



Gouvernement du Québec
Ministère des Transports
Service de l'Environnement

Inventaire archéologique

Autoroute 73 Nord, Cantons Unis de Stoneham et Tewkesbury.

CANQ
TR sit Analyse inc
GE
CA
147

289327

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

REÇU
CENTRE DE DOCUMENTATION
30 MAR 1999
TRANSPORTS QUÉBEC

Inventaire archéologique

Autoroute 73 Nord, Cantons Unis de Stoneham et Tewkesbury.

Guy Agin
Transit Analyse Inc.
Dossier 4130-90-ADO2

Rapport final
15 décembre 1991

CANQ
TR
GE
CA
147

Table des matières

- Liste des figuresiii
- Liste des cartes et tableaux.....iv
- Liste des photosv
- Composition de l'équipe.....vi
- Remerciements.....vii

- 1.0 Introduction.....1
- 2.0 Les objectifs généraux1
- 3.0 Localisation générale.....2
- 4.0 Cadre géographique local.....3
- 5.0 Données préhistoriques et historiques du secteur à l'étude..... 10
 - 5.1 Données préhistoriques 10
 - 5.1.1 Le Paléoindien 10
 - 5.1.2 L'Archaïque..... 11
 - 5.1.3 Le Sylvicole inférieur 12
 - 5.1.4 Le Sylvicole moyen..... 14
 - 5.1.5 Le Sylvicole supérieur..... 14
 - 5.1.6 Schèmes d'établissements au Sylvicole 15
 - 5.2 Données historiques du secteur à l'étude 16
- 6.0 Cadre théorique et méthodologie de l'expertise..... 18
- 7.0 Résultats de l'inventaire 19
- 8.0 Recommandations et conclusion 19
- Fiches descriptives 20
 - Secteur d'inventaire 1..... 20
 - Secteur d'inventaire 2..... 22
 - Secteur d'inventaire 3..... 25
 - Secteur d'inventaire 4..... 28
 - Secteur d'inventaire 5..... 31
 - Secteur d'inventaire 6..... 34
 - Secteur d'inventaire 7..... 37

Secteur d'inventaire 8.....	40
Secteur d'inventaire 9.....	43
Secteur d'inventaire 10	46
Secteur d'inventaire 11	49
Catalogue photos.....	52
Photographies	53
Bibliographie.....	65
Annexe 1.....	68

Liste des figures

Figure 1. Aire de l'inventaire archéologique. Carte topographique 21 L/14. Échelle 1:50 000	9
Figure 2. Aire de l'inventaire archéologique. Photographie aérienne MTQ86028-205. Échelle 1:8 000.	5
Figure 3. Aire de l'inventaire archéologique. Photographie aérienne MTQ86028-204. Échelle 1:8 000.	6
Figure 4. Aire de l'inventaire archéologique. Photographie aérienne MTQ86028-77. Échelle 1:8 000.	7
Figure 5. Aire de l'inventaire archéologique. Photographie aérienne MTQ86028-75. Échelle 1:8 000.	8
Figure 6. Stratigraphie secteur 2	24
Figure 7. Stratigraphie secteur 3	27
Figure 8. Stratigraphie secteur 4	30
Figure 9. Stratigraphie secteur 5	33
Figure 10. Stratigraphie secteur 6	36
Figure 10. Stratigraphie secteur 7	39
Figure 10. Stratigraphie secteur 8	42
Figure 10. Stratigraphie secteur 9	45
Figure 10. Stratigraphie secteur 10	48
Figure 10. Stratigraphie secteur 11	51

Liste des cartes et tableaux

Feuillets 1/9, 2/9, 3/9, 4/9, 5/9, 6/9, 7/9, 8/9, et 9/9, plan numéro CH-89-17-1016 Échelle 1:500.	En pochette
Tableau I. Découpage chronologique général de la préhistoire du Nord-est américain	13
Tableau II. Description du matériel découvert sur le secteur 11, puits 5N 30W	69

Liste des photos

Photos N°	Description	Pages
1	Secteur 11, vue générale	54
2	Secteur 1, vue générale	54
3	Secteur 11, vue générale	56
4	Secteur 3, vue générale	56
5	Secteur 3, puits 4 stratigraphie	57
6	Secteur 3, blocs	57
7	Secteur 3, blocs	58
8	Secteur 3, puits 8 podzol	58
9	Secteur 3, dans la forêt	59
10	Secteur 4, fin du secteur	59
11	Secteur 5, dans la forêt	60
12	Secteur 2, vue générale	60
13	Secteur 2, vue générale	61
14	Secteur 4, vue générale	61
15	Secteur 4, vue générale du ruisseau 1+800	62
16	Secteur 4, vue générale, inondation	62
17	Secteur 8, vue générale	63
18	Secteur 5, vue générale	63
19	Secteur 5, bouleversements anthropiques	64
20	Secteur 5, puits 7, ligne 1	64

Composition de l'équipe

Guy Agin

Archéologue chargé de
projet
Cartographie
Rédaction et recherche

Jocelyn Dubois

Carole Faucher

Alain Houle

Christian Roy

Christian Sauvageau

Archéologues assistants
de terrain

Remerciements

Nous tenons à remercier Jocelyn Dubois, Carole Faucher, Alain Houle, Christian Roy et Christian Sauvageau qui ont participé à cet inventaire à titre d'assistants de terrain ainsi que M. Denis Roy et Mme Esther Laforte responsables du projet au ministère des Transports du Québec.

1.0 Introduction

Le présent rapport concerne la réalisation d'un inventaire archéologique historique et préhistorique dans les Cantons Unis de Stoneham et Tewkesbury. Cet inventaire a été confié à la firme Transit Analyse Inc. par le ministère des Transports du Québec le 6 septembre 1990. Il comprenait onze secteurs couvrant des zones affectées par le projet de construction de la chaussée ouest de l'autoroute 73 nord, d'un échangeur à la route 371 ainsi que d'un chemin de desserte.

Les travaux d'inventaire se sont déroulés entre le 15 et le 19 octobre 1990 et ont duré cinq jours. L'équipe était composée d'un chargé de projet, Guy Agin et de cinq techniciens de terrain: Jocelyn Dubois, Carole Faucher, Alain Houle, Christian Roy, et Christian Sauvageau.

2.0 Les objectifs généraux

Les objectifs de l'inventaire étaient au nombre de six, il s'agissait:¹

-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

¹Cette description des objectifs généraux est tirée principalement du devis technique du ministère des Transports du Québec.

-D'effectuer un inventaire archéologique portant sur les sites préhistoriques et historiques amérindiens et historiques eurogènes impliquant une inspection visuelle et l'excavation de sondages à l'intérieur des limites des emprises déterminées par le Ministère.

-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, de proposer des mesures de protection, de 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 de la menace appréhendée par la réalisation des travaux effectués par le Ministère ou pour le compte de celui-ci.

-De produire les rapports archéologiques.

3.0 Localisation générale

L'aire des travaux se situe dans la M.R.C. Jacques Cartier, à 25 kilomètres au nord de la ville de Québec. Compris dans la municipalité des Cantons Unis de Stoneham et Tewkesbury les travaux se sont déroulés sur le tracé de l'actuelle route 175 et pour une portion plus petite sur le parcours de la 371, depuis le kilomètre 0+000 jusqu'au kilomètre 5+000. Toute cette zone fait partie du bassin hydrographique de la rivière Jacques Cartier (Gouvernement du Québec 1977). La région administrative est celle de Québec (Gouvernement du Québec 1990) (Voir figure 1).

4.0 Cadre bio-géographique local

Le cadre environnemental pour des individus qui en dépendent entièrement a une importance primordiale. La biomasse, c'est-à-dire la flore et la faune, offrait aux groupes amérindiens des ressources diverses. Ces groupes, qu'ils aient été nomades ou sédentaires, recherchaient l'environnement le plus hospitalier possible. En ce sens des *loci* particuliers étaient préférentiellement recherchés et occupés: les abords des cours d'eau, des rapides, des zones plus riches en biomasse, des aires bien drainées et sèches, etc.

Le relief accidenté, des Laurentides présente dans cette région des formes de terrain dont l'altitude varie entre 160 mètres auprès du lac Delage jusqu'à un peu plus de 500 mètres près du lac de la Vermine. Pour leur part les secteurs où se sont déroulés les travaux présentaient des altitudes variant entre 170 et près de 300 mètres d'altitude par rapport au niveau de la mer (Voir figures 2, 3, 4 et 5).

La dernière glaciation du Wisconsin a profondément remodelé la région. En effet, vers 12500 A.A.² pratiquement tout le Québec était sous les glaces. Entre 12000 A.A. et 11000 A.A., la mer de Champlain a déposé d'épais sédiments argileux et sableux dans les Basses-Terres du Saint-Laurent. À partir de 11000 A.A., celle-ci était en phase régressive (Parent et al. 1985) mais atteignait tout de même le niveau marin relatif de 150 mètres à Montréal et d'environ 190 mètres sur le plateau des Laurentides à Québec.

Vers 10000 A.A., la mer de Champlain n'occupait plus que les secteurs ayant une altitude inférieure à 100 mètres et vers 9800 A.A., elle faisait place au lac Lampsilis, une nappe d'eau douce. Lors de ce retrait, il y eut d'une part érosion d'une bonne partie des sédiments marins et d'autre part, accumulation de sédiments d'origines diverses: dépôts de plages, dépôts fluvio-marins, dépôts fluvio-lacustres et dépôts deltaïques surtout aux embouchures des rivières. (ministère des Travaux publics n.d :12).

² A.A.: Dates avant aujourd'hui.

Ces épisodes marins ont induit, là où ils se sont produits, non seulement la richesse minérale du solum mais par le fait même la richesse exceptionnelle de la biomasse, c'est-à-dire de la flore et de la faune, en ce sens que les sols étaient sans doute plus riches en éléments nutritifs, parce "les roches-mères étaient fraîches, moins lessivées que de nos jours" (Richard 1985: 52). Le phytoplancton était également plus abondant et devait donc soutenir un grand nombre de poissons.

A l'heure actuelle le couvert végétal de la région appartient à l'érablière laurentienne (*Acetarium sacchari laurentianum*) (Grantdner 1966). Elle comprend deux grands groupes floristiques distincts, soit le peuplement dominé par l'érable, et dans les portions plus humides et plus basses situées près des lacs, une végétation nettement plus hydrophile.

La faune actuelle est riche mais moins bien représentée que dans le sud-ouest du Québec. Le Cerf de Virginie (*Odocoileus virginianus*) est peu abondant. En revanche l'Orignal (*Alces alces*) et l'Ours noir (*Ursus americanus*) sont plus nombreux. La sauvagine et le petit gibier sont également présents en abondance. La faune halieutique aurait subi des changements notoires depuis quelques années. Les salmonidés qui étaient présents, notamment dans le lac Saint-Charles ont à l'heure actuelle pratiquement disparus pour faire place à la Perchaude (*Perca flavescens*) et à la Barbotte brune (*Ictalurus nebulosus*) (Gouvernement du Québec 1988: 2.2-2.5).

2511

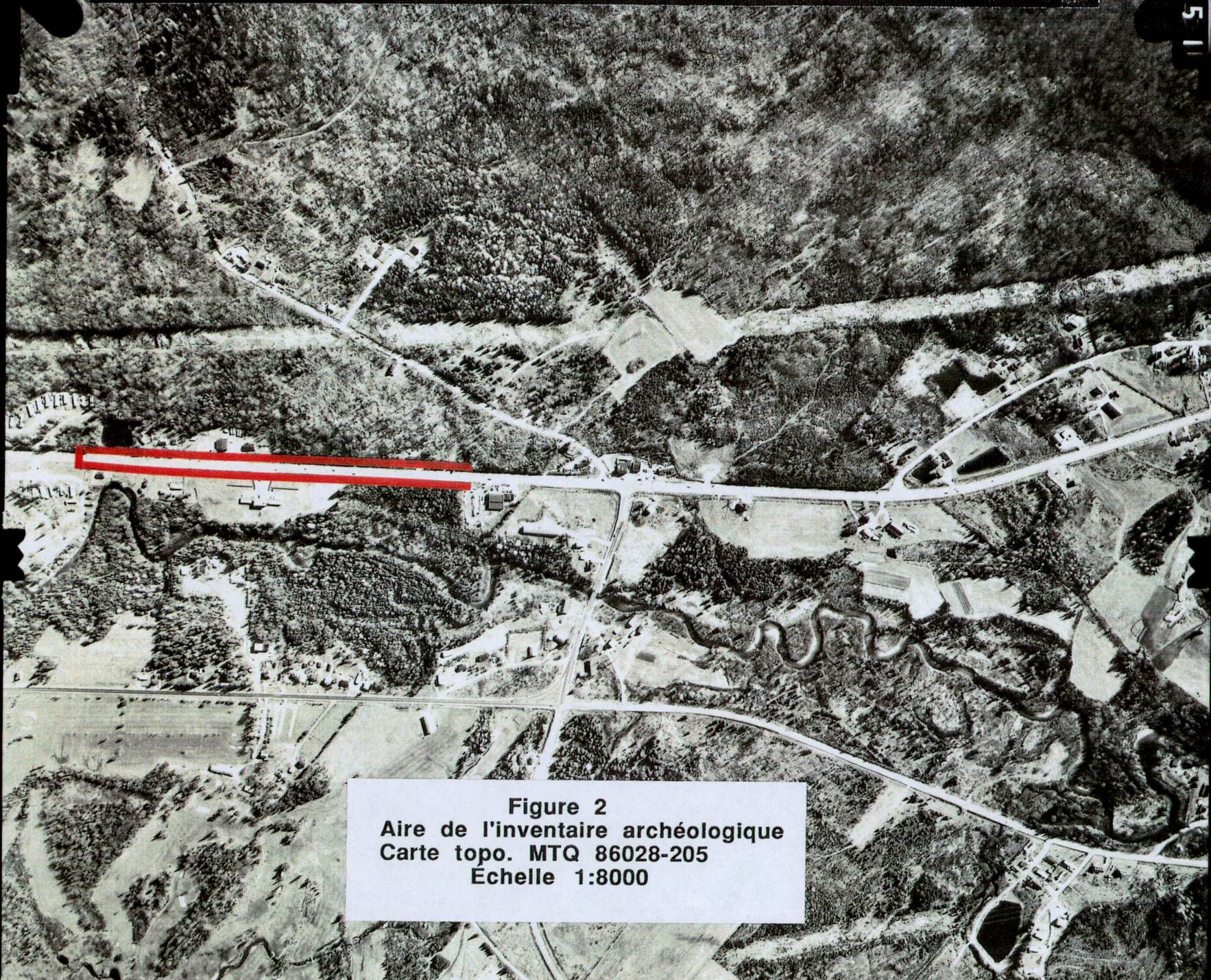


Figure 2
Aire de l'inventaire archéologique
Carte topo. MTQ 86028-205
Echelle 1:8000

12 5 0

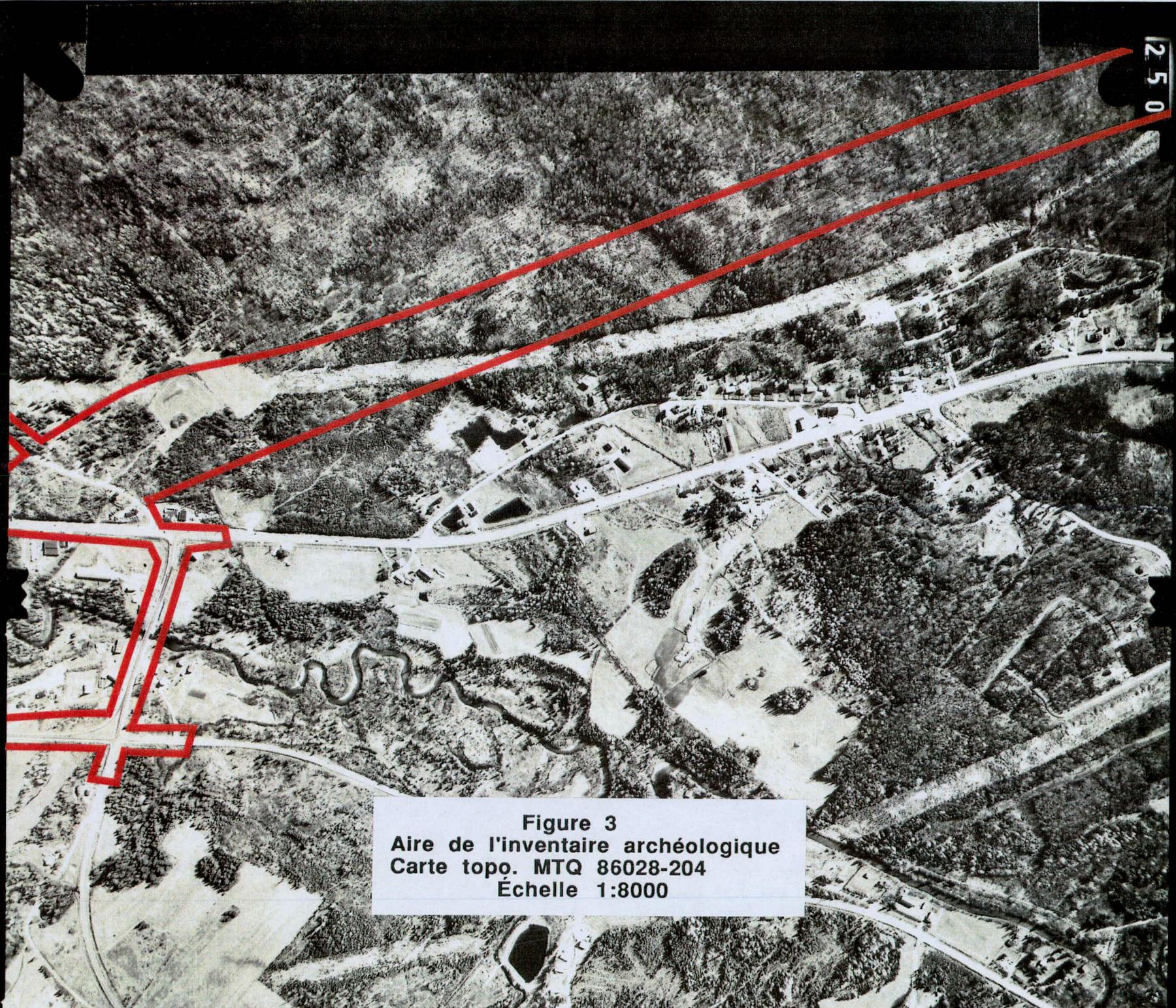


Figure 3
Aire de l'inventaire archéologique
Carte topo. MTQ 86028-204
Échelle 1:8000



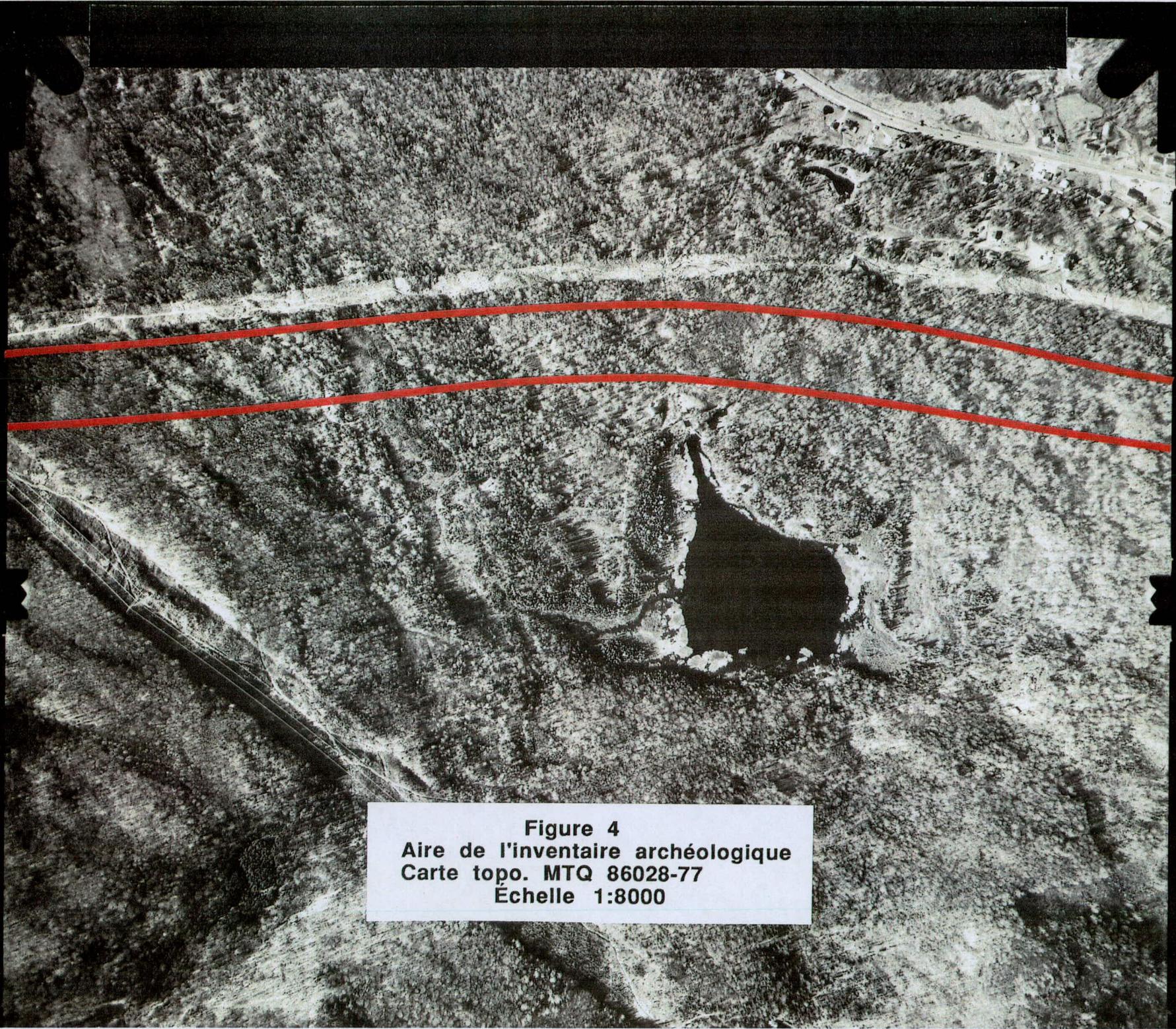


Figure 4
Aire de l'inventaire archéologique
Carte topo. MTQ 86028-77
Échelle 1:8000

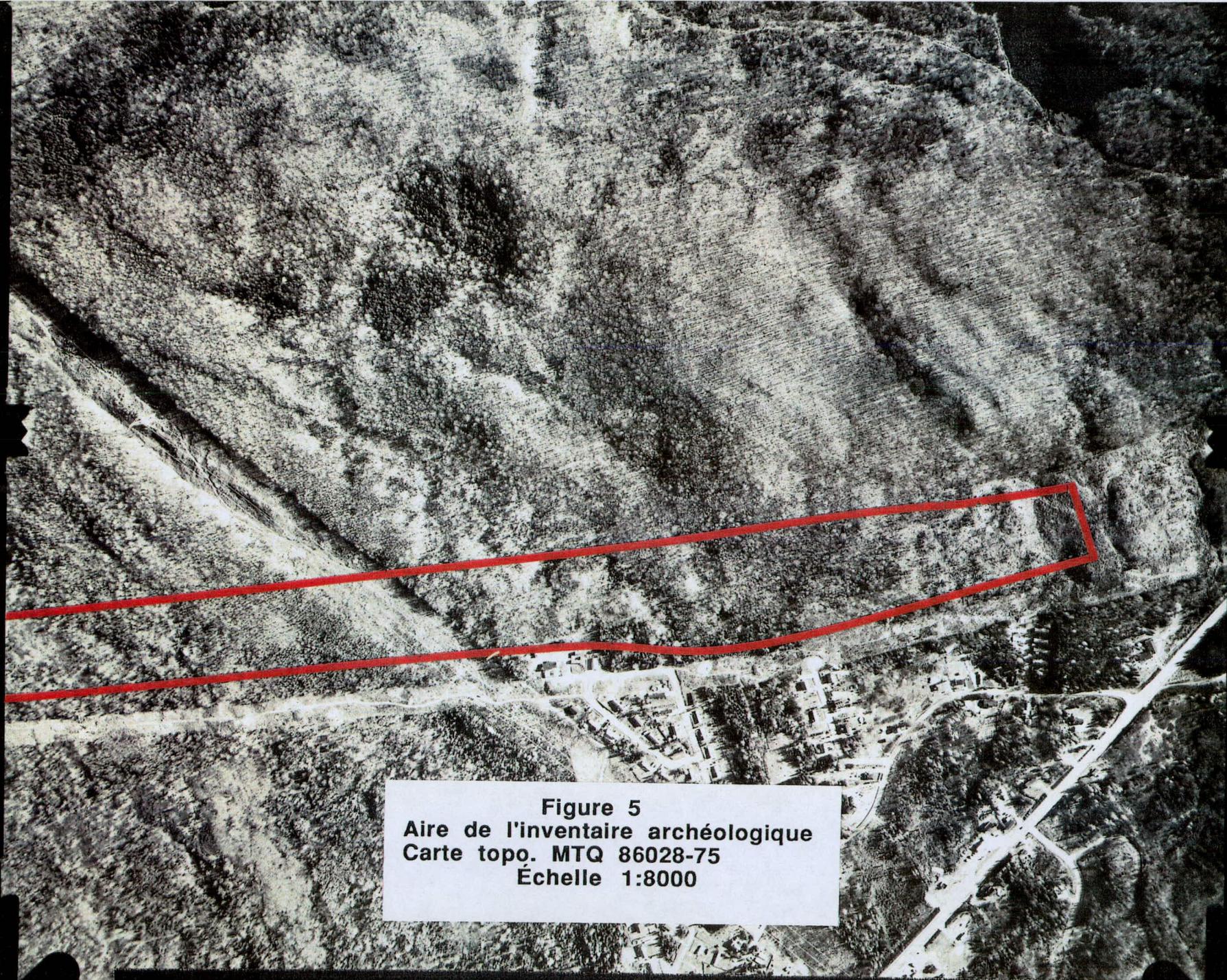


Figure 5
Aire de l'inventaire archéologique
Carte topo. MTQ 86028-75
Échelle 1:8000





Figure 1
Aire de l'inventaire archéologique
Carte topographique 21 L/14
Echelle 1:50000

5.0 Données préhistoriques et historiques du secteur à l'étude

L'objectif de cette section est de faire état des raisons qui auraient pu motiver la présence de groupes amérindiens préhistoriques et de populations eurocanadiennes dans la zone soumise à l'analyse.

Il existe à l'heure actuelle peu de données sur l'occupation préhistorique du territoire à l'étude. La consultation de l'inventaire des sites archéologiques du Québec révèle qu'aucun site n'a été répertorié sur toute la surface de la carte topographique 21L/14. Il en est de même en ce qui concerne l'occupation historique, ses origines et ses développements.

5.1 Données préhistoriques

La préhistoire du Nord-Est américain est découpée en trois grandes périodes: le Paléoindien, l'Archaïque et le Sylvicole (voir tableau 1). Les vestiges Paléoindiens anciens sont actuellement inexistantes au Québec (LaSalle et Chapdelaine 1990) et l'occupation du territoire québécois débute semble-t-il avec le Paléoindien récent et l'Archaïque ancien, quoique les données fournies par les sites de ces périodes soient extrêmement fragmentaires (Dumais et Rousseau 1985). Ce n'est donc qu'à la période Sylvicole que les sites archéologiques connus sont plus abondants.

5.1.1 Le Paléoindien

Les données actuelles sur la paléogéographie de la région de Stoneham permettent de croire qu'il serait pratiquement impossible de découvrir des sites de cette période à cet endroit. Les sites de cette période sont en effet actuellement absent de la rive nord du Saint-Laurent.

Pourtant au sens strict du terme l'occupation humaine dans la région pourrait débiter avec le retrait du glacier continental et l'assèchement progressif des territoires envahis par l'eau, ce qui se réalise vers 10000

A.A. Cependant d'autres facteurs font en sortes que l'aire à l'étude a dû se révéler jusqu'à un certain point inhospitalière. Il faut dans un premier temps que le milieu offre une biomasse suffisamment riche pour subvenir aux besoins des populations qui l'occupe et que la stabilité de ce dernier soit assuré. Il faut dans un second temps que la zone soit accessible facilement.

Pour ce qui est du premier impératif, la reconquête par la flore et la faune, a dû se faire assez rapidement après l'émersion des terres, il semble donc que la zone d'étude ait offert assez tôt des conditions optimales pour un peuplement assez ancien.

La seconde condition toutefois est difficilement remplie, l'aire se trouvait jusqu'à 10000 A.A. séparée du sud du Québec par la mer de Champlain qui avait à cet endroit une vingtaine de kilomètres. Cela n'est pas une raison suffisante car on a vu des populations plus tardives franchir de plus grandes distances en mer, toutefois les capacités technologiques des populations Paléoindiennes couplées aux abondantes ressources fauniques et floristiques du Québec méridional d'alors, font croire que ces populations ont pu préférentiellement occuper le sud de la province. Ceci rejoint l'avis exprimé par Richard (1985: 52) :

"Seuls les grands lacs et les mers proglaciaires constituèrent des obstacles physiques au peuplement. Leurs rives étant relativement mouvantes, du moins à l'échelle séculaire, on peut se poser la question de leur degré d'habitabilité, bien qu'elles aient sans doute jouxté un potentiel halieutique important."

5.1.2 L'Archaïque

L'occupation du territoire de la région de Stoneham aurait pu débiter avec l'arrivée des populations Archaïques anciennes (8000 à 6000 A.A.). À cette période la stabilité environnementale est assurée. La preuve en est les quelques sites répertoriés sur la rive nord du fleuve, à Saint-Augustin (Badgley et Boissonneault 1985) et à l'île Thompson (Wright 1979). Ces populations, dont l'économie était basée sur la chasse, la pêche et la cueillette, étaient nomades et exploitaient de façon opportuniste les ressources que leur offrait le milieu.

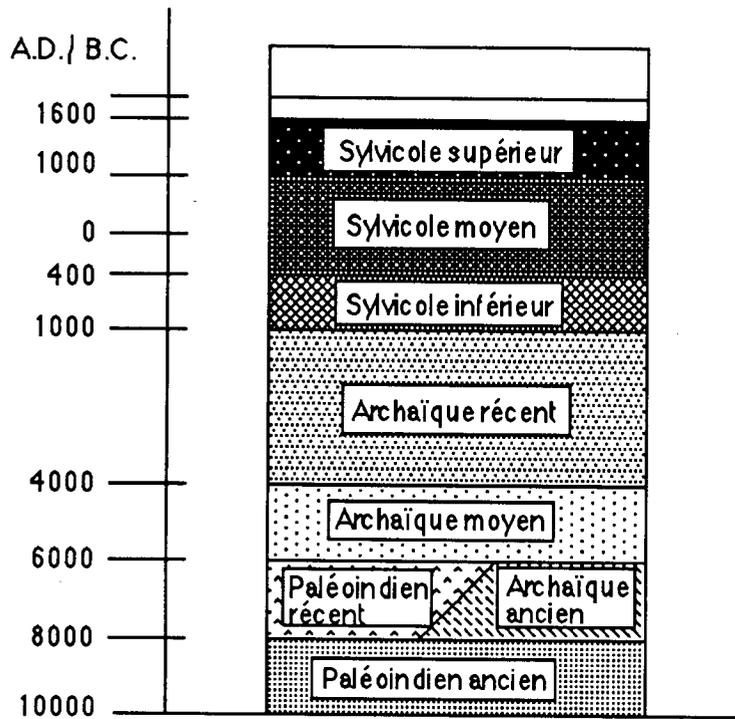
Vers 6000 et ce jusque vers 3000 A.A. ces groupes évoluent et passent par deux stades distincts soit l'Archaïque moyen et l'Archaïque récent. Quoique ces populations aient occupé les mêmes espaces et pratiquaient le même genre d'économie de subsistance que leurs prédécesseurs, elles s'installaient en 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 et aviennes. Ils se distinguent de leurs prédécesseurs par la diversité et l'originalité de leurs outils.

Pendant la saison hivernale ces populations devaient certainement exploiter au maximum les ressources des milieux forestiers. Les individus constituant ces groupes devaient se disperser en très petites unités autarciques et se retirer à l'intérieur des terres pour subvenir à leurs besoins. Il est donc difficile de retrouver les traces ténues de leurs activités. Les sites de chasse qu'ils ont fréquentés durant la saison hivernale et remontant à cette période, sont pratiquement inexistantes au Québec. Vu en terme de recherche pour découvrir un ou des indices du passage de ces groupes, un inventaire sur les contreforts des Laurentides prend alors toute son importance.

5.1.3 Le Sylvicole inférieur

La période du Sylvicole inférieur débute vers 3000 A.A. Elle est caractérisée par l'apparition de la poterie et une plus grande dépendance envers la faune halieutique. L'agriculture ne se pratique pas encore mais les végétaux entrent pour une plus large part dans l'alimentation quotidienne (Clermont 1978).

Tableau I
 Découpage chronologique général de la préhistoire du Nord-est américain



D'après Chapdelaine 1985: 5

La vallée du Saint-Laurent témoigne de la présence de deux groupes culturels entre 3000 et 2400 A.A., les complexes culturels Middlesex et Meadowood. On ne connaît pour le premier que la sépulture de Sillery à Québec et une autre sépulture de cette période à Mingan. Ces groupes du Sylvicole inférieur ont laissé des témoins caractéristiques de leur passage. Il s'agit pour ceux, mieux connus, du complexe Meadowood de lames de cache, de pointes et de grattoirs triangulaires en chert Onondaga et d'une poterie très particulière: "Vinette 1".

5.1.4 Le Sylvicole moyen

Le Sylvicole moyen, s'étend entre 400 B.C ³. et 1000 A.D ⁴. et 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 témoignent.

On assiste peu à peu aux déplacements 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 on sent peu à peu que 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.

5.1.5 Le Sylvicole supérieur

L'innovation la 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 longues

³ B.C. Before Christ, avant Jésus-Christ

⁴ A.D. après la naissance de Jésus-Christ

avec aires pour stocker des réserves, apparition aussi d'un mode de vie villageois, d'un tissu social de plus en plus complexe et d'une culture matérielle très riche dont les chroniqueurs ne nous donnent vraisemblablement qu'une image bien imparfaite.

5.1.6 Schémes 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. Il s'avère donc qu'autant ils se devaient d'être nomades, à la période précédente, parce que dans une large mesure dépendant des mammifères de grandes tailles, autant l'accentuation de la pêche et des habitudes horticultrices fixa ceux-ci petit à petit près des cours d'eaux et les rendirent dépendants des sols propices à la culture.

Ces groupes d'individus recherchèrent les cours d'eau importants afin de compléter une part de leur diète avec les ressources de la pêche. L'introduction progressive de l'horticulture les incite à trouver des terrains sablonneux, bien drainés offrant au maïs en particulier de bonnes capacités de croissance.

Ultérieurement certains facteurs, ayant trait aux relations interculturelles, modifièrent ces schémas d'établissements et vraisemblablement le tissu social. Les villages se construisirent alors loin des cours d'eaux importants. Par soucis de protection contre l'ennemi, des palissades furent dressées autour d'eux et contribuèrent à renforcer les liens sociaux.

5.2 Données historiques de la zone d'étude

Le répertoire des municipalités du Québec (Québec 1990) indique que la municipalité des Cantons Unis de Stoneham et Tewkesbury a été constituée en 1855. Il semble selon Blanchard (1947) que des colons soient venus s'installer bien avant cette date, soit en 1824. Toutefois un document fournie par la municipalité fait remonter l'arrivée de colons dans la municipalité vers 1792, au moment où Philip Toosey, originaire de Stonham en Angleterre, se vit attribuer un vaste domaine à une trentaine de kilomètres au nord de Québec. Cette tentative malheureuse sera suivit en 1800 d'un nouvel essai infructueux par Kenelm Chandler.

C'est avec l'épisode du révérend Toosey que les chercheurs (Crozat Methé de Montréal: n.d.) font généralement débiter l'occupation historique du territoire. Ce dernier, attiré par l'agriculture, fit ériger une étable qui abritait une cinquantaine de vaches, une vingtaine de boeufs. En bon Anglais il fit également bâtir une écurie pour abriter une douzaine de chevaux. Bref il semble que cette ferme ait été durant un temps un modèle du genre. Des cabanes de rondins furent construites pour loger le personnel qu'il avait amené d'Angleterre afin l'aider dans son projet. On ne sait pas ce qu'il advint des colons lorsque Toosey décéda en 1797, sa famille, quant à elle, retourna en Angleterre.

Quelques années plus tard, soit en 1800 une nouvelle tentative fut faite pour coloniser le canton. Kenelm Chandler, de Tewkesbury toujours en Angleterre, se fit concéder pas moins de 24000 acres à cet endroit. La mort de Chandler, survenue en 1803, alors que l'exploitation du canton avait à peine débuté, mettra un terme à toute tentative de colonisation pour les douze années suivantes.

Suite à la démobilisation des soldats de l'empire en 1815 quelques uns d'entre eux s'établiront à Stoneham. Petit à petit les concessions se peupleront, seront défrichées et cultivées. Des familles irlandaises et écossaises se joindront, en 1831 aux quelques Anglais présents.

La consultation de la carte de Bouchette (1815) puis celle de Hamel (1829) n'illustre pas l'emplacement de ces habitations et de leurs dépendances, il est donc impossible pour le moment de tenter de les localiser sur le terrain.

Ross et als (1969) indiquent pour leur part que le premier mariage fut célébré en 1855. Par la suite ce n'est que 16 ans plus tard, soit en 1871 que d'autres mariages seront célébrés dans la municipalité.

À cette époque, on compte quelques industries de petite envergure dans le canton: une usine de potasse qui emploie deux hommes durant un mois et demi par année et deux moulins à scie actionnés par la force hydraulique. "Ils sont ouverts six mois par année et produisent du bois destiné à la fabrication de meubles" (Crozat Methé de Montréal: n.d.).

Il semble donc que le catalyseur de l'établissement humain dans cette région fut avant tout le bois. L'agriculture n'a en effet jamais produit au-delà d'une certaine limite, assez restreinte d'ailleurs. Le climat rude a fait en sorte que les habitants de la région ont dû se tourner vers d'autres sources de revenus que la culture des graminés. Par exemple à Stoneham et Tewkesbury il y a des années où l'avoine ne mûrit pas et où de petites gelées montrent leur nez jusqu'en juillet, c'est "le pays le plus désolé que nous ayons jamais visité". "Nous sommes bien à la limite de la colonisation, et c'est avec raison qu'on en a écarté toute tentative, qui serait voué d'avance à l'insuccès, en incorporant la plus grande partie de l'intérieur du comté de Québec au parc des Laurentides" (Blanchard 1947: 452).

6.0 Cadre théorique et méthodologie de l'expertise

Les travaux d'inventaire se sont déroulés entre le 15 et le 19 octobre. Tout au long de cet inventaire, la méthode préconisée par le ministère des Transports a été respectée dans la mesure du possible. Cependant, des contraintes rencontrées sur le terrain ont fait en sorte que certaines modifications ponctuelles ont dû être apportées. Ainsi, dans les secteurs déboisés, le théodolite a été utilisé alors que la boussole, de type perfectionné Sylva Ranger type 15, a été préférée pour les secteurs trop densément boisés pour permettre l'utilisation du théodolite, le pédomètre a de plus été utilisé pour apprécier les distances.

En conjonction avec la boussole des rubans à mesurer de 60 mètres ont été utilisés pour apprécier les distances le plus exactement possible. Des fiches "inventaires" ont été remplies pour chaque puits (négatifs ou positifs) afin d'estimer le nombre de puits réalisés, de reconnaître les types de stratigraphies et le cas échéant observer des particularités. Tout au long de l'inventaire (sauf pour les secteurs 1 et 11) la ligne de base dressée par les arpenteurs du ministère des Transports du Québec a été utilisée pour apprécier la distance parcourue, mais également pour estimer la position à l'intérieur de l'emprise. Celle-ci court d'un bout à l'autre des secteurs 2 à 10. En règle générale des piquets indiquaient les distances à tous les 20 mètres.

Onze secteurs ont été inventoriés et un total de 728 puits de sondage ont été réalisés. L'écart entre les buts et les résultats concernant le nombre de sondages de l'inventaire 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 cm² 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.

7.0 Résultats de l'inventaire archéologique

Les détails concernant chacun des secteurs seront exposés à l'aide de fiches descriptives adaptées à ce type d'inventaire. Ces fiches comprennent 6 sections : la localisation du secteur, le milieu physique et la végétation, les techniques d'inventaire, l'hydrographie, les résultats et les recommandations. Chacune des fiche est suivie d'une ou de plusieurs stratigraphies types pour chaque secteur. Ces stratigraphies comprennent la description des différents horizons rencontrés soit l'horizon lessivé (A), l'horizon d'accumulation (B) et la roche-mère (C) lorsqu'elle a été atteinte.

8.0 Recommandations et conclusions

Les résultats de l'inventaire archéologique furent négatifs. Les secteurs inventoriés n'ont révélé aucune trace d'occupation préhistorique. Les quelques artefacts historiques ont été trouvés dans un champs. Aucune structure historique ancienne n'a été découverte. 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.

Malgré les travaux d'inventaires archéologique réalisé, il n'est pas exclu 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.

Fiche descriptive
Inventaire archéologique

Secteur d'inventaire: 1

Date: 15 octobre

Nom des participants: Guy Agin, Jocelyn Dubois, Carole Faucher, Alain Houle, Christian Roy, Christian Sauvageau

Localisation:

Région administrative: **Québec**

Municipalité: **Stoneham et Tewkesbury C.U.**

Identification du secteur: **1, du km 0+000 au km 0+500**

Carte topographique: **21L/14**

Échelle: **1:50 000**

Photo aérienne: **MTQ 86028-205**

Échelle: **1:8 000**

Localisation informelle:

Secteur dégagé, de part et d'autre de la route 175.

Référence au plan de localisation: numéro du plan: **CH-89-17-1016 feuillet 2**

numéro(s) de photo(s) : **2**

Croquis: **Aucun**

Milieu physique et végétation:

Description générale du secteur: **Le secteur n'a pas été sondé, l'expropriation n'ayant pas été réalisée.**

Altitude: **170 mètres**

Pente: **Non**

Végétation: **Défriché**

Espèces dominantes:

Perturbation: **Anthropique, nivellement**

Hydrographie:

Plan d'eau principal: **Lac Saint-Charles** Bassin hydrographique: **Jacques Cartier**

Distance: **2,5 Km**

Courant:

Cours d'eau secondaire: **Rivière des Hurons**

Distance: **300 mètres**

Courant: **Faible**

Techniques d'inventaire:

Méthode d'implantation des lignes: **Les propriétaires des terrains longeant la route n'ayant pas été expropriés, l'autorisation d'y faire des sondages n'a pas été obtenu.**

Disposition des sondages: **En quinconce**

Nombre de lignes implantées: **1**

Résultats:

Nombre de sondages prévus: **11**

Nombre de sondages réalisés: **1 négatifs**

Artefacts, écofacts: **Aucun**

Recommandations:

Aucune

Fiche descriptive
Inventaire archéologique

Secteur d'inventaire: 2

Date: 15 octobre

Nom des participants: Guy Agin, Jocelyn Dubois, Carole Faucher, Alain Houle, Christian Roy, Christian Sauvageau

Localisation:

Région administrative: Québec

Municipalité: Stoneham et Tewkesbury C.U.

Type d'intervention: Inventaire

Identification du secteur: 2, du km 0+500 au km 1+000

Carte topographique: 21L/14

Échelle: 1:50 000

Photo aérienne: MTQ 86028-204

Échelle: 1:8 000

Localisation informelle:

Secteur affectant grossièrement la forme d'un cône. Il se sépare en 2 aux environ du km 0+620. Dans sa partie la plus étroite le secteur a 70 mètres de large dans sa plus grande largeur elle a 310 mètres

Référence au plan de localisation: numéro du plan: CH-89-17-1016 feuillet 2

numéro(s) de photo(s) : 13, 14

Croquis: Aucun

Milieu physique et végétation:

Description générale du secteur: Terrain densément boisé et en pente sur les 100 premiers mètres, plat au chemin Murphy, blocs affleurant.

Altitude: 200 mètres

Pente: 25° vers le sud

Végétation: Bouleaux, épinettes, sapins

Espèces dominantes: Bouleau jaune

Perturbation: Aucune

Hydrographie:

Plan d'eau principal: **Lac Saint-Charles** Bassin hydrographique: **Jacques Cartier**

Distance: **2,5 Km**

Cours d'eau principal: **Rivière des Hurons**

Distance: **300 mètres**

Courant: **Faible**

Techniques d'inventaire:

Méthode d'implantation des lignes: **La boussole a été utilisée depuis le chemin Murphy, la ligne de base que les arpenteurs ont tracée dans la direction nord-sud et située dans la partie est du secteur a été utilisée pour estimer la distance des limites d'emprises.**

Disposition des sondages: **Aux quinze mètres, en quinconce**

Nombre de lignes implantées: **4**

Résultats:

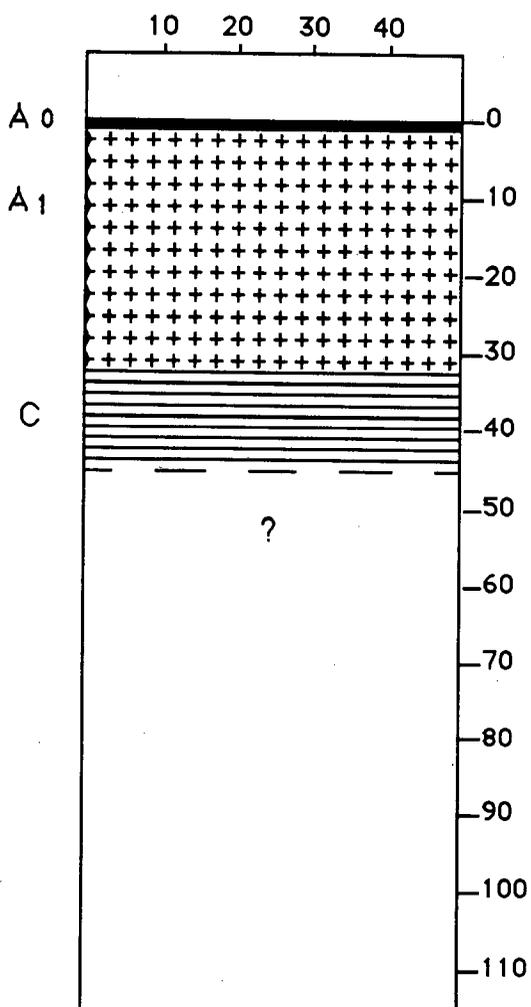
Nombre de sondages prévus: **133**

Nombre de sondages réalisés: **120 négatifs**

Artefacts, écofacts: **Aucun**

Recommandations:

Aucune



Site: Secteur 2 0+500-1+000

Ligne numéro: 1

Puits numéro: 2

Observations particulières: _____

A 1: Sable brun (teinté de rouille)

C: Roc

Couleur du sédiment: _____

Texture: Meuble

Profondeur: 43 centimètres

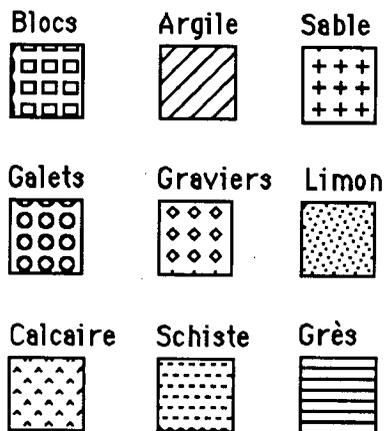


Figure 7. Profil stratigraphique type, secteur 2

Fiche descriptive
Inventaire archéologique

Secteur d'inventaire: 3

Date: 16 octobre

Nom des participants: Guy Agin, Jocelyn Dubois, Carole Faucher, Alain Houle, Christian Roy, Christian Sauvageau

Localisation:

Région administrative: Québec

Municipalité: Stoneham et Tewkesbury C.U.

Type d'intervention: Inventaire

Identification du secteur: 3, du km 1+000 au km 1+500

Carte topographique: 21L/14

Échelle: 1:50 000

Photo aérienne: MTQ 86028-204

Échelle: 1:8 000

Localisation informelle:

Secteur rectangulaire en continuité avec le précédent, environ 130 mètres de large.

Référence au plan de localisation: numéro du plan: CH-89-17-1016 feuillet 1

numéro(s) de photo(s) : Aucune

Croquis: Aucun

Milieu physique et végétation:

Description générale du secteur: Très densément boisé sur toute la surface

Altitude: 190-200 mètres

Pente: 20-24° verd l'ouest à la fin du secteur

Végétation: Épinettes, sapins, bouleaux

Espèces dominantes: Épinette

Perturbation: Aucune sauf une zone défrichée d'environ 2500 mètres², au km 1+100

Hydrographie:

Cours d'eau principal: **Lac Saint-Charles Bassin hydrographique: Jacques Cartier**

Distance: **2,5 Km**

Cours d'eau principal: **Rivière des Hurons**

Distance: **500 mètres**

Courant: **Faible**

Techniques d'inventaire:

Méthode d'implantation des lignes: **Tout le secteur est coupé obliquement par la ligne de 230 Kv, ce qui représente un repère facile à utiliser. La ligne de base qui va d'un bout à l'autre des secteurs a encore été mise à profit. Cette ligne de base ne représente pas le centre ligne de l'autoroute. Il est toutefois permis de s'y fier pour estimer la distance de l'emprise est de l'autoroute et la distance à couvrir vers l'ouest. Le secteur est très densément boisé, ce qui augmente beaucoup les problèmes de mesurage au ruban de 60 mètres. La boussole a été utilisée pour suivre la bonne direction.**

Disposition des sondages: **Aux quinze mètres, en quinconce**

Nombre de lignes implantées: **4**

Résultats:

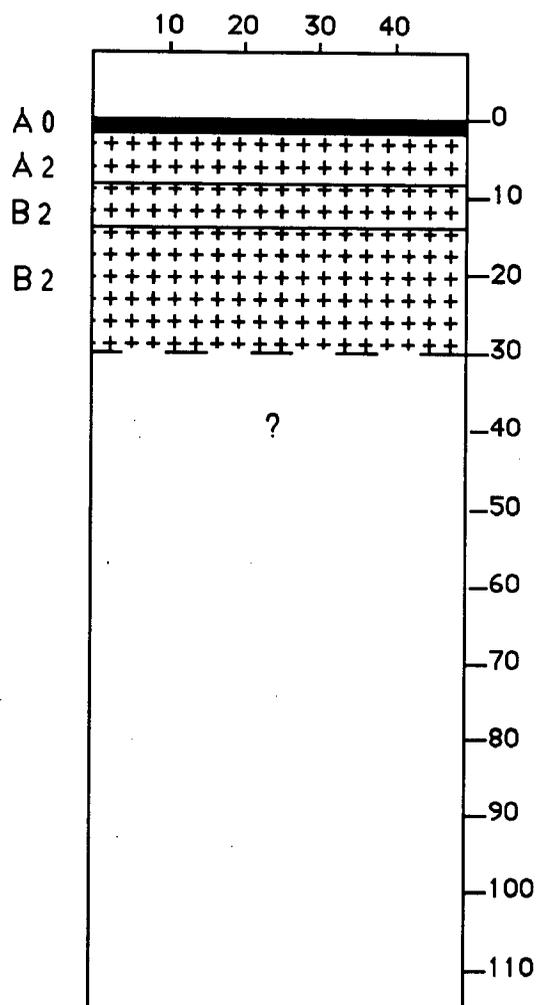
Nombre de sondages prévus: **175**

Nombre de sondages réalisés: **164 négatifs**

Artefacts, écofacts: **Aucun**

Recommandations:

Aucune



Site: Secteur 3 1+000 -1+500

Ligne numéro: 5

Puits numéro: 8

Observations particulières: Podzol

A0 : Humus noir

A 2 : Beige

B 2 : Rouille

B 2 : Jaune

Couleur du sédiment: _____

Texture: Compacte

Profondeur: 30 centimètres

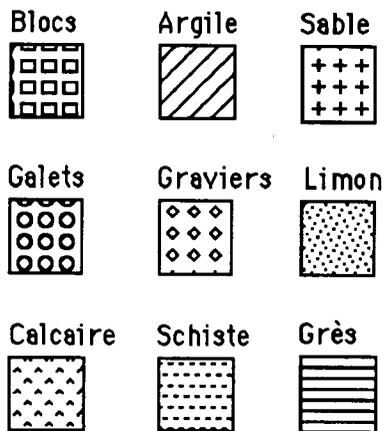


Figure 8. Profil stratigraphique type, secteur 3

Fiche descriptive
Inventaire archéologique

Secteur d'inventaire: 4

Date: 17 octobre

Nom des participants: Guy Agin, Jocelyn Dubois, Carole Faucher, Alain Houle, Christian Roy, Christian Sauvageau

Localisation:

Région administrative: Québec

Municipalité: Stoneham et Tewkesbury C.U.

Type d'intervention: Inventaire

Identification du secteur: 4, du km 1+500 au km 2+000

Carte topographique: 21L/14

Échelle: 1:50 000

Photo aérienne: MTQ 86028-204

Échelle: 1:8 000

Localisation informelle:

Secteur rectangulaire en continuité avec le précédent, environ 100 mètres de large, terrain accidenté.

Référence au plan de localisation: numéro du plan: CH-89-17-1016 feuillet 3

numéro(s) de photo(s) : Aucune

Croquis: Aucun

Milieu physique et végétation:

Description générale du secteur: Relief accidenté à flanc de montagne, sous-bois plus dégagé et aéré

Altitude: 190-200 mètres

Pente: Au km 1+800, environ 25° vers l'ouest

Végétation: Épinette

Espèces dominantes: Épinette

Perturbation: Aucune

Hydrographie:

Plan d'eau principal: **Lac Saint-Charles** Bassin hydrographique: **Jacques Cartier**

Distance: **2,5 Km**

Cours d'eau principal: **Rivière des Hurons**

Distance: **750 mètres**

Courant: **Faible**

La dernière portion du secteur est inondée au km 1+820. Un petit ruisseau au km 1+800 coupe le secteur, il a 1,5 à 2 mètres de large

Techniques d'inventaire:

Méthode d'implantation des lignes: **Comme pour le secteur précédent, la bande à inventorier et plus précisément le centre-ligne, a été localisé par rapport à la ligne de base qui passe sur le côté est du secteur. Comme le nombre de sondages à faire était assez restreint sur ce secteur (30), seize sondages ont été pratiqués sur la ligne de base, au 30 mètres, une autre ligne de sondages, parallèle à cette dernière a été pratiquée à 15 mètres vers l'ouest. Le nombre de sondages sur cette deuxième ligne n'a été que de 14**

Disposition des sondages: **Aux quinze mètres, en quinconce**

Nombre de lignes implantées: **1**

Résultats:

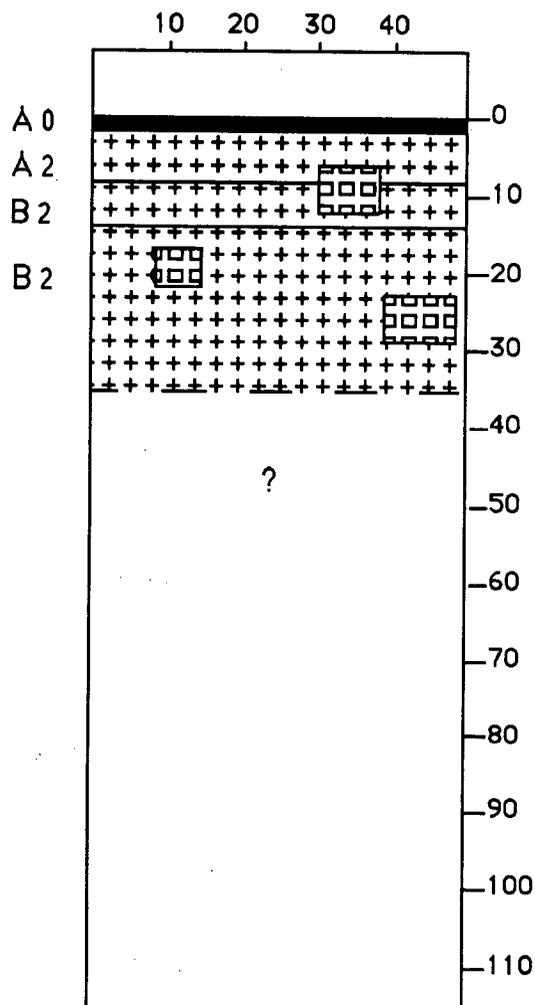
Nombre de sondages prévus: **30**

Nombre de sondages réalisés: **30 négatifs**

Artefacts, écofacts: **Aucun**

Recommandations:

Aucune



Site: Secteur 4 1+500 -2+000

Ligne numéro: 1

Puits numéro: 11

Observations particulières: Podzol

A0 : Humus noir

A 2 : Beige

B 2 : Rouille

B 2 : Jaune

Couleur du sédiment: _____

Texture: Compacte

Profondeur: 35 centimètres

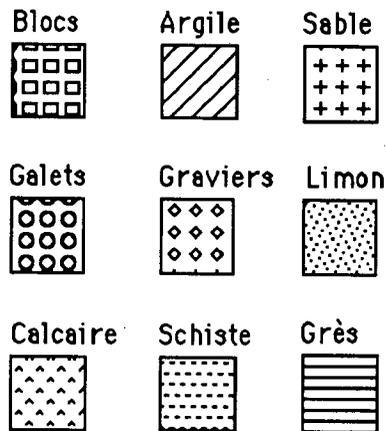


Figure 9. Profil stratigraphique type, secteur 4

Fiche descriptive
Inventaire archéologique

Secteur d'inventaire: 5

Date: 17 octobre

Nom des participants: Guy Agin, Jocelyn Dubois, Carole Faucher, Alain Houle, Christian Roy, Christian Sauvageau

Localisation:

Région administrative: Québec

Municipalité: Stoneham et Tewkesbury C.U.

Type d'intervention: Inventaire

Identification du secteur: 5, du km 2+000 au km 2+500

Carte topographique: 21L/14

Échelle: 1:50 000

Photo aérienne: MTQ 86028-77

Échelle: 1:8 000

Localisation informelle:

Secteur rectangulaire en continuité avec le précédent, parallèle à la ligne de 230 Kv d'Hydro-Québec, environ 110 mètres de large.

Référence au plan de localisation: numéro du plan: CH-89-17-1016 feuillet 3/9 et 4/9

numéro(s) de photo(s) : Aucune

Croquis: Aucun

Milieu physique et végétation:

Description générale du secteur: Légèrement valonneux, densément boisé, blocs affleurant

Altitude: 190-200 mètres

Pente: Non

Végétation: Mélèzes, pruches, sapins, épinettes

Espèces dominantes: Épinette

Perturbation: Aucune

Hydrographie:

Plan d'eau principal: **Lac Saint-Charles** Bassin hydrographique: **Jacques Cartier**

Distance: **2,5 Km**

Plan d'eau secondaire: **Lac des Deux Truites**

Distance: **800 mètres vers le sud-est**

Techniques d'inventaire:

Méthode d'implantation des lignes: Comme pour le secteur précédent, la bande à inventorier a été localisée par rapport à la ligne de base. Quatre lignes de sondages de large (120 mètres) par 16 puits de longs (480 mètres), en quinconce, au 15 mètres, ont été faites. De part et d'autre de cette ligne du côté ouest 2 rangées ont été faites et 1 du côté est, plus la ligne située sur la ligne de base. Le fait que tous les puits n'ait pu être sondés est attribuable à des facteurs comme des secteurs inondés et la présence de gros blocs affleurant.

Disposition des sondages: **Aux quinze mètres, en quinconce**

Nombre de lignes implantées: **4**

Résultats:

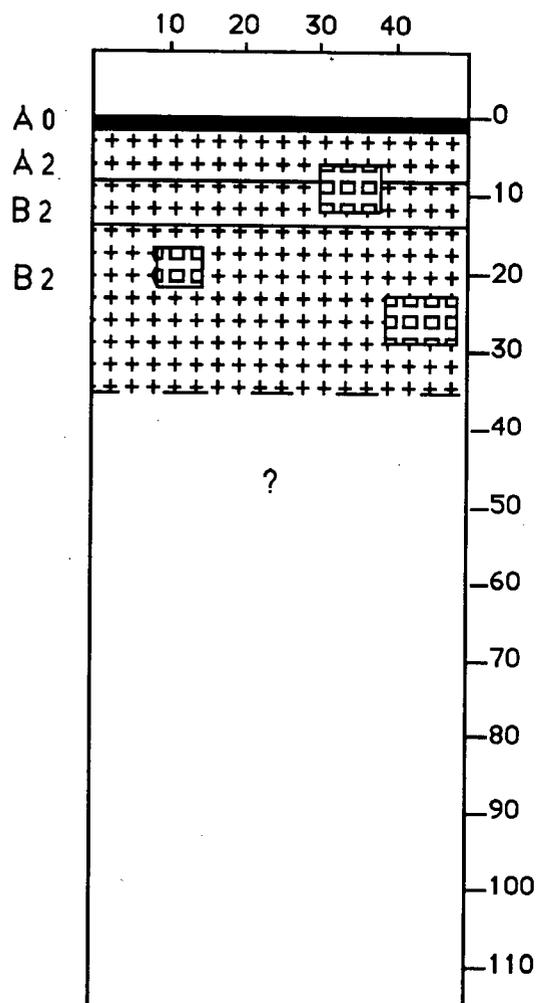
Nombre de sondages prévus: **121**

Nombre de sondages réalisés: **102 négatifs**

Artefacts, écofacts: **Aucun**

Recommandations:

Aucune



Site: Secteur 5 2+000 -2+500

Ligne numéro: 3

Puits numéro: 16

Observations particulières: Podzol

A0 : Humus noir

A 2 : Beige

B 2 : Rouille

B 2 : Jaune

Couleur du sédiment: _____

Texture: Compacte

Profondeur: 35 centimètres

- | | | |
|---|--|---|
| Blocs
 | Argile
 | Sable
 |
| Galets
 | Graviers
 | Limon
 |
| Calcaire
 | Schiste
 | Grès
 |

Figure 10. Profil stratigraphique type, secteur 5

Fiche descriptive Inventaire archéologique

Secteur d'inventaire: 6

Date: 18 octobre

Nom des participants: Guy Agin, Jocelyn Dubois, Carole Faucher, Alain Houle, Christian Roy, Christian Sauvageau

Localisation:

Région administrative: **Québec**

Municipalité: **Stoneham et Tewkesbury C.U.**

Type d'intervention: **Inventaire**

Identification du secteur: **6, du km 2+500 au km 3+000**

Carte topographique: **21L/14**

Échelle: **1:50 000**

Photo aérienne: **MTQ 86028-77**

Échelle: **1:8 000**

Localisation informelle:

Secteur rectangulaire, d'environ 110 mètres de large, en continuité avec le précédent, à une soixantaine de mètre parallèlement à la ligne de 230 Kv.

Référence au plan de localisation: numéro du plan: **CH-89-17-1016 feuillet 4/9 et 5/9**

numéro(s) de photo(s) : **Aucune**

Croquis: **Aucun**

Milieu physique et végétation:

Description générale du secteur: **Très densément boisé, parfois difficile de se frayer un passage à travers les branches basses**

Altitude: **190-200 mètres**

Pente: **Valonneux (en alternance montée-descente 20°)**

Végétation: **Épinettes, bouleaux, sapins**

Espèces dominantes: **Épinette**

Perturbation: **Aucune**

Hydrographie:

Plan d'eau principal: **Lac Saint-Charles** Bassin hydrographique: **Jacques Cartier**

Distance: **2,5 Km**

Courant:

Plan d'eau secondaire: **Lac des Deux Truites**

Distance: **800 mètres vers l'est**

Cours d'eau principal:

Petit ruisseau vers le km 2+650 de 3 à 4 mètres de large

Techniques d'inventaire:

Méthode d'implantation des lignes: **La boussole et le ruban à mesurer ont été utilisés en conjonction avec les piquets de chaînage existant. À partir de la ligne de base, une droite de 120 mètres de large (soit 4 lignes de large au 15 mètres) par 480 mètres de long (soit 16 puits de long au 15 mètres), a été établie en quinconce. La totalité des puits n'a pu être fouillée à cause entre autre du ruisseau rencontré vers le chaînage 2+650. Ce ruisseau avait 3 à 4 mètres de large et une profondeur de 50 centimètres à 1 mètre. Il était d'un débit assez rapide.**

Disposition des sondages: **Aux quinze mètres, en quinconce**

Nombre de lignes implantées: **4**

Résultats:

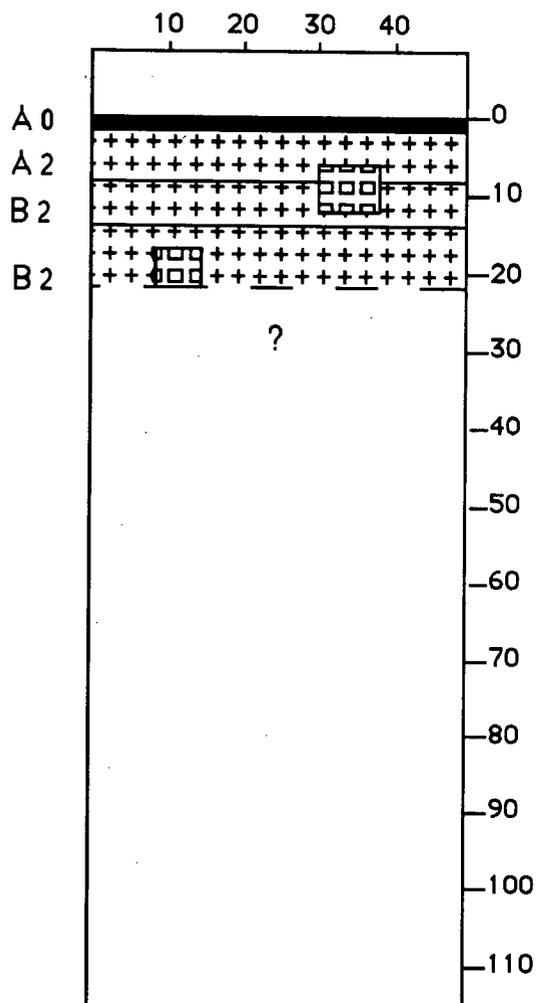
Nombre de sondages prévus: **129**

Nombre de sondages réalisés: **122**

Artefacts, écofacts: **Aucun**

Recommandations:

Aucune



Site: Secteur 6 2+500 -3+000

Ligne numéro: 2

Puits numéro: 9

Observations particulières: Podzol

A0 : Humus noir

A 2 : Beige

B 2 : Rouille

B 2 : Jaune

Couleur du sédiment: _____

Texture: Compacte

Profondeur: 22 centimètres

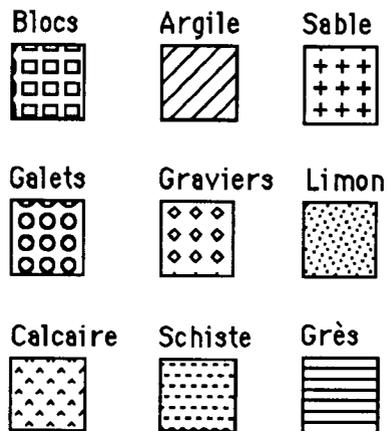


Figure 11. Profil stratigraphique type, secteur 6

Fiche descriptive
Inventaire archéologique

Secteur d'inventaire: 7

Date: 18 octobre

Nom des participants: Guy Agin, Jocelyn Dubois, Carole Faucher, Alain Houle, Christian Roy, Christian Sauvageau

Localisation:

Région administrative: **Québec**

Municipalité: **Stoneham et Tewkesbury C.U.**

Type d'intervention: **Inventaire**

Identification du secteur: **7, du km 3+000 au km 3+500**

Carte topographique: **21L/14**

Échelle: **1:50 000**

Photo aérienne: **MTQ 86028-77**

Échelle: **1:8 000**

Localisation informelle:

En continuité avec le secteur précédent, blocs affleurant

Référence au plan de localisation: numéro du plan: **CH-89-17-1016** feuillet **5/9** et **6/9**

numéro(s) de photo(s) : **Aucune**

Croquis: **Aucun**

Milieu physique et végétation:

Description générale du secteur: **Moins densément boisé que le secteur précédent**

Altitude: **220-230 mètres**

Pente: **Valonneux, à flanc de montagne**

Végétation: **Épinettes, bouleaux, sapins**

Espèces dominantes: **Épinette**

Perturbation: **Aucune sauf quelques arbres coupés il y a sans doute de nombreuses années**

Hydrographie:

Plan d'eau principal: **Lac Saint-Charles** Bassin hydrographique: **Jacques Cartier**

Distance: **2,5 Km**

Plan d'eau secondaire: **Lac des Deux Truites**

Distance: **800 à 900 mètres vers le nord-est**

Remarques: **Plusieurs portions du secteurs étaient inondées**

Techniques d'inventaire:

Méthode d'implantation des lignes: **À partir de la ligne de base, 2 lignes de sondages (1 à l'est de la ligne de base et 1 sur la ligne) ont été réalisées de front, en quinconce, sur une distance de 480 mètres (soit 16 puits de long). Les mesures ont été effectuées au ruban et la direction déterminée à la boussole.**

Disposition des sondages: **Aux quinze mètres, en quinconce**

Nombre de lignes implantées: **2**

Résultats:

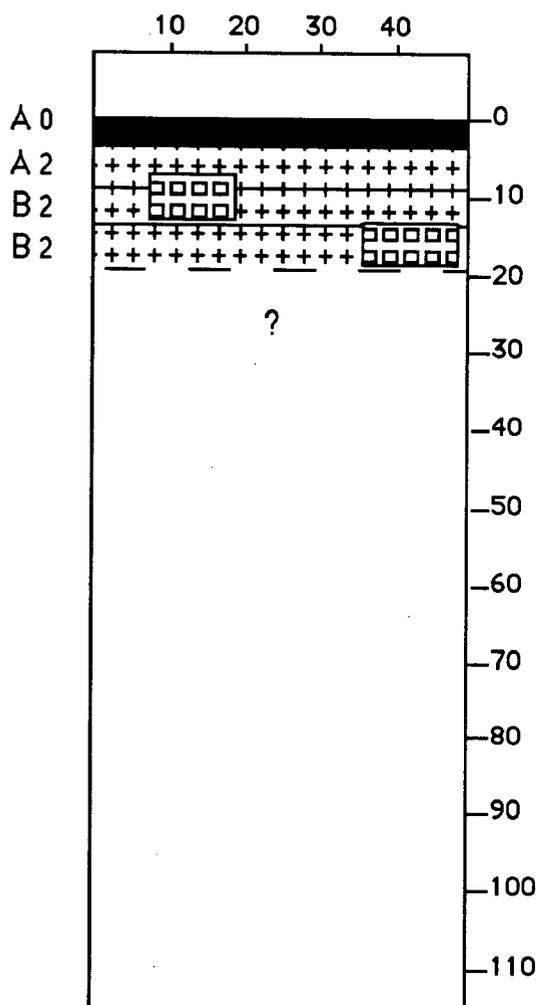
Nombre de sondages prévus: **66**

Nombre de sondages réalisés: **64**

Artefacts, écofacts: **Aucun**

Recommandations:

Aucune



Site: Secteur 7 3+000 -3+500

Ligne numéro: 3

Puits numéro: 11

Observations particulières: Podzol

A0 : Humus noir

A 2 : Beige

B 2 : Rouille

B 2 : Jaune

Couleur du sédiment: _____

Texture: Compacte

Profondeur: 19 centimètres

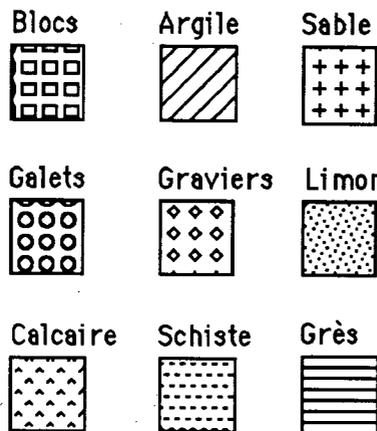


Figure 12. Profil stratigraphique type, secteur 7

Fiche descriptive
Inventaire archéologique

Secteur d'inventaire: 8

Date: 19 octobre

Nom des participants: Guy Agin, Jocelyn Dubois, Carole Faucher, Alain Houle, Christian Roy, Christian Sauvageau

Localisation:

Région administrative: Québec

Municipalité: Stoneham et Tewkesbury C.U.

Type d'intervention: Inventaire

Identification du secteur: 8, du km 3+500 au km 4+000

Carte topographique: 21L/14

Échelle: 1:50 000

Photo aérienne: MTQ 86028-77

Échelle: 1:8 000

Localisation informelle:

Secteur rectangulaire, d'environ 110 mètres de large, en continuité avec le précédent.

Référence au plan de localisation: numéro du plan: CH-89-17-1016 feuillet 6/9

numéro(s) de photo(s) : 22, 23

Croquis: Aucun

Milieu physique et végétation:

Description générale du secteur: Secteur moins densément boisé, valonneux

Altitude: 230-240 mètres

Pente: Valonneux (environ 20° en alternance)

Végétation: Épinettes, bouleaux, sapins

Espèces dominantes: Épinette

Perturbation: Labourage

Hydrographie:

Plan d'eau principal: **Lac Saint-Charles** Bassin hydrographique: **Jacques Cartier**

Distance: **2,5 Km**

Plan d'eau secondaire: **Lac Fortier**

Distance: **1,5 Km vers le sud-est**

Techniques d'inventaire:

Méthode d'implantation des lignes: **À partir de la ligne de base, 2 lignes de sondages (1 à l'est de la ligne de base et 1 sur la ligne) ont été réalisées de front, en quinconce, sur une distance de 480 mètres (soit 16 puits de long). Les mesures ont été effectuées au ruban et la direction déterminée à la boussole.**

Disposition des sondages: **Aux quinze mètres, en quinconce**

Nombre de lignes implantées: **2**

Résultats:

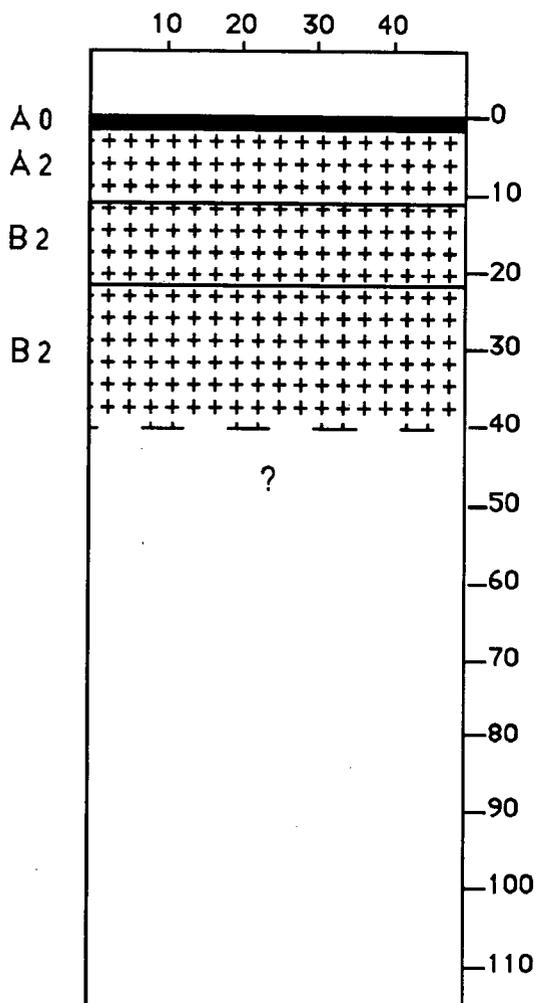
Nombre de sondages prévus: **66**

Nombre de sondages réalisés: **61**

Artefacts, écofacts: **Aucun**

Recommandations:

Aucune



Site: Secteur 8 3+500 -4+000

Ligne numéro: 2

Puits numéro: 14

Observations particulières: Podzol

A0 : Humus noir

A 2 : Beige

B 2 : Rouille B 2 : Jaune

Duremb lai dans les derniers puits de la section

Couleur du sédiment: _____

Texture: Compacte

Profondeur: 40 centimètres

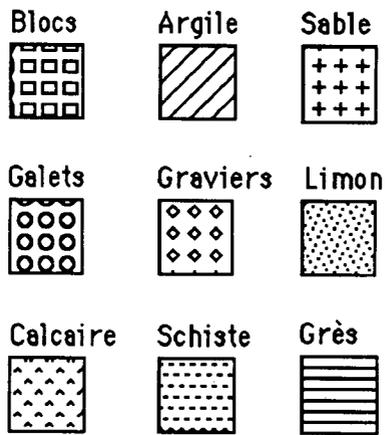


Figure 13. Profil stratigraphique type, secteur 8

Fiche descriptive
Inventaire archéologique

Secteur d'inventaire: 9

Date: 19 octobre

Nom des participants: Guy Agin, Jocelyn Dubois, Carole Faucher, Alain Houle, Christian Roy, Christian Sauvageau

Localisation:

Région administrative: Québec

Municipalité: Stoneham et Tewkesbury C.U.

Type d'intervention: Inventaire

Identification du secteur: 9, du km 4+000 au km 4+500

Carte topographique: 21L/14

Échelle: 1:50 000

Photo aérienne: MTQ 86028-75

Échelle: 1:8 000

Localisation informelle:

Secteur rectangulaire, d'environ 110 mètres de large, en continuité avec le précédent, à l'ouest de la station de pompage de Roche Plate.

Référence au plan de localisation: numéro du plan: CH-89-17-1016 feuillet 7/9

numéro(s) de photo(s) : 30, 31, 32, 33

Croquis: Aucun

Milieu physique et végétation:

Description générale du secteur: Moins densément boisé, à flanc de montagne, blocs affleurant

Altitude: 240-250 mètres

Pente: Valonneux, relief accidenté

Végétation: Arbres d'une trentaine d'années

Espèces dominantes: Bouleau jaune

Perturbation: Aucune

Hydrographie:

Plan d'eau principal: **Lac Saint-Charles** Bassin hydrographique: **Jacques Cartier**

Distance: **2,5 Km**

Plan d'eau secondaire: **Lac Fortier**

Distance: **1,2 Km vers le sud-est**

Techniques d'inventaire:

Méthode d'implantation des lignes: **Le relief est accidenté et empêche l'emploi du transit. Les sondages ont été pratiqués sur la ligne de base, laquelle se situe sur la partie est du secteur là où la pente est la moins accentuée, ils ont été faits à tous les 15 mètres sur cette ligne.**

Disposition des sondages: **Aux quinze mètres, en quinconce**

Nombre de lignes implantées: **1**

Résultats:

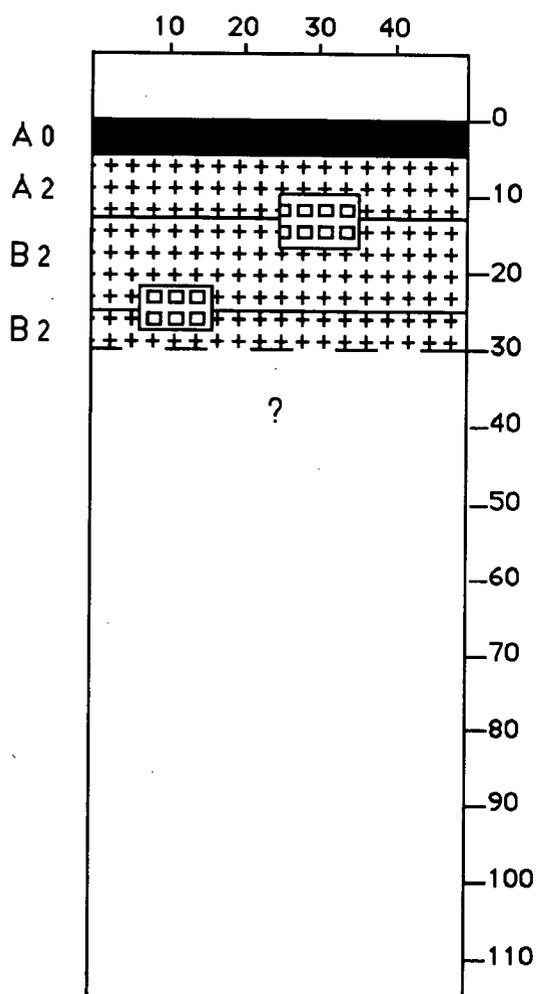
Nombre de sondages prévus: **28**

Nombre de sondages réalisés: **25 négatifs**

Artefacts, écofacts: **Aucun**

Recommandations:

Aucune



Site: Secteur 9 4+000 -4+500

Ligne numéro: 1

Puits numéro: 22

Observations particulières: Podzol

A0 : Humus noir

A 2 : Beige

B 2 : Rouille

B 2 : Jaune

Couleur du sédiment: _____

Texture: Compacte

Profondeur: 30 centimètres

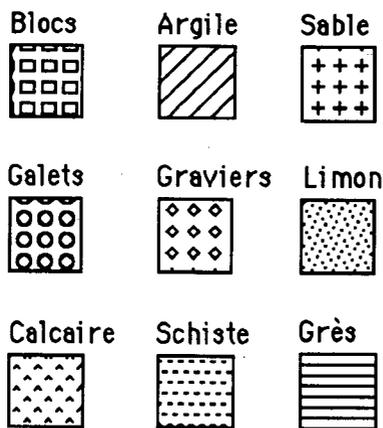


Figure 14. Profil stratigraphique type, secteur 9

Fiche descriptive
Inventaire archéologique

Secteur d'inventaire: 10

Date: 19 octobre

Nom des participants: Guy Agin, Jocelyn Dubois, Carole Faucher, Alain Houle, Christian Roy, Christian Sauvageau

Localisation:

Région administrative: Québec

Municipalité: Stoneham et Tewkesbury C.U.

Type d'intervention: Inventaire

Identification du secteur: 10, du km 4+500 au km 5+000

Carte topographique: 21L/14

Échelle: 1:50 000

Photo aérienne: MTQ 86028-75

Échelle: 1:8 000

Localisation informelle:

Secteur rectangulaire, d'environ 110 mètres de large, en continuité avec le précédent, parallèle à la ligne de 230 Kv.

Référence au plan de localisation: numéro du plan: CH-89-17-1016 feuillet 7/9 et 8/9

numéro(s) de photo(s) : 24, 25, 26, 27, 28, 29

Croquis: Aucun

Milieu physique et végétation:

Description générale du secteur: À flanc de montagne, le relief est accidenté, les blocs affleurent. La végétation est moins dense

Altitude: 230-240 mètres

Pente: 20-25° direction est-ouest, à flanc de montagne

Végétation: Mélèzes, pruches, sapins épinettes

Espèces dominantes: Épinette

Perturbation: Aucune

Hydrographie:

Plan d'eau principal: **Lac Saint-Charles** Bassin hydrographique: **Jacques Cartier**

Distance: **2,5 Km**

Plan d'eau secondaire: **Lac Fortier**

Distance: **800 mètres vers l'est**

Techniques d'inventaire:

Méthode d'implantation des lignes: **Le secteur 10 termine cette longue section parallèle à la ligne de 230 Kv d'Hydro-Québec, suivie depuis le secteur 2. Comme pour le secteur précédent, les sondages ont été pratiqués directement sur la ligne de base, au 15 mètres sur 300 mètres.**

Disposition des sondages: **Aux quinze mètres, en quinconce**

Nombre de lignes implantées: **1**

Résultats:

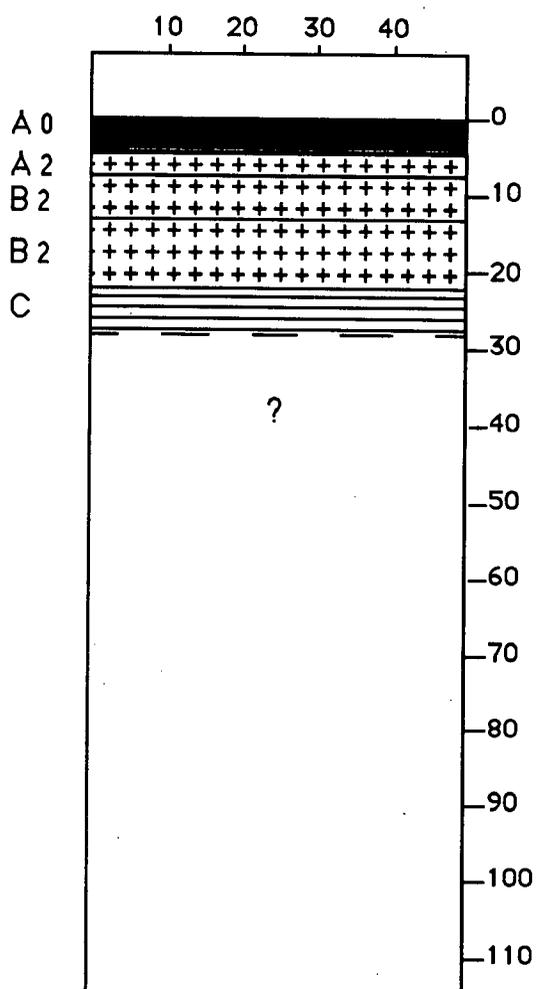
Nombre de sondages prévus: **20**

Nombre de sondages réalisés: **18**

Artefacts, écofacts: **Aucun**

Recommandations:

Aucune



Site: Secteur 10 4+500 - 5+000

Ligne numéro: 1

Puits numéro: 16

Observations particulières: Podzol

A0 : Humus noir

A 2 : Beige

B 2 : Rouille B 2 : Jaune

C: Grès

Couleur du sédiment: _____

Texture: Compacte

Profondeur: 22 centimètres

Blocs 	Argile 	Sable
Galets 	Graviers 	Limon
Calcaire 	Schiste 	Grès

Figure 15. Profil stratigraphique type, secteur 10

Fiche descriptive
Inventaire archéologique

Secteur d'inventaire: 11

Date: 19 octobre

Nom des participants: Guy Agin, Jocelyn Dubois, Carole Faucher, Alain Houle, Christian Roy, Christian Sauvageau

Localisation:

Région administrative: Québec

Municipalité: Stoneham et Tewkesbury C.U.

Type d'intervention: Inventaire

Identification du secteur: 11, échangeur de la route 371

Carte topographique: 21L/14

Échelle: 1:50 000

Photo aérienne: MTQ 86028-204

Échelle: 1:8 000

Localisation informelle:

Affecte grossièrement la forme d'un L. Situé à l'intersection de l'actuelle route 371 et de la 1^{ère} avenue de Stoneham.

Référence au plan de localisation: numéro du plan: CH-89-17-1016 feuillet 9/9

numéro(s) de photo(s) : 6, 7

Croquis: Aucun

Milieu physique et végétation:

Description générale du secteur: Secteur défriché le long de la route 371

Altitude: 150-160 mètres

Pente: Non

Végétation: Champ cultivé

Espèces dominantes:

Perturbation: Sur le tronçon ouest (1^{ère} avenue) terrassement

Hydrographie:

Plan d'eau principal: **Lac Saint-Charles** Bassin hydrographique: **Jacques Cartier**

Distance: **2,5 Km**

Cours d'eau principal: **Rivière des Hurons**

Distance: **Entre les km 0+190 et 0+220 la rivière coupe**

perpendiculairement le secteur, elle a entre 7 et 10 mètres de large.

Le pendage de chaque côté de la rivière est de 15 à 20°

Courant: Rapide sous le pont qui enjambe la route 371

Techniques d'inventaire:

Méthode d'implantation des lignes: **Seule la partie est (route 371) a été sondée. Les sondages ont débutés au km 0+300 dans la portion sud-est du secteur. Les puits ont été disposés en ligne droite, au 10 mètres, de part et d'autre de la route. En tout 26 puits devaient être faits, 28 ont été réalisés, 20 du côté sud de la route et 8 du côté nord.**

Disposition des sondages: **Aux dix mètres, linéaire**

Nombre de lignes implantées: **2, une du côté sud de la route 371 pour 20**

puits et une autre du côté nord pour 8 puits

Résultats:

Nombre de sondages prévus: **26**

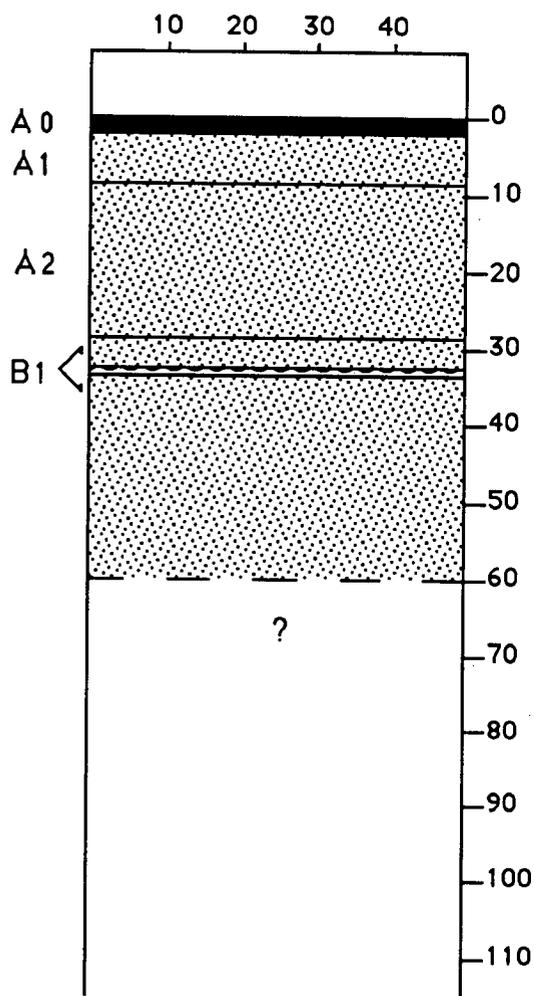
Nombre de sondages réalisés: **27 négatifs, 1 positif (5N 30W) voir carte 9/9 en pochette**

Artefacts, écofacts: **Historique, fin XIX^{ième}**

Recommandations:

Aucune

Le matériel découvert et partant le site n'a pas reçu de code Borden car il témoigne d'un événement extrêmement ponctuel dont l'étendue est de 75 centimètres². (Voir annexe I)



Site: Secteur 11 Échangeur de la route 371

Ligne numéro: 1

Puits numéro: 8

Observations particulières: Podzol

A0 : Humus noir

A1 : Limon sablonneux brun foncé

A2 : Limon sablonneux brun pâle

B1 : Limon brun foncé

 : Couche noire avec charbon

Texture: Meuble

Profondeur: 60 centimètres

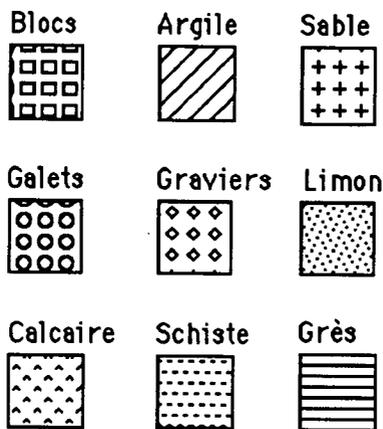


Figure 16. Profil stratigraphique type, secteur 11

Catalogue photos

Site: Autoroute 73 nord, Stoneham

Film: Couleur

Code Borden: _____

ASA: 400

No. de la photo	Titre et description de la photo Direction(E,O,N.S)	
1	Secteur 11, vue générale	NW
2	Secteur 1, vue générale	N
3	Secteur 11, vue générale	E
4	Secteur 3, vue générale	W
5	Secteur 3, puits 4 stratigraphie	S
6	Secteur 3, blocs	SW
7	Secteur 3, blocs	SW
8	Secteur 3, puits 8 podzol	N
9	Secteur 3, dans la forêt	SW
10	Secteur 4, dans la forêt	SW
11	Secteur 4, fin du secteur	SE
12	Secteur 5, dans la forêt	N
13	Secteur 2, vue générale	NNE
14	Secteur 2, vue générale	ESE
15	Secteur 4, vue générale	SSW
16	Secteur 4, vue générale du ruisseau à 1+800	SSE
17	Secteur 4, vue générale, inondation	E
18	Secteur 5, vue générale	SW
19	Secteur 5, bouleversements anthropiques	NW
20	Secteur 5, puits 7, ligne 1	S

Photographies



Photo 1. Secteur 11, vue générale

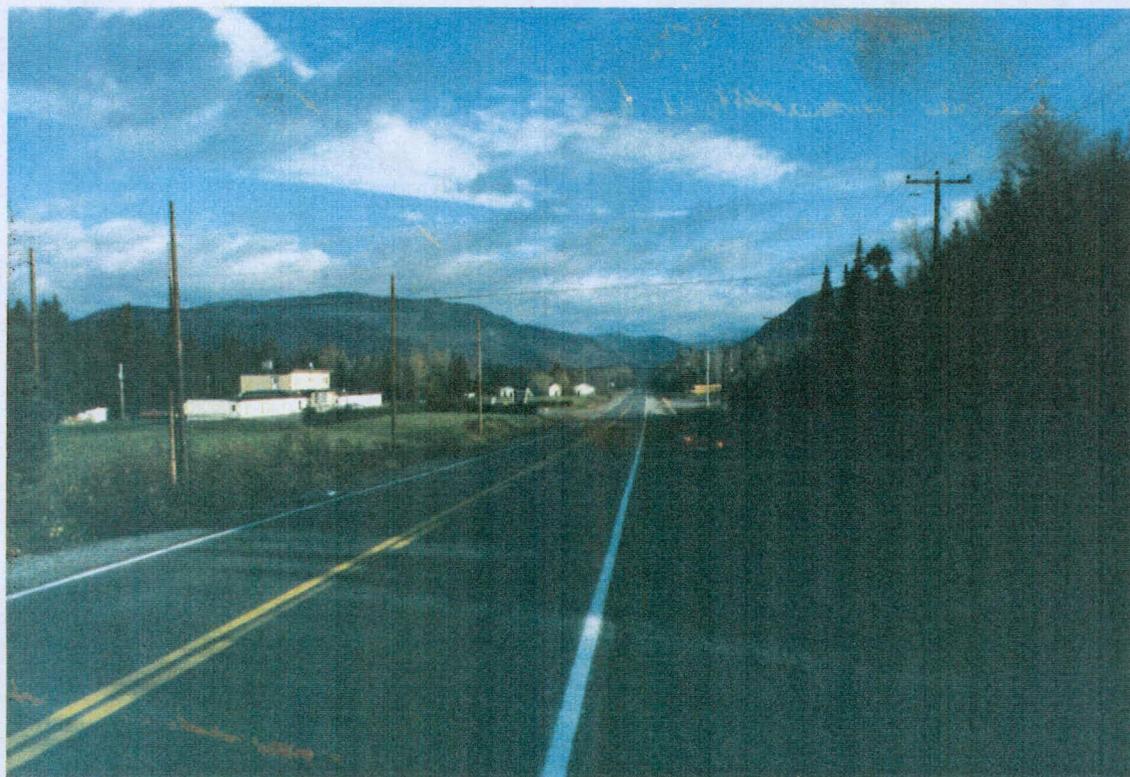


Photo 2. Secteur 1, vue générale



Photo 3. Secteur 11, vue générale



Photo 4. Secteur 3, vue générale



Photo 5. Secteur 3, puits 4 stratigraphie



Photo 6. Secteur 3, blocs



Photo 7. Secteur 3, blocs



Photo 8. Secteur 3, puits 8 podzol



Photo 9. Secteur 3, dans la forêt



Photo 10. Secteur 4, dans la forêt



Photo 11. Secteur 4, fin du secteur



Photo 12. Secteur 5, dans la forêt

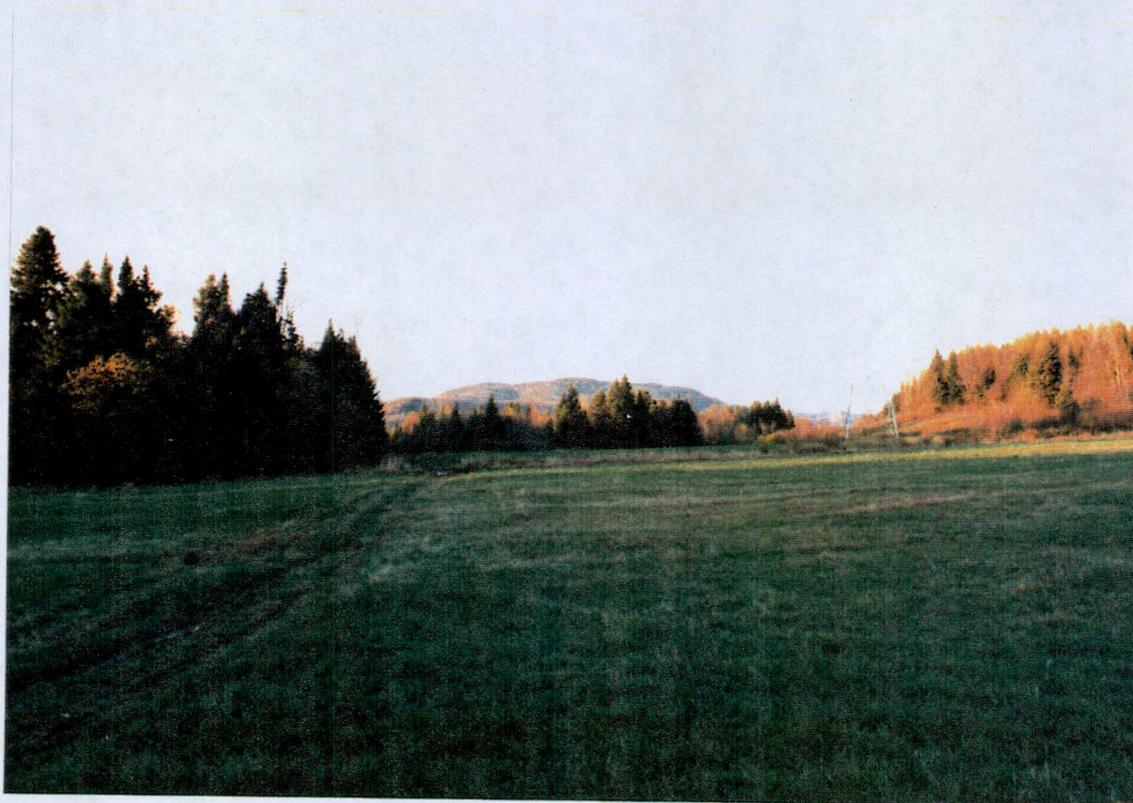


Photo 13. Secteur 2, vue générale



Photo 14. Secteur 2, vue générale



Photo 15. Secteur 4, vue générale



Photo 16. Secteur 4, vue générale du ruisseau à 1+800



Photo 17. Secteur 4, vue générale, inondation



Photo 18. Secteur 5, vue générale



Photo 19. Secteur 5, bouleversements anthropiques



Photo 20. Secteur 5, puits 7, ligne 1

Bibliographie

- Blanchard. R.** Le centre du Canada Français, Montréal, Librairie Beauchemin limitée, 1947
- Badgley. I et P. Boissonneault** Une occupation préhistorique ancienne de la région de Québec, Recherches Amérindiennes au Québec, vol. 15 n° 1-2: 151-160, 1985
- Bouchette, J.** Carte topographique de la Province du Bas-Canada, plan disponible à la Bibliothèque Nationale, section des cartes, 1815
- Chapdelaine, C.** Sur les traces de premiers Québécois, Montréal, Recherches Amérindiennes au Québec, Vol. XV, n° 1-2: 3-6, 1985
- Clermont, N.** Le Sylvicole initial, Montréal, Recherches Amérindiennes au Québec, Vol. VII, N° 1-2: 31-42, 1978
- Gouvernement du Québec.** Population du Québec par bassin hydrographique, Québec, Ministère des Richesses Naturelles, 1977
- Gouvernement du Québec.** Prolongement de l'autoroute 73 vers Stoneham, Québec, bureau d'audiences publiques sur l'environnement, 1988
- Gouvernement du Québec.** Les municipalités du Québec 1990, Québec, les publications du Québec, 1990
- Grandtner M.M.** La végétation forestière du Québec méridional, Québec, Les Presses de l'Université Laval, 1966

- Hamel, J.** Carte reproduisant la partie habitée de Stoneham et Tewkesbury, plan disponible à la Bibliothèque Nationale, section des cartes, 1829
- LaSalle P. et C.Chapdelaine.** Review of late-glacial and Holocene events in the Champlain and Goldthwait Seas areas and arrival of man in eastern Canada, Geological Society of America, vol. 4: 1-19
- Méthé de Montréal M.C.** Origine exacte des noms de Stoneham et Tewkesbury, document inédit fourni par la municipalité des Cantons Unis de Stoneham et Tewkesbury
- Méthé de Montréal M.C.** Le territoire et la population des Cantons Unis jusqu'en 1855, document inédit fourni par la municipalité des Cantons Unis de Stoneham et Tewkesbury
- Méthé de Montréal M.C.** Les Cantons Unis en 1871: une région agricole et forestière, document inédit fourni par la municipalité des Cantons Unis de Stoneham et Tewkesbury
- Richard. P.J.H.** Couvert végétal et paléoenvironnements du Québec entre 12000 et 8000 ans BP, Montréal, Recherches Amérindiennes au Québec, Vol. XV, n° 1-2: 39-56, 1985
- Ross. J.O. G. Gingras et B. Pontbriand.** Mariage du comté de Québec, Québec, B. Pontbriand, 1969
- Wright. J.V.** Quebec Prehistory, Ottawa, National Museum of Man, 1979

Annexe 1

Tableau II

Description du matériel découvert sur le secteur 11, puits 5N 30W

16	tessons d'une cruche en grès, vernis de couleur brun foncé à l'intérieur, glaçure plombifère de couleur grise à l'extérieur
5	fragments d'assiette dont le marli porte un motif floral
9	fragments de "pearlware"
1	fragments de "pearlware" dont le motif est constitué de petites fleurs
6	fragments de pipes de plâtre, dont un portant un vernis de couleur jaune
17	clous à tête et à bout carré (1840-1890)
15	fragments de verre fondu
9	fragments de verre coloré
2	fragments osseux (<i>bovidae</i> ?)
3	fragments de métal
1	fragment de grès beige-brun portant à l'intérieur une glaçure brun pâle et à l'extérieur une glaçure rouge brique
1	fragment d'une cuillère fabriquée dans un métal non ferreux (étain?, bronze? cuivre?)

9 cartes pliées en pochette

MINISTÈRE DES TRANSPORTS



QTR A 128 225