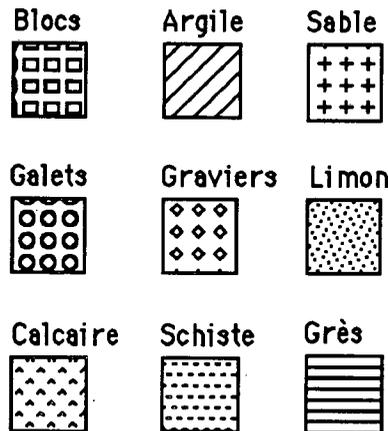
A 0 : Humus noir décomposé

C : Argile dont la partie supérieure est labourée

Couleur du sédiment: \_\_\_\_\_

Texture: Compacte

Profondeur: 30 centimètres



----- : Limite de l'excavation

Figure 8. Profil stratigraphique type, secteur 7

**Secteur 8: Chaînage 32+500 à 33+000**

Objectif: 62 sondages

Résultat: 62 sondages négatif

Le secteur 8 est situé entre les chaînage 32+500 à 33+000. Il débute presque immédiatement au sud-est du boulevard Ford à Châteauguay. C'est un vaste secteur déboisé, plat, en jachère sur lequel du trèfle pousse (voir fiche descriptive de l'inventaire 8).

Nous avons installé le théodolite sur le centre-ligne 32+700 et avons tiré une ligne droite dans les directions est-nord-est et ouest-sud-ouest de part et d'autre de ce point. Nous avons mesuré au galon de 60 mètres les distances correspondantes afin de marquer les limites de la surface à inventorier. Par la suite nous avons, à partir de notre point 32+500, dressé une ligne de base de 60 mètres de large et avons installé des puits au 15 mètres (soit 5 lignes de large) en quinconce. De cette façon 60 sondages ont été réalisés sur la surface et deux puits ont dû être pratiqués au bout des lignes 1 et 2 afin de rencontrer les exigences pour cette section.

La stratigraphie est la même que sur la section 4, soit de l'argile sur toute la surface de la section. Nous avons de l'argile labourée sur une vingtaine de centimètres, de couleur grise-noire puis de l'argile plus compacte vers 20 centimètres (voir stratigraphie 8).

**Fiche descriptive de l'inventaire**  
**Secteur 8**

Date: **17 septembre**

Nom: **Guy Agin, François Choquette, Yvon Coderre, Éric Graillon, Alain Houle, Daniel Lamothe**

**Localisation:**

Région administrative: **MRC de Roussillon**

Municipalité: **Paroisse de Saint-Isidore**

Type d'intervention: **Inventaire**

Identification de l'unité: **8**

Chaînage **32+500 à 33+000**

Carte topographique: **31H5**

Échelle: **1:50 000**

Photo aérienne: **8637**

Échelle: **1:12 000**

**Localisation informelle:**

Description de l'unité:

**Secteur dégagé, situé perpendiculairement au boul. Ford à Chateau guay.**

Référence au plan de localisation: numéro du plan: **TL 88-12-2027**

numéro de la photo : **22, 23**

Croquis: **Aucun**

**Milieu bio-physique:**

Description générale du secteur:

Altitude: **30 mètres**

Pente: **Non**

Végétation: **Terrain en jachère**

Espèces dominantes:

Perturbation: **Labourage**

**Hydrologie:**

Plan d'eau principal: **Lac Saint-Louis**                      Bassin hydro.: **Saint-Laurent**

Distance: **8 Km**

courant:

Plan d'eau secondaire: **Rivière Châteauguay**    Bassin hydro. : **Châteauguay**

Distance: **4.5 Km**

courant:

**Techniques d'inventaire:**

**Nous avons utilisé le théodolite**

Disposition des sondages:

**En quinconce**

Nombre de lignes implantées: **5**

**Résultats:**

Nombre de sondages prévus: **62**

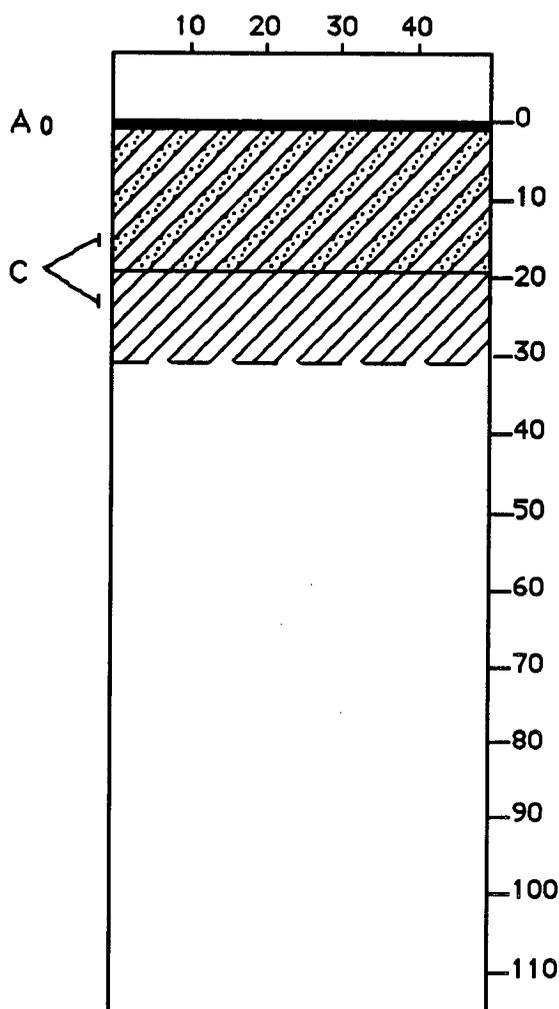
Nombre de sondages réalisés: **62 négatifs**

Temps de réalisation: **n.d.**

Matériel découvert: **nil**

**Recommandations:**

Précisez: **Aucune**



Site: Secteur 8 (32+500 à 33+000)

Ligne numéro: 5

Puits numéro: 1

Observations particulières: Labouré

A 0 : Humus noir décomposé

C : Argile dont la partie supérieure est labourée

Couleur du sédiment: \_\_\_\_\_

Texture: Très compacte

Profondeur: 30 centimètres

<b>Blocs</b> 	<b>Argile</b> 	<b>Sable</b> 
<b>Galets</b> 	<b>Graviers</b> 	<b>Limon</b> 
<b>Calcaire</b> 	<b>Schiste</b> 	<b>Grès</b> 

----- : Limite de l'excavation

Figure 9. Profil stratigraphique type, secteur 8

**Secteur 9: Chaînage 31+500 à 32+000**

Objectif: 144 sondages

Résultat: 151 sondages négatifs

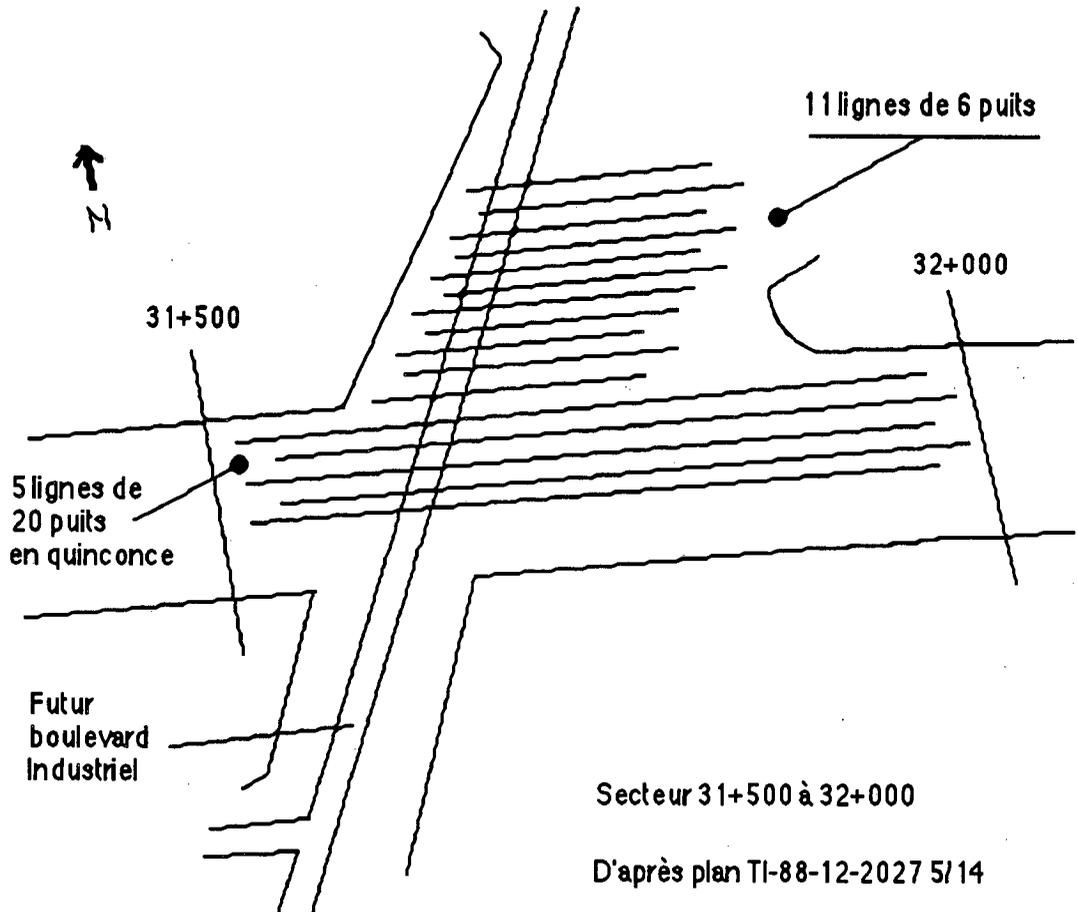
Le secteur 9 se situe au croisement du tracé de l'autoroute 30 et du futur boulevard Industriel. Il s'agit d'une section d'assez grande surface (105416 mètres carrés) presque entièrement recouverte d'espèces caractéristiques d'un déboisement récent. La végétation est extrêmement dense. On y rencontre beaucoup de saules et dans les secteurs où ceux-ci sont moins nombreux, comme dans la partie nord le long du futur boulevard Industriel, on y retrouve des esthers, de l'herbe à puce, du panais sauvage, de l'asclépiade commune, pour ne nommer que les principales (voir fiche descriptive de l'inventaire).

Au chaînage 31+850 environ, le couvert végétal change et nous arrivons dans un champ de maïs qui s'étend sur les derniers 150 mètres.

Nous avons eu comme point de repère une ouverture d'environ 3 mètres de large, pratiquée dans la végétation et défrichée pour permettre le passage du centre-ligne. Nous avons découvert un piquet portant le numéro 31+700 et de là nous avons mesuré au galon de 60 mètres 200 mètres vers le sud-ouest. Nous avons ensuite dressé une ligne de base de 60 mètres de large et avons installé des puits au 15 mètres (soit 5 de large) en quinconce. Au total nous avons fait sur cette surface 85 sondages.

Le long du futur boulevard Industriel, une zone était également offerte au sondage. Cette surface presque carrée à environ 150 mètres dans la direction est-ouest par 200 mètres dans la direction nord-sud (voir croquis 1).

Croquis 1 Chaînage 31+500 à 32+000



Nous sommes partis du piquet numéro 31+700 et avons déterminé à la boussole la direction à prendre pour avoir une ligne de base qui suivrait de près le côté ouest de ce carré. Nous avons mesuré, toujours au galon, une ligne de 195 mètres de long et avons installé une couverture de sondages représentant 11 lignes de large à partir du mètre 45 sur 6 puits de long, soit 180 mètres de long. Nous avons pratiqué 66 puits sur cette surface pour un total de 151, soit 7 de plus que ce qui était prévu au départ.

La stratigraphie sur toute la surface est la même que sur la section 4, terreau argileux, ayant sans doute déjà été labouré, sur 20 à 25 centimètres dépendant directement du substratum d'argile (voir stratigraphie 9).

**Fiche descriptive de l'inventaire  
Secteur 9**

Date: **19 septembre**

Nom: **Guy Agin, François Choquette, Yvon Coderre, Éric Graillon, Alain Houle, Daniel Lamothe**

Localisation:

Région administrative: **MRC de Roussillon**

Municipalité: **Ville de Châteauguay**

Type d'intervention: **Inventaire**

Identification de l'unité: **9**

Chaînage **31+500 à 32+000**

Carte topographique: **31H5**

Échelle: **1:50 000**

Photo aérienne: **8637**

Échelle: **1:12 000**

Localisation informelle:

Description de l'unité:

**Secteur densément boisé, à la croisée de l'autoroute 30 et du futur  
boul. Industriel.**

Référence au plan de localisation: numéro du plan: **TL 88-12-2027**

numéro de la photo : **30, 31, 32, 33**

Croquis: **Aucun**

Milieu bio-physique:

Description générale du secteur: **Densément boisé puis du maïs sur les 150  
derniers mètres**

Altitude: **30 mètres**

Pente: **Non**

Végétation:

Espèces dominantes: **Saules**

Perturbation: **Défrichement ancien**

**Hydrologie:**

Plan d'eau principal: **Lac Saint-Louis** Bassin hydro.: **Saint-Laurent**

Distance: **8 Km**

courant:

Plan d'eau secondaire: **Rivière Châteauguay** Bassin hydro. : **Châteauguay**

Distance: **3.5 Km**

courant:

**Techniques d'inventaire:**

**Nous avons utilisé la boussole**

Disposition des sondages:

**En quinconce**

Nombre de lignes implantées: **5**

**puis 11 ligne, du chaînage 31+700 à 31+880**

**Résultats:**

Nombre de sondages prévus: **144**

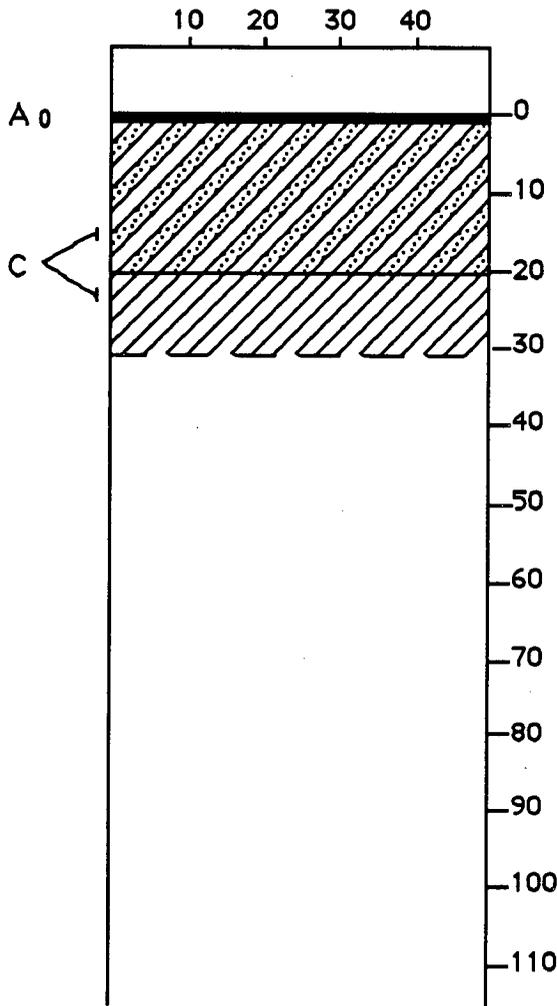
Nombre de sondages réalisés: **151 négatifs**

Temps de réalisation: **n.d.**

Matériel découvert: **nil**

**Recommandations:**

Précisez: **Aucune**



Site: Secteur 9 (31+500 à 32+000)

Ligne numéro: 1

Puits numéro: 1

Observations particulières: Labouré

A 0 : Humus noir décomposé

C : Argile dont la partie supérieure

est labourée

Couleur du sédiment: \_\_\_\_\_

Texture: Très compacte

Profondeur: 30 centimètres

Blocs 	Argile 	Sable 
Galets 	Graviers 	Limon 
Calcaire 	Schiste 	Grès 

----- : Limite de l'excavation

Figure 10. Profil stratigraphique type, secteur 9

**Secteur 10:** Chaînage 30+500 à 31+000

Objectif: 60 sondages

Résultat: 67 sondages négatifs

Le secteur 10 est situé à approximativement 400 mètres à l'est de l'actuel rang Sainte-Marguerite entre le chaînage 30+500 à 31+000 (voir fiche descriptive de l'inventaire 10).

C'est un secteur tellement densément boisé, qu'il était ardu de s'y frayer un chemin. Pour cette raison nous n'avons pas utilisé le théodolite. Nous avons découvert un piquet de chaînage portant le numéro 30+500 de là nous avons dressé une ligne de base de 60 mètres de large perpendiculairement à une ligne déboisée courant d'est en ouest, permettant le passage du centre-ligne. Nous avons installé des puits aux 15 mètres (soit 5 lignes de large) en quinconce. Au total nous avons pratiqué sur cette surface 60 sondages.

L'environnement est constitué principalement de peupliers, aulnes, joncs en certains endroits plus humide, tous des éléments constituant d'une forêt jeune. Nous avons noté la présence, dans la partie sud-est de la section, d'une élévation, sur environ 50 mètres, de 1,50 mètre par rapport au terrain environnant. Une partie de la surface semble avoir été labourée à un moment donné de son histoire.

Une structure, semblant au départ, pouvoir être associée à un puits a été découverte à 135 mètres de la ligne de base directement vers le nord-est. Plus précisément c'est sur la ligne numéro 4 à 3 mètres vers le sud-sud-est du puits 5 que cette structure de pierres a été révélée. Il s'agit en fait de pierres d'un diamètre moyen de 30 centimètres disposées, incontestablement de main d'homme, en rond. Les dimensions de ce cercle étaient approximativement de 1 mètre par 1,50 mètre. Nous avons également pratiqué à proximité de ce soi-disant puits, sur une faible élévation ressemblant à une fondation de maison, 7 sondages. Ces sondages n'ont absolument rien livré. Nous avons nommé ce site potentiel "Du Verger", toutefois il n'y a pas eu de code Borden d'attribué puisqu'il ne s'agit pas d'un site archéologique, suite à la vérification par sondages.

Nous avons appris par la suite, de la bouche de M. Bourcier, le propriétaire du terrain, que ce genre de construction servait en fait de point d'eau pour le bétail. La nappe phréatique étant très haute dans cette région, les cultivateurs creusaient des puits de 1 à 1,50 mètre, puis disposaient des pierres autour du trou pour empêcher son effondrement, ils tapissaient le fond de ce dernier avec une plaque de métal, s'ils en avaient à leur disposition, ou alors avec des pierres. De cette façon le puits se remplissait de lui-même en peu de temps, comme nous l'avons constaté nous-même.

La stratigraphie des zones basses est la suivante: horizon noirâtre sur 3-4 centimètres puis limon argileux sur 25 à 30 centimètres avant d'atteindre l'argile proprement dite. Dans certains puits le grès de Postdam est révélé vers le trentième centimètre (voir stratigraphie 10).

Sur la surface surélevée où a été localisé le pseudo-site Du Verger comme sur la portion nord-est du quadrilatère, la stratigraphie diffère quelque peu, nous constatons d'abord que la surface est mieux drainée qu'aux alentours, ce qui est évident compte tenu de l'élévation. Nous avons relevé par la suite l'existence de sable silteux sur environ 15 à 18 centimètres, le limon argileux sur 20 à 25 centimètres contenant beaucoup de gravier et de gros blocs et finalement l'argile (voir stratigraphie 10 A).

## Fiche descriptive de l'inventaire Secteur 10

Date: **16 septembre**

Nom: **Guy Agin, François Choquette, Yvon Coderre, Éric Graillon, Alain Houle, Daniel Lamothe**

Localisation:

Région administrative: **MRC de Roussillon**

Municipalité: **Ville de Châteauguay**

Type d'intervention: **Inventaire**

Identification de l'unité: **10**

Chaînage **30+500 à 31+000**

Carte topographique: **31H5**

Échelle: **1:50 000**

Photo aérienne: **n.d.**

Échelle:

Localisation informelle:

Description de l'unité:

**Secteur densément boisé, 400 m à l'est du bord du rang Ste-Marguerite.**

Référence au plan de localisation: numéro du plan: **TL 88-12-2027**

numéro de la photo : **24, 25, 26, 27, 28, 29**

Croquis: **Aucun**

Milieu bio-physique:

Description générale du secteur:

Altitude: **30 mètres**

Pente: **Non**

Végétation: **Peupliers, aulnes**

Espèces dominantes:

Perturbation: **Défrichement ancien**

Hydrologie:Plan d'eau principal: **Lac Saint-Louis**Bassin hydro.: **Saint-Laurent**Distance: **8 Km**

courant:

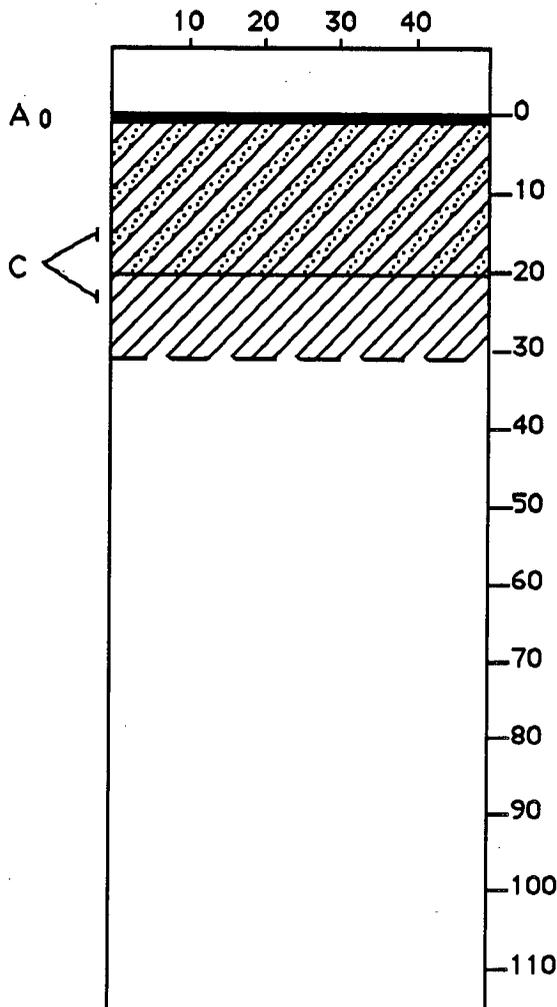
Plan d'eau secondaire: **Rivière Châteauguay** Bassin hydro. : **Châteauguay**Distance: **2.5 Km**

courant:

Techniques d'inventaire:**Nous avons utilisé la boussole**

Disposition des sondages:

**En quinconce**Nombre de lignes implantées: **5**Résultats:Nombre de sondage prévus: **60**Nombre de sondages réalisés: **67 négatifs**Temps de réalisation: **n.d.**Matériel découvert: **nil**Recommandations:Précisez: **Aucune**



Site: Secteur 10 (30+500 à 31+000)

Ligne numéro: 1

Puits numéro: 6

Observations particulières: Labouré

A 0 : Humus noir décomposé

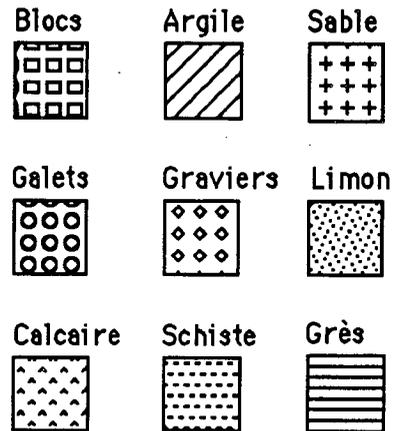
C : Argile dont la partie supérieure

est limoneuse

Couleur du sédiment: \_\_\_\_\_

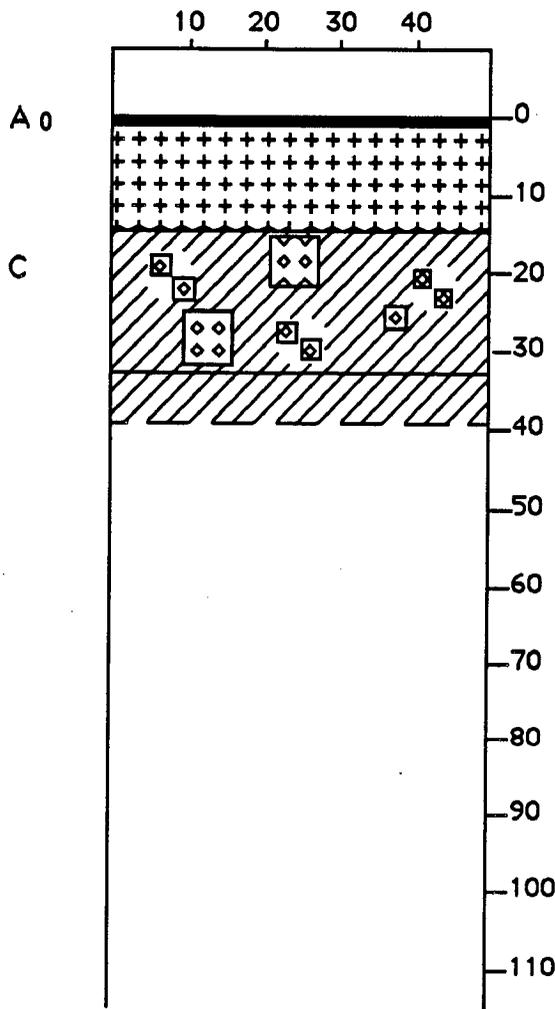
Texture: Très compacte

Profondeur: 32 centimètres



----- : Limite de l'excavation

Figure 11. Profil stratigraphique type, secteur 10



Site: Secteur 10 A (30+500 à 31+000)

Ligne numéro: 2

Puits numéro: 6

Observations particulières: \_\_\_\_\_

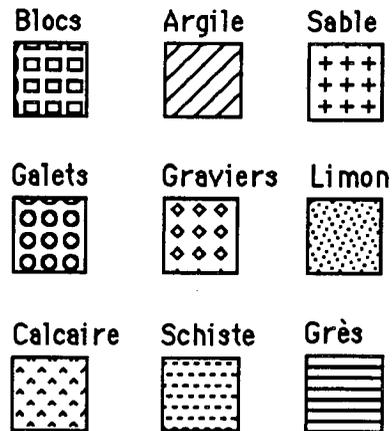
A 0 : Humus noir décomposé

C : Argile dont la partie supérieure  
est limoneuse et contient beaucoup de  
gravier et de gros blocs

Couleur du sédiment: \_\_\_\_\_

Texture: Meuble au début puis très compacte

Profondeur: 37 centimètres



----- : Limite de l'excavation

Figure 12. Profil stratigraphique type, secteur 10A

**Secteur 11:** Chaînage 30+270 à 30+470

Objectif: 38 sondages

Résultat: 50 sondages négatifs

Ce secteur était situé à l'origine à l'intersection de l'actuel rang Sainte-Marguerite et de la future autoroute 30. Il débordait d'environ 100 mètres de chaque côté de ce rang, soit des chaînages 30+100 à 30+300 (voir fiche descriptive de l'inventaire 11).

De 30+100 à 30+200 les perturbations sont importantes, les travaux d'excavation, de remplissage avec du sable et du gravier et les opérations de tassement ont débuté avant notre arrivée et s'étendent sur au moins 100 mètres. Nous avons toutefois inspecté les fossés et le talus d'accumulation créé sur les côtés par l'excavation de ces derniers, inspection qui s'est révélée négative.

À cause des importants bouleversements sur la section ouest, mais aussi à cause des habitations présentes sur la section est, approximativement jusqu'au chaînage 30+270, nous avons pris l'initiative de déplacer la zone, où nous devions pratiquer les sondages, de 30 mètres vers l'est. En d'autres termes nous avons sondé l'espace amené à être perturbé sur les 200 mètres prévus mais du chaînage 30+270 à 30+470, soit à une trentaine de mètres à l'est du rang Sainte-Marguerite.

Une partie des sondages se trouve entre les divers bâtiments qui constituent la ferme des Bourcier. Nous n'avons pas poussé l'audace, même si les terrains ont été expropriés, jusqu'à sonder la pelouse des anciens propriétaires du terrain. Nous avons commencé les sondages derrière les bâtiments (hangars, maison). Ils se sont poursuivis dans un champ de citrouille qui a une centaine de mètres de long, pour se terminer dans un champ en jachère.

La stratigraphie de cette zone varie peu d'avec ce que l'on connaît déjà, c'est-à-dire une très mince couche organique noire sur 3 à 4 centimètres, de l'argile labourée sur une vingtaine de centimètres, de couleur grise-noire, puis de l'argile plus compacte vers 20 centimètres (voir stratigraphie 11).

## Fiche descriptive de l'inventaire Secteur 11

Date: **18 septembre**

Nom: **Guy Agin, François Choquette, Yvon Coderre, Éric Graillon, Alain Houle, Daniel Lamothe**

Localisation:

Région administrative: **MRC de Roussillon**

Municipalité: **Ville de Châteauguay**

Type d'intervention: **Inventaire**

Identification de l'unité: **11**

Chaînage **30+270 à 30+470**

Carte topographique: **31H5**

Échelle: **1:50 000**

Photo aérienne: **n.d.**

Échelle:

Localisation informelle:

Description de l'unité:

**Secteur dégagé, situé à une trentaine de mètres à l'est du rang Ste-Marguerite.**

Référence au plan de localisation: numéro du plan: **TL 88-12-2027**

numéro de la photo : **6, 7**

Croquis: **Aucun**

Milieu bio-physique:

Description générale du secteur: **Dégagé, mais des habitations sur les premiers 30 m**

Altitude: **30 mètres**

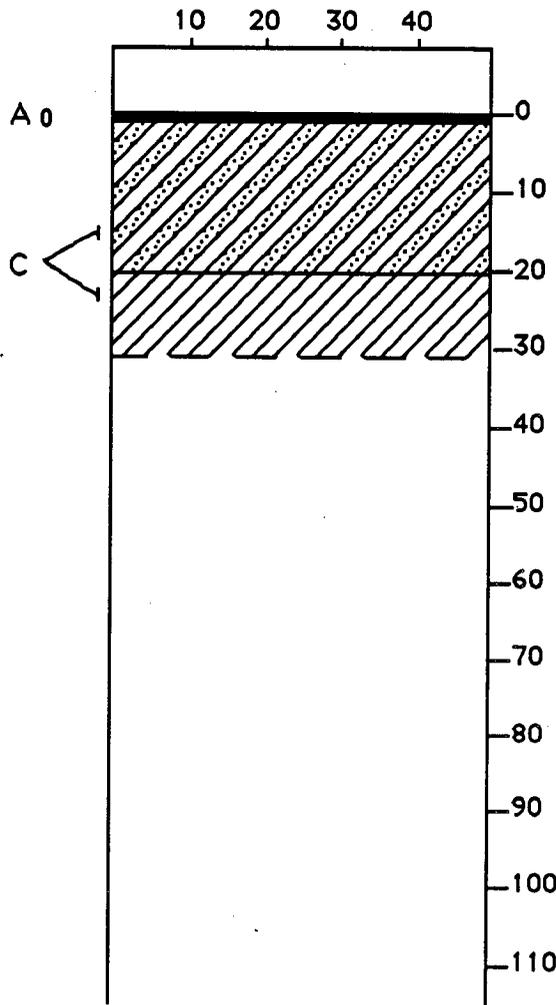
Pente: **Non**

Végétation: **Champ cultivé**

Espèces dominantes:

Perturbation: **Labourage**

**Hydrologie:****Plan d'eau principal: Lac Saint-Louis****Bassin hydro.:Saint-Laurent****Distance: 8 Km****courant:****Plan d'eau secondaire: Rivière Châteauguay Bassin hydro. : Châteauguay****Distance: 2.2 Km****courant:****Techniques d'inventaire:****Nous avons utilisé la boussole****Disposition des sondages:****En quinconce****Nombre de lignes implantées: 5****Résultats:****Nombre de sondages prévus: 38****Nombre de sondages réalisés: 50 négatifs****Temps de réalisation: n.d.****Matériel découvert: nil****Recommandations:****Précisez: Aucune**



Site: Secteur 11 (30+270 à 30+470)

Ligne numéro: 2

Puits numéro: 2

Observations particulières: Labouré

A 0 : Humus noir décomposé

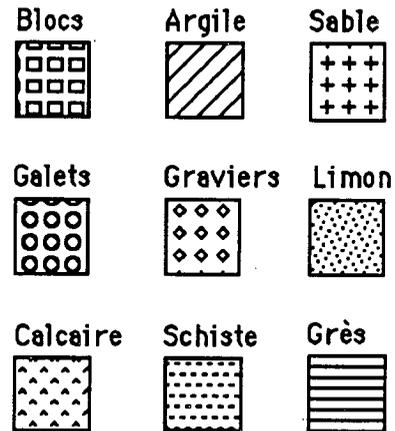
C : Argile dont la partie supérieure

est labourée

Couleur du sédiment: \_\_\_\_\_

Texture: Très compacte

Profondeur: 32 centimètres



----- : Limite de l'excavation

Figure 13. Profil stratigraphique type, secteur 11

**Secteur 12:** Chaînage 28+450 à 28+700  
Objectif: 58 sondages  
Résultat: 58 sondages négatifs

Le secteur 12 a 140 mètres de large environ et est situé de chaque côté du boulevard Saint-Jean Baptiste à Châteauguay, entre le chaînage 28+450 et 28+700 (voir fiche descriptive de l'inventaire 12).

Dans sa partie ouest, du chaînage 28+450 au chaînage 28+575, la section est coupée au nord par le boulevard René Lévesque qui empiète d'une cinquantaine de mètres sur cette dernière. La section est également amputée d'une quarantaine de mètres dans sa partie est, par la cour bétonnée d'une habitation récente expropriée et déplacée. Nous avons installé le théodolite à un endroit ne présentant pas de bouleversements apparents à 20 mètres au sud du boulevard René Lévesque et à 30 mètres vers l'ouest du boulevard Saint-Jean Baptiste. Nous avons tiré une ligne droite parallèle au boulevard René Lévesque, puis avons installé trois autres lignes parallèles à cette dernière. Nous avons sondé sur cet espace 36 puits, soit 6 puits de long au 30 mètres sur 4 lignes de large au 15 mètres, en quinconce. Les résultats se sont révélés négatifs.

La stratigraphie est semblable à ce que nous trouvions dans la section précédente, à l'exception du terreau qui est légèrement plus limoneux et que la couche incontestablement bouleversé a une trentaine de centimètres d'épaisseur au lieu de 20.

La section situé à l'est du boulevard, de 28+605 à 28+700 a été passablement bouleversée par la construction des résidences que l'on retrouve à cet endroit. Les perturbations engendrées par la construction de l'autoroute sont également importantes.

À cet égard, mentionnons que la portion entre les limites d'emprises sud et un large fossé parallèle à ces dernières à été décapée sur une trentaine de centimètres d'épaisseur par une vingtaine de mètres de largeur, afin de livrer passage aux lourds véhicules qui ont à y circuler. Nous avons découvert dans ce chemin improvisé de nombreux artefacts historiques. Nous en avons recueillis un échantillon afin de donner une date relative à cette occupation. Nous avons sondé un

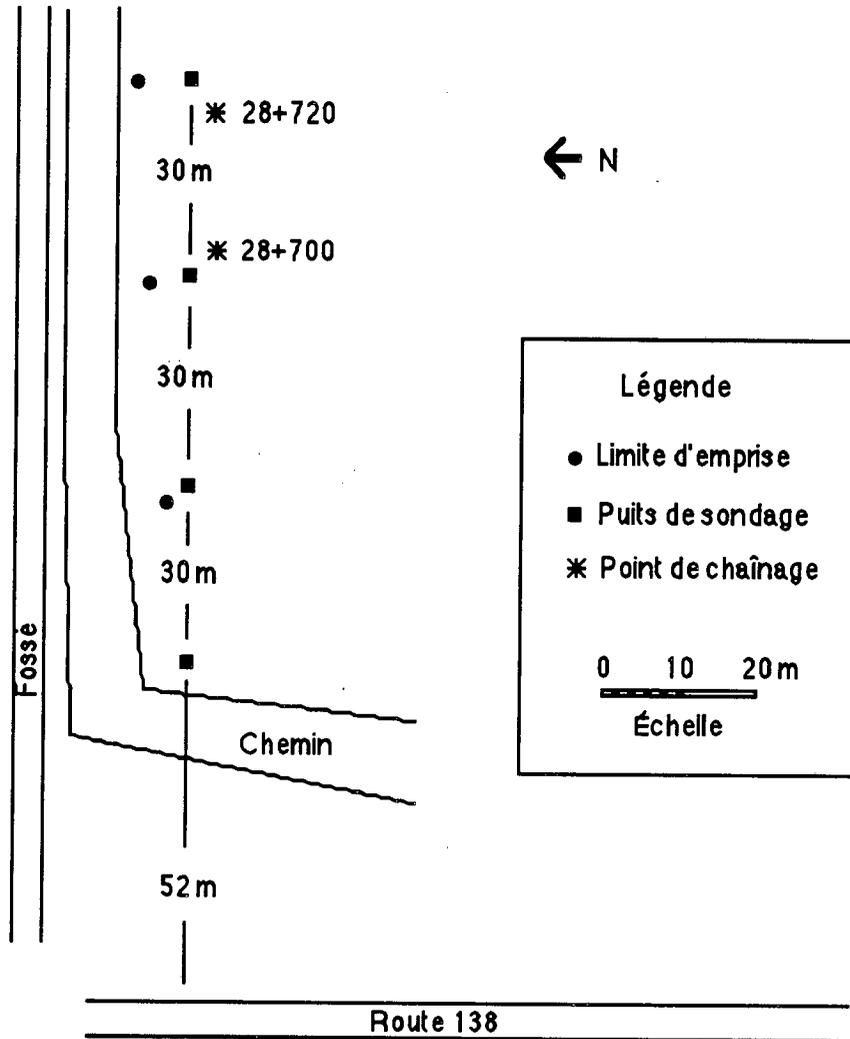
petit espace entre ce chemin et la limite d'emprise sud et les résultats ce sont révélés négatifs, tout comme les puits ayant été pratiqués sur la portion nord de l'espace à sonder (voir croquis 2, 3, 4).

La question qui vient immédiatement à l'esprit est la suivante: pourquoi retrouve t-on du matériel seulement dans ce chemin et non ailleurs? Sans doute parce qu'un petit dépotoir historique existait quelque part au sud des habitations présentes et que les travaux de construction de la route en ont étendu le contenu tout au long. Il demeure que ce matériel ne présente pas beaucoup de valeur archéologique, au cause de son caractère récent. Il consiste principalement en isolateurs en porcelaine tels que ceux utilisés sur les fermes, lorsque l'on veut électrifier les clôtures, douille de fusil de calibre 12, os de *bovidae*, verre coloré, fragments de tuyaux et de fourneaux de pipe qui peuvent remonter au début du siècle, de même qu'en débris divers de morceaux de vaisselle "*pearlware*", balles de golf et bougies d'allumage (voir tableau II, en annexe).

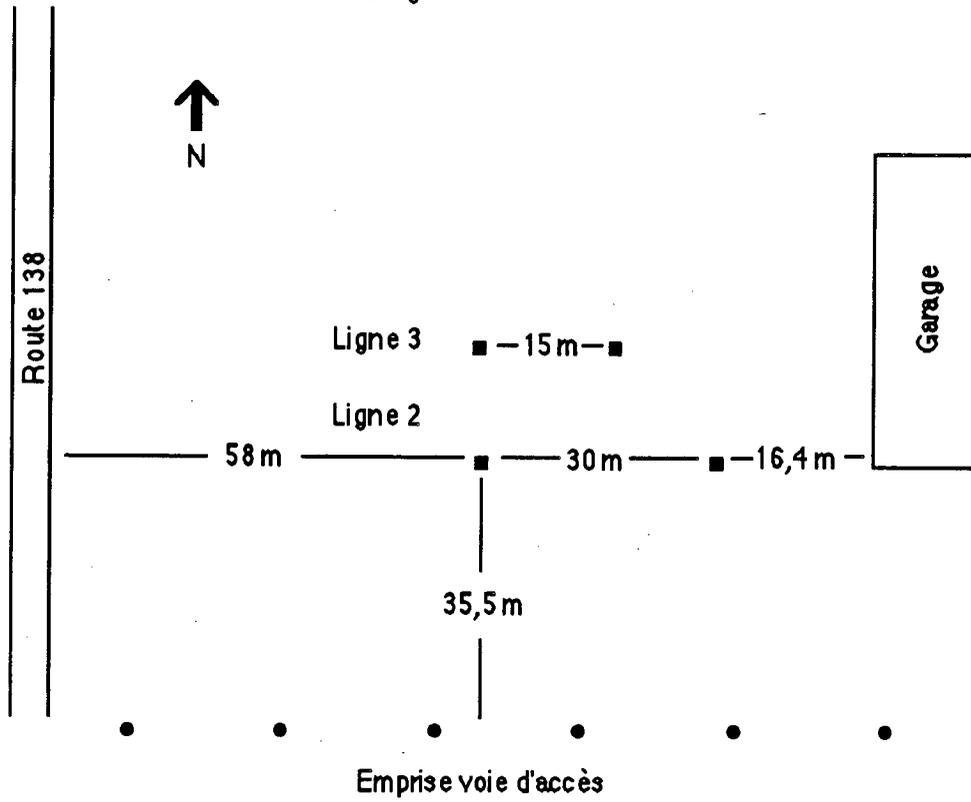
Les autres portions sondées, au nord du fossé et au sud d'une maison que l'on s'apprêtait à déménager, n'ont rien révélé sinon un morceau de grès rouge grossier, de 80 millimètres par 34, portant sur sa face externe une glaçure rouge brique, presque noire, qui peut aussi bien avoir été façonnée à la fin du XIX<sup>ème</sup> siècle ou au début du XX<sup>ème</sup>.

Sur toute cette section la stratigraphie est la même que du côté ouest du boulevard Saint-Jean Baptiste, soit une couche noire sur 3 à 4 centimètres, puis un terreau limono-argileux sur une trentaine de centimètres avant d'atteindre l'argile (voir stratigraphie 12).

Croquis 2  
Croquis montrant la disposition de la ligne de puits 1  
au chaînage 28+700



Croquis 3  
Croquis montrant la disposition des lignes de puits  
2 et 3 au chaînage 28+700

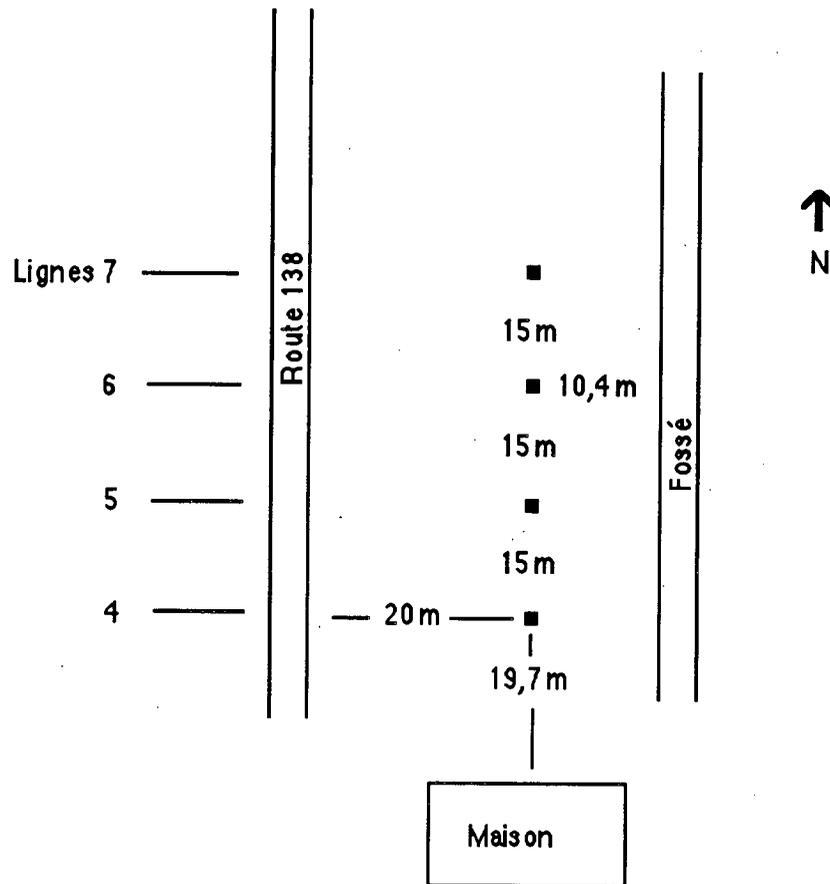


Légende

- Limite d'emprise
- Puits de sondage

0 10 20 m  
Échelle

Croquis 4  
Croquis montrant la disposition des lignes de puits  
4, 5, 6, 7 au chaînage 28+700



Légende

■ Puits de sondage

0 10 20 m

Échelle

## Fiche descriptive de l'inventaire Secteur 12

Date: **18 septembre**

Nom: **Guy Agin, François Choquette, Yvon Coderre, Éric Graillon, Alain Houle, Daniel Lamothe**

**Localisation:**

Région administrative: **MRC de Roussillon**

Municipalité: **Ville de Châteauguay**

Type d'intervention: **Inventaire**

Identification de l'unité: **12**

Chaînage **28+450 à 28+700**

Carte topographique: **31H5**

Échelle: **1:50 000**

Photo aérienne: **n.d.**

Échelle:

**Localisation informelle:**

Description de l'unité:

**Secteur dégagé, de chaque côté du boul. Saint-Jean Baptiste à Châteauguay.**

Référence au plan de localisation: numéro du plan: **TL 88-12-2027**

numéro de la photo : **9, 10, 11, 12, 13, 34, 35, 36, 37**

Croquis: **Numéro 1, 2, 3**

**Milieu bio-physique:**

Description générale du secteur: **Dégagé, mais des habitations du côté est et un chemin récemment tracé dans la partie sud-est de la section**

Altitude: **30 mètres**

Pente: **Non**

Végétation: **Pelouse**

Espèces dominantes:

Perturbation: **Anthropique, nivellement**

**Hydrologie:**

Plan d'eau principal: **Lac Saint-Louis** Bassin hydro.: **Saint-Laurent**

Distance: **8 Km**

courant:

Plan d'eau secondaire: **Rivière Châteauguay** Bassin hydro. : **Châteauguay**

Distance: **1.7 Km**

courant:

**Techniques d'inventaire:**

**Nous avons utilisé le théodolite**

Disposition des sondages:

**En quinconce**

**Nombre de lignes implantées: 4 du côté ouest du boul. Saint-Jean Baptiste  
7 du côté est du boul. Saint-Jean Baptiste**

**Résultats:**

Nombre de sondages prévus: **58**

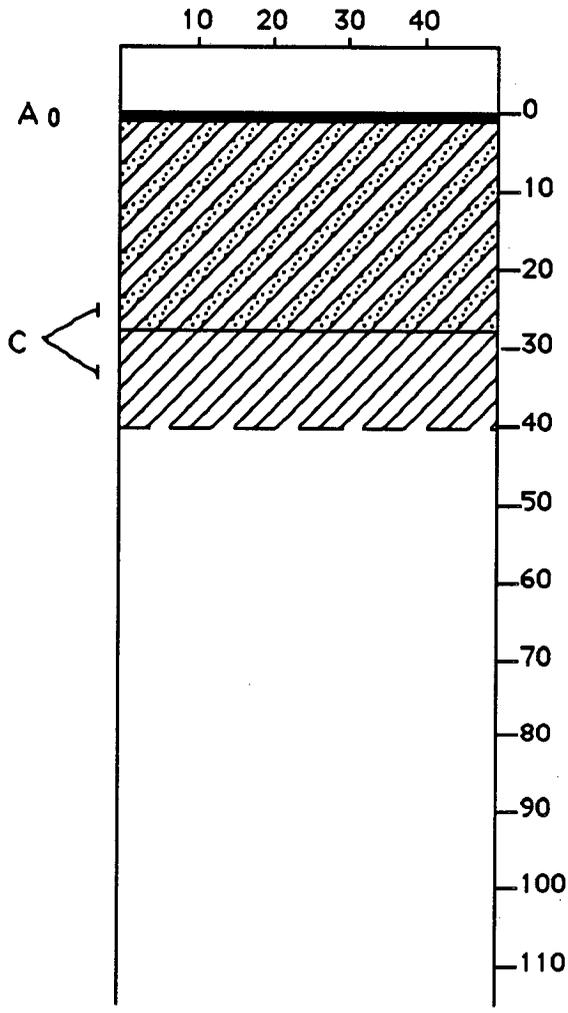
Nombre de sondages réalisés: **58 négatifs**

Temps de réalisation: **n.d.**

Matériel découvert: **Historique récent en surface (début XX<sup>ième</sup> siècle, voir catalogue en annexe)**

**Recommandations:**

Précisez: **Aucune**



Site: Secteur 12 (28+450 à 28+700)

Ligne numéro: 3

Puits numéro: 3

Observations particulières: Labouré

A 0 : Humus noir décomposé

C : Argile dont la partie supérieure  
est labourée

Couleur du sédiment: \_\_\_\_\_

Texture: Très compacte

Profondeur: 41 centimètres

- |   |  |   |
|---|--|---|
| <b>Blocs</b><br>    | <b>Argile</b><br>   | <b>Sable</b><br> |
| <b>Galets</b><br>   | <b>Graviers</b><br> | <b>Limon</b><br> |
| <b>Calcaire</b><br> | <b>Schiste</b><br>  | <b>Grès</b><br>  |

----- : Limite de l'excavation

Figure 14. Profil stratigraphique type, secteur 12

Toutes les sections comprises entre les aires ayant été l'objet de cet inventaire ont été inspectées visuellement, sauf les portions 30+500 à 30+470 et 30+170 à 28+700<sup>3</sup>, car il y avait trop de bouleversement et de machinerie lourde sur le terrain. Sur une ligne de base, dont la longueur était en proportion avec la largeur de l'emprise, nous avons disposé les techniciens au 15 mètres, puis avons marché la section.

Les résultats de cette inspection se sont révélés négatifs.

Voici la liste des sections inspectées visuellement, par chaînage:

39+000 à 39+500  
38+000 à 38+500  
37+000 à 37+500  
36+000 à 36+500  
34+640 à 35+500  
34+140 à 34+000  
33+500 à 33+000  
32+500 à 32+000  
31+500 à 31+000

---

<sup>3</sup> Une portion de cette section a été inspectée sur une centaine de mètres de 30+270 à 30+170, voir description du secteur 11: talus d'accumulation et fossés.

## **Recommandations**

Les résultats de l'inventaire archéologique ont été négatifs. Les secteurs inventoriés n'ont révélé aucune trace d'occupation préhistorique. Les quelques artefacts historiques ont été trouvés dans du matériel de remblai ou dans des champs ayant déjà été labourés. Aucune structure historique ancienne n'a été découverte. Nous considérons donc qu'il n'y a aucune contrainte archéologique quand à la modification de ces secteurs par la réalisation des travaux d'aménagement et de construction qui sont prévus.

Cependant, cela n'exclut pas la possibilité que de tels vestiges soient toujours présents dans la zone d'étude. Advenant la mise à jour de tels vestiges lors des travaux de construction, le responsable du chantier devra communiquer avec le Service de l'environnement du ministère des Transports.

Ce projet de construction ne fait l'objet d'aucune recommandation de sauvegarde du patrimoine archéologique.

## Catalogue photos

Site: Autoroute 30

Film: Couleur

Code Borden:

ASA: 400

Nº. de la photo	Titre et description de la photo	Direction(E,O,N,S)
2	Montée St-Régis, ravages du bélier mécanique (38+500 à 39+000)	WNW
3	Croisée Montée St-Régis-autoroute 30 (38+500 à 39+000)	NNW
4	Intersection ouest entre route 138 et St-Régis nord (34+640 à 34+140)	W
5	Intersection ouest entre route 138 et St-Régis nord, fossé (34+640 à 34+140)	W
6	Inspection visuelle. Rang Ste-Marguerite, champ de citrouille (30+270 à 30+470)	E
7	Boulevard Industriel est (30+270 à 30+470)	E
8	Boulevard Industriel ouest (30+270 à 30+470)	W
9	Boulevard St-Jean Baptiste (28+450 à 28+700)	NW
10	Boulevard St-Jean Baptiste (28+450 à 28+700)	E
11	Boulevard St-Jean Baptiste (28+450 à 28+700)	SE
12	Boulevard St-Jean Baptiste (28+450 à 28+700)	W
13	Boulevard St-Jean Baptiste, inspection visuelle (28+450 à 28+700)	W
14	Montée St-Régis trois heures après notre intervention (38+500 à 39+000)	SW
15	R-207 ouest, illustrant le travail de nivelage, (avant notre passage) (34+140 à 34+640)	SW
16	R-207 ouest, illustrant le travail de nivelage (avant notre passage) (34+140 à 34+640)	SW
17	R-132 ouest (39+500 à 40+000) les travaux sont commencés	E
18	(39+500 à 40+000) ligne 1 puits 6. Brun forestier	NE
19	(39+500 à 40+000) ligne 1 vue générale dans la forêt	NE
20	(39+500 à 40+000) ligne 1 vue générale dans la forêt	NE
21	(39+500 à 40+000) ligne 3, zone humide, plantes hydrophiles	SW
22	(32+500 à 33+000) vue générale	SW
23	(32+500 à 33+000) puits 4, ligne 2	SW
24	(30+500 à 31+000) vue générale	E
25	(30+500 à 31+000) puits 3, ligne 3	ESE
26	(30+500 à 31+000) ligne 4 structure de pierres	SSE
27	(30+500 à 31+000) environnement de la structure de pierres	NNE

### Catalogue photos (suite)

Nº. de la photo	Titre et description de la photo	Direction(E,O,N,S)
28	(30+500 à 31+000) pseudo-site Du verger puits 4 (50 cm <sup>2</sup> )	SW
29	(30+500 à 31+000) pseudo-site Du verger puits 3 (50 cm <sup>2</sup> )	N
30	(31+500 à 32+000) ligne 4, vue générale	E
31	(31+500 à 32+000) ligne 3 dont une portion dans le champ de maïs	E
32	(31+500 à 32+000) vue générale	N
33	(31+500 à 32+000) dans le champ de maïs	E
34	Route 138 (28+450 à 28+700) puits 2	E
35	Route 138 (28+450 à 28+700) ligne 4, 5, 6, 7	E
36	Route 138 (28+450 à 28+700) inspcion visuelle	E
37	Route 138 (28+450 à 28+700) inspection visuelle	E

**Photographies**



Photo 2. Montée St-Régis, ravages du bélier mécanique



Photo 3. Croisée Montée St-Régis-autoroute 30



Photo 4. Intersection ouest entre la R-138 et rang St-Régis nord



Photo 5. Intersection ouest entre la R-138 et rang St-Régis nord, fossé



Photo 6. Inspection visuelle. Rang Ste-Marguerite champ de citrouille



Photo 7. Boulevard Industriel est



Photo 8. Boulevard Industriel ouest



Photo 9. Boulevard St-Jean Baptiste



Photo 10. Boulevard St-Jean Baptiste



Photo 11. Boulevard St-Jean Baptiste



Photo 12. Boulevard St-Jean Baptiste

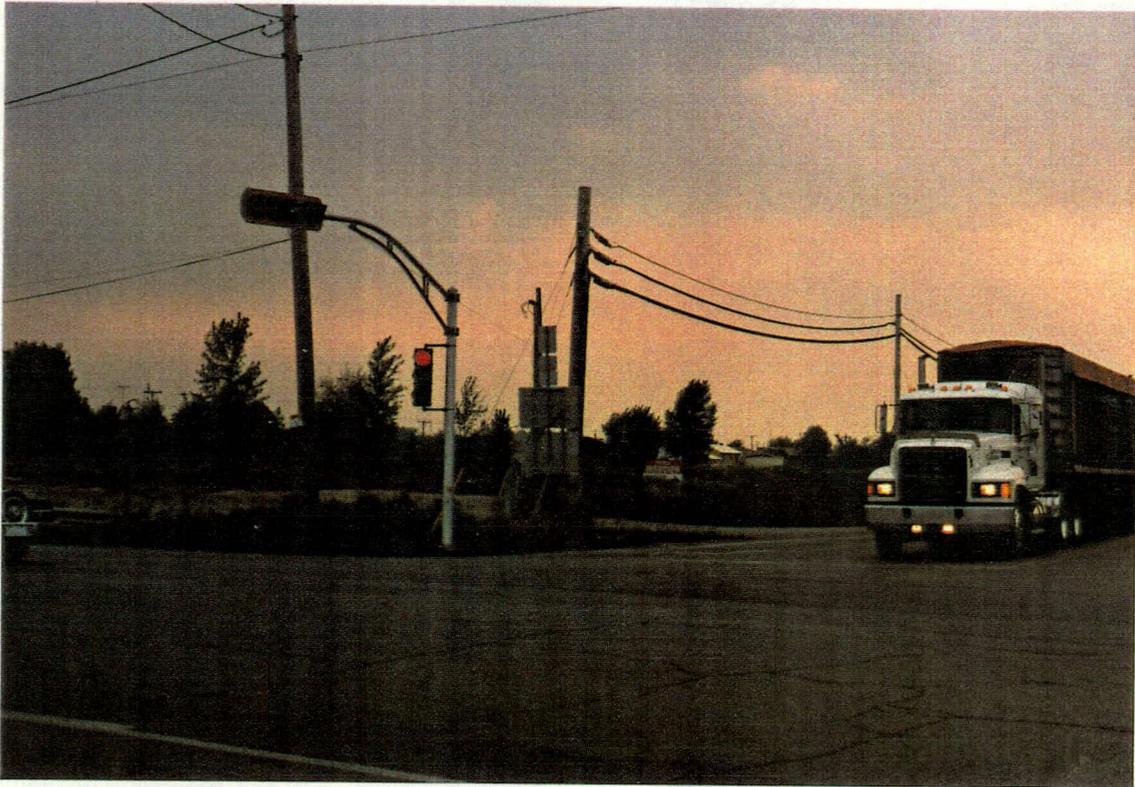


Photo 13. Boulevard St-Jean Baptiste, inspection visuelle



Photo 14. Montée St-Régis trois heures après notre intervention



Photo 15. R-207 ouest, illustrant le travail de nivelage, avant notre passage



Photo 16. R-207 ouest, illustrant le travail de nivelage



Photo 17. R-207 est (35+500 36+000) les travaux sont commencés



Photo 18. 40+000 ligne 1 puits 6. Brun forestier



Photo 19. 40+000 ligne 1 vue générale dans la forêt

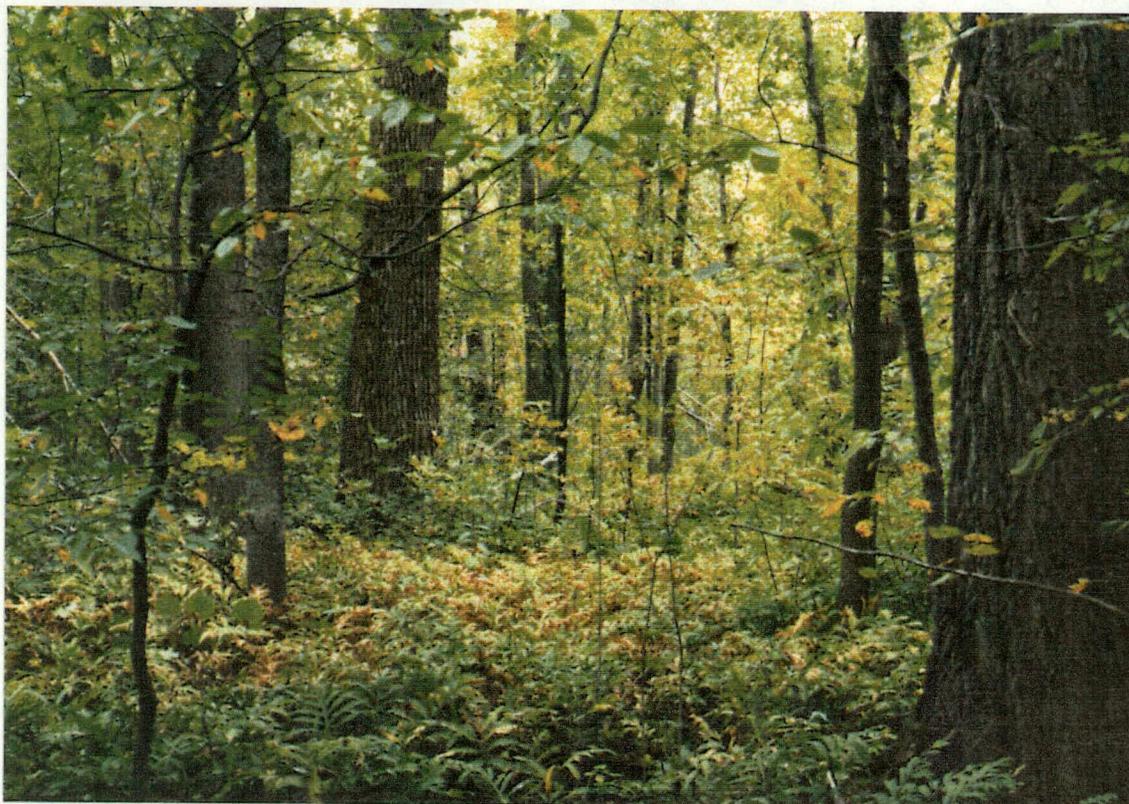


Photo 20. 40+000 ligne 1 vue générale dans la forêt



Photo 21. 40+000 ligne 3, zone humide, plantes hydrophiles



Photo 22. 33+000 vue générale



Photo 23. 33+000 puits 4, ligne 2



Photo 24. 30+500 vue générale



Photo 25. 30+500 puits 3, ligne 3



Photo 26. 30+500 ligne 4 structure de pierres



Photo 27. 30+500 environnement de la structure de pierres



Photo 28. 30+500 pseudo-site Du verger puits 4 (50 cm<sup>2</sup>)



Photo 29. 30+500 pseudo-site Du verger puits 3 (50 cm<sup>2</sup>)



Photo 30. 31+500 ligne 4, vue générale



Photo 31. 31+500 ligne 3 dont une portion dans le champ de maïs



Photo 32. 31+500, vue générale

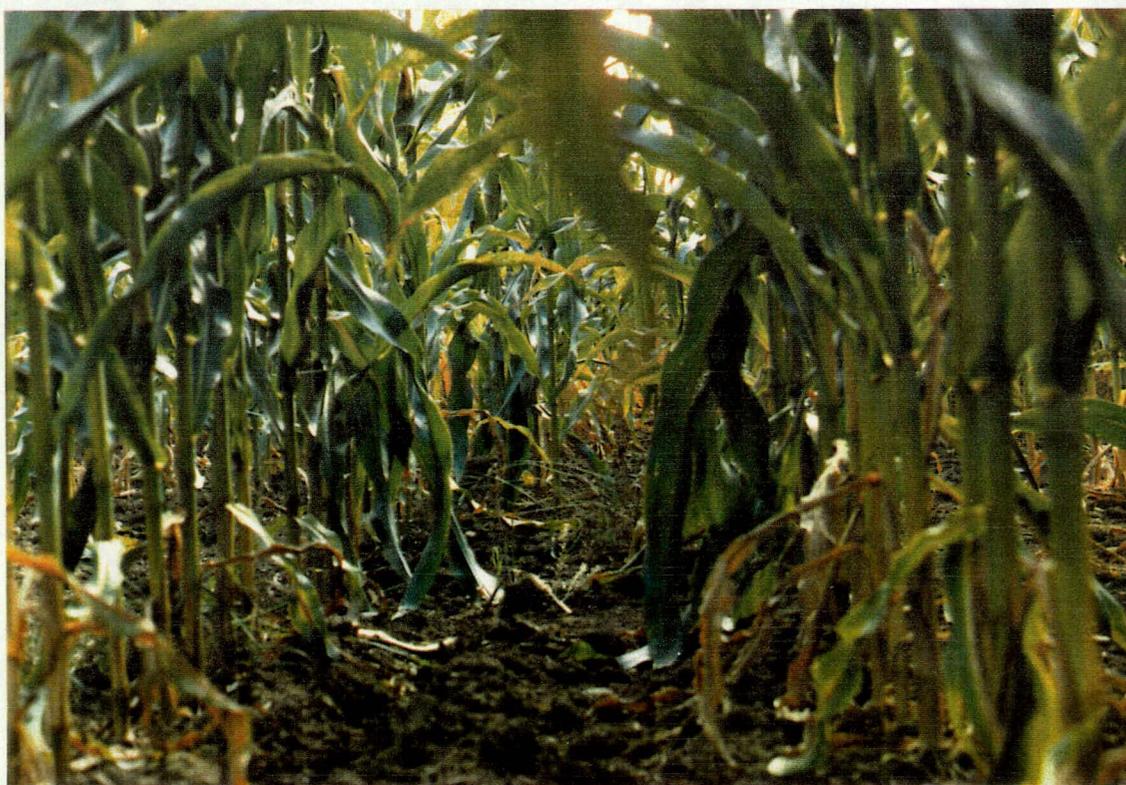


Photo 33. 31+500, dans le champ de maïs



Photo 34. Route 138, 28+450 28+700, puits 2



Photo 35. Route 138, 28+700, ligne 4, 5, 6, 7



Photo 36. Route 138, 28+700, inspection visuelle



Photo 37. Route 138, 28+700, inspection visuelle

**Bibliographie**

- Auclair, É.J.** Histoire de Châteauguay, Montréal, Librairie Beauchemin, 1935
- Banfield, A.W.F.** Les mammifères du Canada, Québec, Les Presses de l'Université Laval, seconde édition, 1977
- Bouchette, J.** Description topographique de la Province du Bas-Canada, London, William Faden, 1815
- Chapdelaine, C.** Sur les traces de premiers Québécois, Montréal, Recherches Amérindiennes au Québec, Vol. XV, n° 1-2: 3-6, 1985
- Clark, T.M.** Région de Montréal, Ottawa, Ministère des richesses Naturelles, direction générale des Mines, service de l'exploitation géologique, rapport géologique N°152, 1972
- Cleland, C.** The prehistoric animal ecology and ethnozoology of the upper Great Lakes region, Ann Arbor, Anthropological papers, 29, University of Michigan, 1966
- Clermont, N.** Le sylvicole initial, Montréal, Recherches Amérindiennes au Québec, Vol. VII, N° 1-2: 31-42, 1978
- Clermont N. et C. Chapdelaine.** Pointe-du-Buisson 4: quarante siècles d'archives oubliées, Montréal, Recherches Amérindiennes au Québec, 1982
- Ethnoscop.** Étude du potentiel archéologique dans: Projet de construction de l'autoroute 30 Sainte-Catherine à Saint-Timothée, tronçon Sainte-Catherine/ rivière Châteauguay, étude d'impact sur l'environnement, étude du milieu, Montréal, Lavallin, Ministère des Transports du Québec, rapport d'étape no 1, Service de l'environnement, 1986
- Girouard, L.** Station 2 Pointe-aux-Buisson, Montréal, dans les cahiers du patrimoine, Ministère des Affaires culturelles, 1975

- Godfrey, W.E. Les oiseaux du Canada, Toronto, Bryant Press, 1979
- Grandtner, M.M. La végétation forestière du Québec, Québec, les Presses de l'Université Laval, 1966
- Harper, P.P. Écosystème, Montréal, Les Presses de l'Université de Montréal, 1986
- Hayden, B. Corporate groups and late Ontario Iroquois Longhouse, Ontario archeology, 28: 3-16
- Prest, V.K. et J. Hode-Keyser. Caractéristiques géologiques et géotechniques des dépôts meubles de l'île de Montréal et des environs. Québec, Ottawa, commission géologique du Canada, étude 75-25, 1962
- Rowe, J.S. Forest region of Canada, Department of the environment, Canadian forestry service, publication N° 1300, 1972
- Scott H.B. et E.J. Crossman. Poissons d'eau douce du Canada, Toronto, Royal Ontario Museum, 1974

**Annexe 1**

## Tableau II

Description du matériel découvert sur le secteur 28+450 à 28+700

2	isolateurs en porcelaine
1	segment de fil d'aluminium
1	douille de plastique "calibre 12"
1	balle de golf
1	bougie d'allumage
10	fragments de tuile de grès grossier, récente
4	morceaux de mortier
4	morceaux de métal
25	fragments osseux ( <i>bovidae</i> )
5	morceaux de verre, dont un de couleur noire, un de couleur verte et les trois autres blancs
8	morceaux de grès grossier de couleur rouge brique, sans glaçure
11	morceaux de grès grossier de couleur rouge brique, portant une glaçure brune, dont un de taille appréciable (80mm X 34mm)
5	fragments de tuyaux de pipes de plâtre
86	fragments de vaisselle de type " <i>pearlware</i> "
1	fragment de vaisselle de type " <i>creamware</i> "

---

1 plan plié en pochette

MINISTÈRE DES TRANSPORTS



QTR A 132 921