



Gouvernement du Québec
Ministère des Transports

Service de l'Environnement

*EXPERTISE ARCHÉOLOGIQUE SUR LE
SITE PRÉHISTORIQUE EIBk-27,
VIEUX-FORT,
BASSE-CÔTE-NORD-DU-SAINT-LAURENT*

CANQ
TR
GE
CA
379

469345

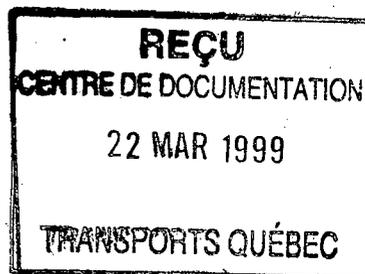
MINISTÈRE DES TRANSPORTS
DIRECTION DE L'OBSERVATOIRE EN TRANSPORT
SERVICE DE L'INNOVATION ET DE LA DOCUMENTATION
700, Boul. René-Lévesque Est, 21e étage
Québec (Québec) G1R 5H1

**EXPERTISE ARCHÉOLOGIQUE SUR LE
SITE PRÉHISTORIQUE EIBk-27,
VIEUX-FORT,
BASSE-CÔTE-NORD- DU-SAINT-LAURENT**

Janvier 1990

*Équipe de terrain: Denis Roy
Jean Dumont*

*Service de l'environnement
Ministère des transports du Québec*



Rédaction : Jean Dumont

CANQ
TR
GE
CA
379

TABLE DES MATIERES

Liste des cartes et planches.....	ii
Avertissement au lecteur.....	iii
1. Introduction et mandat.....	1
2. Travaux archéologiques antérieurs.....	4
3. Contexte bio-géographique.....	5
4. Méthodes de terrain.....	6
5. Résultats de l'expertise.....	10
5.1 Les sondages archéologiques.....	10
5.2 Les tranchées.....	11
5.3 La collecte de surface.....	15
6. Conclusion	17
Bibliographie.....	18
Annexe 1: Catalogue des artefacts.....	19
Annexe 2: Catalogue des photographies.....	21
Annexe 3: Planche 9. Mosaique aérienne du site(pochette)	

LISTE DES CARTES ET PLANCHES

Carte 1: Localisation du site EiBk-27 (échelle 1:50 000)	2
Carte 2: Localisation du site EiBk-27 (échelle 1:8 000)	3
Planche 1: Vue du site de la route	8
Planche 2: Vue du site de l'arrière du banc d'emprunt	9
Planche 3: Tranchée 1	12
Planche 4: Tranchée 1, profil stratigraphique	13
Planche 5: Tranchée 2, profil stratigraphique	14
Planche 6: Tranchée 3	16
Planche 7: Sondage positif	16
Planche 8: Pointe de projectile, tranchée 1	20
Planche 9: Mosaïque aérienne du site EiBk-27..... (en pochette)	

Avertissement au lecteur

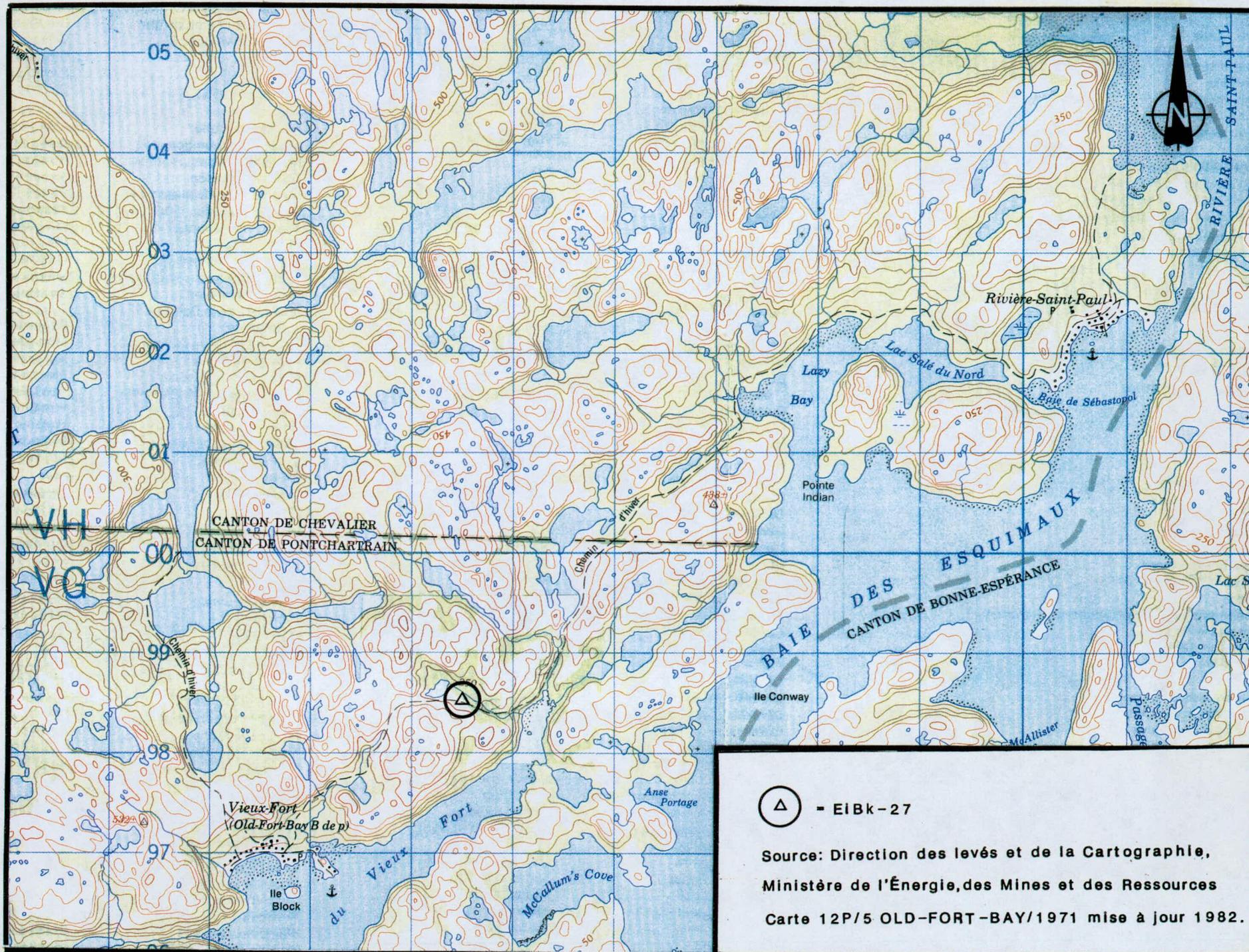
A moins d'indication contraire, les orientations cardinales insérées dans le texte et sur les planches photos correspondent à des localisations prises à la boussole, donc par rapport au nord magnétique. Toutefois, c'est le nord géographique qui est indiqué pour la localisation générale du site sur les cartes et le plan accompagnant le texte.

1. INTRODUCTION ET MANDAT

Le site EIBk-27 fut découvert en 1982 lors d'un inventaire réalisé par la firme Archéotec (Groison, D.: 1983) dans le cadre du projet de construction de la route 138 sur le territoire de la municipalité de la Basse-Côte-Nord-du-Saint-Laurent.

Le site est maintenant localisé à l'intérieur de la nouvelle emprise routière nécessitée par des changements au tracé original (correction de courbes, rectification de l'alignement, etc.). Celui-ci devait donc être l'objet d'une évaluation systématique avant le début de la construction routière, une vérification visuelle réalisée au mois de septembre 1988 laissant croire que d'autres traces d'occupation pourraient éventuellement être découvertes au nord et à l'est de la partie bouleversée du site ou à l'intérieur de l'horizon pédologique original suspecté sous les remblais du banc d'emprunt (Roy, D., rapport interne, Service de l'environnement: 1988).

Deux journées ont été dévolues par les archéologues du Service de l'environnement du ministère des Transports du Québec à la réalisation de l'expertise dont les résultats sont présentés dans ce rapport. Cette étape de terrain fut réalisée au mois d'octobre 1988.



△ - EIBk-27

Source: Direction des levés et de la Cartographie,
 Ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources
 Carte 12P/5 OLD-FORT-BAY/1971 mise à jour 1982.



1.8000

WTG-7806

2. TRAVAUX ANTÉRIEURS

Ce site découvert en 1982 lors de l'inventaire archéologique de la route 138 entre Vieux-Fort et Middle-Bay n'a été l'objet que de récoltes de surface à deux reprises (1982 et 1983), son emplacement au nord du tracé proposé à l'époque, de même que son intégrité partielle laissant croire à la non-nécessité d'y poursuivre plus avant la recherche. Seuls des artefacts de la période préhistorique furent découverts.

Cette source de matériaux avait été exploitée bien avant 1982, à l'époque où fut construit le premier chemin graveleux entre ces deux villages. Cette exploitation a eu pour effet la perturbation presque totale du site dont seuls quelques fragments d'outils en chert ainsi que quelques éclats de chert et de quartz furent recueillis en 1982, de même que 16 éclats de débitage en 1983 (13 de chert et 3 de quartzite). Ces récoltes de surface furent réalisées sur l'ensemble de l'aire perturbée et seules les données générales quant à la répartition et l'étendue des vestiges furent consignées.

La vérification visuelle de 1988 permit quant à elle d'envisager l'hypothèse que le site pourrait s'étendre sous les remblais de terre végétale accumulés au nord et à l'est de la source de matériaux et peut-être même du côté ouest de la source exploitée. Lors de cette vérification visuelle, quelques éclats furent aperçus sur la face érodée des remblais. Il fut alors décidé de procéder à une expertise ponctuée de sondages archéologiques afin de vérifier cette hypothèse et s'assurer que les travaux prévus ne perturberaient aucuns vestiges ou traces d'occupation amérindienne préhistorique.

3. CONTEXTE BIO-GÉOGRAPHIQUE

Le site EiBk-27 se situe au nord-est (géographique) de la baie du Vieux-Fort, aux coordonnées UTM 98,52 N - 44.49E.

Il se localise sur des dépôts marins de sables et graviers accrochés dans les dépressions créées par la topographie accidentée des affleurements précambriens. La nature des dépôts semble indiquer, que le site se trouvait en bordure d'une cuvette où l'eau potable était disponible. Le fond de la cuvette, maintenant comblé de sédiments, est très humide et le ruissellement est constant. Par ailleurs la décharge d'un petit lac situé à quelques 150 mètres au nord-ouest (géographique) coule à environ 50 m au nord (géographique) du site avant de se jeter dans la baie du Vieux-Fort.

Le couvert végétal est composé de mousses et d'herbes recouvrant les dépôts meubles et de quelques bosquets de krumoltz dans les dépressions bordant les affleurements rocheux.

4. MÉTHODES DE TERRAIN

Trois étapes distinctes ont été réalisées sur le terrain afin de répondre adéquatement aux hypothèses soulevées lors de la vérification visuelle (chap. 2).

En premier lieu, neuf (9) sondages ont été excavés au nord et à l'est du banc d'emprunt (dans sa partie non exploitée) dans le but de vérifier l'éventuelle extension du site. Ces sondages, localisés de façon aléatoire, ont couvert une superficie au moins égale à celle affectée par l'extraction des matériaux meubles, selon un arc de cercle qui débordait l'emplacement des récoltes de surface (photo grande échelle et planche 2).

Les sondages, mesurant entre 1600 et 2500 cm² de surface, ont été excavés à la pelle et à la truelle sur une profondeur variant entre 30 cm et 1,20 m, selon les horizons pédologiques rencontrés et ce jusqu'à la couche indurée ou, dans certains cas, jusqu'à la roche-mère sous-jacente.

Par la suite, trois (3) tranchées ont été réalisées dans les parties nord et est du banc, là où des bourrelets de remblais ont été créés par l'amoncellement de la terre organique décapée préalablement à l'exploitation de la source de matériaux. (planche 1).

Des trois tranchées excavées, deux l'ont été dans la section ouest du banc où du matériel lithique était apparent en surface des pentes érodées, alors que la troisième le fut dans la section est du banc afin de vérifier si l'horizon organique

original s'y poursuivait et, le cas échant, si une couche d'occupation y était présente.

Les tranchées, d'une largeur de cinquante (50) centimètres, ont été excavées jusqu'à l'horizon induré considéré comme stérile en raison de sa profondeur dans la coupe et de sa position stratigraphique dans ce contexte d'occupation.

La troisième étape a consisté en une récolte systématique des artefacts mis au jour par l'érosion pluviale des bourrelets de terre organique.

Tous les plans, croquis et notes relatifs aux excavations ont été consignés systématiquement. Un relevé photographique complet a de même été dressé.



PLANCHE 1

VUE DE LA SOURCE DE MATÉRIAU, DU SITE EIBk-27

ET DES INTERVENTIONS ARCHÉOLOGIQUES ———> N



PLANCHE 2 EIBk-27 VUE DE LA SECTION ARRIÈRE (non perturbée) DE LA SOURCE DE MATÉRIAU, (face aux tranchées 1 et 2) LES PIQUETS ORANGES INDIQUENT LA LOCALISATION DES SONDAGES. ———→ SE

5. RÉSULTATS DE L'EXPERTISE

5.1 Les sondages archéologiques

Le profil pédologique type rencontré consistait en une litière composée de cladines et d'herbes, surmontant une épaisseur variable de tourbe très humide (25 à 50 cm). Sous cette couche relativement dense de végétaux, se trouvait un mince horizon humique (1 à 3 cm) recouvrant un sable jaunâtre à brunâtre de texture assez grossière et d'épaisseur également variable (10 à 50 cm). Lui était sous-jacent un horizon composé de graviers d'épaisseur indéfinie dans la majorité des cas (où la nappe phréatique était atteinte) ou encore le socle rocheux.

Un seul sondage s'est avéré positif. Celui-ci (planche 7), localisé quelques huit (8) mètres à l'est de la tranchée 1, sur le replat au pied du bourrelet d'accumulation, a montré un profil perturbé en partie. En effet, de façon identique à la tranchée 1, la partie supérieure du profil est manquante et a été remplacée par la terre brune remaniée (15 cm). Aucun horizon humique n'a été perçu, mais l'horizon sel et poivre en place sur le sol induré est présent (20 cm).

Deux éclats de taille (un de chert blanc et un de quartz grossier) furent retrouvés dans le tiers supérieur de l'horizon sel et poivre.

5.2 Les tranchées

Les tranchées 1 et 2 ont montré un profil pédologique à peu de choses près identique, soit, une épaisseur variant entre 1 et 1,7 m dont la majeure partie consiste en des couches bouleversées correspondant à la zone de rejet de la terre organique surplombant un profil pédologique original.

La tranchée 1 (planches 3 et 4), située près du centre du banc d'emprunt, a révélé le profil suivant: 1,20 m de matériaux bouleversés, un sable gris (Ae) d'une épaisseur moyenne de 8 cm, et dont la partie supérieure est teintée poivre et sel correspondant au contact de l'humus présent à l'origine. Le tout repose sur une couche de sable fortement ferrigineux et induré et/ou sur la roche en place selon l'emplacement dans la tranchée. A noter que des lambeaux d'une très mince couche noire (organique) recouvraient la partie du socle rocheux mis au jour.

C'est par ailleurs dans le sable gris considéré en place qu'ont été retrouvés 2 éclats de quartz et une ébauche de pointe de projectile en quartzite rose locale. Ceci tend à valider l'hypothèse d'un horizon pédologique original sous le bourrelet d'accumulation.

Deux autres éclats de taille (un de quartz et un de quartzite) ont été retrouvés dans le bourrelet, nettement hors contexte.

La tranchée 2 présente un bourrelet perturbé d'une épaisseur de quelques 70 cm. Sous celui-ci apparaît un horizon organique de 2 à 5 cm d'épaisseur. Cet humus compact et le sable gris (Ae) sous-jacent sur une épaisseur de 10 à 15 cm sont considérés comme *in situ* et recouvrant un sol brun rougeâtre subissant un processus d'induration. (planche 5).

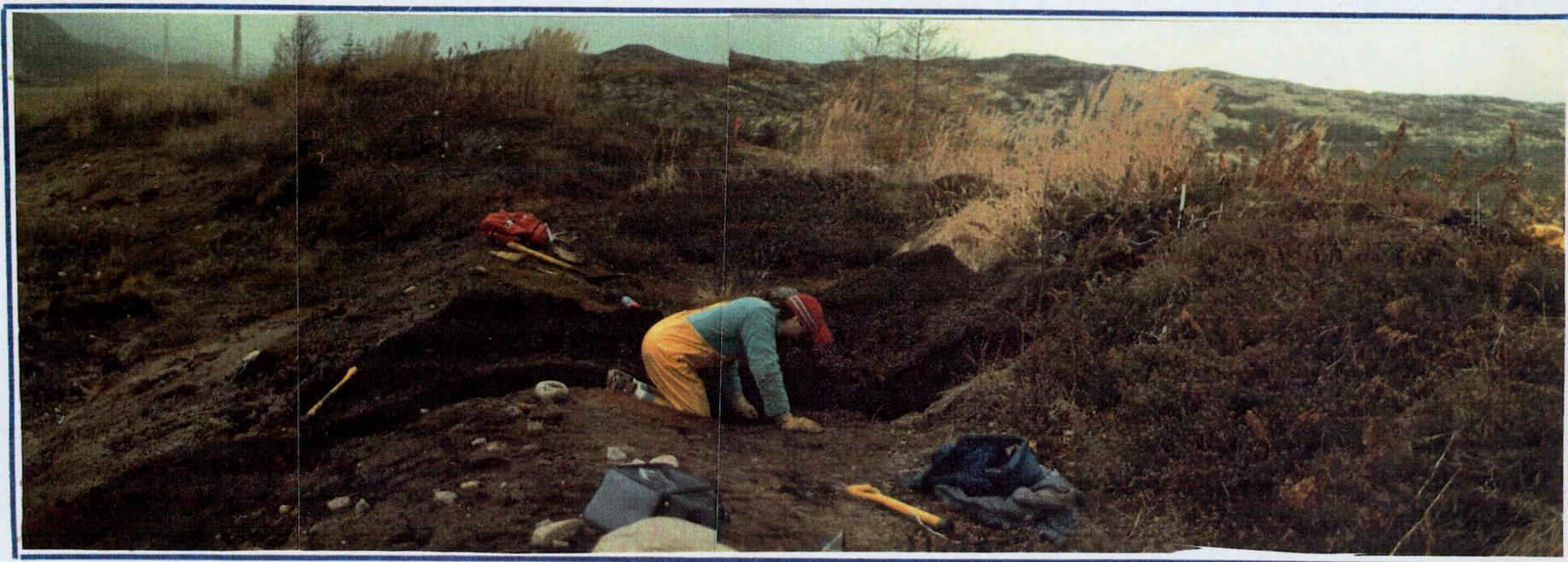
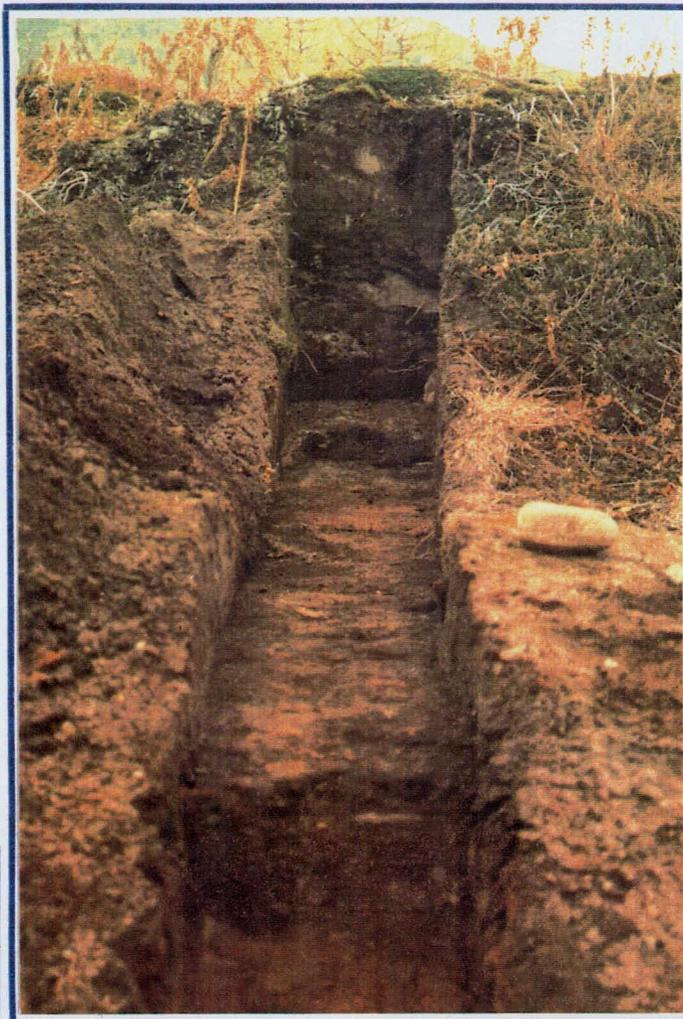
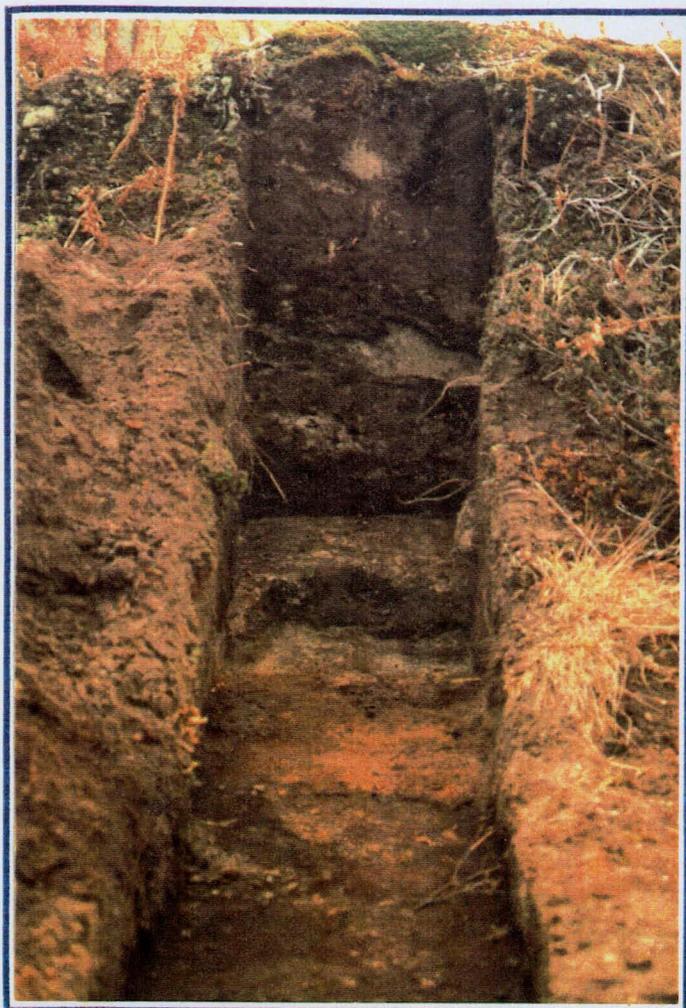


PLANCHE 3

EIBK-27 TRANCHÉE 1 ———> W

PLANCHE 4 →

TRANCHÉE 1 BOURRELET D'ACCUMULATION
SUR SOL ORIGINAL



PROFIL STATIGRAPHIQUE

BOURRELET D'ACCUMULATION
SOL ORIGINAL JUSQU'A L'INDURÉ

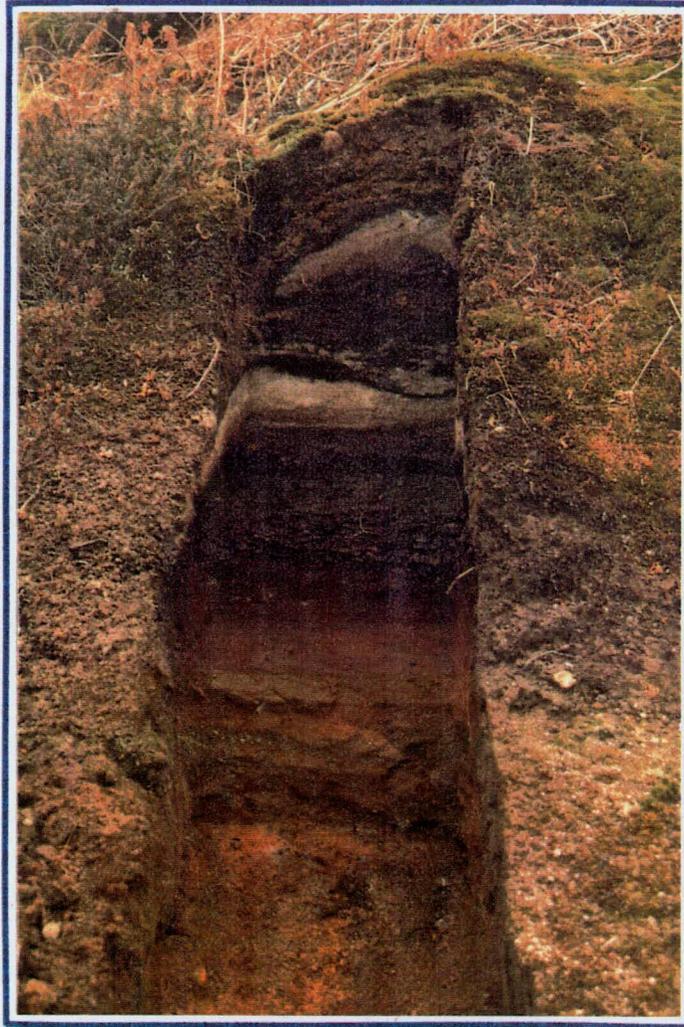


PLANCHE 5

TRANCHÉE 2

Aucun artefact n'a été retrouvé dans la tranchée 2.

La troisième et dernière tranchée, creusée à l'extrémité est du banc d'emprunt, a montré un profil totalement perturbé jusqu'à la nappe phréatique qui a été rencontrée à quelques 130 cm.

Aucune trace d'un profil pédologique original n'y a été remarquée de même qu'aucun artefact n'y a été retrouvé (planche 6).

5.3 La collecte de surface

La collecte de surface réalisée lors de la présente expertise a apporté très peu de nouveaux éléments. Quelques nouveaux éclats ont été recueillis dans la pente des bourrelets (partie ouest du site exclusivement) suite à l'érosion pluviale qui a lessivé la surface du banc. Quatre éclats de taille de faible dimensions ont été amassés (2 de chert blanc, 1 de chert gris, 1 de quartz).

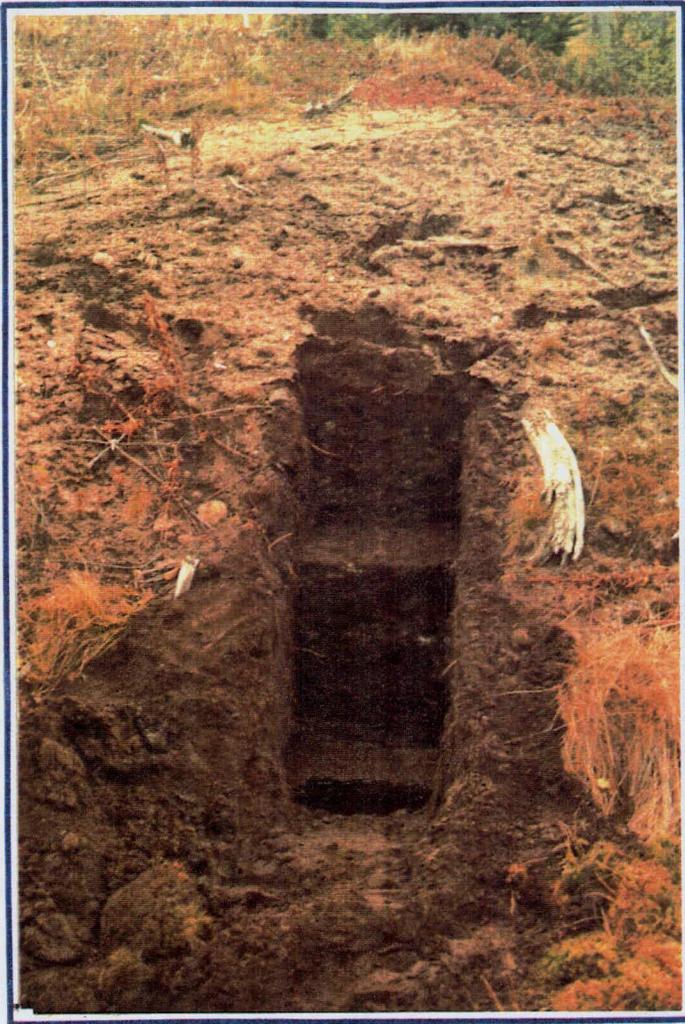


PLANCHE 6
TRANCHÉE 3



PLANCHE 7

SONDAGE POSITIF A L'EST DE LA
TRANCHÉE 1 ET PROFIL PÉDOLOGIQUE

6. CONCLUSION

L'expertise menée sur le site EiBk-27 a permis d'établir que les perturbations occasionnées par l'extraction des matériaux meubles du banc d'emprunt ont détruit la presque totalité du site archéologique et que les quelques artefacts retrouvés représentaient à peu de choses près les seules traces d'un établissement préhistorique ancien.

Les sondages réalisés au nord et à l'est du banc ont démontré que l'aire d'occupation du site ne s'était pas étendue plus au delà de la limite actuelle du banc d'emprunt.

Les tranchées, quant à elles, ont fourni des indications sur la pédologie originale du site, à l'époque de son occupation. Toutefois, la très faible superficie restante de cette couche de même que le peu d'artefacts mis au jour ne permettaient pas d'espérer la découverte d'importantes traces d'occupation.

Il faut désormais considérer le site EiBk-27 comme détruit et ne présentant aucune limitation à la construction de ce tronçon de la route 138 près de Vieux-Fort en Basse-Côte-Nord.

BIBLIOGRAPHIE

GROISON, D., 1983: Reconnaissance archéologique de l'axe routier Middle Bay / Vieux-Fort.
Ministère des Transports, 96 p.

1984: Poursuite des travaux archéologiques sur l'axe routier Middle Bay / Vieux-Fort, route 138.
Ministère des Transports, 207 p.

ROY, D. 1988: Vérification visuelle du tronçon Vieux-Fort / Middle Bay. Rapport de la visite de terrain.
Ministère des Transports, Service de l'environnement, rapport interne.

ANNEXE 1: CATALOGUE DES ARTEFACTS

EiBk-27.1 (collectif, tranchée 1):

- 1 ébauche de pointe de projectile en quartzite rose
- 2 éclats de taille de quartz

EiBk-27.2 (collectif, bourrelet de la tranchée 1):

- 1 éclat de taille de quartz
- 1 éclat de taille de quartzite blanche

EiBk-27.3 (collectif, sondage 7):

- 1 éclat de taille de quartz
- 1 éclat de taille de chert blanc

EiBk-27.4 (collectif, surface):

- 2 éclats de taille de chert blanc
 - 1 éclat de taille de chert gris
 - 1 éclat (?) de quartz
-



PLANCHE 8 POINTE DE PROJECTILE PROVENANT DE
LA TRANCÉE 1 MATÉRIAU :
QUARTZITE ROSE LOCAL

ANNEXE 2: CATALOGUE DES PHOTOGRAPHIES

Film 1

- 1) Fouilleur au travail, tranchée 1
- 2) Idem
- 3) Section ouest du banc d'emprunt » SW
- 4 à 6) Panoramique, fouilleur au travail, tranchée 1 » N
- 7) Fouilleur au travail, tranchée 1 » N
- 8) Ébauche de pointe de projectile, tranchée 2
- 9) Fouilleur au travail, tranchée 1 » S
- 10 à 14) Tranchée 1, différents plans » N
- 15) Couche organique sur socle rocheux » N
- 16) Fouilleur prenant des notes, tranchée 1 » S
- 17) Exemple de profil pédologique à l'arrière du banc d'emprunt
- 18 à 25) Panoramique W-E du banc d'emprunt » N
- 26) Vue éloignée du site » NE
- 27) Exemple de profil pédologique à l'arrière du banc d'emprunt
- 28) Idem, près du bourrelet d'accumulation
- 29) Idem
- 30) Idem
- 31 à 33) Tranchée 3, divers plans » N
- 34) Fouilleur prenant des notes, tranchée 1 » N
- 35) Tranchée 1 » NW
- 36) Tranchée 2 » N

Film 2

- 1) Annulée
 - 2-3) Panoramique, vue arrière du banc d'emprunt » SE
 - 4) Idem » E
 - 5 à 7) Panoramique W-E du banc avec les trois tranchées »
 - 8) Vue des tranchées 1 et 2 de la route » NW
 - 9 à 11) Tranchée 2, divers plans » N
 - 12-13) Tranchée 1, divers plans » N
 - 14-15) Sondage positif
-

MINISTÈRE DES TRANSPORTS



QTR A 127 958