



Gouvernement du Québec
Ministère des Transports
Service de l'Environnement

INVENTAIRE ARCHEOLOGIQUE

ROUTE 138

PONT ET APPROCHES DE LA RIVIERE PETITS-ESCOUMINS

CANQ
TR
GE
CA
381

REPORT FINAL

469373



Gouvernement du Québec
Ministère
des Transports

INVENTAIRE ARCHÉOLOGIQUE

ROUTE 138

PONT ET APPROCHES - RIVIÈRE PETITS-ESCOUMINS

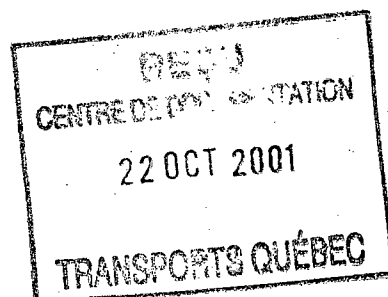
MINISTÈRE DES TRANSPORTS DU QUÉBEC
SERVICE DE L'ENVIRONNEMENT

RAPPORT FINAL

JUILLET 1990

CANQ
TR
GIE
CA
381

Service de l'environnement
200, Dorchester sud, 7e étage
Québec (Québec)
G1K 5Z1



MINISTÈRE DES TRANSPORTS
CENTRE DE DOCUMENTATION
700, BOUL. RENÉ-LÉVESQUE EST,
21^e ÉTAGE
QUÉBEC (QUÉBEC) - CANADA
G1R 5H1

Denis Roy : archéologue

Esther Laforte archéologue

Sous la supervision de:

Daniel Hargreaves urbaniste, chef du Service de l'environnement
(par intérim)

Soutien technique:

Lucie Dussault agente de secrétariat

Louise Garneau agente de secrétariat

Carole Dumont : technicienne en cartographie

TABLE DES MATIÈRES

EQUIPE DE TRAVAIL	i
TABLE DES MATIÈRES	ii
LISTE DES FIGURES	iv
1.0 MANDAT	1
2.0 LOCALISATION DES TRAVAUX	2
3.0 MÉTHODOLOGIE	5
3.1 RECHERCHE DOCUMENTAIRE	5
3.2 TRAVAUX DE TERRAIN	6
3.3 COMPOSITION DE L'ÉQUIPE ET DURÉE DES TRAVAUX	7
4.0 RECHERCHES ARCHÉOLOGIQUES ANTÉRIEURES	8
5.0 MILIEU PHYSIQUE	8

6.0	RÉSULTATS DE L'INVENTAIRE ARCHÉOLOGIQUE	9
6.1	A L'INTÉRIEUR DES LIMITES D'EMPRISE DU NOUVEAU TRACÉ	9
6.1.1	Secteur 1	9
6.1.2	Secteur 2	9
6.1.3	Secteur 3	10
6.1.4	Secteur 4	10
6.1.5	Secteur 5	10
6.1.6	Secteur 6	11
6.1.7	Secteur 7	11
6.1.8	Secteur 8	11
6.1.9	Secteur 9	12
6.1.10	Secteur 10	12
6.1.11	Secteur 11	12
6.1.12	Secteur 12	12
6.1.13	Secteur 13	12
6.2	PROFILS STRATIGRAPHIQUES	13
6.3	LES SITES ARCHÉOLOGIQUES DcEh-3 ET DcEh-4	13
6.3.1	Le site DcEh-3	13
6.3.2	Le site DcEh-4	14
7.0	CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS	16

BIBLIOGRAPHIE

ANNEXE PHOTOGRAPHIQUE

NOTES DE TERRAIN

LISTE DES FIGURES

- Figure 1 : Localisation de la zone d'étude
(photographie aérienne, M.T.Q. 87032-7 à 11)
Echelle 1 : 5 000 3
- Figure 2 : Localisation de la zone d'étude
(carte topographique, 22 C/9)
Echelle 1 : 50 000 4

1.0 MANDAT

En octobre 1989, le Service de l'environnement du ministère des Transports du Québec autorisait un inventaire archéologique sur un tronçon de la route 138 dans les municipalités de Saint-Paul-du-Nord et Les Escoumins sur la Haute-Côte-Nord. Cet inventaire s'inscrit dans le cadre des études environnementales effectuées par le ministère des Transports du Québec à l'occasion du projet de construction et de réaménagement du pont et approches de la rivière Petits-Escoumins.

Le mandat du Service de l'environnement du ministère des Transports du Québec comprenait quatre (4) objectifs:

1. Effectuer un inventaire archéologique afin d'identifier d'éventuels sites archéologiques, historiques amérindiens et historiques eurogènes par une inspection visuelle et l'excavation de sondages à l'intérieur des limites de l'emprise retenue pour la réalisation du projet de réfection routière.
2. Le cas échéant, procéder à la localisation, à la délimitation relative et à l'évaluation du ou des site(s) archéologique(s) découvert(s) lors de l'inventaire.
3. Le cas échéant, proposer des mesures de protection, de sauvetage, de fouille et/ou de mise en valeur du patrimoine archéologique identifié dans l'emprise, en fonction des caractéristiques des sites archéologiques ainsi que de la menace appréhendée des travaux effectués par le Ministère ou pour le compte de celui-ci.
4. Produire les rapports archéologiques.

2.0 LOCALISATION DES TRAVAUX

La zone sujette à l'inventaire archéologique a été délimitée en fonction de l'emprise du ministère des Transports du Québec. Le projet de construction correspond au réaménagement du pont et approches de la route 138 sur la rivière Petits-Escoumins, d'une longueur de 4,0 km dans une largeur d'emprise maximale de 91,4 m (voir figures 1 et 2).

Cette zone se situe géographiquement dans la région de la Haute-Côte-Nord; elle traverse un tributaire du Saint-Laurent, la rivière Petits-Escoumins. Deux autres tributaires importants du Saint-Laurent sont situés l'un à environ 12 km au sud-ouest de la zone d'étude; soit la rivière des Escoumins et l'autre à environ 6 km au nord-est de la zone; soit la rivière Petite-Romaine. La zone d'étude est située dans les municipalités de Saint-Paul-du-Nord et Les Escoumins, dans la circonscription électorale du Saguenay, à 12 km au nord-est du village des Escoumins. Les coordonnées de la limite sud de la zone d'étude (début du projet) sont les suivantes: U.T.M. zone 19 5363200 m N, 476200 m E; tandis que ceux de la limite nord se lisent comme suit: U.T.M. zone 19 5365550 m N, 477550 m E (carte 22 C/6).



[7] SECTEURS D'INVENTAIRE

DcEh-3



LOCALISATION DES SITES ARCHEOLOGIQUES

AIRE DE DISTRIBUTION DES VESTIGES LITHIQUES

Source: Photos aériennes MTQ 87032-7 à 11
Echelle: 1:5 000

FIGURE 1 : LOCALISATION DE LA ZONE D'ETUDE



Source: Carte topographique, Les Escoumins, 22C/6, ed.3
 Echelle: 1:50 000

FIGURE 2: LOCALISATION DE LA ZONE D'ETUDE

3.0 MÉTHODOLOGIE

3.1 RECHERCHE DOCUMENTAIRE

En 1983, une étude de potentiel archéologique avait été effectuée par le Service de l'environnement du ministère des Transports du Québec concernant le projet actuellement à l'étude. Cette étude avait permis d'identifier un fort potentiel archéologique sur l'ensemble du projet. Cependant, comme la région avait fait l'objet d'un inventaire archéologique systématique qui s'était avéré négatif (Crête, 1975 et Edmond et Cyr, 1979), aucune inspection visuelle ni recommandation de sauvetage ou de protection de biens archéologiques ou patrimoniaux n'avait été suggérée.

Compte tenu que le tracé retenu pour la réalisation du projet à l'étude a été modifié depuis 1983, et à la lumière des nouvelles données archéologiques disponibles, la documentation archéologique a été à nouveau consultée au Service du patrimoine du ministère des Affaires culturelles du Québec, afin d'identifier la nature des travaux archéologiques antérieurement réalisés dans la région de la zone d'étude ainsi que la présence de sites archéologiques déjà connus.

Une analyse par stéréoscopie des photographies aériennes aux échelles de 1 : 5 000 (MTQ 87032-7 à 11) ainsi qu'une analyse de cartes topographiques aux échelles de 1 : 50 000 (22 C/6, éd. 3) et de 1 : 250 000 (22 C) ont aussi été effectuées afin de réévaluer sommairement le potentiel archéologique de la zone d'étude.

Une inspection visuelle de l'ensemble du projet a été effectuée les 29 et 30 août 1989. L'analyse théorique et l'inspection visuelle ont permis de confirmer la présence d'un potentiel archéologique dans la zone d'étude. Compte tenu de l'impossibilité d'évaluer qualitativement et quantitativement l'intensité des inventaires archéologiques antérieurement effectués (Crête, 1975 et Edmond et Cyr, 1979) à l'intérieur des limites d'emprise du projet à l'étude, un inventaire archéologique fut effectué sur l'ensemble du projet avant le début des travaux de construction.

3.2 TRAVAUX DE TERRAIN

L'inventaire archéologique fut strictement limité à l'emprise du tronçon. Les opérations de déboisement et d'arpentage de la ligne de centre et des limites, préalablement effectuées, facilitèrent l'identification de la zone à inventorier.

La zone a d'abord fait l'objet d'une inspection visuelle minutieuse et systématique: premièrement pour identifier d'éventuelles formes de structures ou d'autres traces d'occupations humaines anciennes, et deuxièmement afin de valider la sélection des secteurs à examiner par sondages.

Lorsque l'inspection visuelle le justifiait, des sondages archéologiques exploratoires ont été effectués dans les secteurs retenus.

Le nombre de sondages effectués par secteur ainsi que leurs dispositions étaient déterminés en fonction de la qualité et de la superficie de chaque secteur.

L'excavation des sondages était pratiquée à la pelle et/ou à la truelle. La superficie de chaque sondage était comprise entre 30 cm X 30 cm et 50 cm X 50 cm. Chaque sondage a été fouillé par couche naturelle et la profondeur était déterminée par l'atteinte de la couche de sol présumée archéologiquement stérile.

Tous les sondages exploratoires ont été comptabilisés par secteurs. Toutes les mesures, notes, photographies, profils stratigraphiques et observations pertinentes ont été consignés au cours de cet inventaire.

Dans le but d'obtenir une vision plus générale de la région de la zone d'étude, une inspection visuelle des zones décapées, des coupes de sols et des zones de déflations localisées en périphérie de l'emprise a été effectuée.

3.3 COMPOSITION DE L'ÉQUIPE ET DURÉE DES TRAVAUX

Les travaux d'inventaires sur le terrain ont été effectués par une équipe composée de deux archéologues du ministère des Transports, soit monsieur Denis Roy et madame Esther Laforte, et ce à l'intérieur d'une période de trois (3) jours, entre les 24 et 26 octobre 1989. Les travaux préparatoires ainsi que la rédaction du rapport ont été réalisés par la détentrice du permis de recherche archéologique du ministère des Affaires culturelles (89-LAF-03).

4.0 RECHERCHES ARCHÉOLOGIQUES ANTÉRIEURES

Au cours de l'été 1975, un inventaire archéologique a été effectué à l'embouchure de la rivière Petits-Escoumins (Crête, 1976). Bien que des informateurs locaux aient mentionné la présence de vestiges d'occupations humaines anciennes dans ce secteur, aucun site archéologique ne fut localisé dans le secteur du projet à l'étude.

Puis en 1979, un inventaire archéologique a été entrepris le long du littoral de la Haute-Côte-Nord du Saint-Laurent (Edmond et Cyr, 1979). Cet inventaire qui a couvert la zone d'étude soit les rives est et ouest de la rivière Petits-Escoumins n'a permis de localiser aucun site archéologique dans le secteur du projet à l'étude.

5.0 MILIEU PHYSIQUE

Le projet à l'étude est situé aux abords d'un vaste plateau ondulé qui caractérise le versant est du bouclier canadien dans la région de la Haute-Côte-Nord (M.T.Q., 1984: 14).

Les dépôts meubles de la zone d'étude, mis en place durant les périodes glaciaires et post-glaciaires se composent principalement d'argiles marines, de sédiments deltaïques et de sédiments fluviaux récents (M.T.Q., 1984: 14).

La zone d'étude est située à l'embouchure de la rivière Petits-Escoumins qui draine un bassin d'environ 139 km² et qui coule sur une longueur de 26 km selon une orientation générale d'est en ouest. Dans la zone d'étude la rivière Petits-Escoumins est encaissée et présente des rives escarpées (M.T.Q., 1984: 14).

Le couvert végétal de la zone d'étude est en partie boisé et en partie herbaçé, on note la présence de champs en friche. La plaine de la région environnant la zone d'étude est principalement occupée par des tourbières. Selon la classification de Rowe, le peuplement forestier de la région à l'étude s'associe à la forêt boréale (M.T.Q., 1984: 16).

6.0 RÉSULTATS DE L'INVENTAIRE ARCHÉOLOGIQUE

6.1 A L'INTÉRIEUR DES LIMITES D'EMPRISE DU NOUVEAU TRACÉ

Le projet de réaménagement du pont et approches de la route 138 sur la rivière Petits-Escoumins, s'étend sur une distance de 4 km dans une largeur d'emprise maximale de 91,4 m et est orienté sud-nord, le chaînage 1+000 étant situé à l'extrémité sud et 4+000 à l'extrémité nord.

L'ensemble du projet a fait l'objet d'une délimitation en secteurs d'inventaires (12 secteurs) en fonction d'une certaine homogénéité des caractéristiques géographiques, morpho-sédimentologiques ou autres (voir figure 1).

6.1.1 Secteur 1

Le secteur 1 est localisé au nord de la route 138 actuelle, sur la rive est de la rivière Petits-Escoumins sur le premier niveau de terrasse à une altitude d'environ 2 m par rapport à la rivière. Cette terrasse s'étend vers l'est sur une distance d'environ 40 m. La topographie est plane et le couvert végétal est herbaçé.

Les sondages sont disposés à tous les 15 m, en alternance de 3 m nord-sud par rapport au piquet de chaînage de la ligne de centre. Au total trois (3) sondages ont été effectués dans le secteur 1. La profondeur des sondages variait entre 30 et 40 cm avec une profondeur moyenne de 33,3 cm. Les résultats furent négatifs.

6.1.2 Secteur 2

Ce secteur se trouve sur le second niveau de terrasse à l'est de la rivière Petits-Escoumins. Il présente également une topographie plane et un couvert végétal herbaçé parsemé d'épinettes (voir photos 1.5 et 1.6).

La disposition des sondages est semblable à celle du secteur 1. Au total huit (8) sondages ont été effectués dans le secteur 2. La profondeur des sondages variait entre 30 et 55 cm avec une profondeur moyenne de 43,5 cm. Les sondages furent négatifs.



Photo 1.5 Vue générale du secteur 2, sur le second niveau de terrasse à l'est de la rivière Petits-Escoumins
Orientation E mg



Photo 1.6 Vue de la ligne de centre dans le secteur 2
Orientation E mg

6.1.3 Secteur 3

Le troisième secteur est localisé dans l'un des anciens lits de la rivière, à l'est de la rivière Petits-Escoumins et à l'extrémité nord-est du second niveau de terrasse. Il s'agit d'un milieu très humide possédant une topographie légèrement bosselé par endroit. La végétation se compose essentiellement d'aulnes et de trembles. On note la présence d'un ruisseau sans nom dans la partie est de ce secteur.

Compte tenu de la forte humidité du sol, seulement trois (3) sondages ont été effectués dans le secteur 3. La profondeur des sondages variait entre 25 et 30 cm avec une profondeur moyenne de 27,6 cm. Les résultats furent négatifs.

6.1.4 Secteur 4

Ce secteur est situé sur le troisième niveau de terrasse par rapport à la rivière, à l'est de l'ancien lit de la rivière. Il surplombe cet ancien lit d'environ 10 m. Il s'agit d'une terrasse marine remaniée par la rivière (voir photo 1.8). Le sol n'ayant vraisemblablement jamais subi de labour présente un couvert végétal généralement herbaçé ainsi que quelques trembles.

La disposition des sondages est semblable à celle du secteur 1. Au total trois (3) sondages ont été effectués dans le secteur 4. La profondeur des sondages variait entre 28 et 42 cm avec une profondeur moyenne de 34 cm. Les résultats furent négatifs.

6.1.5 Secteur 5

Le secteur 5 est situé à l'est du troisième niveau de terrasse dans l'un des anciens lits de la rivière. Cette rivière avait alors érodé une terrasse deltaïque-marine. La partie ouest de ce secteur a été perturbée par le déplacement de la ligne hydro-électrique. Le sol ayant été décapé sur environ 10 cm, aucun sondage n'a été effectué sur une distance d'environ 45 m (voir photos 1.9 et 1.10). Au centre de ce secteur, la topographie nous incite à croire que le sol original a été prélevé sur une hauteur d'environ 3 m, aucun sondage n'a été effectué dans cette zone (voir photos 1.11 à 1.16). Finalement, aucun sondage n'a été effectué dans une zone humide à l'extrémité est de ce secteur. L'ensemble de ce secteur a subi des cultures successives et fut également occupé par des bâtiments de fermes qui ont été



Photo 1.8 Vue du secteur 4, sur le troisième niveau de terrasse
Orientation N.-E. mg



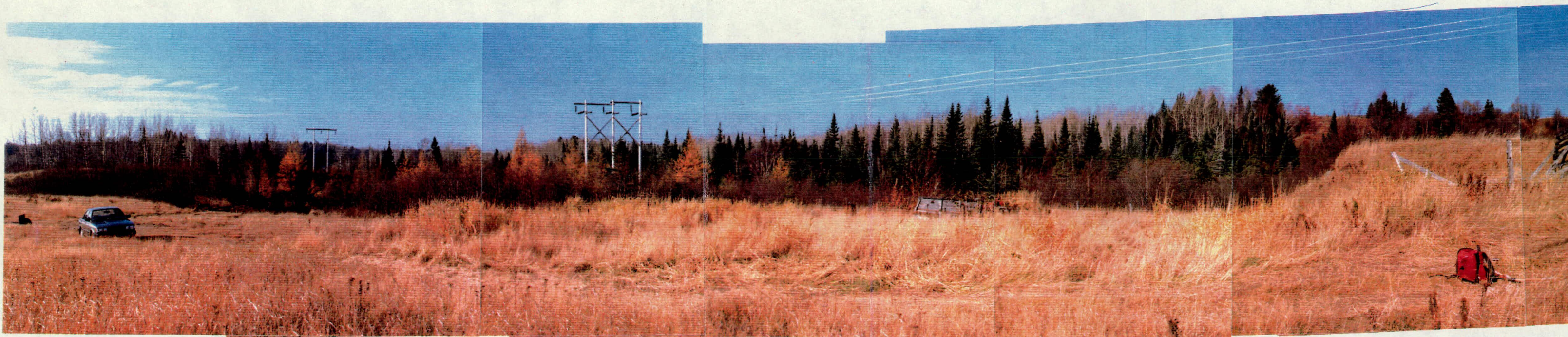
Photo 1.9 Vue d'une zone de perturbation anthropique dans la
partie ouest du secteur 5
Orientation S.-O. mg



Photo 1.10 Vue générale du secteur 5 correspondant à l'ancien
cours de la rivière
Orientation N.-E. mg



Photos 1.19 et 1.20 Vue générale des différents niveaux de terrasse
dans l'axe du tracé. Au premier plan, vue des
perturbations anthropiques
Orientation S.-O. mg



Photos 1.11 à 1.16

Vue générale du secteur 5. Zone perturbée par le prélèvement de matériaux meubles
dans l'axe du tracé
Orientation N.-O. à N.-E. mg

déplacés pour la réalisation du projet à l'étude. Actuellement ce secteur est recouvert d'une végétation herbaçée qui est caractéristique des champs en friche. Au total sept (7) sondages ont été effectués dans le secteur 5 (voir photos 1.17 et 1.18). La profondeur des sondages variait entre 25 et 60 cm avec une profondeur moyenne de 40 cm. Les résultats furent négatifs.

6.1.6 Secteur 6

Le sixième secteur se trouve sur le quatrième niveau de terrasse, c'est-à-dire sur le plus haut niveau à l'est, par rapport à la rivière Petits-Escoumins. Ce secteur a subi des déboisements successifs. Plusieurs zones ont été perturbées par la présence de chemins d'accès et plus récemment par les travaux de déplacement de la ligne hydro-électrique (voir photos 1.19 à 1.22). La topographie est généralement plane et la végétation actuelle de type herbaçée est parsemée de nombreux bosquets d'aulnes. Au total trois (3) sondages ont été effectués dans le secteur 6. La profondeur des sondages variait entre 20 et 35 cm avec une profondeur moyenne de 25,7 cm. Les résultats furent négatifs.

6.1.7 Secteur 7

Le secteur 7 qui se trouve à la limite est de la zone d'étude est entièrement localisé à l'intérieur d'une tourbière. Aucun sondage n'a été effectué dans le secteur 7.

6.1.8 Secteur 8

Le secteur 8 est localisé sur la rive ouest de la rivière Petits-Escoumins sur le premier niveau de terrasse par rapport à la rivière. La topographie est généralement plane à l'exception de l'emplacement du lit d'un ruisseau sans nom actuellement asséché coulant en direction nord-est. Les sondages ont été effectués à tous les 15 m de part et d'autre du lit de ce ruisseau, c'est-à-dire au nord et au sud de ce dernier. Dans ce secteur partiellement boisé, on note la présence de trembles, d'aulnes et de bouleaux alors que le sol est recouvert par endroits d'une végétation herbaçée et de quelques framboisiers. Au total sept (7) sondages ont été effectués dans le secteur 8. La profondeur des sondages variait entre 30 et 70 cm avec une profondeur moyenne de 33 cm. Les résultats furent négatifs.



Photo 1.17 Profil stratigraphique, paroi N.-E. d'un sondage
archéologique négatif effectué dans le secteur 5
Orientation N.-E. mg



Photo 1.18 Profil stratigraphique, paroi S et O d'un sondage
archéologique négatif effectué dans le secteur 5
Orientation S.-O. mg



Photos 1.21 et 1.22

Vue générale du secteur 6, sur le quatrième niveau de
terrasse à l'est de la rivière Petits-Escoumins. Vue
des différentes perturbations anthropiques.
Orientations N.-E. mg



Photo 1.23

Vue générale du secteur 9 sur le deuxième niveau
de terrasse à l'ouest de la rivière Petits-Escoumins
Orientation S.-O. mg

6.1.9 Secteur 9

Ce secteur est localisé sur le deuxième niveau de terrasse par rapport à la rivière, à l'ouest du premier niveau de terrasse et au nord de la route 138 actuelle. La topographie de ce secteur est plane et le couvert végétal essentiellement herbaçé avec la présence d'aulnes et de quelques épinettes (voir photo 1.23). Au total cinq (5) sondages ont été effectués dans le secteur 9. La profondeur des sondages variait entre 20 et 40 cm avec une profondeur moyenne de 31,6 cm. Les résultats furent négatifs.

6.1.10 Secteur 10

Aucun sondage n'a été effectué dans ce secteur qui recoupe le tracé de la route 138 actuelle.

6.1.11 Secteur 11

Le secteur 11 longe la route 138 actuelle du côté sud. Il s'agit d'une longue bande d'environ 250 m X 40 m possédant une topographie plane et un couvert végétal herbaçé (voir photos 2.13 à 2.16). La surface de ce secteur a été décapée tel que le démontre la stratigraphie des sondages effectués dans ce secteur. Compte tenu des résultats obtenus dans les premiers sondages effectués dans la partie est de ce secteur, seule une inspection visuelle minutieuse a été effectuée. Au total deux (2) sondages ont été effectués dans le secteur 11. La profondeur des sondages fut de 42 cm et de 53 cm. Les résultats furent négatifs.

6.1.12 Secteur 12

Aucun sondage n'a été effectué dans ce secteur qui recoupe le tracé de la route 138 actuelle.

6.1.13 Secteur 13

Le secteur 13 qui se trouve à la limite ouest de la zone d'étude est entièrement localisé à l'intérieur d'un secteur perturbé dont la surface a été décapée. Seule une inspection visuelle a été effectuée, aucun sondage n'a été effectué dans le secteur 13.

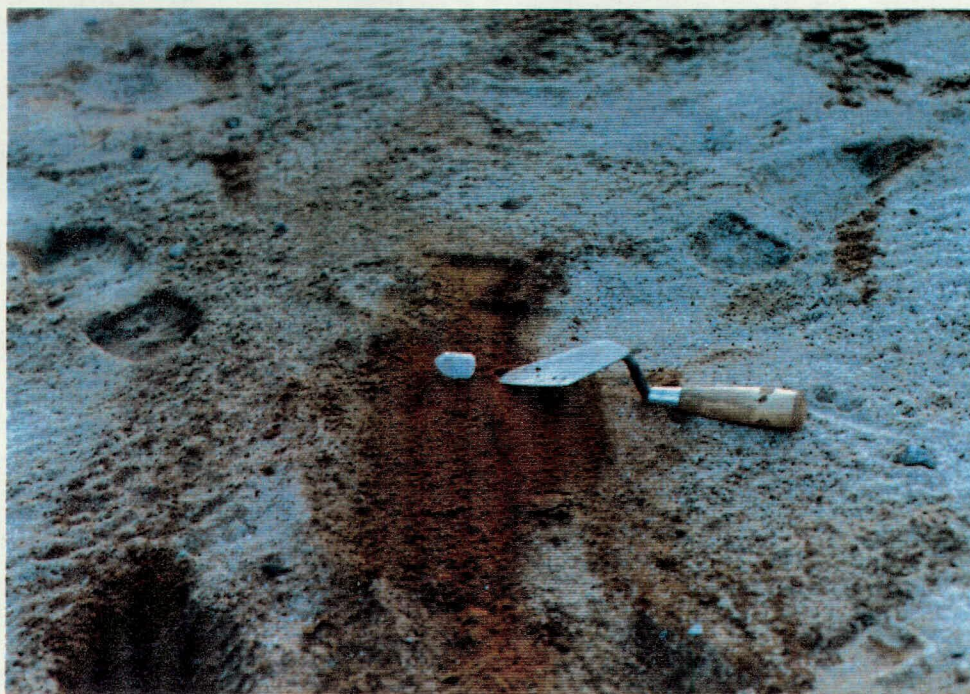


Photo 2.12 Vue d'un cristal de quartz, en place dans le site DcEh-3



Photos 2.13 et 2.14 Vue générale du secteur 11, bande herbaçée au sud-ouest de la route actuelle
Orientation S.-O. mg



Photos 2.15 et 2.16

Vue générale du secteur 11 au sud-ouest de la route actuelle
Orientation N.-E.

6.2 PROFILS STRATIGRAPHIQUES

Les profils stratigraphiques enregistrés au cours de l'inventaire présentent une grande variabilité par secteur et même à l'intérieur d'un même secteur. Les formations de sol diffèrent en fonction premièrement des caractéristiques morphosédimentologiques spécifiques à chacun des secteurs, par exemple différents niveaux de terrasse, anciens cours de rivières, etc., et deuxièmement de diverses perturbations anthropiques telles que champ labouré, surfaces décapées à l'aide de moyens mécaniques, etc.

De façon générale nous retrouvons un humus sur sable contenant parfois des nodules de horstein ou même une couche de horstein à duripan. A l'occasion sous la couche d'humus nous sommes en présence d'une couche de limon ou d'argile suivi d'une couche de sable stérile.

6.3 LES SITES ARCHÉOLOGIQUES DcEh-3 ET DcEh-4

Comme nous l'avons déjà mentionné, l'inventaire archéologique fut strictement limité à l'emprise du tronçon. Cependant, afin d'avoir une vision plus générale de la région de la zone d'étude, une inspection visuelle de zones perturbées et décapées, des coupes de sol et des zones de déflations localisées en périphérie de l'emprise a été effectuée concomitamment à la réalisation des sondages archéologiques et a permis d'identifier deux nouveaux sites archéologiques DcEh-3 et DcEh-4 (voir figures 1 et 2). Aucune collecte de surface n'a été effectuée pour les deux sites. Seules des données de localisation ont été colligées. Tous les artefacts sont demeurés en place.

6.2.1 Le site DcEh-3

Ce site a été localisé dans un banc d'emprunt situé au sud de la route 138 actuelle et à l'ouest de la rivière Petits-Escoumins (voir photos 1.24 et 2.5 à 2.8). Des artefacts (fragments de débitages, nucléus, outils) ont été observés dans certains secteurs décapés par de la machinerie durant l'exploitation. L'emplacement du site est localisé sur une propriété privée qui ne sera aucunement affectée par la réalisation des travaux de réfection routière.



Photo 1.24 Vue en direction de la route 138, prise du banc
d'emprunt localisé au sud de la route et à l'ouest
de la rivière Petits-Escoumins, dans lequel se
trouve le site DcEh-3
Orientation N mg



Photos 2.5 à 2.8

Vue générale du banc d'emprunt où se trouve le site DcEh-3
Orientation E, N.-E. mg

Les vestiges culturels, essentiellement en quartz, ont été observés sur une surface approximative de 100 m². La principale concentration d'artefacts se trouve dans la partie nord de l'exploitation, sur une bande d'environ 3 m à la limite de la zone exploitée (voir photos 1.25, 2.1 à 2.4 et 2.9 à 2.12). De plus, on observe une couche organique noire non perturbée, qui suggère qu'une partie du site serait encore intacte.

La localisation de ce site a été effectuée sur les lieux mêmes, directement reportée sur la photographie aérienne MTQ 87032-7, à l'échelle de 1 : 5 000. Cette localisation fut ensuite transférée de la photographie aérienne à la carte topographique 22 C/6 éd. 3, à l'échelle de 1 : 50 000. Les coordonnées U.T.M. ont été déterminées à partir de la localisation du site DcEh-3 sur la carte topographique.

Les coordonnées du site DcEh-3 sont les suivantes:

- U.T.M.: zone 19 5364000 m N
476400 m E
- Lots 55 et 56 du Rang 1 dans le canton d'Escoumins, comté de Saguenay, M.R.C. de la Haute-Côte-Nord.
- En 1982, le propriétaire du lot 55 était: Emilien Deschênes
20, rue St-Marcelin
Les Escoumins (Québec)
GOT 1K0
- En 1982, le propriétaire du lot 56 était: Paul Deschênes
14, rue Beaulieu
Les Escoumins (Québec)
GOT 1K0
- Le banc serait en exploitation depuis au moins 1982. Les Entreprises Jacques Dufour et Fils en auraient été les principaux exploitants.

6.3.2 Le site DcEh-4

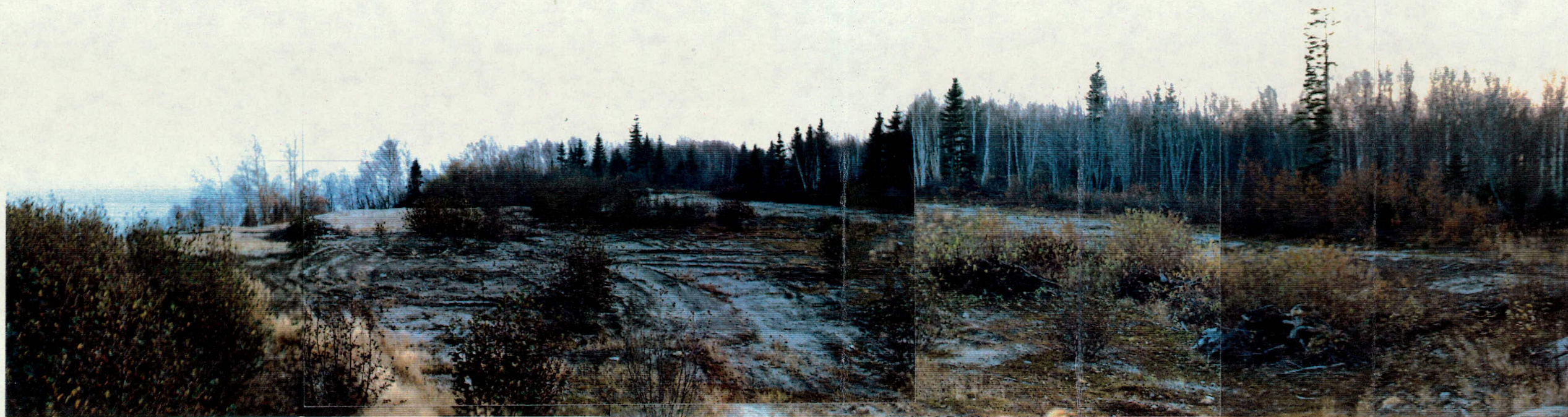
Le site DcEh-4 a été localisé dans un banc d'emprunt situé au nord de la route 138 actuelle et à l'ouest de la rivière Petits-Escoumins. Un seul éclat a été observé dans un secteur décapé par la machinerie lors de l'exploitation. L'emplacement du site est localisé sur une propriété privée qui ne sera pas affectée par la réalisation des travaux de réfection routière.



Photo 1.25 Vue générale du banc d'emprunt où se trouve
le site DcEh-3
Orientation S.-O. mg



Photo 2.9 Vue de deux fragments de débitage de blocs de
quartz, en place dans le site DcEh-3



Photos 2.1 à 2.4 Vue générale du banc d'emprunt où se trouve le site DcEh-3
Orientation S, S.-O. à N.-O. mg



Photo 2.10 Vue d'un galet de quartz partiellement fracturé,
en place dans le site DcEh-3



Photo 2.11 Vue d'un nucléus en quartz cristallin,
en place dans le site DcEh-3

La localisation de ce site a été effectuée sur les lieux mêmes, directement reportée sur la photographie aérienne MTQ 87032-7 à l'échelle de 1 : 5 000. La localisation du banc d'emprunt telle qu'illustrée sur le plan des sources de matériaux du ministère des Transports du Québec, à l'échelle de 1 : 50 000 a été transférée sur la carte topographique 22 C/6 éd. 3, à l'échelle de 1 : 50 000. Les coordonnées U.T.M. ont été déterminées à partir de la localisation du site DcEh-4 sur la carte topographique.

Les coordonnées du site DcEh-4 sont les suivantes:

- U.T.M.: zone 19 5363680 m N
476000 m E
- Lots 54 du Rang 1 dans le canton d'Escoumins, comté de Saguenay M.R.C. de la Haute-Côte-Nord.
- Les propriétaires-exploitants de cette source de matériaux sont les Entreprises Jacques Dufour et Fils.

7.0 CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS

Dans la zone d'étude inventoriée, les secteurs accessibles et ayant pu supporter des activités de nature anthropique de la période préhistorique ou historique ont fait l'objet d'une vérification visuelle, et de sondages archéologiques. Aucune trace d'activités humaines anciennes n'a été localisée à l'intérieur des limites d'emprise du projet à l'étude.

En effet, quarante et un (41) sondages archéologiques ont été pratiqués à l'intérieur des limites d'emprise du projet de réaménagement du pont et approches de la rivière Petits-Escoumins. Tous les sondages se sont révélés négatifs et aucune trace d'occupation de nature anthropique n'a été décelée.

L'inventaire archéologique qui fut pratiqué du 24 au 26 octobre 1989 à l'intérieur de l'emprise du projet de réaménagement du pont et des approches de la rivière Petits-Escoumins avait pour but de vérifier le potentiel archéologique à l'intérieur des limites d'emprise du tracé. Les résultats de l'inventaire archéologique furent négatifs et il est vraisemblable qu'aucun site d'activités historiques ou préhistoriques ne sera détruit à l'intérieur des limites de l'emprise prévue pour la réalisation de ce projet de construction du ministère des Transports du Québec.

Compte tenu que l'inventaire archéologique ne peut être exhaustif, il est possible que des vestiges d'occupation humaine soient toujours enfouis dans le sol. Le personnel responsable du chantier de construction devra être informé de la possibilité de la présence de vestiges d'occupations humaines anciennes qui pourraient être mis au jour lors des décapages de surface ou d'excavations. Toute identification de telles traces (fondations de pierre, poterie, fragments de vaisselle, métal, objets façonnés en pierre ou autre matériaux, etc.) devra être communiquée au Service de l'environnement du ministère des Transports du Québec et les travaux à l'endroit de la découverte devront être immédiatement interrompus jusqu'à l'évaluation de l'importance de celle-ci. De plus, il est recommandé que la machinerie lourde qui sera affectée aux travaux de construction soient confinée à l'intérieur des limites prévues. Les dépôts de matériaux meubles ainsi que les remblais devraient également être confinés à l'intérieur des limites d'emprise.

Bien que les sites archéologiques DcEh-3 et DcEh-4 soient localisés à l'extérieur des limites de l'emprise du projet à l'étude, il est recommandé au ministère des Affaires culturelles du Québec qu'une intervention archéologique soit entreprise dans les plus brefs délais sur ces deux emplacements. En effet, ils ont tous deux localisés dans des bancs d'emprunt qui semblent toujours en exploitation. De plus, le flanc de la falaise qui limite la terrasse où se trouve le site DcEh-3 est en érosion active.

BIBLIOGRAPHIE

- Crête, S.-A., 1976. "Sondages archéologiques au site DbEi-2 et reconnaissance dans la région des Escoumins, été 1975", rapport, I.S.A.Q., M.A.C., 76 p.
- Edmond, D. et A. Cyr, 1979. "Reconnaissance archéologique sur la Haute-Côte-Nord", rapport, I.S.A.Q., M.A.C., 170 p.
- Ministère des Transports du Québec, 1984. "Route 138: pont et approches de la rivière Petits- Escoumins. Etude d'impact sur l'environnement", rapport, Service de l'environnement, M.T.Q., 53 p.
- Thibault, C. "Inventaire des sites archéologiques du Québec", Service des inventaires, Direction générale du Patrimoine, M.A.C.

ANNEXE PHOTOGRAPHIQUE

ANNEXE PHOTOGRAPHIQUE

# PHOTO	ORIENTATION	DESCRIPTION
1.5	E	Vue générale du secteur 2, sur le second niveau de terrasse à l'est de la rivière Petits-Escoumins
1.6	E	Vue de la ligne de centre dans le secteur 2
1.8	N.-E.	Vue du secteur 4, sur le troisième niveau de terrasse
1.9	S.-O.	Vue d'une zone de perturbations anthropiques dans la partie ouest du secteur 5
1.10	N.-E.	Vue générale du secteur 5 correspondant à un ancien cours de la rivière
1.11 à 1.16	N.-O. à N.-E.	Vue générale du secteur 5. Zone perturbée par le prélèvement de matériaux meubles dans l'axe du tracé
1.17	N.-E.	Profil stratigraphique, paroi N.-E. d'un sondage archéologique négatif effectué dans le secteur 5
1.18	S.-O.	Profil stratigraphique, paroi S et O d'un sondage archéologique négatif effectué dans le secteur 5
1.19 et 1.20	S.-O.	Vue générale des différents niveaux de terrasse dans l'axe du tracé. Au premier plan, vue des perturbations anthropiques
1.21 et 1.22	N.-E.	Vue générale du secteur 6, sur le quatrième niveau de terrasse à l'est de la rivière Petits-Escoumins. Vue des différentes perturbations anthropiques

# PHOTO	ORIENTATION	DESCRIPTION
1.23	S.-O.	Vue générale du secteur 9, sur le deuxième niveau de terrasse à l'ouest de la rivière Petits-Escoumins
1.24	N	Vue en direction de la route 138, prise du banc d'emprunt localisé au sud de la route et à l'ouest de la rivière Petits-Escoumins, dans lequel se trouve le site DcEh-3
1.25	S.-O.	Vue générale du banc d'emprunt où se trouve le site DcEh-3
2.1 à 2.4	S, S.-O. à N.-O.	Vue générale du banc d'emprunt où se trouve le site DcEh-3
2.5 à 2.8	E, N.-E.	Vue générale du banc d'emprunt où se trouve le site DcEh-3
2.9		Vue de deux fragments de débitage de blocs de quartz, en place dans le site DcEh-3
2.10		Vue d'un galet de quartz partiellement fracturé, en place dans le site DcEh-3
2.11		Vue d'un nucléus en quartz cristallin, en place dans le site DcEh-3
2.12		Vue d'un cristal de quartz, en place dans le site DcEh-3
2.13 et 2.14	S.-O.	Vue générale du secteur 11, bande herbacée au sud-ouest de la route actuelle
2.15 et 2.16	N.-E.	Vue générale du secteur 11 au sud-ouest de la route actuelle

NOTES DE TERRAIN

NOTES DE TERRAIN

ESTHER LAFORTE

24-10-89

- Inspection visuelle de l'ensemble du projet par Denis Roy et Esther Laforte.
- Premiers sondages effectués à l'est de la rivière sur un premier niveau de terrasse.
- Les sondages sont effectués à la pelle et à la truelle, un à tous les 15 mètres et à 3 mètres N/S de la ligne de centre.
- La ligne de centre est orientée N.-E.

SECTEUR 1

- Sondage 1: - un premier sondage négatif;
- C-1 - humus 0-14 cm;
 - C-2 - limon argileux brun 4-19 cm;
 - C-3 - sable brun jaune = couche de sol stérile 19-30 cm.

SECTEUR 2

- Sur le 2^e niveau de terrasse à l'est de la rivière.

Sondage 2: - sondage négatif même stratigraphie que le sondage 1.

Sondage 3: - sondage négatif même stratigraphie que le sondage 1.

Sondage 4: - sondage négatif même stratigraphie que le sondage 1.

- Profondeur moyenne de ces sondages 25 à 30 cm.

- Sondage 5: - sondage négatif, localisé dans un secteur qui a été débarrassé mécaniquement;
- C-1 - sable jaune-orange 0-35 cm;
 - C-2 - sol organique sableux noir, enfoui 35-50 cm;
 - C-3 - sable orangé stérile 50-55 cm.

SECTEUR 3

- Sondage 6: - sondage négatif effectué dans l'ancien lit de la rivière, le sol est plus humide;
- C-1 - humus noir 0-10 cm;
 - C-2 - limon sableux brun 10-28 cm.

- Dans la partie est de l'ancien lit de la rivière se trouve un ruisseau.

- Sondage 7: - effectué à l'est du ruisseau, sondage négatif;
- C-1 - limon noir, très humide 0-25 cm.

25-10-89

8h30 am

SECTEUR 4

- Nous débutons les sondages sur le niveau de terrasse à l'est de l'ancien lit de la rivière.

- Il s'agit d'une terrasse marine remaniée par la rivière.

- Sondage 8: - à 3 m à gauche de la ligne de centre dans un secteur boisé;
- présence de jeunes arbres;
 - présence d'un podzol sous les feuilles, sondage négatif;
 - C-1 - humus noir 0-5 cm;
 - C-2 - horizon gris 5-13 cm;
 - C-3 - sable orangé avec présence de boules de ortstein vers 28 cm et plusieurs radicelles 13-31 cm.

SECTEUR 5

- Sondage 9: - situé à 2 ou 3 m à droite du piquet de chaînage de la ligne de centre;
 - localisé à l'est de la terrasse marine. A cet endroit, il y avait une ferme dont les bâtiments ont actuellement été déplacés. Végétation herbacée;
 - C-1 - limon argileux grisé (deltaïque) 0-20 cm;
 - C-2 - sol organique noir enfoui, avec présence de radicelles en décomposition 20-49 cm;
 - C-3 - argile grise (marine) 49-52 cm;
 - sondage négatif.
- Plus à l'est, nous constatons qu'un bouleversement anthropique a décapé le sol original sur une hauteur d'environ 3 m. Voir vue panoramique, photos 1.11 à 1.16.
- Aucun sondage n'a été effectué dans cette zone.
- Sondage 10: - sondage négatif;
 - localisé à 3 m à gauche du piquet de chaînage de la ligne de centre;
 - C-1 - limon sableux brun qui pourrait être un sol rapporté (provenant du décapage plus à l'ouest) a également pu être labouré 0-26 cm;
 - C-2 - sol organique noir 26-28 cm;
 - C-3 - horizon gris 28-31 cm;
 - C-4 - sable jaune-orangé 31-35 cm.
- Denis Roy effectue un sondage de 50 X 50 cm à 10 mètres à l'est afin de mieux comprendre la présence du podzol enfoui.
- Sondage 11: - sondage négatif;
 - localisé à 3 m à gauche du piquet de chaînage de la ligne de centre. Même stratigraphie que dans le sondage 10;
 - C-1 - 0-26 cm;
 - C-2 - 26-28 cm;
 - C-3 - 28-31 cm;
 - C-4 - 31-35 cm;
- Cependant les couches 2 et 3 ne sont pas présentes uniformément. Elles auraient pu être bouleversées par les labours.

- Sondage 12: - sondage négatif localisé à proximité d'une zone humide à 3 m à droite de la ligne de centre;
 - même stratigraphie que dans le sondage 11;
 - C-1 - 0-39 cm;
 - C-2 - 39-45 cm;
 - C-3 - 45-57 cm;
 - C-4 - 57-60 cm.

SECTEUR 6

- Sondage 13: - sondage négatif situé sur le dessus de la plus haute terrasse à environ 10 mètres de la nouvelle ligne téléphonique;
 - C-1 - sable et limon 0-18 cm;
 - C-2 - ortstein à duripan 18-20 cm.

- Sondage 14: - sondage négatif;
 - localisé sur le dessus de la terrasse;
 - sédimentation sur sable, très humide;
 - C-1 - humus en décomposition 0-10 cm;
 - C-2 - argile brune 10-14,5 cm;
 - C-3 - sable grisâtre 14,5-19 cm;
 - C-4 - ortstein à fragipan, très humide 19-22 cm.

- Ce sondage est localisé à proximité de la tourbière.

P.M.

SECTEUR 8

- Nous commençons à sonder le 1^{er} niveau de terrasse sur la rive ouest de la rivière Petits-Escoumins.

- Sondage 15: - sondage négatif;
 - C-1 - limon sableux 0-28 cm;
 - C-2 - petits cailloux et pierres 28-30 cm.

- Nous effectuons les sondages de part et d'autre de la coulée: E.L., au sud et D.R. au nord.

- Sondage 16: - situé plus à l'ouest sur la terrasse;
 - C-1 - sable limoneux gris 0-23 cm;
 - C-2 - sable gris 23-35 cm;

- C-3 - sable orangé 35-36 cm;
- C-4 - sable gris 36-40 cm;
- sondage négatif.

Sondage 17: - situé plus à l'ouest dans l'emprise;
 - sondage négatif;
 - C-1 - limon brun 0-32 cm;
 - C-2 - pierres + cailloux 32-35 cm.

Sondage 18: - situé sur la même terrasse;
 - C-1 - limon sableux brun 0-23 cm;
 - C-2 - sable orangé 23-30 cm;
 - sondage négatif.

SECTEUR 9

Sondage 19: - situé sur la dernière terrasse avant de traverser la route 138 actuelle;
 - un sondage négatif;
 - C-1 - sable beige 0-19 cm;
 - C-2 - mince couche de sable noir 19-19,5 cm;
 - C-3 - sable beige;
 - semble être la même que la couche 2;
 19,5-38 cm;
 - C-4 - sable orangé compact contenant des graviers 38-40 cm.

Sondage 20: - sondage négatif situé toujours sur le dernier niveau de terrasse;
 - sol perturbé;
 - C-1 - mélange de sable gris, beige et orangé;
 - quelques lambeaux de couche noire 0-28 cm;
 - C-2 - ortstein à duripan orangé 28-30 cm.

SITE DcEh-3

- Nouveau site localisé dans un banc d'emprunt du côté sud de la route 138 actuelle. Escoumin-1 (DcEh-3). Ce banc d'emprunt a été localisé sur la photographie aérienne M.T.Q. 87032-7.

Photos 2.1 à 2.4

- Emplacement du banc d'emprunt (DcEh-3). Vue générale du banc d'emprunt. Panoramique direction S., S.-O. à N.-O. mg.

Photos 2.5 à 2.8

- Panoramique direction E., N.-E. mg du banc d'emprunt (DcEh-3).

Photo 2.9

- Vue sur un fragment de débitage dans un bloc de quartz. En place.

Photo 2.10

- Galet de quartz partiellement fracturé. En place.

Photo 2.11

- Vue d'un nucléus en quartz cristallin. En place.

Photo 2.12

- Vue d'un cristal de quartz. En place.

26-10-89

SECTEUR 10

- Sondage 21: - sondage négatif, localisé en bordure de la route 138 actuelle au nord du banc d'emprunt où a été localisé le site DcEh-3;
- C-1 - matière organique noire en décomposition 0-39 cm;
 - C-2 - sable gris-blanc 39-46 cm;
 - C-3 - sable fin orangé 46-53 cm.

SITE DcEh-4

- Dans un banc d'emprunt du côté nord de la route 138 actuelle, une inspection visuelle des zones décapées a permis de localiser un éclat en quartz. Voir "x" sur la photo aérienne # M.T.Q. 87032-6 (Site DcEh-4).

SITE DcEh-3

- Retour sur le site DcEh-3.
- Dans le secteur perturbé des vestiges sont observés sur approximativement 100 m²; c'est-à-dire 20X30 m.
- Ils sont surtout concentrés sur une bande de 3 mètres dans la partie nord de l'exploitation; i.e. à la limite de la partie exploitée. D'ailleurs, une partie du site serait encore en état du côté nord du banc.
- On y observe une couche noire non perturbée.

NOTES DE TERRAIN

DENIS ROY

24-10-89

SECTEUR 1

- Début côté est de la rivière 15h30:

Petite terrasse, en surplomb de 2 m à la rivière. Elle s'étend sur 40 m en profondeur vers l'est; semble argileuse; les sondages seront faits à la pelle à tous les 15 m en alternance de 3 m N/S du piquet de la ligne de centre.

Sondage 1: - humus avec faible couvert herbacé sur 10 cm; superposé à une couche de sable à grains moyens d'épaisseur de 15 cm sur une couche de sable grossier jaune stérile (profondeur atteinte 40 cm).

Sondage 2: - au pied du talus de la 1^{ère} terrasse;
- sondage dans l'argile compacte avec blocs arrondis;
- profondeur atteinte 30 cm.

Cette argile grise est sur un paléosol enfoui; il s'agit d'un ancien sol de débris végétaux de rivage sur lequel s'est déposé un sol argileux.

SECTEUR 2

Photo 1.5

- Esther Laforte en action.

Photo 1.6

- Vue sur la ligne de centre vers l'est à partir du 2^e niveau de terrasse.

- Sondage 3: - sur le 2^e niveau de terrasse;
 - terrain plat avec couvert herbacé et des épinettes;
 - humus sableux sur 7 cm, sur sable gris foncé sur 13 cm, sur sable cendré 6 cm, sur ortstein;
 - profondeur maximale 30 cm;
 - stérile.
- Sondage 4: - toujours sur la 2^e terrasse dont le couvert est herbacé;
 - humus sableux sur 7 cm, sur gravier sableux en place;
 - profondeur maximale 30 cm;
 - stérile.
- Sondage 5: - 2^e niveau de terrasse extrémité N.-E. couvert herbacé;
 - humus sableux sur 5 cm;
 - sable brun sur 15 cm;
 - sable jaune sur 20 cm;
 - profondeur maximale 40 cm;
 - stérile.

Photo 17

- Vue vers S.O.

- Sondage 6: - humus sableux sous couvert herbacé 6 cm;
 - sable brun jaune sur 10 cm;
 - sable gris sur 12 cm;
 - sable cendré sur 5 cm sur horizon organique paléosol ou sol enfoui par perturbations anthropiques, épaisseur 5 cm;
 - sur sable cendré 7 cm;
 - sur gravier stérile;
 - profondeur maximale 52 cm: négatif.

SECTEUR 3

- Sondage 7: - dans l'ancien lit de la rivière à l'extrémité N.-E. de la terrasse du 2^e niveau;
 - milieu très humide;
 - aulnes et trembles;
 - au sol un humus sur 3 cm, sur sable compact fin et humide sur 6 cm;
 - sur sable gravelleux;
 - profondeur maximale 30 cm;
 - stérile.

25-10-89

Début 8h15

SECTEUR 4

Sondage 8: - terrasse 3^e niveau (à l'est de l'ancien lit de la rivière) qui surplombe l'ancien lit d'environ 10 m;
- terrain anciennement labouré;
- couvert herbacé + quelques trembles;
- 7 cm d'humus sableux sur 16 cm de sable gris foncé;
- sur 7 cm de sable cendré sur ortstein à duripan;
- profondeur maximale 32 cm;
- stérile.

Sondage 9: - terrasse 3^e niveau;
- couvert herbacé;
- humus sableux sur 9 cm;
- sur sable brun sur 16 cm;
- sur sable brun pâle de 10 cm;
- sur sable cendré 4 cm;
- sur ortstein à duripan;
- profondeur maximale 42 cm;
- stérile.

Photo 1.8

- Terrasse 3^e niveau, vue direction N.-E.

SECTEUR 5

Sondage 10: - ancien cours de la rivière ayant érodé une terrasse deltaïque-marine;
- secteur perturbé par les travaux d'Hydro-Québec lors du déplacement de la ligne hydro-électrique;
- le sol de surface a été décapé sur environ 10 cm;
- excavé sur 45 cm dans un limon argileux;
- stérile.

Photo 1.9

- Vue sur secteur perturbé à l'est et contrebas du 3^e niveau de terrasse, direction S.-O.

Photo 1.10

- Vue sur ce niveau de terrasse qui correspond à un ancien cours de la rivière, direction N.-E.

Photos 1.11 à 1.16

- Panoramique prise N. à N.-E., secteur perturbé par les travaux d'Hydro-Québec + prélèvement dans l'axe du tracé de matériaux meubles sur une épaisseur de + 3 m; aucun puits sur une distance de 45 m.

- Sondage 11: - dernier tiers de ce secteur de l'ancien cours de la rivière;
- secteur en pente ascendante vers le N.-E.;
 - couvert herbacé;
 - terrain anciennement labouré;
 - humus sableux sur 5 cm;
 - sur sable brun 13 cm sur argile grise compacte;
 - profondeur maximale 28 cm;
 - stérile.

- Sondage 12: - (50X50);
- secteur idem à 11;
 - surface plane;
 - humus sur 5 cm;
 - 20 cm de sol org. + sableux;
 - couche de combustion noire (brulage de souches, etc.) sur 2-3 cm (mur O. et S. seulement);
 - sur sol podzolique orange de 15 cm et +;
 - la couche carbonisée dans le quadrant S.-O. origine peut être de la combustion d'une souche ce qui expliquerait l'horizon cendré dans ce quadrant qui remplace l'horizon orangé des autres quadrants;
 - profondeur maximale 40 cm.

Photo 1.17

- Profil puit 50X50; mur N.-E.

Photo 1.18

- Profil puit 50X50; murs S. et O.

SECTEUR 6

- Sondage 13:
- terrasse 4^e niveau;
 - zone anciennement déboisée actuellement occupée par un couvert herbacé et de nombreux bosquets d'aulnes;
 - secteur perturbé par des chemins et les travaux d'Hydro-Québec;
 - terrain plat;
 - humus très mince 2 cm, sur sable brun 17 cm, sur horizon cendré 15 cm, sur ortstein à duripan;
 - profondeur maximale 35 cm;
 - stérile.

Photos 1.19 - 1.20

- Vues des niveaux de terrasse dans l'axe du tracé vers le S.-O.

Photos 1.21 - 1.22

- Vues du 4^e niveau vers le N.-E.
- N.B. Toutes les ouvertures et perturbations dans et à proximité du tracé ont été visuellement inspectées; négatif.

SECTEUR 8

- Sondage 14:
- Rive S.-O. de la rivière Petits-Escoumins;
 - 1^{er} niveau de terrasse de ce côté;
 - couvert arbustif de trembles, bouleaux + aulnes + couvert herbacé et framboisières;
 - matières organiques;
 - humus sur 4 cm;
 - sol organique sableux sur 10 cm;
 - 12 cm d'un mélange d'horizon sableux orangé et cendré plus débris de carbonisation sur un horizon sableux orangé stérile;
 - profondeur maximale atteinte 34 cm;
 - négatif.

Sondage 15: - idem à 14;
 - au sol, il y a des débris organiques;
 - humus de 3 cm;
 - 50 cm de sable brun imbriqué de matière organique avec variations de couleurs en lamelles;
 - 7 cm de sable grossier;
 - sur argile grossière;
 - profondeur maximale de 70 cm;
 - Il se pourrait qu'il s'agisse d'un dépôt accumulé par l'érosion de la terrasse du 2^e niveau où les dépôts ont été imbriqués à la matière organique de façon répétitive. Le sable et le gravier observé dans le flanc de la terrasse doivent être plus profondément enfouis.

Sondage 16: - idem à 15 quoique plus sableux et grossière. Cependant à 50 cm, il y a une couche organique glaiseuse sur un sable grossier (couche org. gl. de 7 cm) sur sable de 6 cm, sur organique de 5 cm, sur gravier;
 - stérile;
 - profondeur maximale 75 cm.

SECTEUR 9

Sondage 17: - terrasse du 2^e niveau;
 - surface plane couverte d'herbacées, d'aulnes, quelques épinettes;
 - couvert au sol herbeux;
 - humus sur 5 cm sur sable brun 12 cm;
 - sur gravier compact;
 - profondeur maximale 20 cm;
 - stérile.

Sondage 18: - terrasse 2^e niveau;
 - couvert herbacé;
 - humus sur 8 cm;
 - sur 10 cm de sable brun;
 - sur 4 cm d'un sol organique enfoui contenant des fragments de bois carbonisé;
 - sur un sable orangé;
 - profondeur maximale 40 cm.

* Dans la couche d'humus se trouvait des vestiges récents du 20^e siècle, verre de bouteilles, bol, cuivre, clous tréfilés, carbonisé, douilles de balles de fusil.

- Sondage 19: - terrasse 2^e niveau S.-0.;
 - couvert herbacé;
 - mince humus de 4 cm;
 - sur sable orangé de 6 cm;
 - sur sable gris de 3 cm;
 - sur sable cendré de 6 cm;
 - sur gravier orangé en place;
 - profondeur maximale 28 cm;
 - stérile.

Photo 1.23

- Vue de terrasse 2^e niveau, côté S.-0. vers 1^e S.-0.

SITE DcEh-3

Photo 1.24

- Vu vers la route 138 à partir du banc d'emprunt du sud de la route près du pont.
- Site archéologique; Esc-1 (N.) (DcEh-3)

Photo 1.25

- (S.-0.) banc d'Esc-1 (DcEh-3)

26-10-89

Début 8h30

SECTEUR 10

- Sondage 20: - côté sud 0. de la route;
 - côté S-0. de la rivière;
 - en face de la 1^{ère} maison de ce côté-ci de la rivière;
 - longue bande de terrain avec couvert herbacé qui s'étend sur + de 250 m de long par + 40 m de large (dépassé sur la largeur la ligne d'Hydro-Québec);

- le sondage indique l'absence d'humus et de terre végétale;
- 20 cm de sable gris foncé;
- sur 20 cm de sable gris cendré sur ortstein;
- profondeur maximale 42 cm;
- stérile.

Photos 2.13 et 2.14

- S.-O., bande herbacée au S.O. de la route.

Photos 2.15 et 2.16

- N.-E., opposé à la précédente.

MINISTÈRE DES TRANSPORTS



QTR A 178 641