



Gouvernement du Québec
Ministère des Transports
Service de l'Environnement

SURVEILLANCE ARCHÉOLOGIQUE
SECTEUR DU RUISSEAU AU SAUMON
MUNICIPALITÉ BASSE-CÔTE-NORD
ÉTÉ 1985

CANQ
TR
GE
EN
589

RAPPORT ANNUEL
Présenté au Ministère des Affaires
culturelles du Québec

470143

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

Cette étude a été exécutée par le personnel du Service de l'environnement du ministère des Transports du Québec, sous la responsabilité de monsieur Daniel Waltz, écologiste.

EQUIPE DE TRAVAIL _____

Denis Roy archéologue

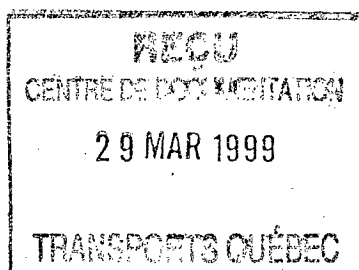
Steve Bourget assistant-archéologue et stagiaire

Sous la supervision de

Philippe Poulin géomorphologue, chef de la Division
des études environnementales Est

Soutien technique

Lucie Dussault dactylographe



CANQ
TR
GE
EN
589

TABLE DES MATIERES

EQUIPE DE TRAVAIL	i
TABLE DES MATIERES	ii
LISTE DES TABLEAUX	iii
LISTE DES FIGURES	iv
1.0 INTRODUCTION	1
2.0 METHODOLOGIE DE L'INVENTAIRE	2
2.1 Documentation	2
2.2 Planification de l'inventaire	2
3.0 DONNEES ARCHEOLOGIQUES DU SECTEUR D'ETUDE	8
4.0 DESCRIPTION DES ACTIVITES DE TERRAIN	17
4.1 Banc d'emprunt 097-082	17
4.1.1 Site EiBj-32	18
4.2 Banc d'emprunt 097-111	26
4.3 Banc d'emprunt 097-112	27
4.4 Banc d'emprunt 097-113	28
4.5 Banc d'emprunt 097-117	28
4.6 Banc d'emprunt 097-118	30
BIBLIOGRAPHIE	32
ANNEXE I Catalogue des photographies et photographies	
ANNEXE II Notes de terrain	

LISTE DES TABLEAUX

TABLEAU 1 : Site EiBj-17	11
TABLEAU 2 : Site EiBj-17	12
TABLEAU 3 : Site EiBj-22	13
TABLEAU 4 : Site EiBj-26	14
TABLEAU 5 : Site EiBj-27	15
TABLEAU 6 : Site EiBj-28	16
TABLEAU 7 a,b : Site EiBj-32	23

LISTE DES FIGURES

FIGURE 1 :	Localisation de la région du projet à l'étude	2
FIGURE 2 :	Localisation des bancs d'emprunt et localisation des sites archéologiques	4
FIGURE 3 :	Localisation des sites archéologiques dans le secteur du ruisseau au Saumon (photographie aérienne Q 66367-2)	6
FIGURE 4 :	Localisation du secteur du ruisseau au Saumon et du site EiBj-32 (carte topographique 12 P/5)	19
FIGURE 5 :	Banc d'emprunt 097-082; localisation de l'aire inventoriée et du site EiBj-32 (photographie aérienne MTQ 7806-75)	20
FIGURE 6 :	Localisation du site EiBj-32	21
FIGURE 7a:	Profil stratigraphique	25
7b:	Vestiges archéologiques localisés	25

1.0 INTRODUCTION

Le rapport ici présenté rend compte de la surveillance archéologique exercée dans le cadre de travaux géotechniques exécutés par le Service des sols et chaussées du ministère des Transports du Québec. Tel qu'il avait été précisé par le demandeur du permis de recherche archéologique dans les "Renseignements et documents à l'appui de la demande de permis de recherche archéologique sur le territoire du Québec, fournis conformément aux articles 2c et 3 de la réglementation 73-339 de la Loi 2 sur les biens culturels", des sondages archéologiques exploratoires furent effectués aux endroits qui risquaient d'être perturbés par les travaux de sondages géotechniques.

Les travaux archéologiques dont il est fait rapport dans le présent document résultent d'une demande effectuée (1985-02-06) par la Division géologie du Service des sols et chaussées pour la "libération" de contraintes archéologiques de sept (7) bancs d'emprunt devant être géotechniquement exploités afin d'être éventuellement utilisés comme sources de matériaux pour la reconstruction d'une section d'un tronçon de la route 138 entre les villages de Middle Bay et de Vieux-Fort (Figure 1).

C'est entre les 16 et 22 juillet 1985 que furent réalisés la surveillance archéologique, les sondages archéologiques exploratoires et la mise en place de mesures de protection de sites archéologiques connus et de zones à potentiel archéologique.

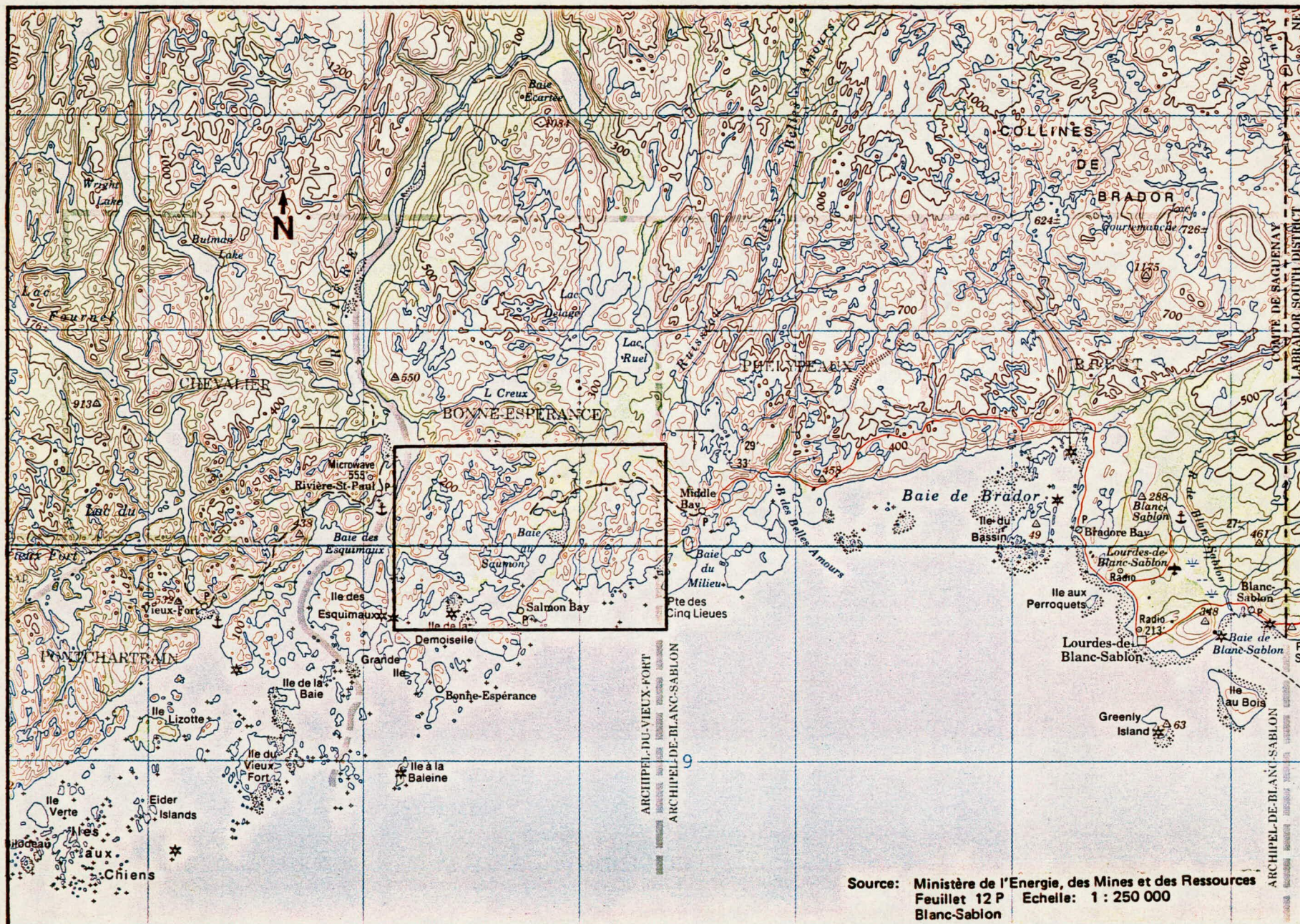
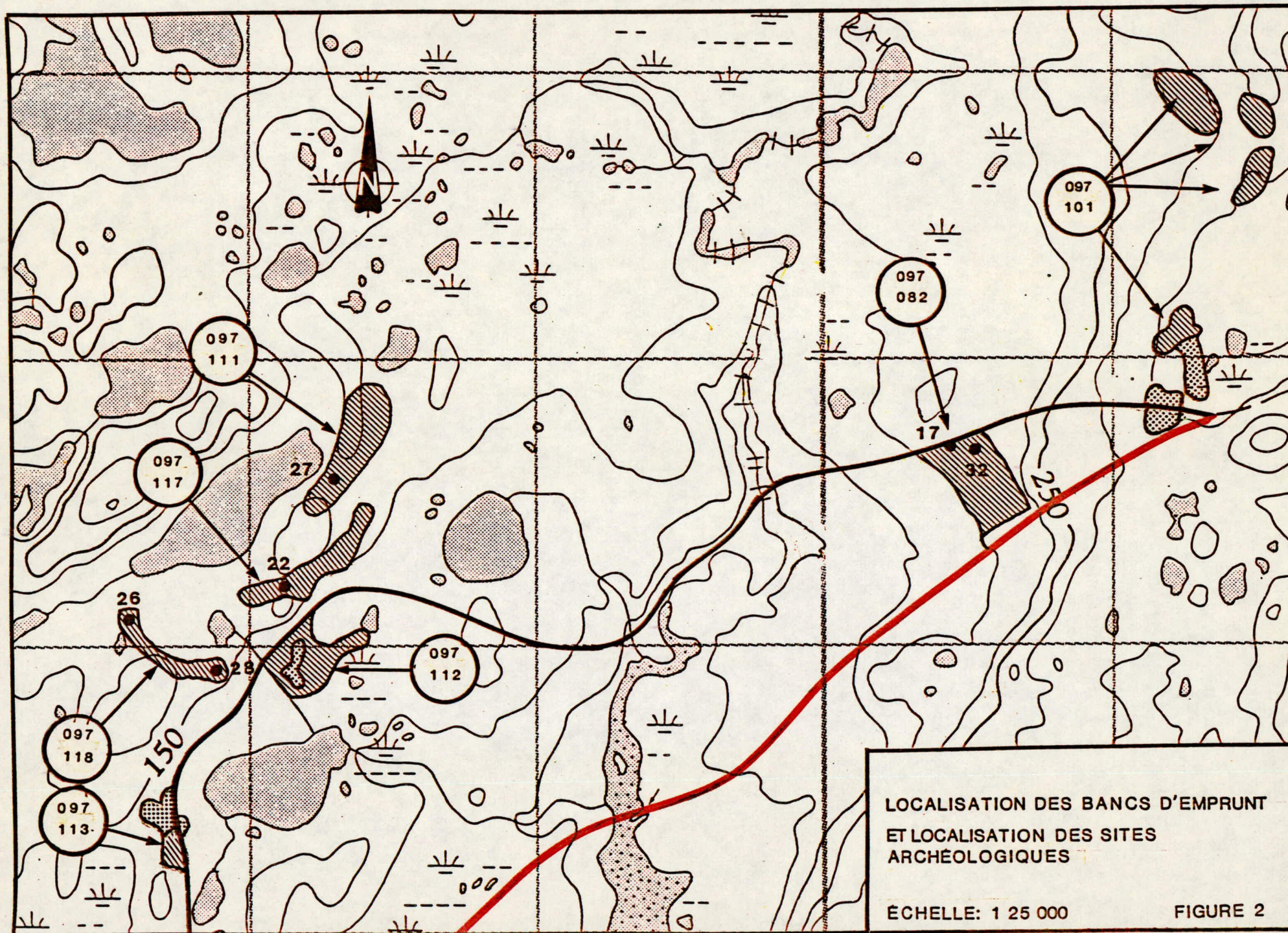


FIGURE 1: LOCALISATION DE LA REGION DU PROJET A L'ETUDE

Nous fûmes assisté pendant cette période par monsieur Steve Bourget, étudiant en archéologie au département d'anthropologie de l'Université de Montréal, à ce moment stagiaire au Service de l'environnement du ministère des Transports du Québec.

Pendant cette période, les surfaces des bancs d'emprunt 097-082, 097-111, 097-112, 097-113, 097-117 et 097-118 (Figure 2) furent minutieusement inspectées, des sondages archéologiques furent pratiqués là où ils s'avéraient nécessaires, les sites archéologiques déjà connus à ces endroits y furent identifiés et des mesures de protection appropriées pour la circonstance furent mises en place.

Un seul emplacement de banc d'emprunt, le banc 097-101, ne fut pas inspecté; celui-ci ayant antérieurement été "libéré" par la firme Archéotech Inc. en 1983 lors d'un contrat accordé par le ministère des Transports du Québec.



2.0 METHODOLOGIE DE L'INVENTAIRE

2.1 DOCUMENTATION

Préalablement aux travaux d'inventaire sur le terrain, une analyse géomorphologique des emplacements prédéterminés pour les sondages géotechniques fut effectuée par l'analyse des photographies aériennes (échelles 1: 15 840 et 1 : 8 000) et les cartes topographiques (échelles 1 : 50 000 et 1 : 10 000). Cette analyse permet d'évaluer les caractéristiques géomorphologiques (morpho-sédimentologie) et hydrographiques de ces emplacements.

La consultation des rapports archéologiques relatifs aux sites archéologiques déjà connus à proximité permet de mieux apprécier les caractéristiques géomorphologiques propres à ces sites et d'évaluer les risques éventuels de perturbations sur des surfaces pouvant représenter un potentiel archéologique. La localisation des sites connus fut notée et ceux-ci furent illustrés sur les photographies aériennes et les cartes topographiques afin de les retrouver lors de l'inspection sur le terrain (Figure 3).

2.2 PLANIFICATION DE L'INVENTAIRE

La consultation de la documentation archéologique avait permis de constater que plusieurs sites archéologiques étaient localisés à l'intérieur des limites des emplacements devant être

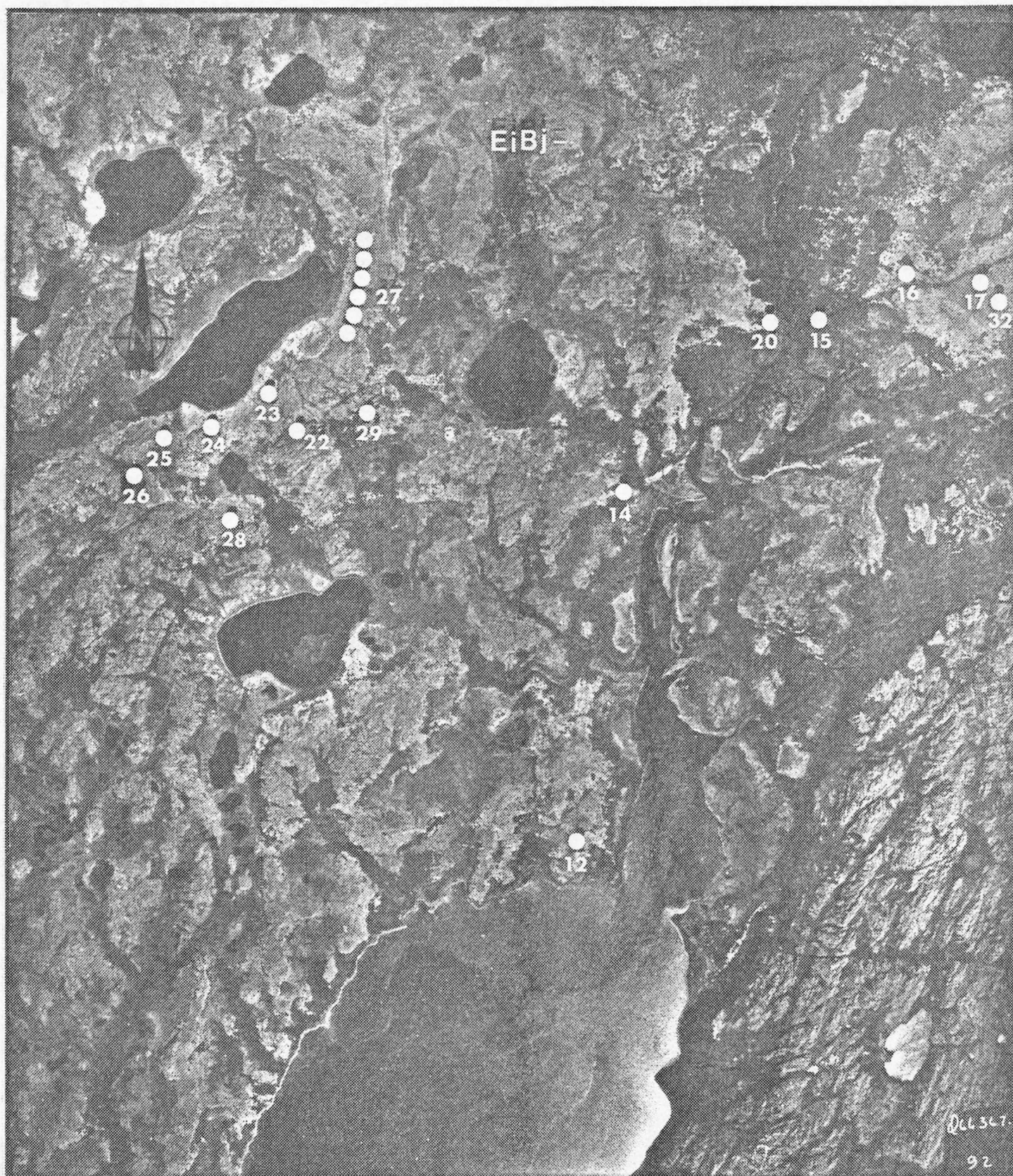


Figure 3: LOCALISATION DES SITES ARCHEOLOGIQUES
DANS LE SECTEUR DU RUISSEAU AU SAUMON

géotechniquement sondés (Figure 2). Compte tenu que cette situation se présentait dans quatre cas sur sept, il fut décidé que les sondages archéologiques, sur ces quatre (4) emplacements, ne seraient pratiqués que s'ils s'avéraient strictement nécessaires. Dans cette situation, des mesures de protection devant plutôt être privilégiées. D'autre part, le banc 097-101 ayant déjà été inventorié par Archéotech Inc. en 1983 avec des résultats négatifs, aucune stratégie de terrain et aucune intervention de terrain ne s'avéraient nécessaires. Toutefois, le banc 097-082, quoique étant déjà caractérisé par la présence, à une de ses extrémités, d'un site préhistorique (EiBj-17), devait, selon les informations dont nous disposions, être intensément sondé mécaniquement. La stratégie de terrain pour cette surface relativement vaste fut prédéterminée et la pratique de sondages archéologiques exploratoires à intervalle régulier fut favorisée à titre de technique d'inventaire. Les sondages à être réalisés pouvaient, pour des fins d'efficacité, être réalisés à la pelle-ronde jusqu'à l'éventuelle mise au jour de vestiges archéologiques. Le cas échéant, le ou les sondages archéologiques positifs devaient être fouillés à la truelle par couche stratigraphique ou par niveau de sol arbitrairement déterminés. Naturellement, tout sondage archéologique devant être pratiqué en périphérie d'un sondage positif devait l'être à l'aide de la truelle selon la technique déjà décrite.

Tout objet ou autre vestige archéologique pouvant être mis au jour pendant cet inventaire devait être localisé ponctuellement soit par rapport à un point de référence dans le cas d'un sondage positif ou par rapport aux murs d'un sondage positif (orientations géographiques).

3.0 DONNEES ARCHEOLOGIQUES DU SECTEUR D'ETUDE

Les sites archéologiques connus directement menacé par les sondages géotechniques étaient les suivants:

<u>Site</u>	<u>Source</u>
- EiBj-17	Archéotech Inc. (1982, 1984)
- EiBj-22	Ethnoscop Inc. (1985)
- EiBj-26	Ethnoscop Inc. (1985)
- EiBj-27	Ethnoscop Inc. (1985)
- EiBi-28	Ethnoscop Inc. (1985)

Les renseignements et données diverses concernant les sites précédemment énumérés étant déjà détaillés dans les rapports d'Archéotech Inc. (1982, 1984) et d'Ethnoscop Inc. (1985), nous nous limiterons à résumer ceux-ci.

- EiBi-17 : ce site fut identifié par nous (site 12) une première fois lors d'une inspection visuelle (1981) effectuée préalablement à l'octroi d'un contrat d'inventaire archéologique accordé à la firme Archéotech Inc. en 1982 (Archéotech, 1982: 89). C'est dans le cadre d'un inventaire archéologique du tracé de la route 138 entre les villages de Middle Bay et Vieux-Fort que l'archéologue D. Groison, parmi les dix-neuf (19) sites archéologiques que celui-ci inventoria à ce moment, précisa la nature du site EiBj-17. Au cours de l'été 1983, dans le cadre d'un deuxième contrat relatif à la reconstruction de la route 138 entre les vil-

lages de Middle Bay et Vieux-Fort, la firme Archéotech Inc. eut à préciser l'étendue du site EiBj-17.

Les fiches d'inventaires et la carte de localisation (Archéotech Inc., 1982-1984) relatifs au site EiBj-17 sont présentées aux tableaux 1 et 2 ainsi que sur la figure 2.

- EiBj-22 : ce site fut localisé par la firme Ethnoscop Inc. en 1984 dans le cadre de l'inventaire archéologique du tracé de la ligne hydro-électrique Lac Robertson / Blanc-Sablon.

La fiche d'inventaire et la carte de localisation du site (Ethnoscop Inc., 1985), relatifs au site EiBj-22 sont présentées au tableau 3 et sur la figure 2.

- EiBj-26 : ce site fut localisé par la firme Ethnoscop Inc. en 1984 dans le cadre de l'inventaire archéologique du tracé de la ligne hydro-électrique Lac Robertson / Blanc-Sablon.

La fiche d'inventaire et la carte de localisation du site (Ethnoscop Inc., 1985), relatifs au site EiBj-26 sont présentées au tableau 4 et sur la figure 2.

- EiBj-27 : ce site fut localisé par la firme Ethnoscop Inc. en 1984 dans le cadre de l'inventaire archéologique du tracé de la ligne hydro-électrique Lac Robertson / Blanc Sablon.

La fiche d'inventaire et la carte de localisation du site (Ethnoscop Inc., 1985), relatifs au site EiBj-27 sont présentées au tableau 5 et sur la figure 2.

- EiBj-28 : ce site fut localisé par la firme Ethnoscop Inc. en 1984 dans le cadre de l'inventaire archéologique du tracé de la ligne hydro-électrique Lac Robertson / Blanc Sablon.

La fiche d'inventaire et la carte de localisation du site (Ethnoscop Inc., 1985), relatifs au site EiBj-28 sont présentées au tableau 6 et sur la figure 2.

SITE : EIBj-17

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES :

UTM : 02,7 N - 60,4 E

Carte topographique : 1/50 000 12 P/5 (ed. 1)

Photo aérienne : MTQ 7806-76

Chaînage : 26 + 340 à 27 + 080

ALTITUDE / MER : 40 m

DISTANCE DU PLAN D'EAU : 500 m à l'est du ruisseau au Saumon

ENVIRONNEMENT : till grossier recouvert de mousse et d'épinettes

IDENTIFICATION CULTURELLE : indéterminée

ETAT DU SITE : le site semble avoir été détruit par le décapage,
de nombreux éclats sont éparpillés dans les
remblais sur 500 m

TRAVAUX ARCHEOLOGIQUES : inspection visuelle, 145 sondages
négatifs

DATATION : aucune

TRACES D'ETABLISSEMENT : aucune

TYPE DE SITE : indéterminé

IMPACT SUR LE SITE : les sondages ayant été négatifs, l'emprise
se trouvant plus au nord que les remblais
avec éclats, il ne semble pas que les travaux
auront un impact direct sur le site

RECOMMANDATIONS : il est recommandé que les récoltes de surface
soient faites et que des excavations avec tami-
sage soient faites dans les remblais ou qu'une
clôture de protection soit installée du chaînage
26 + 340 à 27 + 100

REFERENCE : Denis Roy, 1981 (site 12)

TABEAU 1 : SITE EIBj-17

Source : Archéotech Inc., 1982 : 89

SITE : EIBj-17

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES :

UTM : 02,7 N - 60,4 E

Carte topographique : 1/50 000 12P/S (ed. 1)

Photo aérienne : MTQ 7806-76

Plan de construction : MTQ 22C-2 No 15

Chaînage MTQ : 26 + 340 à 27 ± 080

Altitude/mer : 40 m

Distance du plan d'eau : à 500 m à l'est du
ruisseau au Saumon

ENVIRONNEMENT : le site se situe dans des dépôts de sables et graviers d'origine marine. La topographie est généralement plane avec une pente est-ouest. La végétation est clairsemée et se compose de mousses et d'épinettes

ETAT DU SITE ET TRAVAUX EFFECTUES : le site a été mis à jour par l'implantation de la route. De nombreux vestiges étaient visible dans les remblais. La récolte de surface fut faite en fonction de six (6) unités sur les remblais qui furent également fouillées de façon rapide sans localisation

ARTEFACTS : 10 fragments de nucléus, 162 éclats

TYPE DE SITE : indéterminé

IDENTIFICATION CULTURELLE : indéterminée

RECOMMANDATION : analyse des artefacts

REFERENCES : Denis Roy, 1981 (site 12); Archéotec Inc., 1982

TABLEAU 2 : SITE EIBj-17

Source : Archéotec Inc., 1984 : 153-154

IDENTIFICATION DU SITE :

Borden : EiBj-22

Désignation : Baie au Saumon

Unité d'inventaire : 28

LOCALISATION GEOGRAPHIQUE : au nord de la baie au Saumon, à
environ 1,5 km à l'intérieur des
terres

EMPLACEMENT GEOGRAPHIQUE :

Bassin : petit affluent du golfe du Saint-Laurent

Données d'arpentage : au km 129,4 de la ligne de
transport d'énergie d'Hydro-
Québec

Unité topographique : paléo-tombolo marin

COORDONNEES : TUM : N 02.3 E 58.25

Latitude : 51° 28' 18"

Longitude : 57° 36' 8"

Photo aérienne : HQ81 PLT007 L19:175

Carte : 12 P/5

Altitude/mer : environ 53 m

Altitude/plan d'eau : environ 5 m

METHODES D'EVALUATION : récolte de surface systématique.
Sondages aléatoires sur les surfaces
n'ayant pas subi de déflations.
Cartographie.

SUPERFICIE ESTIMEE INTACTE : 1 300 m²
BOULEVERSEE : 0 m² TOTALE : 1 300 m²

SOL(S) : -

FORMES D'AMENAGEMENT : aucune n'a été observée

OUTILS : 10 ECLATS : 323 ECOFACTS : 0

REMARQUES : distance la plus courte à la baie au Saumon : 1,6 km
distance à la rive du lac : 195 m
distance au tracé de ligne d'Hydro-Québec : 80 m

RECOMMANDATIONS : éviter toute circulation de machinerie et
tout entreposage de matériel sur le site

Photos : 84-101 : 18 à 20; 84-103 : 9, 13; 84-113 : 14

Date : 1984-07-22

Sondages (N) : 12

IDENTIFICATION DU SITE :

Borden : EiBj-26

Désignation : Baie au Saumon

Unité d'inventaire : 28

LOCALISATION GEOGRAPHIQUE : à environ 2 km à l'intérieur des
terres au nord-ouest de la baie au
Saumon

EMPLACEMENT GEOGRAPHIQUE :

Bassin : petit affluent du golfe du Saint-Laurent

Données d'arpentage : au km 128.85 de la ligne de
transport d'énergie d'Hydro-
Québec

Unité topographique : paléo-tombolo marin

COORDONNEES : TUM : N 02.1 E 57.55

Latitude : 51° 28' 13"

Longitude : 57° 36' 39"

Photo aérienne : HQ81 PLT007 L19:174

Carte : 12 P/5

Altitude/mer : environ 53 m

Altitude/plan d'eau : environ 5 m

METHODES D'EVALUATION : récolte de surface systématique.
Puits de sondage aléatoires sur les
anciennes formations de plage, en
direction de EiBj-25. Cartographie.

SUPERFICIE ESTIMEE INTACTE : 2 000 m²BOULEVERSEE : 0 m² TOTALE : 2 000 m²

SOL(S) : d'ordre podzolique. Matériaux meubles dont des sables,
graviers, galets et blocs d'origine marine

FORMES D'AMENAGEMENT : aucune n'a été observée

OUTILS : 23 ECLATS : 1 258 ECOFACTS : 0

REMARQUES : distance la plus courte à la baie au Saumon : 1,7 km
distance au plan d'eau (lac) : 150 m
distance au tracé de ligne d'Hydro-Québec : 110 m

RECOMMANDATIONS : éviter toute circulation de machinerie et
entreposage de matériel sur le site

Photos : 84-103 : 14; 84-111 : 17 à 19, 26, 27

Date : 1984-08-09

Sondages (N) : 4

TABLEAU 4 : SITE EiBj-26

Source : Ethnoscon Inc. 1985

IDENTIFICATION DU SITE :

Borden : Eibj-27

Désignation : Baie au Saumon

Unité d'inventaire : 28

LOCALISATION GEOGRAPHIQUE : à environ 2 km à l'intérieur des
terres au nord de la baie au Saumon

EMPLACEMENT GEOGRAPHIQUE :

Bassin : petit affluent du golfe du Saint-Laurent

Données d'arpentage : au km 129.65 de la ligne de
transport d'énergie d'Hydro-
Québec

Unité topographique : paléo-tombolo marin

COORDONNEES : TUM : N 02.65 E 58.4

Latitude : 51° 28' 31"

Longitude : 57° 35' 55"

Photo aérienne : HQ81 PLT007 L19:175

Carte : 12 P/5

Altitude/mer : environ 62 m

Altitude/plan d'eau : environ 14 m

METHODES D'EVALUATION : récoltes de surface systématiques dans les
déflations et sondages aléatoires sur les
surfaces des anciennes formations marines.
CartographieSUPERFICIE ESTIMEE INTACTE : 11 000 m²BOULEVERSEE : 0 m²TOTALE : 11 000 m²SOL(S) : ordre podzolique. Matrice formée de dépôts meubles
d'origine marine : sables, graviers, galets. Présence
occasionnelle de blocs

FORMES D'AMENAGEMENT : aucune n'a été observée

OUTILS : 3 ECLATS : 144 ECOFACTS : 0

REMARQUES : distance au plan d'eau (lac): environ 45 m
distance la plus courte à la baie au Saumon : 1,9 km
distance au tracé de ligne d'Hydro-Québec : 30 mRECOMMANDATIONS : éviter toute circulation de machinerie et
entreposage de matériel sur le site. Procéder
à des sondages exhaustifs

Photos : 84-102: 20; 84-107: 30 à 35; 84-109: 1 à 5; 84-113: 1 à 11

Date : 1984-08-10

Sondages (N): 91

TABLEAU 5 : SITE Eibj-27

Source : Ethnoscon Inc. 1985

IDENTIFICATION DU SITE :

Borden : EiBj-28

Désignation : Baie au Saumon

Unité d'inventaire : 28

LOCALISATION GEOGRAPHIQUE : à environ 1,5 km à l'intérieur des
terres au nord-ouest de la baie au Saumon

EMPLACEMENT GEOGRAPHIQUE :

Bassin : petit affluent du golfe du Saint-Laurent

Données d'arpentage : au km 129.0 de la ligne de
transports d'énergie d'Hydro-Québec

Unité topographique : terrasse marine

COORDONNEES : TUM : N 01.9 E 57.9

Latitude : 51° 28' 8"

Longitude : 57° 36' 18"

Photo aérienne : HQ81 PLT007 L19:174

Carte : 12 P/5

Altitude/mer : 45 m

Altitude/plan d'eau : -

METHODES D'EVALUATION : récoltes de surface systématiques dans les
déflations et puits de sondage aléatoires
sur la surface de la terrasse. Cartographie

SUPERFICIE ESTIMEE INTACTE : 3 000 m²BOULEVERSEE : 0 m² TOTALE : 3 000 m²

SOL(S) : ordre podzolique. Les matériaux meubles sont composés de
sables, graviers, galets et blocs d'origine marine

FORMES D'AMENAGEMENT : aucune n'a été observée

OUTILS : 7 ECLATS : 157 ECOFACTS : 0

REMARQUES : distance minimum à la baie au Saumon : 1,4 km
distance au tracé de ligne d'Hydro-Québec : 100 m

RECOMMANDATIONS : éviter toute circulation de machinerie et
entreposage de matériel sur le site

Photos : 84-103: 9, 10

Date : 1984-08-09

Sondages (N) : 7

TABLEAU 6 : SITE EiBj-28

Source : Ethnoscop Inc., 1985

4.0 DESCRIPTION DES ACTIVITES DE TERRAIN

4.1 BANC D'EMPRUNT 097-082

Cette source de matériaux sableux correspond à une vaste étendue relativement plane quoique légèrement en pente dans une direction est-ouest. La surface est marquée de traces d'anciens cordons littoraux régulièrement espacés. La végétation est dominée par un couvert de mousses tourbeuses et dans la majeure partie du banc, de bosquets de conifères rabougris, éparpillés de-ci de-là. Cependant, les limites sud et est du banc correspondent à une vaste étendue de conifères densément regroupés et pratiquement impénétrable.

Mis-à-part la présence des cordons littoraux, aucun autre élément morphologique ne vient caractériser cet emplacement; aucun plan d'eau de petite ou grande envergure n'est présent à proximité du banc d'emprunt.

Les travaux d'inventaire du banc 097-082 (Figure 2) ont débuté à sa limite nord-ouest où un point de repère fut installé et à partir duquel une direction fut déterminée par visée magnétique. C'est à partir de cette ligne que fut pratiquée la majeure partie des sondages.

A partir du point de repère, les sondages archéologiques furent effectués à tous les dix mètres. A chaque intervalle de dix mètres, un puits était excavé à la pelle avec fouille minutieuse de chaque contenu à la truelle. Chaque puits faisait aussi l'objet d'observations concernant la végétation et la stratigraphie, qui étaient consignées par écrit.

La superficie du banc qui fut couverte par les sondages exploratoires est de 39,765 mètres carrés. Un total de 250 sondages y fut pratiqué ce qui correspond à une moyenne de un puits à tous les 12,6 mètres.

L'écart entre les intervalles de 10 mètres qui étaient au départ prévus et la moyenne de 12,6 mètres, s'explique du fait d'une modification à la stratégie de terrain. En effet, la difficulté de conserver des alignements de sondages strictement parallèles sur une distance de plus de 200 mètres nous a amené à pratiquer ceux-ci plutôt par rapport à la morphologie linéaire des anciens cordons de plages facilement décelables sur le banc d'emprunt. Néanmoins les écarts de 10 mètres entre chaque puits furent conservés.

4.1.1 SITE EiBj-32 (TABLEAU 7)

C'est à 45,0 mètres au sud de la ligne de centre de la route 138 et à 20,5 mètres à l'ouest d'un piquet d'arpentage du ministère des Transports du Québec identifié 30 150 + 626 (Figures 4, 5 et 6) que des vestiges d'occupation humaine ancienne furent mis au jour. Le site fut ultérieurement géographiquement localisé par une équipe d'arpenteurs du ministère des Transports.

Ce site, alors identifié selon le code temporaire 097-082A (EiBj-32) fut découvert lors de la réalisation des sondages systématiques pratiqués à tous les dix mètres dans un axe nord-sud. C'est en découpant le couvert végétal d'un puits de sondage que plusieurs éclats de quartz furent détectés. A cette étape un puits aux dimensions de 50 cm X 50 cm fut disposé dans un axe géographique et fut minutieusement fouillé à la truelle;

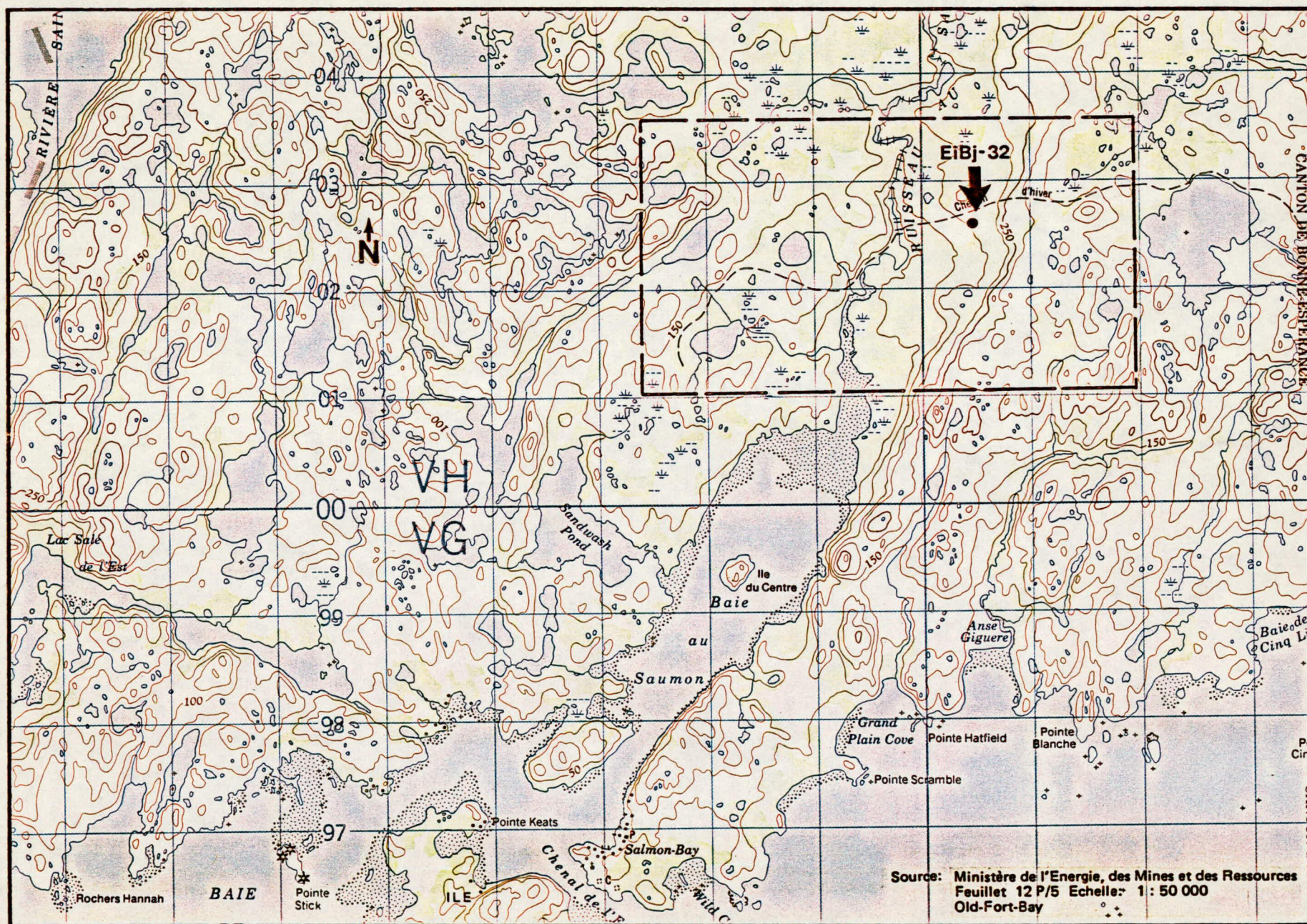


FIGURE 4: LOCALISATION DU SECTEUR DU RUISSEAU AU SAUMON ET DU SITE EIBj-32



Figure 5 : BANC D'EMPRUNT 097-082



EIBJ-32



Aire inventariée

Photo : MTQ , 7806-75

Echelle 1 : 8 000

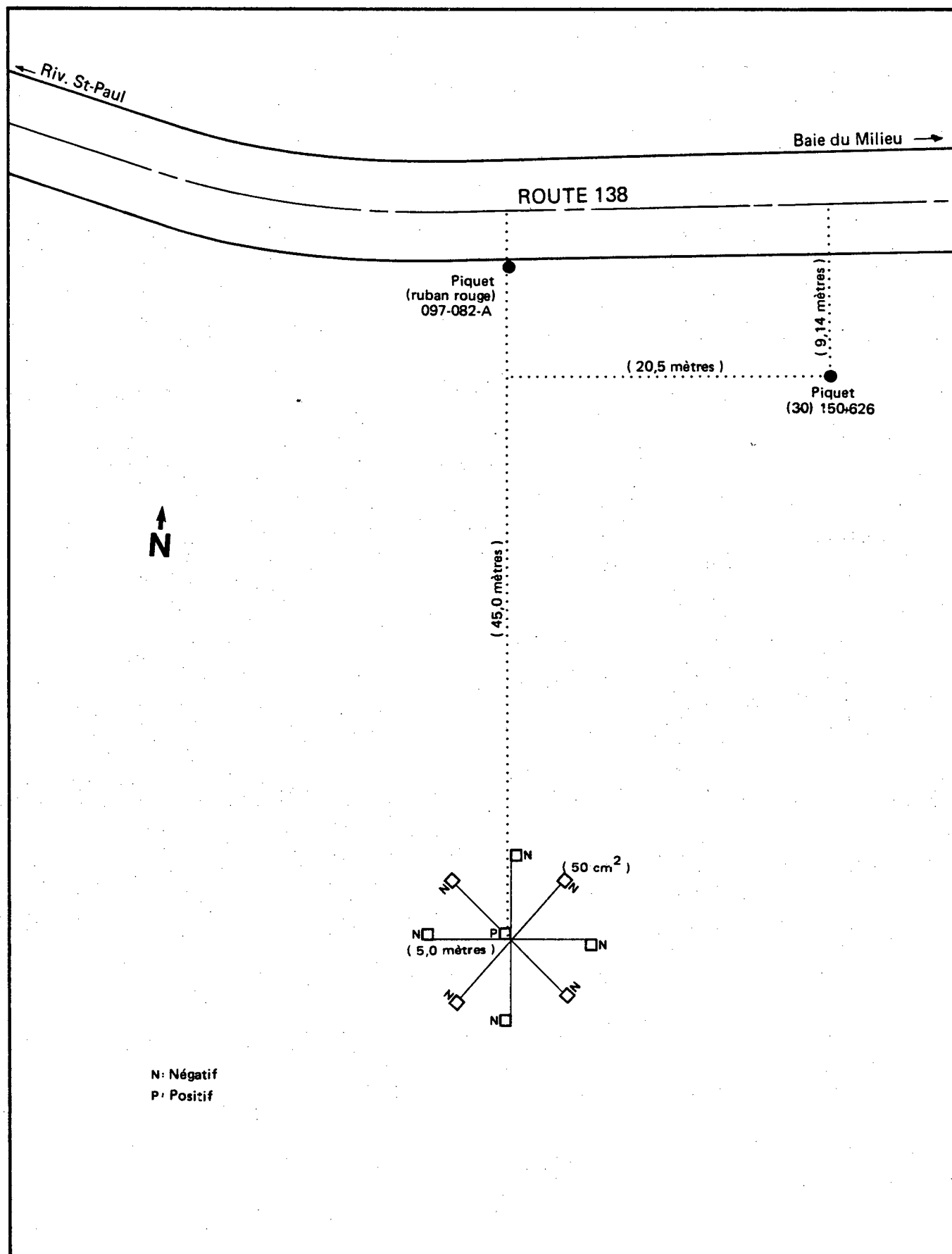


FIGURE 6: LOCALISATION DU SITE EIBJ-32

les vestiges identifiés furent récoltés par quadrant de 25 cm X 25 cm. L'inspection de la surface environnant le site permit de récolter quelques éclats dispersés sur le couvert de mousse, dans un rayon de ± 10 mètres autour de l'axe du puits central. Un total de huit (8) puits furent pratiqués en périphérie du puits central et tous se révélèrent négatifs. Les vestiges identifiés, mis-à-part quelques fragments de bois carbonisé localisés dans un des quadrants du puits central, sont tous lithiques et furent identifiés en surface, sur le couvert végétal et dans le couvert végétal tourbeux reposant sur un sable gris lui-même superposé à un sable brun induré (Figure 7a).

Le site EiBj-32 n'est associé à aucun élément remarquable du paysage; aucun ruisseau, aucun point d'eau n'est présent à proximité du site. Seul un bloc angulaire de 10 cm X 10 cm est protubérant à environ 25 cm à l'est du puits central. Cependant, le site est adossé à un versant d'un cordon littoral légèrement distant d'un autre cordon perceptible plus à l'est.

Les puits de sondages exploratoires révèlent qu'il s'agit d'un site de petite dimension; un seul puits fut positif et quelques éclats furent ramassés dans un rayon de ± 10 mètres autour du puits positif. Les puits supplémentaires pratiqués en périphérie furent tous négatifs. Il est peu probable que ce site puisse contribuer sensiblement à caractériser l'occupation humaine de ce lieu, exception faite des caractéristiques géographiques notées. Cependant, compte tenu du fait que ce site est intact, il est recommandé que cette section du banc 097-082 ne soit pas exploitée pour des fins d'extraction de matériaux granulaires.

SITE : EiBj-32 (Figures 4, 5 et 6)

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES :

Latitude : 51° 28' 31.45434"

Longitude : 57° 34' 12.82473"

U.T.M. : N = 5702629.543

E = 460396.345

M.T.M. : N = 5704596.828

E = 369393.604

CARTE TOPOGRAPHIQUE : 1 : 250 000 = 12 P

1 : 50 000 = 12 P/5

PHOTOGRAPHIE AERIENNE : M.T.F. 1 : 15 840 = Q 66367-91

M.T.Q. 1 : 8 000 = MTQ 7806-75

ALTITUDE/MER : 40 m

DISTANCE/PLAN D'EAU : 500 m à l'est du ruisseau au Saumon

ENVIRONNEMENT : sables et graviers recouverts de mousses tourbeuses
et de bosquets d'épinettes rabougris

IDENTIFICATION CULTURELLE : indéterminée et indéterminable

ETAT DU SITE : intact

TRAVAUX ARCHEOLOGIQUES : inventaire, 250 sondages exploratoires
sur ± 40 000 m², un sondage positif

DATATION : aucune

TRACES D'ETABLISSEMENT ; aucune

TYPE DE SITE : indéterminé

IMPACT SUR LE SITE : aucun; l'emplacement est exclus de la
zone d'exploitation du banc d'emprunt 097-082

RECOMMANDATION : exclure cette zone du banc d'emprunt 097-082

TABEAU 7 : CARACTERISTIQUES DU SITE EiBj-32

TABLEAU 7 (SUITE)

SITE EIBj-32 (097-082A)

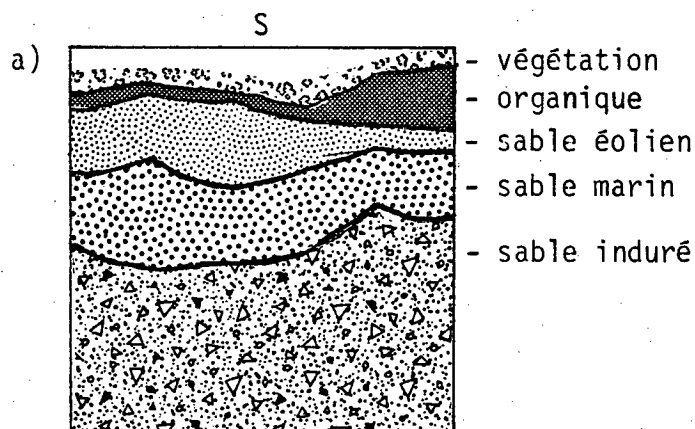
Secteur du ruisseau au Saumon

Municipalité Basse-Côte-Nord

CATALOGUE DES VESTIGES ARCHEOLOGIQUES

<u>Nombre</u>	<u>Type</u>	<u>Matériau</u>	<u>Localisation</u>
1	éclat retouché	quartz	puits central, quadrant SE, niveau 2 cm (fig. 7b)
16	éclats	quartz	collecte de surface, 8-10 m périphérie de l'axe central
7	déchets de taille	quartz	collecte de surface, 8-10 m périphérie de l'axe central
3	éclats	quartz	puits central, quadrant S-Ø, niveau 2 cm
2	déchets de taille	quartz	puits central, quadrant S-Ø, niveau 2 cm
2	éclats	quartz	puits central, collecte de surface
8	déchets de taille	quartz	puits central, collecte de surface
5	éclats	quartz	puits central, quadrant S-E, niveau 2 cm
11	déchets de taille	quartz	puits central, quadrant S-E, niveau 2 cm
2	éclats	quartz	puits central, quadrant N-E, niveau 2 cm
1	déchets de taille	quartz	puits central, quadrant N-E, niveau 2 cm
1	fragment	charbon de bois	puits central, quadrant N-E, niveau 2 cm
1	éclat	quartz	puits central, quadrant N-Ø, niveau 2 cm
3	déchets de taille	quartz	puits central, quadrant N-Ø, niveau 2 cm

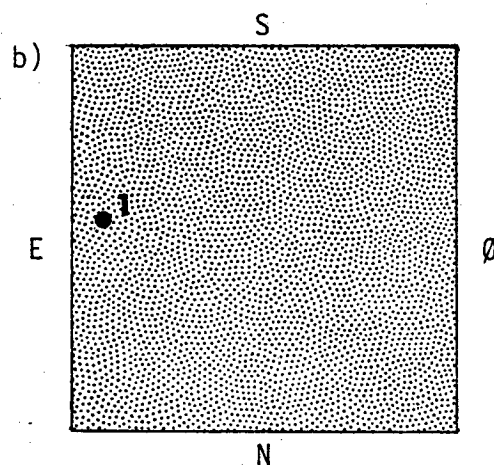
PROFIL STRATIGRAPHIQUE : Site EiBj-32



Echelle 5 cm / 50 cm

EiBj-32 (097-082)
Profil stratigraphique type
(puits central, mur sud)

VESTIGE ARCHEOLOGIQUE LOCALISE : EiBj-32



Echelle 5 cm / 50 cm

EiBj-32 (097-082A)
Localisation d'un éclat retouché
(097-082A-1): puits central,
quadrant S-E

Figure 7 a) Profil stratigraphique

b) Vestiges archéologiques localisés

4.2 BANC D'EMPRUNT 097-111

La surface du banc 097-111 (Figure 2) couvre environ 93 000 m² et correspond à un dépôt de gravier et de sable pressenti pour la reconstruction du tronçon de la route 138. Cette surface correspond à une ancienne accumulation de dépôts granulaires remaniés par l'action littorale. La forme générale de ce dépôt semble être soit un paléo-tombolo tronqué ou une ancienne flèche littorale. Le dépôt est caractérisé sur le versant est par la présence de plusieurs petites terrasses et des cordons littoraux.

Un site archéologique, EiBj-27 (Figure 2), fut localisé sur la crête de ce dépôt granulaire par la firme Ethnoscop Inc. en août 1984 (Ethnoscop, 1985). Plusieurs éclats et quelques outils lithiques furent ramassés en surface et un certain nombre de puits de sondage y furent alors réalisés. Les collectes et les sondages positifs sont dispersés sur la majeure partie de cette ancienne forme marine.

La surface du banc d'emprunt projeté fut minutieusement visuellement inspectée et aucun sondage archéologique n'y fut pratiqué. L'inspection visuelle a permis de détecter ce qui pourrait être une structure d'habitation composée d'un vague cercle de pierres. Cette pseudo-structure semble être constituée d'une vingtaine de blocs disposés grossièrement en forme de cercle dont la largeur (NNE) serait de ± 2 m et la longueur (SSØ) pourrait être de ± 3 m. Des morceaux de rubans rouges furent disposés sur les pierres afin de faciliter le relevé photo (F 2; # 14, F 3; # 1, 2). A l'intérieur de la pseudo-structure un fragment de quartz a été observé et laissé en place. Cette structure est distante d'environ 80 mètres, di-

rection NE d'un important affleurement rocheux qui limite le dépôt meuble. Cette possible structure appartiendrait néanmoins au site EiBj-27 tel que défini par Ethnoscop Inc. (1985).

Aucune mesure de protection n'a été mise en place à l'emplacement du banc 097-111, celui-ci, compte tenu de la présence d'un site couvrant environ 11 000 m², fait l'objet d'une recommandation de non-exploitation.

4.3 BANC D'EMPRUNT 097-112

Ce dépôt granulaire (Figure 2), pressenti à titre de source de matériaux pour la reconstruction de ce tronçon de la route 138 est déjà largement exploité et seuls quelques lambeaux de surfaces ne sont pas encore perturbés. L'emplacement est circonscrit d'une part par un monticule rocheux au nord et par l'actuelle route 138 et à l'est par une vaste tourbière; au sud-est le banc est aussi limité par une tourbière alors qu'au sud-ouest, en contrebas, se trouve un lac de moyenne dimension.

La surface du banc 097-112 fut minutieusement visuellement inspectée. Aucun site archéologique n'y est à ce jour connu et localisé. Compte tenu de son état avancé de perturbation et de la faible possibilité de retrouver des vestiges de nature anthropique sur les surfaces non-perturbées de ce banc, celui-ci n'a fait l'objet d'aucune mesure de protection sur le terrain et ne fait l'objet d'aucune recommandation particulière.

4.4 BANC D'EMPRUNT 097-113

Le banc d'emprunt 097-113 (Figure 2) correspond à un dépôt de sables et graviers glaciaires remaniés par l'action marine. L'emplacement est déjà exploité à titre de source de matériaux et la totalité de la portion du banc correspondant au dépôt de sable est vidée de son contenu. Quant à la partie restante, celle-ci semble être composée de graviers et la surface est couverte de blocs d'assez grosses dimensions. La surface encore intacte est fortement inclinée et parsemée d'obstacles.

La surface exploitée et celle non-perturbée furent minutieusement visuellement inspectées quoique la partie restante ne semble pas posséder de caractéristiques morphologiques ayant pu la rendre propice à une occupation humaine. Aucun site archéologique n'y est actuellement connu et localisé, et aucun vestige d'occupation humaine ancienne n'a pu y être décelé.

Aucune mesure de protection ne fut mise en place sur les lieux compte tenu de l'état de perturbation de l'emplacement et du très faible potentiel d'occupation humaine que représente la partie du banc encore intacte. Le banc 097-113 ne fait l'objet d'aucune recommandation restrictive ou de protection.

4.5 BANC D'EMPRUNT 097-117

Ce dépôt de graviers (Figure 2) est localisé au nord de la baie au Saumon, à environ 1,5 km à l'intérieur des terres. Il s'agit d'un paléo-tombolo marin et d'une terrasse vaguement définie accrochée à un vaste affleurement rocheux situé à l'est du paléo-tombolo. Ethnoscop Inc. y a localisé un site archéo-

logique, EiBj-22 (Figure 2), lors de l'inventaire réalisé en 1984.

L'emplacement pressenti à titre de source de matériaux est absolument intact et aucune perturbation anthropique n'y a été notée. Les sondages d'Ethnoscop Inc. ont été repérés et la surface a été minutieusement inspectée visuellement. L'endroit représente, du moins dans sa partie ouest, un lieu à très fort potentiel archéologique.

Une limite physique, en l'occurrence une série de piquets d'arpentage, fut mise en place afin d'indiquer aux futurs exploitants de la source de matériaux le secteur archéologique. Ces piquets furent implantés à environ tous les quinze mètres et furent reliés par un long ruban phosphorescent. La limite ainsi déterminée correspond à un bord de terrasse distinguant clairement le tombolo de la terrasse accrochée. Aucun sondage et aucune collecte de surface ne furent effectués à cet emplacement.

Compte tenu de la présence du site archéologique EiBj-22 et de la nature des lieux à proximité de la zone entourant le paléotombolo, cette partie du banc 097-117 ne devrait pas être utilisée à titre de source de matériaux. Il est recommandé que le secteur identifié sur le terrain ne soit en aucune façon perturbé. Quant à la partie plus à l'est, qui correspond à une vague terrasse accrochée à un affleurement rocheux, celle-ci avec sa configuration en pente et son relief accidenté, ne semble pas représenter un lieu où l'occupation humaine aurait pu être propice. Aucun site archéologique n'y est actuellement connu et localisé. Cette partie n'a fait l'objet d'aucune mesure de protection sur le terrain et ne fait l'objet d'aucune recommandation particulière.

4.6 BANC D'EMPRUNT 097-118

Ce lieu (Figure 2) correspond à deux emplacements géomorphologiques. L'un de ces emplacements est un paléo-tombolo de faible dimension qui est composé de graviers et de sables. Il s'agit pour cette première forme d'une crête au sommet aplati et bien délimitée par un escarpement rocheux à chaque extrémité; ce premier emplacement est situé dans la partie NØ du banc. La surface est ponctuée d'affleurements rocheux et plusieurs zones tourbeuses bordent la crête qui est découverte à certains endroits pas des zones en déflation éolienne. Ethnoscop Inc. y a localisé, lors de l'inventaire de 1984, le site EiBj-26 (Figure 2).

Le site EiBj-26 fut aisément repéré sur le terrain compte tenu des puits excavés par Ethnoscop Inc. Deux sondages archéologiques furent pratiqués sur la crête du tombolo afin de détecter une éventuelle couche culturelle; ces deux puits de sondages se révélèrent négatifs. La crête et ses environs furent visuellement inspectés et une concentration d'éclats de quartz fut identifiée à environ 22 m au SSE de l'affleurement rocheux qui limite le tombolo. Ces éclats et fragments d'outils s'étaient sur un rayon approximatif de 2 m; aucune collecte de surface et aucun sondage supplémentaire ne furent pratiqués à cet endroit. Un agencement de blocs prenant vaguement la forme d'un cercle de 3 m de diamètre fut aussi observé à environ 20 m à l'ENE de l'affleurement rocheux qui borde le tombolo au sud; aucun sondage ne fut pratiqué à cet endroit qui est compris à l'intérieur des limites définies par Ethnoscop Inc. (1985). Finalement, une limite de protection fut implantée sur les lieux par des piquets d'arpentage enrubannés. Cette limite protège à toute fin pratique l'ensemble du paléo-tombolo.

Cette partie du banc d'emprunt fait l'objet d'une recommandation de non-exploitation à titre de source de matériaux compte tenu de la présence du site préhistorique EiBj-26.

La deuxième forme géographique identifiée sur le banc 097-118 correspond à un lambeau de terrasse marine accroché à un vaste affleurement rocheux qui se prolonge jusqu'à la route 138. A partir de l'emplacement du site EiBj-26, l'accès à ce lambeau de terrasse se fait par une série de cordons littoraux assez bien définis et à pente raide, puis par un bord de terrasse légèrement escarpé. Sur cette partie du banc 097-118, la firme Ethnoscop Inc. a identifié en 1984 le site EiBj-28 (Figure 2).

Le site EiBj-28 fut localisé par les excavations pratiquées par Ethnoscop Inc. en 1984. L'aire en question fut visuellement inspectée et aucun sondage archéologique n'y fut pratiqué. Quelques concentrations de blocs, identifiées près de l'affleurement rocheux, soit dans la partie est du banc d'emprunt, pourraient indiquer la présence de structures d'habitation. Le contour de la terrasse a été délimité sur place par des piquets d'arpentage et des rubans phosphorescents. La surface de cette unité géographique fait donc l'objet d'une recommandation de non-exploitation à titre de source de matériaux.

BIBLIOGRAPHIE

- Archéotech Inc., 1982. "Reconnaissance archéologique, axe routier Middle Bay - Vieux-Fort", rapport non-publié, pour le Service de l'environnement du ministère des Transports du Québec, vol. 1, photos, cartes
- Archéotech Inc., 1984. "Poursuite des travaux archéologiques sur l'axe routier Middle Bay - Vieux-Fort", rapport non-publié, pour le Service de l'environnement du ministère des Transports du Québec, vol. 1, photos, cartes
- Ethnoscop Inc., 1985. "Ligne hydro-électrique lac Robertson / Blanc Sablon (tronçon est); inventaire archéologique". Rapport non-publié, pour la vice-présidence-environnement, Hydro-Québec, vol. 1-2, photos, cartes
-

ANNEXE I

Catalogue des photographies
et
photographies

CATALOGUE DES PHOTOGRAPHIES

Film No 1

<u>Pose</u>	<u>Description</u>
0	Nil
1	097-082: vue panoramique du banc d'emprunt; pris de la route 138, direction SSØ
2	Idem
3	Idem
4	Idem
5	Idem
6	097-082: assistant-archéologue Steve Bourget au sondage No 4, direction S
7	097-082: site EiBj-32, axe des sondages, direction SØ
8	097-082: site EiBj-32, puits central, niveau 2 cm, direction S
9	097-082: illustration stratigraphique type, pris du site EiBj-32, direction N
10	097-082: vue sur le banc d'emprunt, pris du site EiBj-32, direction N
11	097-117: vue de la ligne de protection, pris du cran rocheux au S du tombolo, direction NE
12	097-117: vue de la crête du tombolo, pris du cran rocheux au S du tombolo, direction N
13	097-118: vue de la ligne de protection, pris de l'affleurement de roc au N du site, direction SØ

Film No 2

<u>Pose</u>	<u>Description</u>
0	Nil
1	097-118: vue de la ligne de protection, pris de l'affleurement rocheux au N du site EiBj-26
2	097-118: concentration de quartz et quartz cristallin en surface à 22 m au SSE de l'affleurement de roc
3	Agencement de blocs en forme de cercle mesurant environ 3 m de diamètre et situé à environ 20 m à l'ENE de l'affleurement de roc, situé au S du site EiBj-26
4	097-118: vue panoramique sur la zone délimitée pour fins de protection, pris en direction de SSE à S
5	Idem
6	Idem
7	Idem
8	Idem
9	Idem
10	Idem
11	Idem
12	097-118: site EiBj-28; puits d'Ethnoscop Inc. (1984) jonché d'éclats (12) de quartz dans le tas de rebuts, direction N
13	097-111: site EiBj-27; structure possible, située $\pm$ 80 m de l'affleurement rocheux au S du dépôt, vue direction NE

Film No 3

0	Nil
1	097-111: idem à F 2-13, vue direction NNE
2	Idem, direction NNE
3	097-113: vue panoramique du banc d'emprunt, direction NE
4	Idem
5	097-113: vue panoramique du banc d'emprunt, direction SØ
6	Idem



F 1-5

F 1-4



F 1-3

F 1-2

F 1-1



F 1-6



F 1-7



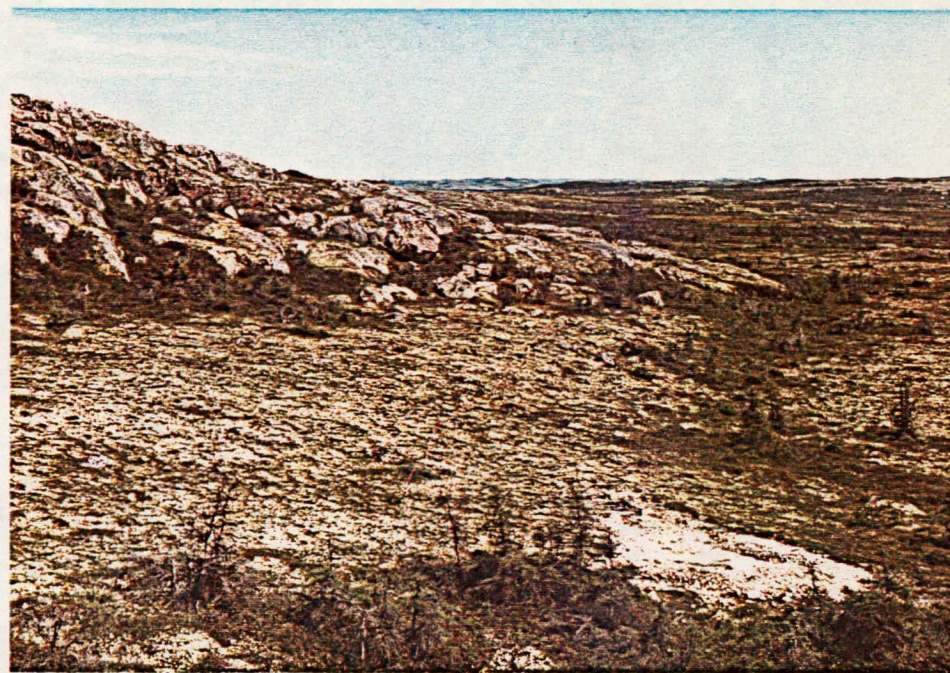
F 1-8



F 1-9



F 1-12



F 1-11



F 2-1



F 2-2



F 2-3

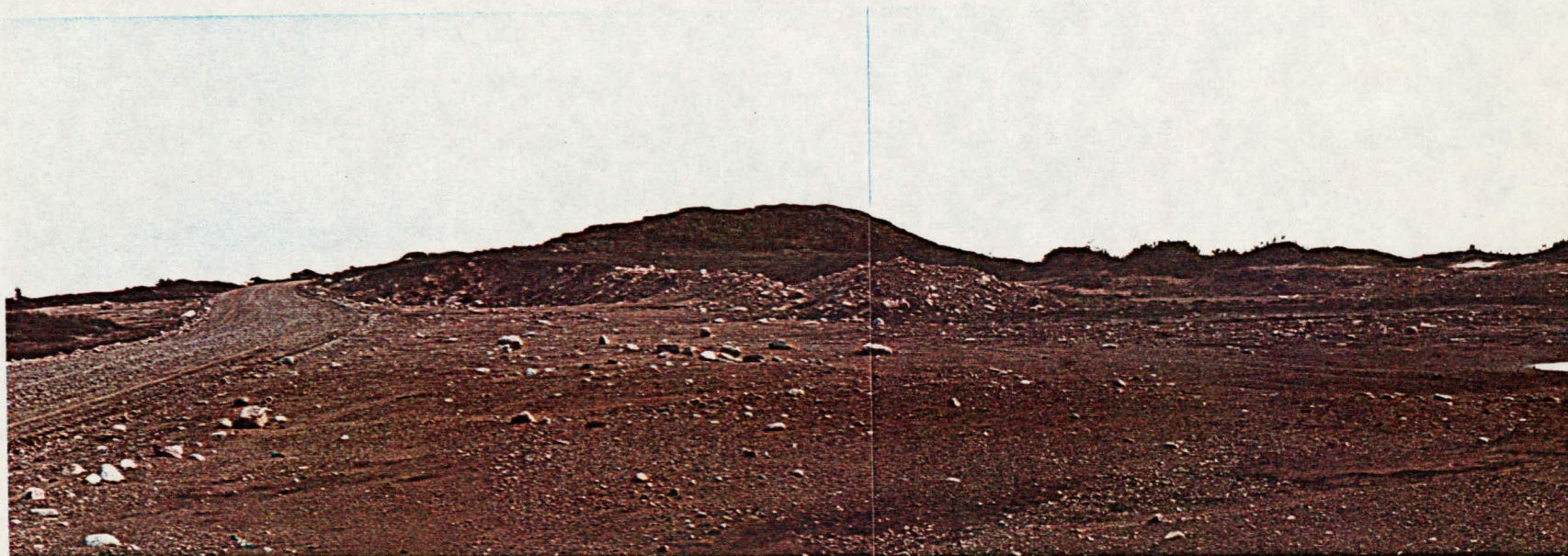


F 2-13



F 3-3

F 3-4



F 3-5

F 3-6

ANNEXE II

Notes de terrain

Denis Roy
Steve Bourget

ANNEXE II

NOTES DE TERRAIN

DENIS ROY
STEVE BOURGET

Notes de terrain de Denis Roy

RUISSEAU SAUMON 17-07-85

08,00-11,00 inspection visuelle rapide des bancs emprunts avec le technicien des sols.

- sur plusieurs bancs nous avons repéré certains sondages faits par Ethnoscop en 1984.

11,00 banc 097-082

- Nous partons d'une borne d'arpentage située près de la route à l'ouest (N. magnétique) du banc emprunt et dont le chaînage est 19 (?) 595 (à vérifier le chaînage), tout près de l'ouverture du côté opposé de la route 138.

- stratégie terrain

A partir de la borne d'arpentage nous allons tirer une ligne magnétique à l'aide d'une mesure de 30 m et pratiquer des sondages au 10 m.; à l'extrémité du banc (5) nous virerons à 90° pour revenir sur une ligne parallèle avec un écart de 10m.; les puits seront aux 10m.

- 4 photos F-1, 1-2-3-4, panoramique du 097-082 pris de la route 138 direction S-S-W

Ligne A
sondages:

(du nord au Sud)
couche (cm):

présence archéologique

1
(0 m)
borne arpentage

couvert végétal de mousse
1- carapace indurée 0-5 cm
2- sable fin et nodules
indurés 5-10 cm
3- sable fin 10-20 cm
4- matière organique
brun-noir 20-35 cm

négatif

- photo 5-F-1 Steve Bourget au sondage 4 (A) direction Sud

3

végétation de mousse
1- sable brun induré
avec nodule 0-20 cm
2- sable brun-noir induré 20-30 cm
3- sable gris 30-37 cm
4- organique brun 37-50 cm

négatif

# 5	1- sable induré 2- sable brun 3- sable gris 4- organique	0-6 cm 6-14 cm 14-26 cm 26-34 cm	négatif
# 7	1- sable induré et gravier 2- sable induré et gravier 3- sable gris et gravier 4- organique	0-8 cm 8-12 cm 12-18 cm 18-24 cm	négatif
# 9	1- sable induré 2- sable gris 3- organique	0-4 cm 4-17 cm 17-40 cm	négatif
# 11	1- sable gravier com- pact, blocs de 5 à 20 m 2- organique	0-15 cm 15-40 cm	négatif
# 13	1- sable induré 2- sable bris et induré 3- organique	0-7 cm 7-18 cm 18-34 cm	négatif
# 15	1- sable induré 2- sable brun 3- sable gris 4- organique	0-5 cm 5-9 cm 9-18 cm 18-30 cm	négatif
# 17	1- sable induré 2- sable brun et gravier dense 3- sable gris et gravier 4- organique	0-3 cm 3-9 cm 9-18 cm 18-30 cm	négatif
# 19	1- sable induré 2- sable brun 3- sable gris 4- organique	0-3 cm 3-13 cm 13-23 cm 23-32 cm	négatif
# 21	1- sable induré 2- sable brun 3- sable gris 4- organique	0-2 cm 2-8 cm 8-16 cm 16-30 cm	négatif

- 097-082

- pratique de sondages à tout les 10 m sur les anciens cordons littoraux approximatif: 20-25, sondages par cordon

- localisation d'un site: 097-082 A

- éclats de quartzite blanc et quartz cristallin en surface et identifiés lors du découpage à la pelle; en retirant la pelle sans la motte un gros éclat de quartz cristallin est ressorti.

- installation d'un axe géographique magnétique N/S, E/Ø

- pratique de puits aux 5 m dans l'axe et localisés aux coins ON, NE, ES, SO.

- puits de 50 x 50 cm à la truelle.

- collecte éclats par quadrant de 25 x 25 cm.

- puits au centre de l'axe centre NO

- collecte de surface sac 097-082 A centre

- photo F1-6 vue 097-082 A SO

- décapage du couvert de mousse

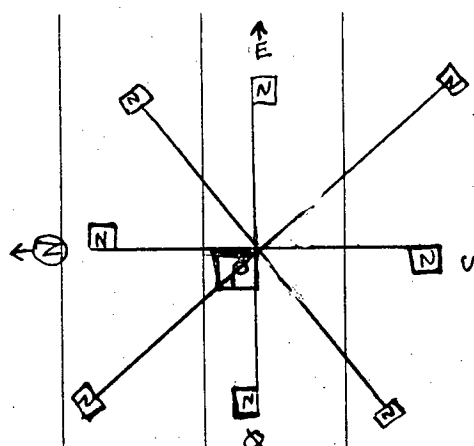
- plusieurs éclats dans le niveau tourbe approximativement 2 cm de profondeur

- sous la tourbe, sable gris avec taches organiques (terre noire) éparpillées mais séparée de la tourbe par approximatif 1 à 2 cm de sable gris

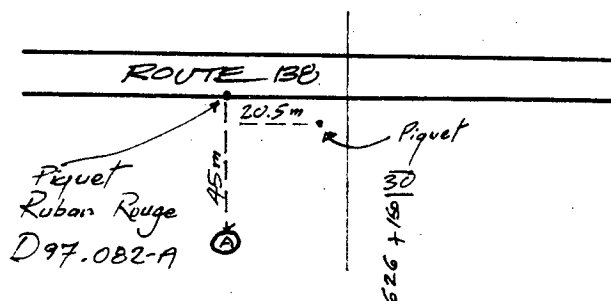
- 1 éclat retrouvé dans le quadrant S.-E. localisation sur millimètre; profondeur 2 cm

- photo F1-7 vue en plan 097-082 A niveau 2 cm direction S

axe (097-082 A)



- quelques éclat dispersés en surface sur le couvert de mousse dans un rayon de ± 10 m autour de l'axe 097-082 A
- les éclat semblent localisés uniquement dans le niveau tourbeux sur le sable gris
- aucun éclat dans le niveau sable brun
- deux puits descendus à l'induré et négatifs
- près de l'axe il y a une pierre qui apparaît en surface ce qui est exceptionnel dans les environs.
- puits N-0
 - couvert de mousse
 - tourbe 1-2 cm
 - sable gris
 - absence de modules tourbeux
 - négatif
 - atteint l'induré
- puits S-E
 - négatif
 - stratigraphie
- seul le puit centre est positif
 - collecte surface S-0 à 8 m centre
- nous prenons la distance du centre à la rte 138 et laissons un piquet marqué dans l'accotement avec ruban rouge.



- photo FI-9- direction N pris du centre 097-082 A
- CONTINATION des sondages exploratoires
 - compte tenu de l'ampleur de la surface à couvrir nous pratiquons des sondages à tous les dix mètres sur les hauts de plage et lorsque les entre-deux-cordons sont larges, nous pratiquons une ligne de sondages entre chaque cordons.
 - nous limitons les sondages à la surface non-boisée car dans le secteur S et S.E. la densité des épinettes rabougries empêche les excavations; nous aviserons le technicien des sols en conséquence
 - nous pouvons pratiquer jusqu'à 20 ou 22 sondages par ligne
 - la surface couverte par les puits couvre le bord de terrasse à l'ouest, la route 138 au nord, une ouverture au bulldozer à l'est, et la limite des conifères rabougris
 - fin 16,30
 - reste à faire le relevé stratigraphique 097-082 A
- 097-082 A:
 - les éclats semblent diffus sans concentrations apparentes
 - les éclats sont localisés ou dans la couche végétale, ou dans le niveau tourbeux ou sous ce dernier et sur la surface du niveau de sable gris (délavé)
 - le site ne semble pas associé à aucun élément géographique notable; aucun ruisseau, aucun point

d'eau, aucune dépression; seul 1 bloc de 10 x 10 cm apparaît en surface à environ 25 cm à l'est de l'axe ce qui est étonnant du à l'absence de blocs dans ce secteur; peut-être un élément de structure quelconque (foyer ? ou habitation ?)

- l'emplacement est caractérisé pas sa situation adossé à un versant de cordon littoral assez écarté de celui qui le précède à l'est; toutefois l'élévation de ces cordons est faible et ceux-ci sont difficile à déceler.
- à la fin de la journée nous sommes allés voir le site EiBj-16 quelque peu au nord du 097-082 A et avons constaté que celui-ci semble sur le même niveau de terrasse que le 097-082 A; de plus, le matériel en surface est très semblable en quartz, quoiqu'en quantité beaucoup plus importante et avec des éclats de fortes dimensions 5 à 10 cm x 2 à 5 cm, retouchés ou blocs de débitage.

19-07-85

- 097-082 A

- lecture stratigraphie mur s., puit centre
- rebouchage des puits
- mesure de la superficie couverte
- comptage des puits

- 097-117

- EiBj-22

- localisation du site
- repérage des sondages positif d'Ethnoscop 1984.
- installation d'une ligne-limite pour les sondages géologiques avec piquets et rubans rouge posés sur le bord de la terrasse inférieure du tombolo dans l'axe NE versant SE du tombolo
- photo Fl#10 vue de la ligne de protection direction NE du cran rocheux au S du tombolo
- la ligne, tout en suivant le relief du bord de la terrasse est à approximativement 15 m au S-E du puit positif d'Ethnoscop, sur le versant SE du tombolo
- sur le versant NE nous n'installons pas de limite car nous interdisons l'accès au banc 097-117 de ce côté car nous n'avons pas la limite NØ de EiBj-22; de plus nous avons repéré 2 sondages positifs non identifiés sur le plan d'Ethnoscop et faits par ceux-ci en 84.

-EiBj-26 (097-118)

- localisé les aires de déflation, la borne "B"
- délimitation d'une ligne de protection à l'ouest des zones de déflation au pied de la petite terrasse approximativement 3 m à l'ouest de la zone de déflation près de l'affleurement nord.
- délimitation d'une ligne de protection de l'est du site dans l'axe de la crête du tombolo jusqu'à l'affleurement rocheux situé au nord du site

- photo F1-12, vue direction S.O. ligne de protection près de l'affleurement de roc au nord du site

- fin F1

- photo F2 # 1 vue de la ligne de protection pris de l'affleurement rocheux au nord du site Eibj-26
- pratiquons 2 sondages sur la crête du tombolo 50 x 50 afin de vérifier s'il y a site ou non; de plus inspection visuelle de tout ce secteur de blocs
- les deux puits sont négatifs
- toutefois l'inspection visuelle révèle une concentration de quartz et de quartz cristallin en surface à 22 m, 20 au sud sud est (SSE) de l'affleurement de roc
- les éclats et fragments d'outils s'étaient sur un rayon approximatif de 2 m.
- aucune collecte de surface; nous laissons un piquet enrubanné
- recommandation; secteur interdit.
- photo F2-#2 vue de la concentration au SSE de Eibj-26
- nous notons la présence d'un agencement en forme de cercle mesurant approximativement 3 m de diamètre et situé environ à 20 m à l'ENE de l'affleurement de roc; situé au S de Eibj-26
- photo F2, #3
- laissons piquet enrubanné au centre de la pseudo structure
- aucun sondage, aucune perturbation de notre part.

photo F2 #4
 #5
 -118 #6 *vue panoramique
 #7 vue sur la délimitation de la
 (2e aire de potentiel) #8 zone de protection
 #9 S.SE à sud
 #10
 #11
 #12

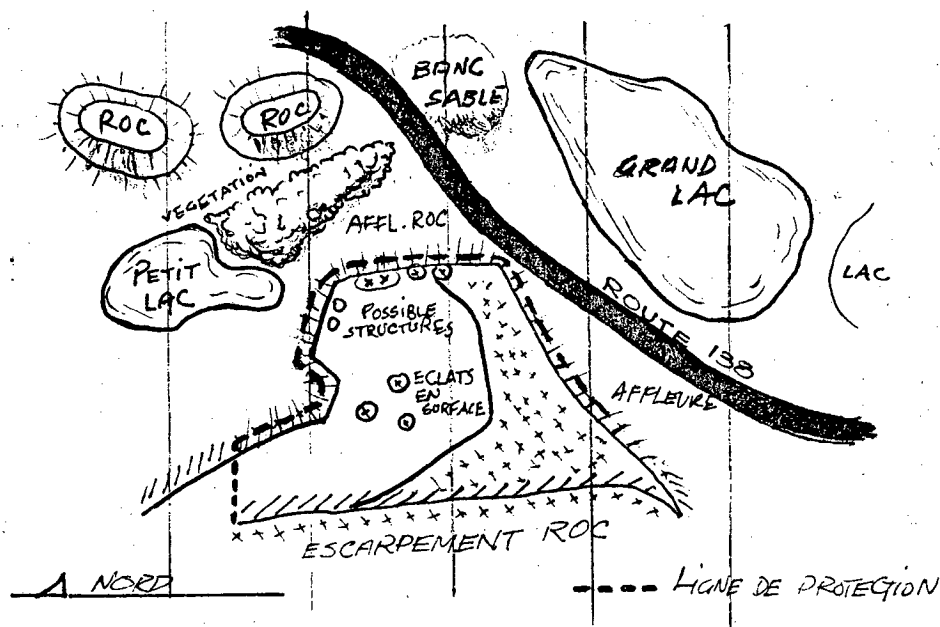
- EiBj-28 (097-118)

- avons localisé les sondages positifs et les sondages négatifs indiqués sur plan d'Ethnoscop. Plusieurs sondages négatifs ne sont pas indiqués sur le plan
- près de la pointe sud du petit lac en forme de poire, tout près de l'affleurement de roc ± 4 m il pourrait y avoir des structures de pierres, c'est le seul secteur où il y a des blocs et ceux-ci semblent organisés
- nous avons pu observer plusieurs éclats de quartz en surface et surtout dans le tas de rebuts d'un des puits positif d'Ethnoscop.
- nous avons délimité tout le niveau de terrasse sur lequel ce site se trouve avec des rubans et piquets afin d'en interdire l'accès. Toutefois au S et SØ cette zone est délimitée par les escarpements de roc près de la route 138.
- photo F2 #13 vue direction nord.
- vue d'un puits positif (#1) d'Ethnoscop jonché d'éclats (12) de quartz dans le tas de rebuts.

20-07-85

- EiBj-28 (097-118)

- fin de la pose de la ligne de protection



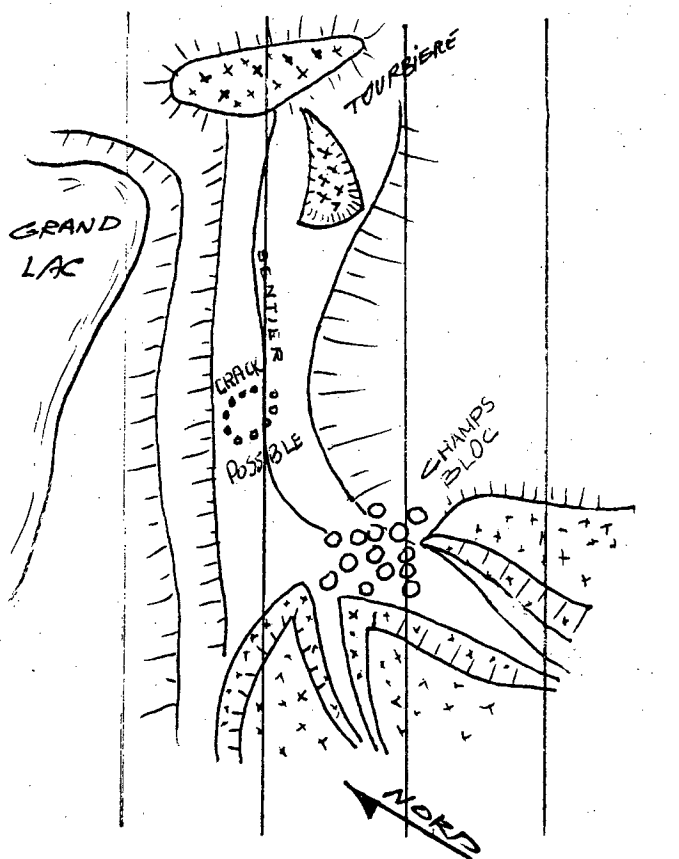
- les possibles structures seraient localisées approximativement 15 m au S de la pointe du petit lac

- EiBj-27 (097-111)

- inspection visuelle du site et de tout le tom-bolo qui ceinture le lac sur les côtés N et NE

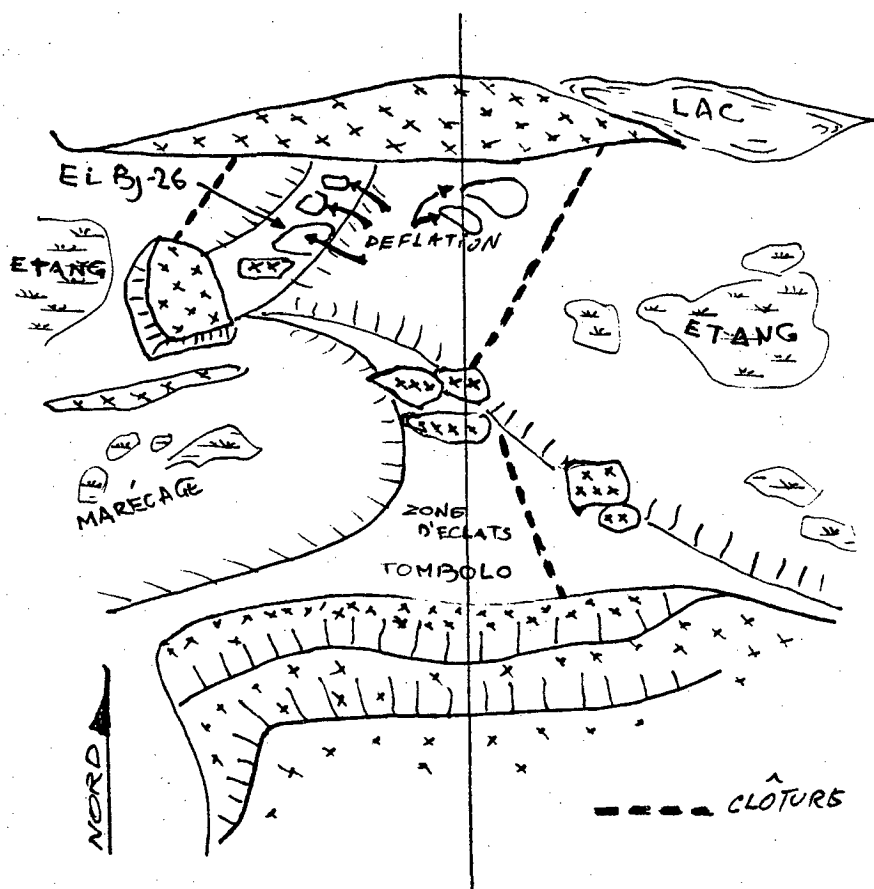
- localisons ce qui nous semble être une structure ronde de surface qui correspond à une vingtaine de blocs disposés grossièrement en forme de cercle la largeur (NNE) serait approximatif 2m. Toutefois la longueur (SSO) est difficile à déterminer mais pourrait être de 3 m

- nous disposons des morceaux de rubans rouge sur les pierres qui semblent appartenir à la pseudo structure afin de faire un relevé photo.
- photo F2, #14 vue direction N-E sur la structure
- photo F3, #1 et 2 vue NNE sur la structure
- en inspectant l'intérieur de la pseudo structure nous observons un fragment de quartz (éclats) ou fragment de nucléus.
- une mesure de la structure par rapport à l'affleurement de roc nous donne environ 80 m direction NE de celui-ci
- aucune ceuillette, aucun sondage



- EiBj-26

- fin de l'installation de la ligne de protection



- aucune ceuillette , aucun sondage

- 097-113

- inspection du banc

- déjà exploité à son extrémité NE

- champs de blocs avec faible couvert végétal

- inspection visuelle minutieuse

- aucun indice, faible potentiel archéologique

- aucune recommandation de protection
- photo F3, #3 et 4 panoramique du banc
097-113 vue direction NE
- photo F3, #5 et 6 panoramique du banc
097-113 vue direction SO
- la partie déjà exploitée du banc était sûrement
une zone de fort potentiel étant située à quel-
que 60-70 m d'un lac et les matériaux composés
d'un sable éolien sur sable marin sur gra-
vier
- fin de l'inspection

Notes de terrain de Steve Bourget

RUISSEAU SAUMON

17-07-85

Banc d'emprunt: 097-082

- Compilation des puits de sondage :

Ligne A sondages:	(du nord au sud) couches (cm):	présence artéfactuelle:
# 2 (10 m)	*1- induré: 0-2 cm 2- sable brun / nodules indurés 2-12 cm 3- sable gris: 12-21 cm 4- matière organique: 21-38 cm	négatif
# 4 (30 m)	1- induré 0-3 cm 2- sable brun / nod. induré 3-23 cm 3- sable gris 23-38 cm 4- matière organique 38-50 cm	négatif
# 6 (50 m)	1- roche 0 cm 2- sable brun 0-3 cm 3- sable gris / gravier (5 cm) 3-9 cm 4- matière organique 9-28 cm	négatif
# 8 (70 m)	1- induré 0-3 cm 2- sable brun / nod. induré / gravier 3-8 cm 3- sable gris 8-26 cm 4- matière organique 26-48 cm	négatif
# 10 (90 m)	1- induré 0-2 cm 2- sable brun / nod. induré 2-5 cm 3- sable gris 5-19 cm 4- matière organique 19-31 cm	négatif
* la succession des couches (1-2-3-4) procède par le fond du puits		
# 12 (110 m)	1- blocs de pierre 0 cm 2- sable brun 0-3 cm 3- sable gris / gravier (3-6 cm) 3-16 cm 4- matière organique 16-27 cm	négatif

# 14 (131 m)	1- induré	0-3 cm	négatif
	2- sable brun / galets (10)	3-12 cm	
	3- sable gris / roches (10-24 cm)	10-24 cm	
	4- matière organique	24-35 cm	
# 16 (150 m)	1- induré	0-3 cm	négatif
	2- sable brun / roches (10)	3-12 cm	
	(2-10 cm)	12-24 cm	
	3- sable gris / roches (10)	24-42 cm	
# 18 (170 m)	1- induré	0-3 cm	négatif
	2- sable brun	3-10 cm	
	3- sable gris	10-24 cm	
	4- matière organique	24-45 cm	
# 20	1- induré	0-2 cm	négatif
	2- sable brun	2-12 cm	
	3- sable gris	12-25 cm	
	4- matière organique	25-35 cm	
# 22	1- induré	0-3 cm	négatif
	2- sable brun	3-11 cm	
	3- sable gris	11-21 cm	
	4- matière organique	21-41 cm	

Ligne B (du nord au sud)

* chaque sondage fut effectué à une distance approximative de 10 m. les uns des autres.

sondages:	couches (cm):	présence artéfactuelle:
# 1	1- induré 0-2 cm 2- sable brun 2-8 cm 3- sable gris 8-17 cm 4- matière organique 17-30 cm	négatif
# 2	1- induré 0-3 cm 2- sable brun 3-14 cm 3- sable gris 14-27 cm 4- matière organique 27-37 cm	négatif
# 3	1- induré 0-2 cm 2- sable brun 2-9 cm 3- sable gris 9-15 cm 4- matière organique 15-28 cm	négatif
# 4	1- induré 0-9 cm 2- sable brun 9-18 cm 3- sable gris 18-32 cm 4- matière organique 32-36 cm	négatif
# 5	1- induré 0-9 cm 2- sable brun 9-18 cm 3- sable gris 18-26 cm 4- matière organique 26-37 cm	négatif
# 6	1- induré 0-7 cm 2- sable brun 7-17 cm 3- sable gris 17-26 cm 4- matière organique 26-35 cm	négatif
# 7	1- induré 0-4 cm 2- sable brun / nod. induré 4-29 cm 3- sable gris 29-44 cm 4- matière organique 44-59 cm	négatif
# 8	1- induré 0-3 cm 2- sable brun 3-13 cm 3- sable gris 13-25 cm 4- matière organique 25-40 cm	négatif

# 9	1- induré	0-4 cm	négatif
	2- sable brun	4-15 cm	
	3- sable gris	15-23 cm	
	4- matière organique	23-42 cm	
# 10	1- induré	0-3 cm	négatif
	2- sable brun / gravier	3-10 cm	
	3- sable gris	10-18 cm	
	4- matière organique	18-38 cm	
# 11	1- gravier	0 cm	négatif
	2- sable brun / gravier	0-11 cm	
	3- sable gris	11-22 cm	
	4- matière organique	22-36 cm	
# 12	1- induré	0-2 cm	négatif
	2- sable brun	2-9 cm	
	3- sable gris	9-13 cm	
	4- matière organique	13-42 cm	
# 13	1- induré	0-2 cm	négatif
	2- sable brun / mod. induré	2-12 cm	
	3- sable gris	12-22 cm	
	4- matière organique	22-37 cm	
# 14	1- induré	0-3 cm	négatif
	2- sable brun / mod. induré	3-16 cm	
	3- sable gris	16-24 cm	
	4- matière organique	24-35 cm	
# 15	1- induré	0-4 cm	négatif
	2- sable brun / mod. induré	4-11 cm	
	3- sable brun	11-22 cm	
	4- sable gris	22-29 cm	
	5- matière organique	29-40 cm	
# 16	1- induré	0-4 cm	négatif
	2- sable brun	4-9 cm	
	3- sable gris	9-17 cm	
	4- matière organique	17-27 cm	

# 17	1- induré / gravier	0-2 cm	négatif
	2- sable brun / gravier	2-7 cm	
	3- sable gris	7-13 cm	
	4- matière organique	13-23 cm	
# 18	1- induré	0-4 cm	négatif
	2- sable brun	4-8 cm	
	3- sable gris	8-17 cm	
	4- matière organique	17-34 cm	
# 19	1- induré	0-3 cm	négatif
	2- sable brun	3-11 cm	
	3- sable gris	11-16 cm	
	4- matière organique	16-29 cm	
# 20	1- induré	0-2 cm	négatif
	2- sable brun	2-5 cm	
	3- sable gris	5-15 cm	
	4- matière organique	15-36 cm	
# 21	1- induré	0-3 cm	négatif
	2- sable brun / nod. induré	3-17 cm	
	3- sable brun	17-23 cm	
	4- sable gris	23-30 cm	
	5- matière organique	30-38 cm	
# 22	1- induré	0-2 cm	négatif
	2- sable brun	2-6 cm	
	3- sable gris	6-12 cm	
	4- matière organique	12-22 cm	
# 23	1- induré	0-3 cm	négatif
	2- sable brun	3-7 cm	
	3- sable gris	7-14 cm	
	4- matière organique	14-30 cm	
# 24	1- induré	0-3 cm	négatif
	2- sable brun	3-12 cm	
	3- sable gris	12-22 cm	
	4- matière organique	22-42 cm	
# 25	1- induré	0-2 cm	négatif
	2- sable brun	2-10 cm	
	3- sable gris	10-21 cm	
	4- matière organique	21-28 cm	

# 26	1- induré	0-2	cm	négatif
	2- sable brun	2-7	cm	
	3- sable gris	7-11	cm	
	4- matière organique	11-28	cm	

# 27	1- induré	0-3	cm	négatif
	2- sable brun	3-22	cm	
	3- sable gris	22-34	cm	
	4- matière organique	34-44	cm	

18-07-85

site: 097-082 A

- 1) puits de 50 x 50 cm pratiqué à 5 m. à l'ouest du site (côté nord de la ligne de référence)

- ce puits n'a révélé la présence d'aucun artéfact ou écofact.

couches (cm)

1- induré	0-3 cm
2- sable brun / modules induré & galets	3-21 cm
3- sable gris	21-33 cm
4 matière organique	33-42 cm

- photo du puits I: film # 1, photo # 8/prise de vue représentant le mur nord du puits.

- 2) puits de 25 x 25 cm pratiqué à 5 m à l'est du site: Ce sondage s'est avéré négatif, le sol est composé des mêmes matériaux que les autres sondages: induré, sable brun, gris et matière organique.
- 3) puits de 25 x 25 cm pratiqué à 5 m au Sud-Ouest du site: Ce sondage est négatif, nous remarquons des lentilles (noires) de matière organique dans le sable gris.
- 4) puits de 25 x 25 cm pratiqué à 5 m au Nord-Est du site: Ce sondage est négatif.

19-07-85

surface approximative du banc d'emprunt
097-082 et nombre de sondages effectués:

superficie: 39 765 m²
nombre de sondages: 250
1 sondage x 159 m²

Banc d'emprunt 097-117

puits de sondage de 50 x 50 cm.:

- Ce puits n'a révélé la présence d'aucun artéfact ou écofact
- présence de nombreuses pierres de 4 à 20 cm de diamètre
- quartz granuleux
- mince couche de sable gris et de matière organique en surface
- Nous avons relevé la présence d'une certaine structure à 20 m. au sud d'une proéminence rocheuse. Cette structure consiste en un cercle de grosses pierres de forme concentrique bien définie recouverte de matière organique. La dimension perceptible du cercle de pierres est d'environ 2 m. de diamètre. Nous avons remarqué des éclats parmi ces pierres (quartz granuleux) et d'autres tout près (5 m) un peu plus au nord dont un éclat de quartz cristallin d'environ 2,5 cm.
- * Il est souvent difficile de retrouver et de localiser les sondages positifs effectués auparavant (Ethnoscop 84) en plus, certains sondages négatifs ne semblent pas avoir été localisés sur les cartes de localisation.

MINISTÈRE DES TRANSPORTS



QTR A 128 277