



INVENTAIRE ARCHÉOLOGIQUE (2008)
Projet de construction de la route 138
Tronçon de la rivière Natashquan à Kegaska
(km 18+700 à km 31+150)

Projet MTQ n° 154-95-0429
Direction de la Côte-Nord
Direction générale de Québec et de l'Est

INVENTAIRE ARCHÉOLOGIQUE (2008)

Projet de construction de la route 138
Rivière Natashquan à Kegaska (km 18+700 à km 31+150)
Projet MTQ n° 154-95-0429

Direction de la Côte-Nord

Direction générale de Québec et de l'Est

Rapport préparé par :

Ethnoscop inc.

88, rue de Vaudreuil, local 3
Boucherville (Québec) J4B 5G4
Téléphone : 450 449-1250
Télécopieur : 450 449-0253
Adresse de courriel : ethnoscop@qc.aira.com

Permis de recherche archéologique au Québec : 08-PELP-01

Réalisé pour GENIVAR mandataire du
ministère des Transports du Québec

Mai 2011

TABLE DES MATIÈRES

TABLE DES MATIÈRES	ii
LISTES DES FIGURES	iii
LISTE DES PHOTOGRAPHIES	iv
LISTE DES TABLEAUX	vi
ÉQUIPE DE RÉALISATION	vii
INTRODUCTION	1
1.0 MANDAT	3
2.0 IDENTIFICATION DU PROJET D'AMÉNAGEMENT ROUTIER	4
3.0 MÉTHODES ET TECHNIQUES D'INVENTAIRE ARCHÉOLOGIQUE	4
3.1 Recherches documentaires	4
3.2 Repérage des sites archéologiques	4
3.3 Évaluation des sites archéologiques	5
4.0 RÉSULTATS DE L'INVENTAIRE ARCHÉOLOGIQUE	5
4.1 État des connaissances en archéologie	5
4.2 Inventaire archéologique	9
4.3 Résultats	21
4.3.1 Secteur n° 1	21
4.3.2 Secteur n° 2	23
4.3.3 Secteur n° 3	24
4.3.4 Secteur n° 4	28
4.3.4.1 À l'est de la rivière Longue	28
4.3.4.2 À l'ouest de la rivière Longue	31
4.3.5 Secteur n° 5	32
4.3.6 Banc d'emprunt n° 1	35
4.3.6.1 Site archéologique préhistorique EbCj-2	36
4.3.7 Banc d'emprunt n° 2	41
4.3.8 Banc d'emprunt n° 3	42
4.3.9 Banc d'emprunt n° 4	43
4.3.10 Banc d'emprunt n° 5	44
4.3.11 Banc d'emprunt n° 6	45
4.3.12 Banc d'emprunt n° 7	46
CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS	49
DOCUMENTS CONSULTÉS	50
ANNEXES	
Annexe A : Catalogue des artefacts	
Annexe B : Catalogue des photographies	

LISTE DES FIGURES

Figure 1	Localisation générale du projet	2
Figure 2	Localisation des sites archéologiques connus et des inventaires archéologiques déjà réalisés	6
Figure 3	Secteurs et bancs d'emprunt inventoriés	11
Figure 4	Vue en plan du site archéologique préhistorique EbCj-2	38
Figure 5	EbCj-2, coupe stratigraphique du sondage S-1, paroi nord	39
Figure 6	EbCj-2, coupe stratigraphique du sondage S-2, paroi nord	40

LISTE DES PHOTOGRAPHIES

Page couverture	À gauche, banc d'emprunt n° 4, en arrière-plan, direction nord-ouest (154-95-0429-08-NUM1-34); à droite, ligne de centre dans le secteur 5, direction nord-ouest (154-95-0429-08-NUM1-35)	
Photo 1	Ligne de centre, secteur n° 1 et banc d'emprunt n° 6, km 30+800, direction nord-est (154-95-0429-08-NUM1-100)	22
Photo 2	Tourbière à la limite nord de l'emprise et série de sondages contenant du sable rubéfié, secteur n° 1, km 31+000, direction ouest (154-95-0429-08-NUM1-96)	22
Photo 3	Km 30+200, secteur n° 2, direction nord-ouest à partir du km 29+200 (154-95-0429-08-NUM1-76)	24
Photo 4	Km 27+710, ligne de centre, secteur n° 3, direction ouest (154-95-0429-08-NUM1-69)	27
Photo 5	Cladonies et petits monticules (km 26+920 à 27+000), secteur n° 4, direction sud-est (154-95-0429-08-NUM1-57)	29
Photo 6	Petit replat, sud de la ligne de centre, bordure est de la rivière Longue, km 26+220, secteur n° 4, direction sud (154-95-0429-08-NUM1-51)	31
Photo 7	Chablis et forêt en régénération, km 24+600, secteur n° 5 (partie non inventoriée), direction sud-est (154-95-0429-08-NUM1-41)	34
Photo 8	Monticule du site archéologique préhistorique EbCj-2, km 19+650, banc d'emprunt n° 1, direction sud-ouest (EbCj-2-08-NUM1-6)	35
Photo 9	Site archéologique préhistorique EbCj-2, derrière le point PR2, km 19+600, banc d'emprunt n° 1, direction sud-ouest (EbCj-2-08-NUM1-3)	37

LISTE DES PHOTOGRAPHIES

Photo 10	Tourbière délimitant le couvert forestier, limite est du banc d'emprunt n° 2, direction nord à partir de la ligne de centre (154-95-0429-08-NUM1-9)	41
Photo 11	Piste de motoneiges qui traverse la partie centrale du banc d'emprunt n° 3, axe est-ouest, direction ouest (154-95-0429-08-NUM1-11)	42
Photo 12	Replat sur un glacis orienté d'est en ouest, banc d'emprunt n° 4, direction nord-est (154-95-0429-08-NUM1-32)	44
Photo 13	Banc d'emprunt n° 5, vis-à-vis le km 26+900, direction nord-est (154-95-0429-08-NUM1-62)	45
Photo 14	Ligne de centre, secteur n° 3 et banc d'emprunt n° 6, km 28+200, direction nord-ouest (154-95-0428-08-NUM1-67)	45
Photo 15	Tourbière et petits monticules d'origine éolienne, limite ouest du banc d'emprunt n° 7, direction ouest (154-95-0429-08-NUM1-79)	46

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1	Sites archéologiques connus, localisés à proximité du projet	7
Tableau 2	Évaluation préliminaire des superficies à inventorier	9
Tableau 3	Inventaire archéologique (secteurs) – Synthèse des activités – Projet n° 154-95-0429	12
Tableau 4	Inventaire archéologique (bancs d'emprunt) – Synthèse des activités – Projet n° 154-95-0429	16
Tableau 5	Zones non inventoriées dans le secteur n° 3	25

ÉQUIPE DE RÉALISATION

Genivar

Ministère des Transports du Québec Direction générale de Québec et de l'Est

Service de la planification et de la programmation
Direction de la coordination, de la planification et des ressources

Denis Roy
Archéologue

Direction de la Côte-Nord

Thérèse Bélisle

Ethnoscop inc.

Gilles Brochu
Archéologue et coordonnateur

Jean Poirier
Géomorphologue et coordonnateur

Philippe Péléja
Archéologue et chargé de projet

Fabienne Détruche
Assistante archéologue

Annie-Claude Murray
Technicienne archéologue et archéologue assistante

Éliane Bossé
Technicienne archéologue

Marie-Claude Brien
Technicienne archéologue

Alexandre Carignan
Technicien archéologue

ÉQUIPE DE RÉALISATION

Émilie Desrosiers

Technicienne archéologue

Ariane Cardinal

Technicienne archéologue

Yanik Potvin

Technicien archéologue

Liliane Carle

Géographe cartographe

Monique Thouin

Révisseuse linguistique

Armelle Ménard

Adjointe administrative et chargée d'édition

Isabelle Hade

Édition

INTRODUCTION

Ce rapport présente les résultats d'un inventaire archéologique réalisé au cours de l'été 2008 dans l'emprise du projet de construction du ministère des Transports du Québec (MTQ) de la route 138, entre les km 18 + 700 et 31 + 150). Cette emprise est localisée dans les limites de la municipalité de Natashquan (projet MTQ n° 154-95-0429, figures 1, 2 et 3).

Cet inventaire avait pour objectifs de vérifier la présence ou l'absence de sites archéologiques dans l'emprise de ce projet de construction et, le cas échéant, de rechercher, d'identifier, de localiser, de délimiter et d'évaluer les sites archéologiques dont l'intégrité pourrait être menacée par d'éventuels travaux d'aménagement routiers projetés par le MTQ.

La première partie du rapport décrit le mandat ainsi que les méthodes et techniques utilisées pour atteindre les objectifs. La section suivante présente l'état des connaissances en archéologie pour une étendue d'environ 10 km autour des projets routiers ainsi que les résultats des inventaires archéologiques. Par la suite, les informations relatives à l'inventaire archéologique sont présentées, avec les tableaux, photographies et figures illustrant les limites des secteurs inventoriés. Un résumé des travaux réalisés lors de cet inventaire, ainsi que des recommandations sont présentées en conclusion.

L'inventaire archéologique a été réalisé entre le 5 et le 15 août 2008 par une équipe composée d'un archéologue chargé de projet, d'une archéologue assistante, ainsi que de six techniciens archéologues.



CONSTRUCTION DE LA ROUTE 138, NATASHQUAN À KEGASKA (KM 18+700 À 31+150)
 PROJET N° 154-95-0429

INVENTAIRE ARCHÉOLOGIQUE

FIGURE 1

LOCALISATION GÉNÉRALE

 LOCALISATION DU PROJET N° 154-95-0429 (km 18+700 à 31+150)



GEN0820

Source: Cartes topographiques 12K03, 12K04, 12K06 et 12K07, (extraits) de Ressources Naturelles Canada (1983).

© Le ministère des Ressources naturelles Canada. Tous droits réservés.

ethnoscop

1.0 MANDAT

La réalisation du mandat consistait à :

- effectuer, préalablement à la réalisation de l'inventaire archéologique, les recherches documentaires ayant trait à la présence de sites archéologiques préhistoriques et historiques connus à proximité et dans l'emprise du projet d'aménagement routier;
- effectuer, préalablement à la réalisation de l'inventaire archéologique, les recherches documentaires ayant trait à la période historique, tant euroquébécoise qu'amérindienne, à des fins de compréhension d'éventuelles découvertes de vestiges d'occupation humaine et d'intégration du contexte culturel devant être inclus dans le rapport de l'inventaire archéologique;
- effectuer, préalablement à la réalisation de l'inventaire archéologique, les recherches documentaires permettant la reconstitution théorique de la paléogéographie pertinente à l'occupation humaine;
- effectuer un inventaire archéologique comprenant une inspection visuelle systématique et, le cas échéant, l'excavation de sondages à l'intérieur des limites de l'emprise déterminées par le Ministère ainsi que dans les emplacements des sources d'approvisionnement de matériaux susceptibles d'être utilisés pour la réalisation du projet;
- localiser, délimiter de façon relative et évaluer de manière qualitative et quantitative les sites archéologiques connus antérieurement, ainsi que ceux éventuellement découverts dans le cadre de l'inventaire;
- dans l'éventualité où des sites archéologiques seraient identifiés dans les limites de l'emprise, des mesures de protection, de sauvetage, de fouille et de mise en valeur du patrimoine archéologique devront être proposées en tenant compte des caractéristiques de ces sites et de la menace anticipée par d'éventuels travaux de construction réalisés par le Ministère ou pour le compte de celui-ci;
- produire un rapport de cet inventaire archéologique.

2.0 PROJET ROUTIER

Le MTQ est le maître d'œuvre du projet de prolongement de la route 138 entre la rivière Natashquan et Kegaska, dans la municipalité de Natashquan (figures 1, 2 et 3). Ce tronçon de route couvre une distance d'un peu plus de 12 km, soit entre les km 18 + 700 et 31 + 150. Le projet comprend la construction d'une nouvelle chaussée à deux voies, de ponts et de ponceaux ainsi que l'exploitation de sources de matériaux.

3.0 MÉTHODES ET TECHNIQUES D'INVENTAIRE

Les méthodes et techniques utilisées dans le cadre de cet inventaire archéologique sont conformes aux directives méthodologiques prescrites au devis du contrat. Les techniques d'inventaire archéologique ont pu varier selon l'état des lieux, la topographie et la nature des dépôts en place.

3.1 Recherches documentaires

Les recherches documentaires relatives à la présence de sites archéologiques dans la zone du projet à l'étude, à la nature du patrimoine historique euroquébécois et autochtone et à la compréhension du paléoenvironnement ont été effectuées. Ces données ont été obtenues en consultant l'*Inventaire des sites archéologiques du Québec* (ISAQ), le *Macro-inventaire de patrimoine québécois* du ministère de la Culture, des Communications et de la Condition féminine du Québec (MCCCFQ), ainsi que les divers rapports et publications disponibles pour la région. Les informations relatives aux études de potentiel archéologique déjà réalisés dans la région du projet ont été colligées en interrogeant la base de données du *Répertoire québécois des études de potentiel archéologique* (RQEPA).

3.2 Repérage des sites archéologiques

Les inventaires archéologiques débutent par une inspection visuelle de l'emprise du projet d'aménagement routier. Cette inspection permet d'identifier et de délimiter les secteurs présentant une surface relativement horizontale et où l'état des lieux se prête à la réalisation de sondages archéologiques exploratoires. Les secteurs non propices à la réalisation de sondages sont exclus de l'inventaire (affleurements rocheux, marécages, lieux dont le sol est perturbé par des aménagements anthropiques, etc.). L'inspection visuelle permet également d'identifier des vestiges archéologiques qui peuvent être à la surface du sol.

Les puits de sondage archéologiques mesurent environ 900 cm² et sont excavés à la pelle et à la truelle. Les horizons organiques de surface sont d'abord découpés à la pelle et enlevés. Par la suite, les horizons minéraux et/ou organiques enfouis sont systématiquement retirés à l'aide d'une truelle. La profondeur de chaque puits de sondage est déterminée par l'identification d'un niveau naturel ne présentant aucune trace d'activités humaines. La densité des sondages est d'environ un sondage

aux 15 m, le long d'alignements, eux-mêmes espacés les uns des autres d'environ 15 m.

Les observations effectuées au cours de l'inventaire sont consignées dans un carnet de notes pour être transférées par la suite sur des fiches standardisées. Ces fiches regroupent les données géographiques et archéologiques qui sont utilisées pour la présentation des résultats.

3.3 Évaluation des sites archéologiques

Lorsqu'un site archéologique est mis au jour au moyen de sondages ou par inspection visuelle, une procédure d'évaluation est entreprise afin de mieux comprendre la valeur des données qu'il peut contenir. L'évaluation du site doit comprendre les étapes suivantes :

- délimiter la superficie en effectuant de nouveaux sondages plus rapprochés, aux 5 m ou 10 m, en périphérie d'un sondage positif, et de plus grandes dimensions (0,50 m sur 0,50 m);
- procéder aux relevés stratigraphiques dans les sondages les plus représentatifs;
- prélever des artefacts et, le cas échéant, des échantillons de sol et de tout autre matériau utile à sa compréhension;
- documenter les caractéristiques géographiques et géomorphologiques;
- documenter le type d'occupation;
- proposer des mesures de protection, de sauvetage, de fouilles et de mise en valeur.

4.0 RÉSULTATS DE L'INVENTAIRE ARCHÉOLOGIQUE

4.1 État des connaissances en archéologie

Deux études de potentiel archéologique ont déjà été réalisées à proximité de l'emprise du projet (Archéotec, 2009 Arkéos, 1995). De plus, sept inventaires archéologiques ont déjà été réalisés dans une zone de 10 km autour du projet routier (Chism, 1980; Hébert, 1993; Chapdelaine et Chalifoux, 1994; Patrimoine Experts, 2000; Ethnoscop, 2009; Pinal, 2009) (figure 2). La zone d'étude d'un inventaire archéologique réalisé en 2007 (Ethnoscop, 2009) recoupe en partie celle du projet (figure 2). Enfin, l'examen du registre de l'ISAQ indique la présence de 15 sites archéologiques actuellement connus dans les limites de cette même zone (tableau 1).

Tableau 1 : Sites archéologiques connus, localisés à proximité du projet

Site	Distance du projet	Identification culturelle	Localisation informelle	Bassin hydrographique	Altitude (en mètres)	Références
EaCj-1	5 km au sud-ouest	Amérindien préhistorique indéterminé (12 000 ans AA à 450 ans AA)	Rive ouest de l'embouchure de la rivière Natashquan, dans le banc d'emprunt	Natashquan	Inconnue	Hébert, B., 1993
EbCh-8	9 km à l'est	Amérindien préhistorique indéterminé (12 000 ans AA à 450 ans AA)	Extrémité ouest de la baie aux Huîtres et extrémité est du Havre Kegaska, sur une petite pointe	Musquaro	Inconnue	Chapdelaine, C. et E. Chalifoux, 1994
EbCi-1	6,25 km à l'est	Amérindien préhistorique Sylvicole moyen (2400 ans AA À 1000 ans AA) Sylvicole supérieur (1000 ans AA à 450 ans AA) Amérindien historique 1900-1950	À l'embouchure de la rivière Kegaska, rive est	Musquaro	6	Barré, G., 1970; Chapdelaine, C., 1995; Chapdelaine, C. et E. Chalifoux, 1994; Chism, J., 1980; Niellon, F., 1984b; Wintemberg, W., s.d.
EbCi-2	4,75 km à l'est	Amérindien préhistorique Archaïque maritime (8000 ans AA à 3000 ans AA)	Rive ouest de la rivière Kegaska, avant son embouchure	Musquaro	16	Chapdelaine, C. et E. Chalifoux, 1994; Chism, J., 1980; Niellon, F., 1984b
EbCi-3	4,75 km à l'est	Amérindien	Rivière Foreman, rive ouest de la rivière Kegaska	Musquaro	Inconnue	Chism, J., 1980; Niellon, F., 1984b
EbCi-5	5,5 km à l'est	Amérindien préhistorique Archaïque maritime (8000 ans AA à 3000 ans AA)	A l'ouest du Havre Kegaska, au sud de la route	Musquaro	16	Chapdelaine, C. et E. Chalifoux, 1994
EbCi-6	6 km à l'est	Amérindien préhistorique indéterminé (12 000 ans AA à 450 ans AA)	À l'ouest du Havre Kegaska et au sud de la route	Musquaro	Inconnue	Chapdelaine, C. et E. Chalifoux, 1994

Tableau 1 : Sites archéologiques connus, localisés à proximité du projet (suite)

Site	Distance du projet	Identification culturelle	Localisation informelle	Bassin hydrographique	Altitude (en mètres)	Références
EbCi-7	7 km à l'est	Amérindien préhistorique indéterminé (12 000 ans AA à 450 ans AA)	Au nord du Havre Kegaska, au nord de la route d'hiver et à l'ouest du pont d'une petite rivière sans nom	Musquaro	14	Chapdelaine, C. et E. Chalifoux, 1994
EbCi-8	7 km à l'est	Amérindien préhistorique indéterminé (12 000 ans AA à 450 ans AA)	Au nord du Havre Kegaska, côté sud-ouest de la route, près de EbCi-7	Musquaro	14	Chapdelaine, C. et E. Chalifoux, 1994
EbCi-9	6 km à l'est	Amérindien préhistorique indéterminé (12 000 ans AA à 450 ans AA)	À l'extrémité ouest du Havre Kegaska, au sud de la route, sur le chemin	Musquaro	Inconnue	Chapdelaine, C. et E. Chalifoux, 1994
EbCi-10	4,5 km à l'est	Amérindien préhistorique indéterminé (12 000 ans AA à 450 ans AA)	À l'ouest du petit ruisseau Marshes Barn Brook et au nord-ouest des Rochers Ekhuanium	Musquaro	14	Chapdelaine, C. et E. Chalifoux, 1994
EbCi-11	4,75 km à l'est	Amérindien préhistorique indéterminé (12 000 ans AA à 450 ans AA) Amérindien historique 1900-1950	À l'est du ruisseau Marshes Barn Brook et au sud de la route	Musquaro	Inconnue	Chapdelaine, C. et E. Chalifoux, 1994
EbCi-12	6 km à l'est	Amérindien préhistorique indéterminé (12 000 ans AA à 450 ans AA)	Au sud-ouest du Havre Kegaska, dans le chemin	Musquaro	Inconnue	Chapdelaine, C. et E. Chalifoux, 1994
EbCi-13	6,5 km à l'est	Amérindien préhistorique indéterminé (12 000 ans AA à 450 ans AA)	À l'ouest du Havre Kegaska, sur la route	Musquaro	Inconnue	Chapdelaine, C. et E. Chalifoux, 1994
EbCj-1	1 km au sud-ouest	Amérindien préhistorique Sylvicole (3000 ans AA à 450 ans AA) Euroquébécois 1800-1899 1900-1950	Sur la rive est de la rivière Natashquan, en bas des chutes Natashquan	Natashquan	Inconnue	Chism, J., 1980

4.2 Inventaire archéologique

La zone d'étude comprend la totalité de l'emprise du projet de construction de ce tronçon de la route 138, qui couvre une distance de 12,45 km sur une largeur moyenne de 35 m, entre les km 18 + 700 et 31 + 150, pour une superficie totale d'environ 435 750 m² (figure 3). À cette superficie s'ajoutent celles de sept emplacements de sources de matériaux meubles (bancs d'emprunt), localisés hors de l'emprise et qui seront utilisés dans le cadre des travaux de construction de ce tronçon de la route 138. L'examen des photographies aériennes et des plans fournis par le MTQ, en début de mandat, a mené à une première évaluation des superficies à inventorier dans les limites de l'emprise du projet routier (tableau 2). L'inspection visuelle de l'emprise, effectuée avant le début de l'inventaire archéologique, a permis de vérifier la qualité de ces emplacements et de délimiter précisément les cinq secteurs à inventorier (tableau 3). Quant aux sept bancs d'emprunt, une inspection visuelle y a été effectuée avant de procéder à l'inventaire archéologique.

Tableau 2 : Évaluation préliminaire des superficies à inventorier

Kilométrage		Longueur en m	Largeur en m	Superficie en m ²	Commentaires
Début	Fin				
18+700	21+020	2 320	35	81 200	Inventaire archéologique effectué à l'été 2007 (Ethnoscop, 2009)
21+020	23+900	2 880	35	100 800	Tourbières et marécages
23+900	25+200	1 300	35	45 500	Correspond au secteur n° 5 de l'inventaire archéologique
25+200	25+400	200	35	7 000	Tourbière
25+400	27+250	1 850	35	64+750	Correspond au secteur n° 4 de l'inventaire archéologique
27+250	27+500	250	35	8 750	Tourbière
27+500	29+100	1 600	35	56 000	Correspond au secteur n° 3 de l'inventaire archéologique
29+100	29+200	100	35	3 500	Tourbière
29+200	29+300	100	35	3 500	Correspond au secteur n° 2 de l'inventaire archéologique
29+300	29+800	500	35	17 500	Tourbière
29+800	31+150	1 350	35	47 250	Correspond au secteur n° 1 de l'inventaire archéologique
Total		12 450	35	435 750	

Les cinq secteurs retenus (tableau 3) et les sept bancs d'emprunt (tableau 4) ont été systématiquement inventoriés au moyen de sondages, selon les recommandations du MTQ, à l'exception du banc d'emprunt cinq qui n'a fait l'objet d'aucun sondage. En effet, certaines parties des secteurs et des bancs d'emprunt n'ont pu être inventoriées compte tenu de la présence de zones inondables, d'affleurements rocheux ou de pentes fortes. Elles ont tout de même été localisées et décrites au moment de l'inspection visuelle. Pour chacun des 12 emplacements, le cadre environnemental a été décrit, un relevé photographique a été réalisé et les dessins des profils stratigraphiques types ont été effectués. Certains secteurs ont été subdivisés en tronçons lors de l'inspection visuelle étant donné la présence de tourbières et de marécages. Les 12 emplacements inventoriés ont mené à la réalisation de 1887 sondages. Compte tenu de la logistique, les secteurs ont été numérotés et inventoriés d'est en ouest, soit dans le sens contraire du kilométrage de la ligne de centre de l'emprise (figure 3). Les bancs d'emprunt ont, pour leur part, été numérotés d'ouest en est. Les données archéologiques recueillies dans les limites du nouveau site archéologique EbCj-2, mis au jour dans le banc d'emprunt n° 1, font l'objet d'une présentation distincte dans la section du rapport consacrée aux résultats.

CONSTRUCTION DE LA ROUTE 138,
 NATASHQUAN À KEGASKA
 (KM 18+700 À 31+150)
 PROJET N° 154-95-0429

INVENTAIRE ARCHÉOLOGIQUE

FIGURE 3

SECTEURS ET BANCS D'EMPRUNT INVENTORIÉS



-  SECTEUR INVENTORIÉ
-  SECTEUR NON INVENTORIÉ
- 31+150** KILOMÉTRAGE
-  NUMÉRO DE SECTEUR INVENTORIÉ
-  BANC D'EMPRUNT
-  SITE ARCHÉOLOGIQUE
- Ebcj-2** CODE BORDEN

0 0,75 1,5 km
 ÉCHELLE : 1: 45 000



Source : plan base, cartographie numérique,
 archéologie_Matriciel_Final12JUN2008.dwg

Tableau 3 : Inventaire archéologique (secteurs) – Synthèse des activités – Projet n° 154-95-0429

Secteur	Localisation					Technique d'inventaire	Nombre de sondages		Topographie	Stratigraphie	Remarques
	Début (km)	Fin (km)	Longueur max. (m)	Largeur max. (m)	Superficie maximale (m ²) estimée		+	-			
1	31+150	29+800	1 350	35	47 250	Inspection visuelle et sondages alternés	0	274	Couvert forestier moyennement dense à très dense (km 31+150 à 30+350); environnement clairsemé à l'ouest du km 30+350.	À l'est : un sol podzolique sous une litière couvrant un mince humus. À l'ouest : épaisse litière végétale variant entre 0,15 m et 0,40 m d'épaisseur suivie d'une séquence podzolique.	Inventaire archéologique du secteur n° 1 subdivisé en deux tronçons (km 31 + 150 à km 30 + 350 et km 30 + 350 à km 29 + 800) selon le type de couvert forestier
2	29+300	29+200	100	35	3 500	Inspection visuelle et sondages alternés	0	18	Une plaine couverte de sphaigne, de cladonies, de bleuets et de beaucoup d'éricacées sous un couvert forestier dégarni occupe la partie est. Dans la partie ouest, la plaine fait graduellement place à un couvert forestier qui se densifie jusqu'à la limite ouest.	1) épaisse litière végétale (0,16 m); 2) mince humus fibrique brunâtre; 3) sable très fin; 4) sol limoneux et humique brun noirâtre compact; 5) sable rouille à orangé devenant compact (induré).	Aucune

Tableau 3 : Inventaire archéologique (secteurs) – Synthèse des activités – Projet n° 154-95-0429 (suite)

Secteur	Localisation					Technique d'inventaire	Nombre de sondages		Topographie	Stratigraphie	Remarques
	Début (km)	Fin (km)	Longueur max. (m)	Largeur max. (m)	Superficie maximale (m ²) estimée		+	-			
3	29+100	27+500	1 600	35	56 000	Inspection visuelle et sondages alternés	0	282	Zones humides et milieux boisés en alternance et présence de deux ruisseaux encaissés	De façon générale, les séquences podzoliques observées montrent, sous l'horizon organique de surface (litière et humus), des sédiments à grains fins et moyens, dont un horizon Ae mature. L'horizon sous-jacent est habituellement constitué d'un sable éluvial (B) qui transite graduellement vers un horizon présentant des indices d'induration.	Secteur subdivisé en 6 tronçons (km 29 + 100 à km 28 + 940; km 28 + 900 à km 28 + 350; km 28 + 350 à km 28 + 000; km 27 + 950 à km 27 + 900; km 27 + 840 à km 27 + 760; km 27 + 710 à km 27 + 500) entrecoupés d'espaces où il est impossible d'effectuer des sondages (tableau 5).

Tableau 3 : Inventaire archéologique (secteurs) – Synthèse des activités – Projet n° 154-95-0429 (suite)

Secteur	Localisation					Technique d'inventaire	Nombre de sondages		Topographie	Stratigraphie	Remarques
	Début (km)	Fin (km)	Longueur max. (m)	Largeur max. (m)	Superficie maximale (m ²) estimée		+	-			
4	27+250	25+400	1850	35	64 750	Inspection visuelle et sondages alternés	0	266	<p>La partie centrale est couverte d'une forêt d'épinettes noires et de sapins baumiers, incluant quelques bouleaux blanc; l'extrémité est constituée d'une tourbière, entrecoupée d'espaces bien drainés; l'extrémité ouest est partiellement envahie par une vaste tourbière et par de petits marécages qui occupent principalement la limite sud de l'emprise.</p> <p>À l'est de la rivière Longue : une séquence podzolique bien drainée, sous un lit végétal de surface. Plus près de la rivière on trouve un podzol bien défini dont un horizon illuvial (B) devenant induré après 0,03 m de profondeur.</p> <p>À l'ouest de la rivière, on trouve en surface une épaisse sphaigne d'environ 0,20 m d'épaisseur; un mince humus fibrique brun noirâtre d'au plus 0,03 m; un horizon éluvial (Ae) constitué d'un sable hétérométrique contenant quelques cailloutis subanguleux et émoussés d'origine granitique; à la base de cet horizon, des lentilles de sédiments très fins à limoneux apparaissent en surface d'une interface de sable beige à marron qui fait place à un horizon illuvial (B) compact (sable induré).</p>	<p>Secteur subdivisé en 7 tronçons distincts qui ont été inventoriés en deux phases, réparties de part et d'autre de la rivière Longue (à l'est de la rivière : km 27 + 250 à km 26 + 840; km 26 + 840 à km 26 + 680; km 26 + 660 à km 26 + 500; km 26 + 500 à km 26 + 260; km 26 + 260 à km 26 + 210 et à l'ouest de la rivière : km 26 + 190 à km 25 + 740; km 25 + 740 à km 25 + 400. Les tronçons inventoriés sont entrecoupés de milieux humides (km 26 + 680 à km 26 + 660; km 26 + 210 à km 26 + 190) où il a été impossible d'effectuer des sondages.</p>	

Tableau 3 : Inventaire archéologique (secteurs) – Synthèse des activités – Projet n° 154-95-0429 (suite)

Secteur	Localisation					Technique d'inventaire	Nombre de sondages		Topographie	Stratigraphie	Remarques
	Début (km)	Fin (km)	Longueur max. (m)	Largeur max. (m)	Superficie maximale (m ²) estimée		+	-			
5	25+200	23+900	1 300	35	45 500	Inspection visuelle et sondages alternés	0	77	<p>La partie est de ce secteur est jonchée de nombreux chablis en majorité couvert d'une forêt dense en régénération. Le sol est couvert à plusieurs endroits d'une épaisse couche de sphaigne.</p> <p>La surface de la partie ouest est couverte de sphaigne, qui couvre de nombreux chablis sous une forêt dense d'épinettes noires, de sapins baumiers, de quelques bouleaux blanc et d'arbustes. L'extrême ouest est dominé par une pessière sur sphaigne, bordée au sud par une vaste tourbière longeant l'emprise.</p>	<p>Le profil stratigraphique le plus significatif a été relevé dans le tronçon central du secteur n° 5 (km 24 + 800 à km 24 + 650) :</p> <p>1) sphaigne en surface (0,15 m à 0,20 m);</p> <p>2) mince humus noirâtre et gras (0,01 m);</p> <p>3) transition assez nette avec l'horizon constitué d'un sable éluvial Ae, de granulométrie très fine, incluant quelques petits cailloutis anguleux et fragmentés de pierre granitique;</p> <p>4) transition très nette avec l'horizon illuvial B, dont les 0,04 m en surface se compose d'un sable brun rouille faiblement induré qui prend graduellement une teinte orangée et une texture meuble.</p>	<p>Secteur subdivisé en 6 tronçons distincts :</p> <p>km 25 + 200 à km 24 + 920;</p> <p>km 24 + 920 à km 24 + 800;</p> <p>km 24 + 800 à km 24 + 650;</p> <p>km 24 + 650 à km 24 + 550;</p> <p>km 24 + 550 à km 24 + 270;</p> <p>km 24 + 270 à km 23 + 900, entrecoupés de chablis et de surfaces mal drainées où il était impossible d'effectuer des sondages.</p>
Total			6 200	35	217 000		0	917			

Tableau 4 : Inventaire archéologique (bancs d'emprunt) – Synthèse des activités – Projet n° 154-95-0429

Banc d'emprunt n°	Localisation					Technique d'inventaire	Nombre de sondages		Topographie	Stratigraphie	Remarques
	Début vis-à-vis (km)	Fin vis-à-vis (km)	Longueur moy. (m)	Largeur moy. (m)	Superficie (m ²) estimée		+	-			
1	19 + 305	19 + 709	315	133	41 895,00	Inspection visuelle et sondages alternés	2	86	Un monticule de forme oblongue, qui fait partie d'un cordon morainique, occupe la partie centrale du banc d'emprunt n° 1. La surface de son flanc nord est très accidentée; son flanc sud, très abrupt, se termine 10 m sous le sommet par un replat inégal et bosselé d'une largeur d'environ 50 m; son flanc ouest est occupé par une pente très accidentée et quelques petits bombements abrupts; son flanc est forme une pente légère qui s'étire sur environ 150 m.	Profil stratigraphique enregistré dans les sondages : litière végétale en surface contenant des feuilles mortes, des racines et des radicelles; un mince humus H de texture peu grasse; un horizon Ae de sable fin gris pâle dont la limite est irrégulière; un horizon B de sable fin brun rouille en surface devenant graduellement orangé.	Découverte du site archéologique préhistorique EbCj-2 au km 19 + 587

Tableau 4 : Inventaire archéologique (bancs d'emprunt) – Synthèse des activités – Projet n° 154-95-0429 (suite)

Banc d'emprunt n°	Localisation					Technique d'inventaire	Nombre de sondages		Topographie	Stratigraphie	Remarques
	Début vis-à-vis (km)	Fin vis-à-vis (km)	Longueur moy. (m)	Largeur moy. (m)	Superficie (m ²) estimée		+	-			
2	19 + 597	19 + 841	260,25	95,5	24 853,87	Inspection visuelle et sondages alternés	0	45	Principalement constitué d'un milieu tourbeux et marécageux; ses limites est, nord, et sud sont cernées par un cordon morainique de moins de 4 m de hauteur; à son extrémité ouest, on note la présence de quelques bombements couverts de cladonies et de nombreuses éricacées; son couvert forestier est formé de bosquets qui font place à des surfaces clairsemées à quelques endroits.	Semblable au profil podzolique observé dans les sondages du banc d'emprunt n° 1, bien que les sondages effectués sur les bombements de la partie ouest contiennent des sables à granulométrie moins fines.	Aucune

Tableau 4 : Inventaire archéologique (bancs d'emprunt) – Synthèse des activités – Projet n° 154-95-0429 (suite)

Banc d'emprunt n°	Localisation					Technique d'inventaire	Nombre de sondages		Topographie	Stratigraphie	Remarques
	Début vis-à-vis (km)	Fin vis-à-vis (km)	Longueur moy. (m)	Largeur moy. (m)	Superficie (m ²) estimée		+	-			
3	20 + 152	20 + 577	375	330,25	123 843,75	Inspection visuelle et sondages alternés	0	389	La topographie se caractérise par la présence de quatre cordons morainiques orientés selon un axe est-ouest; trois occupant la moitié nord du banc d'emprunt et le quatrième, les limites sud et sud-est. Ils présentent tous un front abrupt à la limite est du banc et un sommet dont la déclivité générale va d'est en ouest, décrivant de longues pentes dont l'inclinaison varie de 20° à 30°. Leurs fronts abrupts s'élèvent à environ 10 m au-dessus de la tourbière environnante.	Les profils stratigraphiques observés dans les sondages sont en général des podzols bien définis. Les sables qui composent les horizons éluvial et illuvial sont constitués d'une granulométrie fine au sommet des cordons, alors que sur le banc, ces sédiments deviennent hétérométriques avec une forte proportion de grains fins.	Aucune
4	21 + 979	22 + 167	304,75	217	66 130,75	Inspection visuelle et sondages alternés	0	96	Secteur dominé par la présence de cordons et de bombements morainiques et complètement entouré d'une tourbière mal drainée.	Aucune	Aucune

Tableau 4 : Inventaire archéologique (bancs d'emprunt) – Synthèse des activités – Projet n° 154-95-0429 (suite)

Banc d'emprunt n°	Localisation					Technique d'inventaire	Nombre de sondages		Topographie	Stratigraphie	Remarques
	Début vis-à-vis (km)	Fin vis-à-vis (km)	Longueur moy. (m)	Largeur moy. (m)	Superficie (m ²) estimée		+	-			
5	26 + 914	27 + 354	289	221	66 079,00	Inspection visuelle	0	0	Tourbière	Aucune	Aucune
6	28 + 115	28 + 596	487,25	125	60 906,25	Inspection visuelle et sondages alternés	0	224	Relief relativement plat sur presque toute la superficie, situé en milieu forestier dense et couvert d'un tapis de mousse verdâtre; quelques surfaces bosselées et plusieurs fossés sinueux coulant du nord vers le sud; les 200 m les plus à l'ouest comportent plusieurs clairières reposant sur un tapis de cladonies et d'éricacées.	De façon générale, les séquences podzoliques observées montrent, sous l'horizon organique de surface (litière et humus), des sédiments à grains fins et moyens, dont un horizon Ae mature. L'horizon sous-jacent est habituellement constitué d'un sable éluvial (B) qui transite graduellement vers un horizon présentant des indices d'induration.	Aucune

Tableau 4 : Inventaire archéologique (bancs d'emprunt) – Synthèse des activités – Projet n° 154-95-0429 (suite)

Banc d'emprunt n°	Localisation					Technique d'inventaire	Nombre de sondages		Topographie	Stratigraphie	Remarques
	Début vis-à-vis (km)	Fin vis-à-vis (km)	Longueur moy. (m)	Largeur moy. (m)	Superficie (m ²) estimée		+	-			
7	30 + 273	30 + 445	256	180,25	46 144,00	Inspection visuelle et sondages alternés	0	132	Le banc d'emprunt est situé sur une terrasse couverte d'une tourbière parsemée de quelques petits monticules d'origine éolienne principalement concentrés près de sa limite ouest. Il est traversé d'est en ouest dans sa partie centrale par un petit cordon de 3 m à 4 m de largeur, dont le sommet se trouve à environ 0,60 m au-dessus de la tourbière.	<p>Litière organique en surface (0,15 m à 0,20 m d'épaisseur) contenant quelques petits morceaux de charbon de bois, associés à un incendie de forêt;</p> <p>humus brunâtre un peu fibrique d'au plus 0,02 m d'épaisseur;</p> <p>ancien tapis de sphaigne en décomposition de couleur jaunâtre d'à peine 0,02 m;</p> <p>horizon humique en formation, contenant quelques racines en décomposition;</p> <p>humus noirâtre bien développé de moins de 0,01 m d'épaisseur contenant quelques inclusions de sable gris appartenant à l'horizon sous-jacent;</p> <p>Sable éluvial (Ae) d'une épaisseur maximale de 0,10 m, contenant un sable gris en surface devenant beige sous les 0,03 m à 0,04 m de surface.</p>	Aucune
Total					429 852,62			972			

4.3 Résultats

4.3.1 SECTEUR N° 1

Le secteur n° 1 est localisé entre les km 31 + 150 et 29 + 800 de l'emprise (figure 3; tableau 3). Un inventaire archéologique y a été réalisé au moyen de 274 sondages, répartis le long de trois lignes parallèles distantes de 10 m à 15 m. Les premiers 20 m à 40 m à l'est du secteur n° 1 n'ont pas été sondés en raison de la présence d'une tourbière mal drainée et d'un petit marais situé à la limite sud-est de l'emprise. La tourbière cerne également la limite nord de l'emprise jusqu'au km 29+950. À partir de cet endroit, le couvert forestier s'élargit graduellement d'est en ouest, du côté nord, délimitant ainsi la tourbière.

Dans les limites de l'emprise, ces environnements humides cernent un premier couvert forestier, moyennement dense à très dense, qui occupe une distance de près de 800 m, entre les km 31 + 150 et 30 + 350. Un nouvel environnement clairsemé prend place à partir du km 30+350, jusqu'à la limite ouest du secteur n° 1, au km 29 + 800. Ces deux types de couvert forestier ont fait l'objet d'un inventaire archéologique distinct.

- **Km 31 + 150 à 30 + 350**

Ce premier tronçon de 800 m, localisé dans la partie est du secteur 1 (figure 3), occupe une surface relativement plane, quelque peu bosselée, marquée occasionnellement de dépressions sinueuses et de quelques petits ruisseaux encaissés sous un couvert forestier composé principalement d'épinettes noires et de quelques bouleaux blancs. Au sol, la couverture végétale est caractérisée par un tapis de mousse verte qui inclut, par endroits plus clairsemés, quelques cladonies. À certains endroits, on y observe également quelques éricacées, dont principalement le thé du Labrador, ainsi que des fougères, des fleurs (cornouiller) et du petit thé (*Chiogenes hispidula*) (photo 1). Le long du tracé et en bordure de la tourbière se trouvent quelques espaces moins bien drainés, incluant quelques petits arbustes, dont l'aulne crispé.

Mis à part une zone trop humide à l'extrémité est et quelques dépressions, cette partie du secteur 1 a permis l'excavation de 150 sondages, auxquels il faut ajouter 12 sondages supplémentaires effectués entre les km 30 + 980 et 31 + 020. À cet endroit, des traces de sable rosacé observées dans les premiers sondages ont nécessité l'investigation plus poussée d'un espace situé en bordure de la tourbière qui délimite le côté nord de l'emprise (photo 2). Un premier sondage positif, réalisé le long de la limite nord de l'emprise, vis-à-vis du km 31 + 002, contenait en effet du sable rubéfié, du limon rougeâtre (ocre ou rubéfaction) et du charbon de bois. Afin de vérifier si la nature de ces sédiments colorés était anthropique ou naturelle, une première série de sondages localisés à 5 m de part et d'autre du sondage positif a été réalisée. Deux autres séries de sondages, effectuées à 7 m et à 12 m du premier sondage, ont permis d'observer des traces de sable rubéfié et de sable très fin, de couleur brun rougeâtre, ainsi que la présence de charbon de bois.



Photo 1 : Ligne de centre, secteur n° 1 et banc d'emprunt n° 6, km 30 + 800, direction nord-est (154-95-0429-08-NUM1-100)



Photo 2 : Tourbière à la limite nord de l'emprise et série de sondages contenant du sable rubéfié, secteur n° 1, km 31 + 000, direction ouest (154-95-0429-08-NUM1-96)

Les résultats des sondages supplémentaires et de ceux effectués le long de la ligne de centre de l'emprise et sur sa limite sud indiquent la présence de ces sédiments sur une superficie d'environ 30 m dans l'axe est-ouest, sur 35 m dans l'axe nord-sud. L'inventaire archéologique des autres secteurs a, par la suite, permis d'observer régulièrement la présence de ces taches rougeâtres. L'hypothèse retenue est qu'il s'agit d'un phénomène naturel, associé à une coloration (rubéfaction) des sols probablement survenue à la suite d'un incendie de forêt, ainsi qu'à la décomposition de matières végétales colorantes. Aucun artefact, ni écofact, n'a été découvert dans ces sondages.

Les sondages effectués dans la partie est du secteur n° 1 ont révélé la présence d'un sol podzolique sous une litière couvrant un mince humus. Ce podzol est constitué d'un sable très fin à limoneux, de couleur grise, d'au plus 0,04 m d'épaisseur, à la limite horizontale irrégulière occasionnée par d'anciens chablis. Suit un horizon de sable éluvial (Bh) brun rouille, contenant des lentilles de sable beige grisâtre, qui fait généralement place, à environ 0,13 m sous la surface, à un sable très orangé (B) de granulométrie fine.

- **Km 30 + 350 à 29 + 800**

Ce deuxième tronçon de 550 m de longueur forme la partie ouest du secteur n° 1 (figure 3). Il est caractérisé par un environnement assez clairsemé, occupé par une plaine parsemée de quelques petits monticules. La surface du sol est constituée d'une sphaigne épaisse couverte par de nombreuses éricacées, intégrant par endroits des cladonies. Elle présente également quelques concentrations de bosquets forestiers constitués principalement d'épinettes noires et de quelques mélèzes. Cette partie du secteur n° 1 est traversée, au km 30 + 000, par un cours d'eau de 4 m de largeur, encaissé de part et d'autre de la plaine, à près de 6 m de profondeur par rapport à la surface actuelle du terrain. La végétation comprend également diverses autres espèces végétales, comme les quatre-temps et les aulnes crispés. À partir de l'extrémité ouest, occupée par une tourbière mal drainée, on observe que cette partie du secteur n° 1 décline faiblement vers l'est.

L'inventaire archéologique de cette partie du secteur n° 1 a permis d'effectuer 112 sondages, tous négatifs. Ces sondages, distant de 15 m l'un de l'autre, étaient répartis sur trois lignes parallèles occupant la largeur de l'emprise. Sous une épaisse litière végétale variant entre 0,15 m et 0,40 m de profondeur, les sondages ont révélé un sous-sol caractéristique d'un profil podzolique.

Aucun des 274 sondages effectués dans le secteur n° 1 n'a révélé de traces d'occupation, et aucun nouveau site archéologique n'a été mis au jour.

4.3.2 SECTEUR N° 2

Le secteur n° 2, couvre une distance de 100 m entre les km 29 + 300 et 29 + 200 (figure 3; tableau 3). Il est traversé par une vaste plaine relativement bien drainée

qui s'étend jusqu'à 500 m au sud de l'emprise, dans une zone formée de petites dunes localisées en bordure d'un talus exposé à la côte nord du golfe Saint-Laurent. Celle-ci se poursuit sur une distance de 300 m au nord de l'emprise. Cette plaine, qui occupe la partie est du secteur n° 2, est couverte de sphaigne, de cladonies, de bleuets et de beaucoup d'éricacées, le tout sous un couvert forestier dégarni. Dans la partie ouest du secteur n° 2, la plaine fait graduellement place à un couvert forestier qui se densifie jusqu'à la limite est du secteur n° 3 (photo 3).



Photo 3 : Km 30+200, secteur n° 2, direction nord-ouest à partir du km 29+200 (154-95-0429-NUM1-76)

Dix-huit sondages ont été excavés à l'intérieur des limites du secteur n° 2. Ils ont permis d'observer, sous une litière végétale de 0,16 m d'épaisseur et un mince humus fibrique de couleur brunâtre, un sable très fin recouvrant un sol limoneux et humique brun noirâtre quelque peu compact. Ce dernier horizon repose sur un sable rouille à orangé devenant compact (induré), situé à environ 0,44 m sous la surface de la litière végétale. L'inventaire archéologique du secteur n° 2 n'a pas mené à la découverte d'un nouveau site archéologique.

4.3.3 SECTEUR N° 3

Le secteur n° 3 s'étend sur une distance de 1 600 m, entre les km 29 + 100 et 27+500 (figure 3), où 280 sondages ont pu être excavés. L'environnement y est presque totalement constitué d'un couvert forestier moyennement dense à très dense, à l'exception des extrémités est et ouest, qui sont occupées par une plaine, peu bosselée, dont la surface est colonisée par des éricacées sur un tapis de sphaigne et des cladonies. Au sud de l'emprise, ainsi que dans la moitié ouest du secteur n° 3 située au nord de l'emprise, le couvert forestier est délimité par une

vaste tourbière. La moitié est, au nord de l'emprise, est aussi couverte par la forêt qui s'étend toutefois sur plus de 500 m vers le nord. Le secteur n° 3 a été subdivisé en 6 tronçons qui ont fait l'objet d'un inventaire archéologique distinct, étant donné leurs caractéristiques environnementales particulières. Ces tronçons incluent des zones où aucun sondage n'a pu être réalisé, ou encore, sont séparés par de telles zones (tableau 5).

Tableau 5 : Zones non inventoriées dans le secteur n° 3

Localisation		Description
Début (km)	Fin (km)	
28 + 940	28 + 900	Milieu très humide
28 + 850	28 + 830	Ruisseau encaissé
28 + 650	28 + 640	Ruisseau encaissé
28 + 000	27 + 950	Milieu humide et très bosselée
27 + 900	27 + 840	Milieu très bosselée et accidentée
27 + 760	27 + 710	Milieu très humide

- **Km 29 + 100 à 28 + 940**

Ce tronçon, qui occupe les 160 premiers mètres à l'est du secteur n° 3 (figure 3), est caractérisé par la présence d'un léger monticule, sur lequel se trouve un petit îlot forestier cerné de part et d'autre par une clairière colonisée de thé du Labrador et de genévriers sur un tapis de cladonies et de sphaigne. Les sondages réalisés dans la partie de la clairière située à l'ouest de l'îlot forestier, entre les km 29 + 000 et 28 + 960, ont permis d'observer des sols rougeâtres, associés à la décomposition de bois ou à la rubéfaction des sols à la suite d'un incendie de forêt. Ces traces s'étendent sur toute la largeur de l'emprise et sur plus de 60 m de longueur. Ce phénomène récurrent, déjà observé dans le secteur n° 1, se présente aussi sur les autres tronçons du secteur n° 3. Dans quelques sondages effectués à la limite ouest de la clairière, on note la présence d'un mauvais drainage à l'approche d'une zone très humide, d'une longueur d'un peu plus de 20 m en bordure de l'emprise. Un total de 33 sondages a été excavé dans les limites de ce tronçon.

Dans ces sondages, sous l'épaisse litière végétale qui compose la surface (0,30 m), on a pu observer un profil typique d'un podzol affecté par l'induration de l'horizon B (Ornstein). Ce profil stratigraphique est présent sur tout le tronçon, à l'exception du

sol rougeâtre observé entre les km 29 + 000 et 28 + 960. Ce sol rougeâtre à rosé, dont la limite horizontale est imprécise, apparaît sous l'horizon organique de surface, à l'intérieur de l'horizon Ae ou encore en surface du jeune horizon éluvial (B).

- **Km 28 + 900 à 28 + 350**

Les premiers 20 m à l'est du deuxième tronçon, qui mesure 550 m au total (figure 3), sont occupés par la clairière de la partie ouest du tronçon précédent. Ce deuxième tronçon se distingue par la présence d'un couvert forestier très dense, colonisé par les épinettes noires, les sapins et les mélèzes, sans compter de nombreux chablis distribués en bordure de l'emprise. Mis à part quelques endroits plus dépouillés où le bouleau blanc et l'aulne dominant le paysage, ces environnements reposent dans l'ensemble sur une surface relativement plane, parsemée de façon régulière par de légers bossellements et par de faibles dépressions. Cette surface est tapissée de sphaigne dans les endroits plus ombragés, alors que les cladonies prennent place dans les espaces plus ensoleillés. Ce tapis végétal inclut des éricacées, des quatre-temps, du petit thé (*Chiogenes hispidula*) et quelques aulnes.

Les 111 sondages effectués sur ce tronçon ont révélé un horizon organique de surface (litière et humus) dont l'épaisseur varie de 0,07 m à 0,24 m et qui repose sur un horizon Ae d'au plus 0,10 m d'épaisseur. Ce dernier horizon de sable gris à granulométrie fine se transforme graduellement en une interface sablonneuse de couleur beige jaunâtre, marbrée de sable Ae de 0,04 m d'épaisseur. Sous ce sable éluvial Ae, on trouve l'horizon de sable illuvial B fortement induré de couleur brune rouille.

La présence de sable rosé en surface de l'horizon Ae a aussi été observée sur ce tronçon, ainsi que des traces de charbon de bois à la base du sol organique. Ce phénomène est plus intense de part et d'autre du ruisseau encaissé, localisé au km 28 + 840.

- **Km 28 + 350 à 28 + 000**

Ce tronçon d'une longueur de 350 m a fait l'objet de 69 sondages (figure 3). Situé à l'ouest de l'ancien lit d'un ruisseau ou d'un méandre, il est dans un environnement semblable au précédent, dont la surface est cependant occupée à quelques endroits par des herbes et une grande quantité de petit thé (*Chiogenes hispidula*). Le profil stratigraphique observé dans les sondages se compose d'horizons podzoliques contenant des sédiments plus limoneux que sablonneux.

- **Km 27 + 950 à 27 + 900**

D'une longueur de 50 m (figure 3), ce tronçon se démarque des autres par la présence d'une petite superficie dont la surface bosselée est couverte de cladonies sous une forêt clairsemée. Douze sondages ont couvert ce tronçon encaissé entre

deux superficies qui n'ont pas fait l'objet de sondages; le premier à l'est, à cause du mauvais drainage des sols, et le deuxième à l'ouest, à cause d'une surface accidentée.

- **Km 27+840 à 27+760**

Ce tronçon de 80 m de longueur se trouve en milieu forestier très dense couvrant une surface bosselée et marquée de quelques dépressions (figure 3). De façon aléatoire, 15 sondages y ont été effectués, à des distances variant entre 15 m et 20 m, le long de trois lignes réparties sur la largeur de l'emprise. Le profil stratigraphique observé est assez semblable à celui du tronçon précédent, soit un sol podzolique limono-sableux. La limite ouest de ce tronçon, entre les km 27 + 760 et 27 + 710, est occupée par une surface mal drainée qui n'a pas été inventoriée.

- **Km 27 + 710 à 27 + 500**

Le dernier tronçon du secteur n° 3, d'une longueur de 210 m (figure 3), se compose d'un milieu forestier dense (photo 4), qui s'éclaircit graduellement jusqu'aux environs du km 27 + 600. Dans les derniers 100 m de son extrémité ouest, celui-ci fait place à une clairière relativement plane, dominée par un tapis de cladonies couvert par de nombreuses éricacées et quelques bosquets d'aulnes crispés. Un total de 42 sondages a été excavé sur ce tronçon dont le drainage est généralement bon. Les profils podzoliques observés dans la clairière de la partie ouest montrent des sédiments à grains fins et moyens, dont un horizon Ae mature d'au plus 0,08 m d'épaisseur. La transition avec l'horizon sous-jacent, soit le sable éluvial B, est graduelle. Ce dernier horizon présente également des indices d'induration.

Aucun des 282 sondages excavés dans le secteur n° 3 n'a révélé la présence de traces d'occupation ancienne et aucun nouveau site archéologique n'a été mis au jour.



Photo 4 : Km 27 + 710, ligne de centre, secteur n° 3, direction ouest (154-95-0429-NUM1-69)

4.3.4 SECTEUR N° 4

Le secteur n° 4 couvre une distance de 1 850 m et occupe toute la largeur de l'emprise, entre les km 27 + 250 et 25 + 400 (figure 3). Sa partie centrale est couverte par une forêt d'épinettes noires et de sapins baumiers, incluant quelques bouleaux blancs par endroits. Les premiers 350 m de son extrémité est sont occupés par une tourbière entrecoupée de quelques espaces bien drainés qui sont constitués de petits monticules. À son extrémité ouest, les derniers 450 m du secteur n° 4 sont partiellement envahis par une vaste tourbière et de petits marécages qui occupent principalement la limite sud de l'emprise. Le secteur n° 4 a été subdivisé en sept tronçons dont l'inventaire a été réalisé en deux phases distinctes : les cinq tronçons à l'est de la rivière Longue et les 2 autres à l'ouest de la rivière Longue, qui est située au km 26 + 200. Comme c'est le cas dans la plupart des secteurs, plusieurs zones n'ont pu être inventoriées, étant donné la présence de milieux humides. Un total de 266 sondages a été effectué dans le secteur n° 4.

4.3.4.1 À l'est de la rivière Longue

- **Km 27 + 250 à 26 + 840**

Le premier tronçon, d'une longueur de 410 m, est situé à l'extrémité est du secteur n° 4 (figure 3). Il comprend une clairière, envahie par une plaine présentant quelques superficies bien drainées, et traversée par les bras d'une tourbière qui occupe toute sa partie nord-est. Seules les surfaces bien drainées ont fait l'objet d'un inventaire archéologique par sondages, excluant ainsi les surfaces tourbeuses envahissantes qui représentent un peu plus des deux tiers du tronçon.

L'inventaire archéologique de ce tronçon a été réalisé d'ouest en est entre les km 26 + 840 et 27 + 020. Aucun sondage n'a été effectué entre les km 27 + 020 et 27 + 250, en raison de la présence d'un milieu tourbeux mal drainé. Le tronçon présente une surface plane quelque peu bosselée et faiblement concave, comprenant, à sa limite est, une partie faiblement bombée et inégale, formée par l'accumulation de sédiments transportés par l'érosion éolienne. Les premiers 70 m à l'ouest du tronçon sont presque totalement dépourvus d'arbres et sont couverts par de nombreux bosquets d'éricacées, reposant sur un tapis de sphaigne et de cladonies, alors que le sol en surface du faible bombement d'origine éolienne est uniquement couvert de cladonies et de quelques éricacées (photo 5). Ce bombement, dont la surface est très bien drainée, est ceinturé par quelques mélèzes et épinettes noires, également présents en son centre. Le drainage de la surface plane, qui s'appuie contre le bombement, est plus ou moins bon. Dans les sondages, on observe un profil podzolique composé d'éléments sédimenteux beaucoup plus fins sur le pourtour du bombement éolien, bien que tous les sondages contiennent quelques inclusions de petits fragments de granite.



Photo 5 : Cladonies et petits monticules (km 26 + 920 à 27 + 000), secteur n° 4, direction sud-est (154-95-0429-08-NUM1-57)

- **Km 26 + 840 à 26 + 680**

Ce tronçon couvre une distance de 160 m du côté est d'un affluent sinueux qui se jette dans la rivière Longue, plus au sud (figure 3). En bordure de cet étroit affluent, orienté selon un axe sud-est/nord-ouest, les premiers 10 m à l'ouest de ce tronçon occupent un petit replat en bordure de l'emprise. Ce replat quelque peu bosselé, peu boisé et couvert d'un tapis de cladonies, fait place à un étroit cordon peu élevé, de 60 m de longueur, orienté selon l'axe de la ligne de centre qui est orientée vers le nord-est. Le flanc nord de ce cordon, situé à moins de 1 m sous la crête du cordon, couvre une distance de 30 m le long du talus est de l'affluent qui, à cet endroit, est orienté selon un axe nord nord-est. Le flanc nord du cordon fait place à une surface de plus en plus plane (moins convexe), à mesure que l'affluent prend l'orientation nord nord-est, vers sa source située en amont. Le flanc sud du même cordon, d'une largeur de 10 m à son extrémité ouest, est moins propice à l'excavation de sondages en raison de sa déclivité. Il n'atteint plus que 3 m de largeur au km 26 + 750, pour faire place à une surface plane reposant à moins de 2 m sous la crête du cordon. Cette surface plane, située le long de la limite sud de l'emprise, a fait l'objet de sondages jusqu'au km 26 + 840, alors que les lignes de sondage centrale et nord ont été systématiquement inventoriées depuis le km 26 + 680.

Ce petit tronçon est occupé par un couvert forestier moyennement dense, quoiqu'un peu plus clairsemé dans sa moitié ouest, du côté nord de la ligne de centre de l'emprise. Dans les sondages, on note la présence d'un profil podzolique bien drainé, sous un lit végétal de surface constitué de cladonies, le long de la crête du cordon, et de sphaigne, sur son côté sud. Ces superficies sont parsemées d'éricacées, particulièrement le long de la crête et entre les km 26 + 750 et 26 + 840.

- **Km 26 + 660 à 26 + 500**

Sur 160 m de longueur, le tronçon présente des environnements naturels identiques à ceux qui sont à l'est de la rivière Longue (figure 3). Sa topographie montre quelques petits monticules, situés le long de la limite nord de l'emprise ainsi que par la présence d'un glacis, dont la pente va du nord vers le sud jusqu'au talus ouest d'un étroit cours d'eau encaissé, à moins de 4 m de la surface du terrain. Ce cours d'eau, qui forme la limite avec le tronçon précédent, est situé au km 26 + 670 et se déverse dans la rivière Longue, à quelques 200 m plus au sud. L'inventaire archéologique couvre la totalité du tronçon et a été effectué au moyen de sondages distribués à tous les 15 m, sur trois lignes parallèles couvrant la largeur de l'emprise. Le mode de déposition des sols observés est semblable à celui observé dans les sondages réalisés immédiatement à l'est de la rivière Longue.

- **Km 26 + 500 à 26 + 260**

Sur ce tronçon de 240 m de longueur, localisé à l'est de la rivière Longue (figure 3), les replats qui bordent la rivière font place à une surface relativement plane, située à environ 9 m au-dessus du niveau actuel de la rivière. Il est couvert par une forêt et un tapis végétal semblable à ceux des replats qui bordent la rivière. Les observations tirées des sondages excavés sur la totalité du tronçon sont semblables à celles décrites dans le tronçon suivant, en bordure est de la rivière Longue.

- **Km 26 + 260 à 26 + 210**

À l'est de la sinueuse rivière Longue, les premiers 50 m sont sur deux niveaux de replats longeant le talus de la rivière étroite (figure 3). Le premier replat, situé à 5 m au-dessus du niveau actuel de la rivière, occupe presque toute la partie sud de l'emprise. Il mesure 10 m dans l'axe est/ouest, et plus de 15 m dans l'axe nord/sud et a fait l'objet de sept sondages rapprochés, en raison du fort potentiel archéologique de l'endroit (photo 6). Ce premier replat se trouve en milieu forestier très dense, principalement colonisé par les conifères et quelques bouleaux blancs, avant qu'il ne fasse l'objet d'une coupe de bois (photo 6). Le deuxième replat couvre l'espace compris entre la ligne de centre et la limite nord de l'emprise, où on note la présence d'un petit monticule. Situé à 7 m au-dessus du niveau de la rivière, il a également fait l'objet de neuf sondages rapprochés, dans une superficie un peu plus grande que dans le premier replat. Malgré la coupe de bois effectuée le long de la ligne de centre de l'emprise et en bordure du talus, le couvert forestier y est aussi dense que sur le premier replat, sauf sur le monticule à la limite nord de l'emprise qui est plus dégarni. La surface de ces deux replats est couverte de cladonies et de quelques éricacées, bien que le monticule se distingue par l'envahissement d'éricacées.



Photo 6 : Petit replat, sud de la ligne de centre, bordure est de la rivière Longue, km 26 + 220, secteur n° 4, direction sud (154-95-0429-08-NUM1-51)

Les sondages réalisés sur ces replats ont tous révélé la présence d'un podzol bien défini dont un horizon illuvial B devenant induré après 0,03 m. La profondeur atteinte lors de l'excavation de ces sondages est en moyenne de 0,24 m avant que n'apparaisse le sable induré. Aucun nouveau site archéologique n'a été découvert dans la partie du secteur n° 4 qui est située à l'est de la rivière Longue, ni sur les deux replats qui la bordent où des sondages rapprochés ont été excavés.

4.3.4.2 À l'ouest de la rivière Longue

- **Km 26 + 190 à 25 + 740**

Le tronçon situé immédiatement à l'ouest de la rivière Longue mesure 450 m de longueur et présente un environnement assez homogène (figure 3). Mise à part une surface très mal drainée, entre les km 25 + 840 et 25 + 800, ce tronçon relativement plat est couvert sur toute sa longueur d'une forêt mature moyennement dense, présentant à l'occasion quelques étroites clairières. La forêt, dominée par les épinettes noires et les sapins baumiers, abrite également quelques bouleaux blancs et des mélèzes. Le sol est tapissé de sphaigne verdâtre (climacie arbustive), de quatre-temps et, par endroits, de concentrations d'éricacées.

L'inventaire archéologique a été réalisé au moyen de sondages répartis à tous les 15 m, le long de trois lignes parallèles également distantes de 15 m. Seul le replat en bordure du talus ouest de la rivière Longue a fait l'objet de sondages

rapprochés à tous les 5 m à 7 m, sur une distance de 10 m, sur toute la largeur de l'emprise. De façon générale, dans les premiers 0,20 m des sondages, on note la présence d'une sphaigne épaisse couvrant un mince humus fibrique brun noirâtre d'au plus 0,03 m. Cet humus fait place à un horizon éluvial Ae constitué d'un sable hétérométrique contenant quelques cailloutis subanguleux et émoussés d'origine granitique. À la base de cet horizon, des lentilles de sédiments très fins à limoneux apparaissent en surface d'une interface de sable beige à marron qui fait place à un horizon illuvial B compact (sable induré). Dans l'ensemble, les sondages ont été excavés sur près de 0,36 m de profondeur au total.

- **Km 25 + 740 à 25 + 400**

Le tronçon le plus à l'ouest du secteur n° 4, qui couvre une distance de 340 m (figure 3), n'a pu faire l'objet de sondages archéologiques, compte tenu de la présence de plusieurs surfaces très humides en milieu tourbeux et marécageux, bordant la limite nord de l'emprise. Les premiers 70 m à l'est, couverts d'une forêt dense, ont été inventoriés au moyen de sondages sur la pleine largeur de l'emprise. Vers l'ouest, cette forêt se transforme en une étroite langue de terre de 160 m de longueur, qui suit la ligne de centre de l'emprise. Ce petit cordon forestier, localisé entre les km 25 + 670 et 25 + 510, est bordé au sud et à l'ouest par une tourbière, et au nord, par un milieu marécageux. Un seul alignement de sondage a pu être réalisée sur cet étroit cordon, parsemé de quelques petits monticules couverts de cladonies.

La présence d'un îlot forestier, dont la surface se trouve à 2,5 m au-dessus de la tourbière, entre les km 25 + 485 et 25 + 455, a permis d'excaver six autres sondages répartis sur trois alignements couvrant la largeur de l'emprise. Sur ce tronçon, la forêt mature est composée d'épinettes noires, de sapins baumiers et de quelques bouleaux blancs. La surface bosselée, jonchée de nombreux chablis, est couverte d'un dense tapis de mousse verdâtre (climacie arbustive). Le même profil podzolique observé sur le tronçon précédent (km 26 + 190 et 25 + 740) est présent dans ce dernier tronçon inventorié du secteur n° 4. Une tourbière mal drainée couvre les 50 ou 60 derniers mètres à l'extrémité ouest de ce secteur. Aucune trace d'occupation ancienne n'a été découverte dans le secteur n° 4.

4.3.5 SECTEUR N° 5

Le secteur n° 5, situé entre les km 25 + 200 et 23 + 900 (figure 3), présente des environnements semblables à ceux rencontrés dans la partie ouest du secteur n° 4, dont plusieurs zones en milieu tourbeux et mal drainées. Un total de 77 sondages a été effectué sur ce tronçon de 1,3 km de longueur, subdivisé en six tronçons inventoriés de façon distincte.

- **Km 25 + 200 à 24 + 920**

Un premier tronçon de 45 m de longueur, situé à l'extrémité est du secteur n° 5 (figure 3) et formé d'un petit monticule orienté perpendiculairement à l'emprise, a permis d'excaver neuf sondages, répartis sur trois alignements couvrant la largeur de l'emprise. Ce monticule est couvert d'une forêt dense et mature dont les essences arbustives sont identiques à celles déjà observées dans les secteurs n^{os} 1 à 4. La surface du sol, très bosselée et parsemée de nombreux chablis, est couverte d'un épais tapis de sphaigne intégrant des quatre-temps. Les sondages ont révélé un profil stratigraphique typique d'un podzol.

Au nord-est du petit monticule, on trouve une surface plane très accidentée et couverte de chablis, occupée par une très jeune forêt de sapins baumiers qui s'étend sur près de 175 m (figure 3). Seuls six sondages ont cependant pu y être excavés sur une surface plane située entre les km 25 + 155 et 24 + 980. La partie ouest de ce tronçon fait place graduellement à une forêt mature couverte d'un tapis de sphaigne jusqu'au km 24 + 920. Malgré sa surface bosselée et la présence d'une superficie mal drainée sur la moitié nord de la ligne de sondage ouest, 13 sondages ont pu y être excavés. Le profil stratigraphique est semblable à celui observé ailleurs sur ce tronçon.

- **Km 24 + 920 à 24 + 800**

Ce tronçon de 120 m de longueur n'a fait l'objet d'aucun sondage (figure 3). Il est occupé par une jeune forêt de sapins baumiers et de quelques épinettes noires, abritant une surface plane, mais bosselée et très mal drainée. Le tapis végétal est constitué de sphaigne et d'herbe par endroits.

- **Km 24 + 800 à 24 + 650**

Malgré sa surface accidentée, en raison des nombreux chablis jonchant le sol dont plusieurs sont couverts de sphaigne, ce tronçon de 150 m de longueur a fait l'objet de 30 sondages, répartis sur trois alignements couvrant la largeur de l'emprise (figure 3). Le profil stratigraphique observé dans les sondages comprend une épaisse couche de sphaigne en surface (0,15 m à 0,20 m) couvrant un mince humus noirâtre et gras (0,01 m). La transition entre l'humus et l'horizon Ae est assez nette. Ce sable éluvial Ae, de granulométrie très fine, inclut quelques éléments plus grossiers, principalement des petits cailloutis anguleux et fragmentés de pierre granitique. La transition entre l'horizon Ae et l'horizon illuvial B subséquent est également très nette. Les 0,04 m en surface de l'horizon B se composent d'un sable brun rouille faiblement induré qui prend graduellement une teinte orangée et une texture meuble.

- **Km 24 + 650 à 24 + 550**

La surface jonchée de nombreux chablis, sous une forêt très dense en régénération, a fait en sorte que ce tronçon de 100 m de longueur était infranchissable (figure 3). L'inspection visuelle a permis de constater qu'il était impossible d'y excaver des sondages archéologiques (photo 7).



Photo 7 : Chablis et forêt en régénération, km 24 + 600, secteur n° 5 (partie non inventoriée), direction sud-est (154-95-0429-08- NUM1-41)

- **Km 24 + 550 à 24 + 270**

Une vaste tourbière est présente dans ce tronçon, en direction ouest, à partir du km 24 + 550, du côté sud de l'emprise (figure 3). Les premiers 240 m de ce tronçon, qui en compte 280 m, ont fait l'objet de 7 sondages, dispersés exclusivement sur la limite nord de l'emprise. Les surfaces très bosselées et mal drainées, qui couvrent la ligne de centre et la limite sud de l'emprise ont été exclues de l'inventaire archéologique. Dans l'ensemble, la surface du sol, composée de sphaigne, couvre de nombreux chablis sous une forêt dense d'épinettes noires, de sapins baumiers, de quelques bouleaux à papier et d'arbustes. Les 40 m situés à l'extrémité ouest de ce tronçon, jusqu'au km 24+270, ont fait l'objet de 6 sondages distribués sur trois alignements, couvrant la largeur de l'emprise.

- **Km 24 + 270 à 23 + 900**

Le dernier tronçon du secteur n° 5, qui couvre une distance de 370 m, est le prolongement vers l'ouest du tronçon précédent (figure 3). Il est couvert d'une pessière sur sphaigne, qui est bordée au sud par une vaste tourbière longeant

l'emprise. Plusieurs des superficies à inventorier sont très bosselées où le drainage est déficient. Seuls 15 sondages ont pu être excavés dans les espaces les mieux drainés, entre les km 24 + 270 et 24 + 060. Au-delà du km 24 + 060, la tourbière envahie le tronçon jusqu'à la limite ouest du secteur n° 5 (km 23 + 900) et même au-delà puisqu'aucun sondage n'a pu être effectué plus à l'ouest, compte tenu du mauvais drainage. Aucun site archéologique n'a été mis au jour dans les limites du secteur n° 5.

4.3.6 BANC D'EMPRUNT N° 1

Le banc d'emprunt n° 1 est localisé à environ 600 m à l'est de la rive gauche de la rivière Natashquan et longe la limite sud de l'emprise à moins de 20 m de distance (figure 3). De forme rectangulaire, il couvre une superficie d'environ 41 895 m², soit 315 m de longueur dans l'axe est-ouest sur 133 m de largeur l'axe nord-sud. Le prolongement vers le nord de sa limite ouest correspond approximativement au km 19 + 305, alors que celui de sa limite est se trouve vis-à-vis du km 19 + 709.

La limite est du banc d'emprunt n° 1 est coincée entre le flanc ouest d'un cordon morainique d'environ 4 m de hauteur par rapport à la surface du sol environnant, orienté dans un axe nord-sud, et la longue pente du flanc est d'un deuxième cordon morainique, orienté dans le même axe et dont le sommet s'élève à près de 20 m de hauteur. Ce deuxième monticule de forme oblongue occupe la partie centrale du banc d'emprunt n° 1 (photo 8). Son flanc nord, dont la surface est très accidentée, correspond à la limite nord du banc d'emprunt, alors que son flanc sud, très abrupt, fait place, 10 m en bas du sommet, à un replat inégal et bosselé d'une largeur d'environ 50 m, qui coïncide avec sa limite sud. La limite ouest du banc d'emprunt est pour sa part occupée par la pente très accidentée et les quelques petits bombements abrupts qui forment le flanc ouest de ce même monticule. Enfin, la base du flanc nord du monticule, bien qu'elle soit située à l'extérieur du banc d'emprunt n° 1, est délimitée par une vaste tourbière mal drainée. C'est aussi le cas de la base de son flanc sud.



Photo 8 : Monticule du site archéologique préhistorique EbCj-2, km 19 + 650, banc d'emprunt n° 1, direction sud-ouest (EbCj-2-08-NUM1-6)

Toute la superficie du banc d'emprunt n° 1 est sous un couvert forestier assez dense, peuplé d'arbres matures dont des bouleaux blancs, des sapins baumiers et des épinettes noires. Seul le replat inégal et bosselé localisé au pied du flanc sud du cordon morainique est plus clairsemé. Sa végétation de surface est principalement colonisée par une mousse végétale verdâtre, quelques quatre-temps et quelques cladonies dans les zones à découvert.

L'inventaire archéologique du banc d'emprunt n° 1 a été réalisé par sept alignements de sondages, parallèles à l'emprise et couvrant la largeur du banc. Cet inventaire n'a toutefois pu être effectué de façon systématique, soit en raison de pentes trop abruptes, soit à cause du relief accidenté de certaines zones. Un total de 86 sondages y a cependant été excavé, incluant les sondages supplémentaires réalisés après la découverte du site archéologique EbCj-2. Le nouveau site a été mis au jour au cours de l'inventaire de deux petits replats situés le long de la pente du flanc est du monticule qui occupe toute la superficie du banc d'emprunt n° 1. Ces deux replats se trouvent à environ 60 m à l'ouest de la limite est du banc, qui correspond à une surface légèrement concave localisée au pied du flanc est du monticule. Le premier replat d'au plus 3 m de largeur est un peu bosselé et comporte un fort glacis en pente descendante vers l'est. Le deuxième replat se trouve à 10 m de hauteur par rapport à la surface concave de la limite est du banc et couvre une largeur de 7 m à 9 m le long des flancs est et nord-est du monticule. C'est dans la partie est de ce deuxième replat qu'a été mis au jour le site archéologique préhistorique EbCj-2.

4.3.6.1 Site archéologique préhistorique EbCj-2

Le site EbCj-2 est localisé dans la partie nord-est du banc d'emprunt n° 1 (figure 3). Ses coordonnées UTM sont : 0601445 et 5561567. Il est situé à environ 45 m au sud de la ligne de centre de l'emprise, à la hauteur du km 19 + 587 (figure 4). Le site n'offre actuellement aucun point de vue, toutefois, à moins de 100 m vers le nord, la pente du flanc nord du monticule morainique offre un excellent point de vue sur la tourbière qui domine le paysage au nord. Le replat comporte un léger glacis dont la pente descendante va d'ouest en est et le couvert forestier y est très dense (photo 9).

Les deux sondages positifs et les sondages supplémentaires effectués en périphérie de ceux-ci ont permis de circonscrire les limites du nouveau site archéologique EbCj-2 (figure 4). Ce dernier couvre une étendue de moins de 10 m², délimitée au sud-ouest par un petit affleurement rocheux, à l'ouest par la pente moins abrupte du flanc est du monticule, au sud par le glacis qui domine la moitié sud du replat et au nord-est par le sommet de la pente (figure 4). Les deux sondages positifs ont livré un total de 38 pièces lithiques en quartz hyalin de teinte blanchâtre à grisâtre (annexe A), soit 35 éclats de taille, 1 petit grattoir sur éclat dans le sondage S-1 (annexe A; cat n° 8), et deux éclats de taille dans le sondage S-2. Ces artefacts ont été recueillis dans l'horizon éluvial uniquement. Le profil stratigraphique des sondages positifs se lit comme suit : une litière végétale en surface contenant des

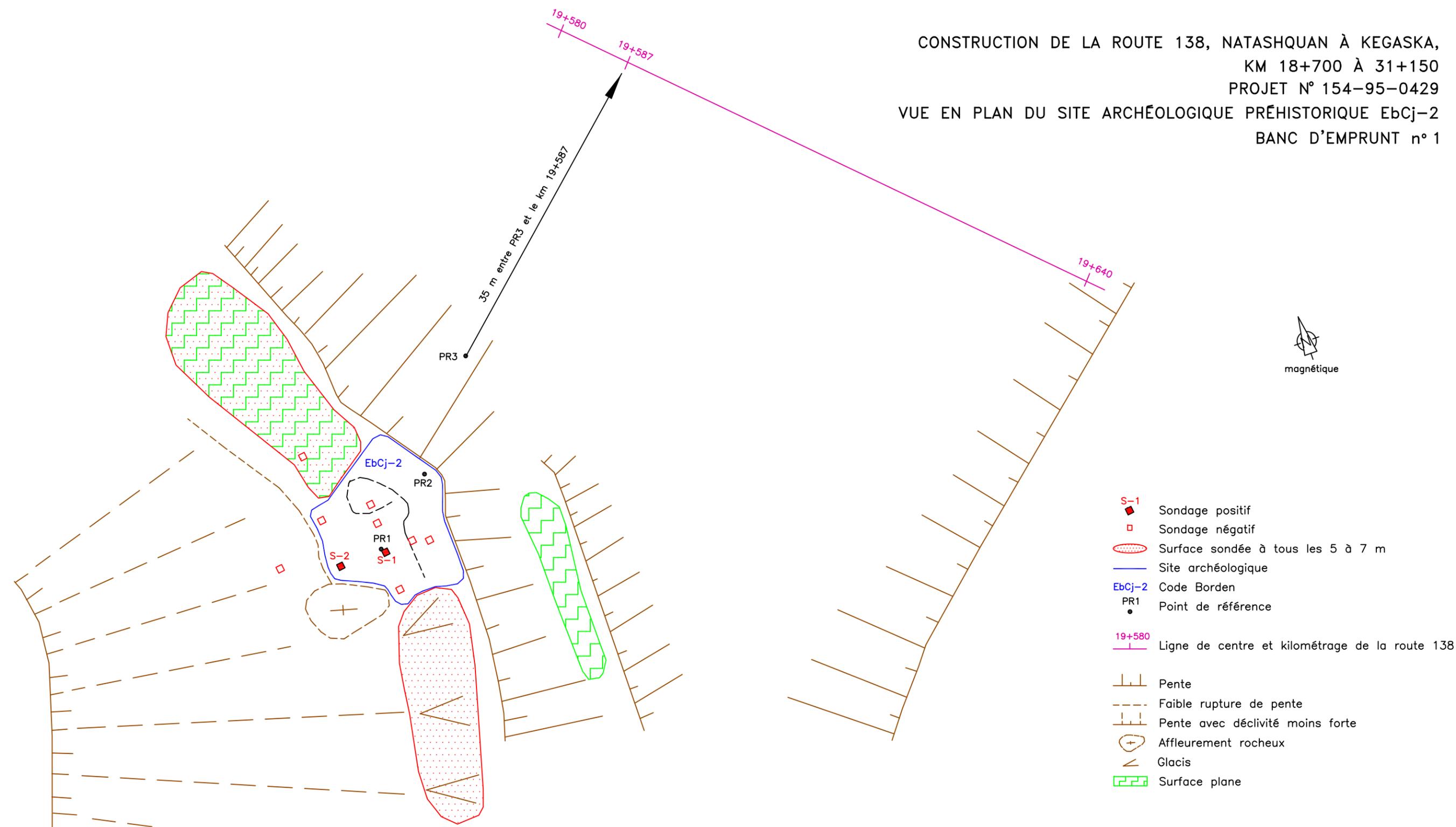
feuilles mortes; des racines et des radicelles; un mince humus H de texture peu grasse; un horizon Ae de sable fin gris pâle dont la limite est irrégulière; un horizon B de sable fin brun rouille en surface devenant graduellement orangé (figures 5 et 6).



Photo 9 : Site archéologique préhistorique EbCj-2, derrière le point PR2, km 19 + 600, banc d'emprunt n° 1, direction sud-ouest (EbCj-2-08- NUM1-3)

Il s'avère impossible de dater précisément le nouveau site compte tenu de l'absence d'outils diagnostiques qui peuvent permettre de déterminer une période d'occupation. Aucun échantillon de charbon de bois, qui aurait permis d'obtenir une datation relative au radiocarbone n'a été mis au jour dans les sondages positifs. Sa localisation géographique et l'utilisation exclusive du quartz suggèrent toutefois une occupation ancienne. Sa position à l'intérieur des terres permet également de poser l'hypothèse d'une utilisation plus vaste du territoire que ne le laissait supposer l'emplacement des sites archéologiques déjà connus dans la région de Kegaska. Une occupation humaine ancienne est aussi suggérée par l'altitude du site, qui correspond à celle de deux autres sites mis au jour dans le cadre de l'inventaire archéologique d'un autre tronçon de la route 138, entre les km 31 + 150 et 43 + 600 (Ethnoscop). Chacun de ces sites a en effet livré une pointe de projectile associée vraisemblablement à la période de l'Archaïque maritime, dans un contexte environnemental similaire à celui du site EbCj-2. La période d'occupation du site EbCj-2 pourrait donc dater, sous toutes réserves, d'au moins 3000 ans avant aujourd'hui (AA). Compte tenu des résultats de l'évaluation de ce site archéologique et l'importance limitée des données archéologiques recueillies dans les limites du site EbCj-2, aucune autre intervention archéologique n'y est recommandée.

CONSTRUCTION DE LA ROUTE 138, NATASHQUAN À KEGASKA,
 KM 18+700 À 31+150
 PROJET N° 154-95-0429
 VUE EN PLAN DU SITE ARCHÉOLOGIQUE PRÉHISTORIQUE EbCj-2
 BANC D'EMPRUNT n° 1



- S-1 Sondage positif
- Sondage négatif
- Surface sondée à tous les 5 à 7 m
- Site archéologique
- EbCj-2 Code Borden
- PR1 Point de référence
- |— 19+580 Ligne de centre et kilométrage de la route 138
- | Pente
- - - Faible rupture de pente
- | Pente avec déclivité moins forte
- + Affleurement rocheux
- / Glacis
- Surface plane

0 20,00 m
 ÉCHELLE : 1:400

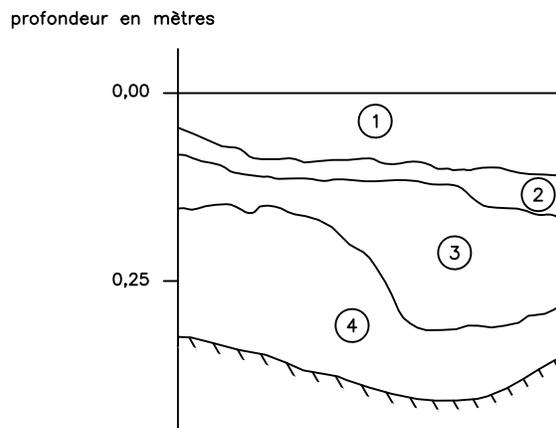


GEN0820



FIGURE 4

CONSTRUCTION DE LA ROUTE 138, NATASHQUAN À KEGASKA,
KM 18+700 À 31+150
PROJET N° 154-95-0429
SITE ARCHÉOLOGIQUE PRÉHISTORIQUE EbCj-2
BANC D'EMPRUNT n° 1
COUPE STRATIGRAPHIQUE DU SONDAGE S-1, PAROI NORD



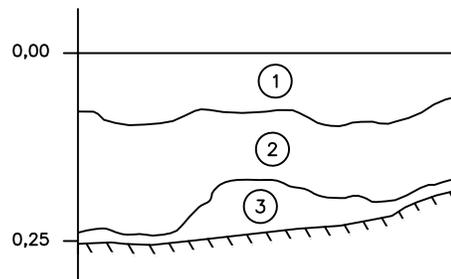
- ① Couvert végétal contenant des feuilles mortes et des racines (LFh)
 - ② Sol noirâtre, de texture peu grasse, constitué uniquement de matière organique décomposée (H)
 - ③ Sable fin à très fin gris très pâle, homogène, très bien éluvié (Ae)
 - ④ Sable fin brun orangé à brun rouille, contenant de la matière organique, beaucoup de radicelles et des racines en surface (Bfh)
- ▬ Limite de fouille (zone indurée)

0 0,50 m
ÉCHELLE : 1:10

GEN0820
ethnoscop

CONSTRUCTION DE LA ROUTE 138, NATASHQUAN À KEGASKA,
KM 18+700 À 31+150
PROJET N° 154-95-0429
SITE ARCHÉOLOGIQUE PRÉHISTORIQUE EbCj-2
BANC D'EMPRUNT n° 1
COUPE STRATIGRAPHIQUE DU SONDAGE S-2, PAROI NORD

profondeur en mètres



- ① Couvert végétal contenant des feuilles mortes, des racines et des radicelles (LFh)
 - ② Sable fin à très fin gris pâle à très pâle, homogène et bien éluvié (Ae)
 - ③ Sable moyen à fin brun foncé à orange rouille, contenant beaucoup de radicelles (Bfh)
(devient induré dans les 5 premiers centimètres)
- ▬▬▬ Limite de fouille (zone indurée)

0 0,50 m
ÉCHELLE : 1:10

GEN0820

ethnoscop

4.3.7 BANC D'EMPRUNT N° 2

Le banc d'emprunt n° 2 est localisé du côté nord de l'emprise, entre les km 19 + 597 et 19 + 841 (figure 3). Il mesure environ 260,25 m de longueur dans l'axe nord-ouest/sud-est et 95,5 m de largeur dans l'axe nord-est/sud-ouest. Il se trouve principalement dans un milieu tourbeux et marécageux et ses limites est, nord, et sud sont cernées par un cordon morainique de moins de 4 m de hauteur par rapport à la surface environnante (photo 10). La surface de ce monticule offre un relief inégal, couvert de sphaigne, sous une forêt mature constituée d'épinettes et de sapins baumiers. À l'extrémité ouest du banc, on note la présence de quelques bombements couverts de cladonies et de nombreuses éricacées qui ferment l'expansion de la tourbière. Le couvert forestier prend la forme de bosquets qui font place à quelques endroits à des surfaces clairsemées.

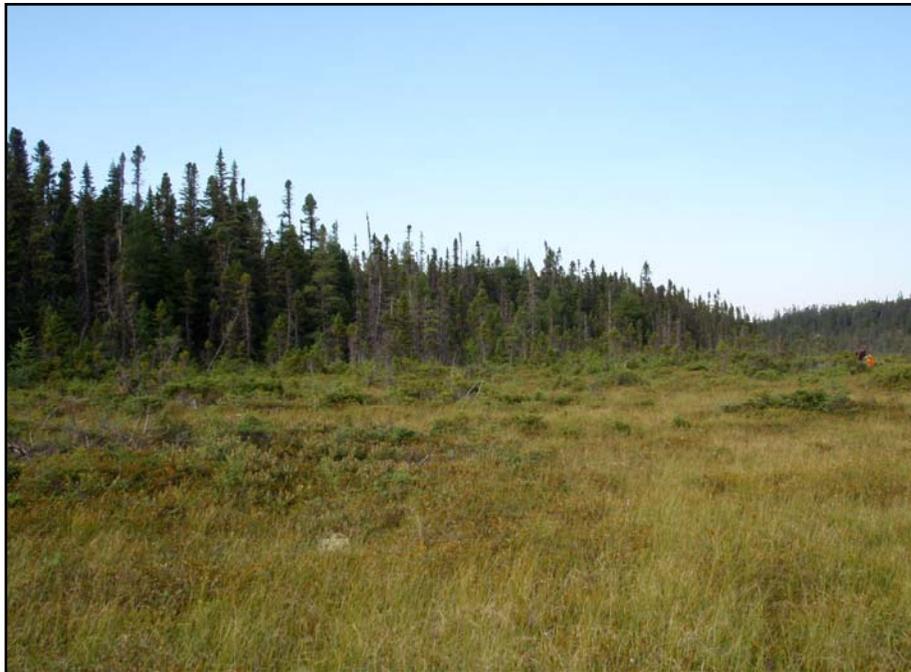


Photo 10 : Tourbière délimitant le couvert forestier, limite est du banc d'emprunt n° 2, direction nord à partir de la ligne de centre (154-95-0429-08-NUM1-9)

L'inventaire archéologique du banc d'emprunt n° 2 a été réalisé sur un seul alignement de sondages surmontant le cordon morainique le long des limites est et nord du banc. Les bombements de l'extrémité ouest ont été couverts systématiquement par les sondages. Un total de 45 sondages a couvert les quelques surfaces accessibles du banc d'emprunt n° 2. Le profil stratigraphique enregistré dans la plupart des sondages est semblable au profil podzolique observé dans les sondages du banc d'emprunt 1, bien que les sondages effectués sur les bombements de la partie ouest contiennent des sables à granulométrie moins fine. Aucun nouveau site archéologique n'a été découvert au cours de l'inventaire du banc d'emprunt n° 2.

4.3.8 BANC D'EMPRUNT N° 3

De forme trapézoïdale, le banc d'emprunt n° 3 occupe une superficie d'environ 124 000 m². Sa longueur moyenne est de 375 m et sa largeur est de 330,25 m (figure 3). Localisé à environ 350 m au sud de la ligne de centre de l'emprise, vis-à-vis des km 20 + 152 à l'ouest et 20 + 577 à l'est, il a fait l'objet de 389 sondages archéologiques. Sa topographie se caractérise par la présence de quatre cordons morainiques orientés dans un axe est-ouest; trois cordons occupent la moitié nord du banc d'emprunt et le quatrième, ses limites sud et sud-est. Ils présentent tous un front abrupt à la limite est du banc et un sommet dont la déclivité générale va d'est en ouest, décrivant de longues pentes (15 m à 30 m) dont l'inclinaison varie de 20° à 30°. Leurs fronts abrupts s'élèvent à environ 10 m au-dessus de la tourbière qui se trouve aux limites est et sud du banc. Leurs sommets ont entre 8 m et 10 m de largeur à l'extrémité est (front abrupt) et la largeur diminue vers l'ouest.

La surface du sol, entre les trois premiers cordons, varie entre 5 m et 8 m de largeur à leur extrémité est, pour s'élargir graduellement vers l'ouest. Un replat inégal est présent entre la pente sud du troisième cordon et la pente nord du quatrième, le long d'une série de bombements localisée dans la partie sud-ouest du banc. Une piste de motoneiges de 3 m de largeur, traversant le banc d'emprunt dans un axe est-ouest, a été aménagée dans la partie centrale de ce replat (photo 11). Dans la partie ouest du banc, délimitée par une forêt en milieu tourbeux, on note la présence de plusieurs autres petits cordons et de bombements également orientés selon un axe est-ouest.



Photo 11 : Piste de motoneiges qui traverse la partie centrale du banc d'emprunt n° 3, axe est-ouest, direction ouest (154-95-0429-08- NUM1-11)

Dans l'ensemble, le banc d'emprunt n° 3 est caractérisé par la présence d'un couvert forestier moyennement dense à dense. Seules quelques petites superficies situées aux extrémités ouest et sud-ouest sont plus clairsemées, dont quelques endroits moins bien drainés et de petits bombements couverts de cladonies à la limite ouest. La forêt mature est principalement composée d'épinettes noires; de quelques sapins baumiers; de quelques bouleaux blancs; des mélèzes ont aussi été observés. En surface, le couvert végétal est composé de sphaigne parsemée de cladonies aux endroits mieux drainés et moins ombragés. On observe également quelques autres végétaux, dont les aulnes, le thé du labrador, les quatre-temps et le petit thé (*Chiogenes hispidula*).

L'inventaire archéologique a été réalisé le long de 16 alignements de sondages parallèles, couvrant la presque totalité du banc d'emprunt n° 3. Seule la pointe qui forme l'extrémité est du banc, du côté nord de la piste de motoneiges, n'a pu faire l'objet de sondages en raison de la présence de pentes abruptes. Dix autres alignements de sondages, plus courts, couvrant l'extrémité sud-est du banc, ont également été réalisés. Ces 26 alignements de sondages, orientés dans un axe nord-sud, ont permis l'excavation de 389 sondages. Les profils stratigraphiques dégagés dans les sondages ont en général permis d'observer un podzol bien défini. Les sables qui composent les horizons éluvial et illuvial sont constitués d'une granulométrie fine au sommet des cordons, alors que sur le banc, ces sédiments deviennent hétérométriques avec une forte proportion de grains fins. Ces horizons comprennent des inclusions de petits fragments de pierre granitique de moins de 0,005 m. Malgré le nombre important de sondages effectués sur la majorité de la superficie du banc d'emprunt n° 3, aucun nouveau site archéologique n'y a été découvert.

4.3.9 BANC D'EMPRUNT N° 4

Le banc d'emprunt n° 4 est situé du côté nord de l'emprise, entre les km 21 + 979 et 22 + 167 (figure 3), dans un secteur dominé par la présence de cordons et de bombements morainiques. Il est complètement entouré d'une tourbière mal drainée. D'une superficie d'environ 66 000 m², le banc d'emprunt n° 4 n'a permis d'effectuer que 96 sondages, étant donné son relief accidenté et la présence du milieu humide environnant.

L'inventaire archéologique a débuté le long de la crête d'un bombement morainique situé à la limite sud du banc d'emprunt. Le relief accidenté du versant nord de cette crête a fait l'objet de sondages sporadiques le long de 6 alignements de sondages orientés dans un axe nord-sud. Ce versant nord est délimité à l'est par un étroit cordon rejoignant un talus abrupt de 15 m de longueur, orienté dans un axe est-ouest, qui se termine contre une surface plane où la majeure partie des sondages a été réalisée. Cette surface se trouve à environ 120 m de la limite sud du banc d'emprunt et à environ 5 m au-dessus de la tourbière. Les premiers mètres au sud de cette surface sont constitués d'un glaciaire bosselé qui se transforme, 20 m plus loin, en un replat présentant une très faible déclivité d'est en ouest (photo 12), à

partir d'un petit cordon qui longe la limite est du banc d'emprunt. Cette surface d'environ 1 600 m² a également fait l'objet de sondages archéologiques à tous les 15 m.



Photo 12 : Replat sur un glacis orienté d'est en ouest, banc d'emprunt n° 4, direction nord-est (154-95-0429-08-NUM1-32)

Au-delà du petit cordon délimitant la surface inventoriée au nord, un haut cordon morainique orienté dans un axe est-ouest, à 10 m au-dessus de la tourbière, occupe toute la partie nord du banc d'emprunt. Le sommet de ce cordon, d'une largeur de 3 m à l'est et de 8 m à l'ouest, a fait l'objet de sondages. Au-delà du talus nord de ce cordon, une étroite surface concave couverte d'une variété de mousse verdâtre, a pu être sondée le long d'un alignement de sondages orienté dans un axe est-ouest. Plus loin au nord le relief devient accidenté et ne se prête pas à la réalisation de sondage. Malgré sa grande superficie peu de sondages ont été effectués dans les limites du banc d'emprunt n° 4 et aucun nouveau site archéologique n'y a été découvert.

4.3.10 BANC D'EMPRUNT N° 5

Le banc d'emprunt n° 5 est entièrement occupé par une vaste tourbière mal drainée (photo 13), localisée au nord de l'emprise, approximativement entre les km 26 + 914 et 27 + 354 (figure 3). Sa superficie d'environ 66 000 m² n'a fait l'objet d'aucun sondage archéologique compte tenu de la présence de l'eau qui rendait cet endroit complètement inaccessible.



Photo 13 : Banc d'emprunt n° 5, km 26 + 900, direction nord-est (154-95-0429-08-NUM1-62)

4.3.11 BANC D'EMPRUNT N° 6

Le banc d'emprunt n° 6 couvre une superficie approximative de 61 000 m² (figure 3). Il est localisé du côté sud de l'emprise, entre les km 28 + 115 et 28 + 596, dans un environnement semblable à celui du secteur n° 3 (photo 14). De forme rectangulaire, sa limite nord longe la limite sud de l'emprise à une distance de près de 20 m. Sur pratiquement toute sa superficie, le relief est relativement plat, en milieu forestier dense et couvert de mousse verdâtre. Quelques surfaces bosselées ont été observées, ainsi que plusieurs fossés sinueux orientés du nord vers le sud. Les 200 m les plus à l'ouest comprennent plusieurs clairières couvertes d'un tapis de cladonies et d'éricacées. La rivière Longue est à environ 100 m au sud de la limite sud du banc d'emprunt n° 6.



Photo 14 : Ligne de centre, secteur n° 3 et banc d'emprunt n° 6, km 28 + 200, direction nord-ouest (154-95-0428-08-NUM1-67)

L'inventaire archéologique a été réalisé le long de sept alignements parallèles de sondages, orientés dans un axe est-ouest, sur une distance de 480 m. Un total de 224 sondages a été excavé, dans lesquels un profil stratigraphique composé d'une séquence de sol podzolique semblable à celle des sondages du secteur n° 3 a pu être observée. Malgré le nombre important de sondages effectués sur la majorité de la superficie du banc d'emprunt n° 6, aucun nouveau site archéologique n'y a été découvert.

4.3.12 BANC D'EMPRUNT N° 7

Le banc d'emprunt n° 7 est localisé à moins de 80 m au sud de la limite sud de l'emprise, entre les km 30 + 273 et 30 + 445 (figure 3). D'une superficie d'environ 46 000 m², il est situé sur une terrasse couverte d'une tourbière parsemée de quelques petits monticules d'origine éolienne principalement concentrés près de sa limite ouest (photo 15). Dans sa partie centrale, il est traversé d'est en ouest par un petit cordon de 3 m à 4 m de largeur, dont le sommet se trouve à environ 0,60 m au-dessus de la tourbière. À la limite sud du banc d'emprunt, le sommet du talus de la terrasse offre un point de vue sur le golfe du Saint-Laurent, dont la rive nord est située à moins de 100 m. La totalité du banc d'emprunt présente une faible déclivité du sud vers le nord. Le lit d'un ancien ruisseau, sinueux et encaissé à 4 m de profondeur, est aussi visible au-delà de la limite ouest du banc.



Photo 15 : Tourbière et petits monticules d'origine éolienne, limite ouest du banc d'emprunt n° 7, direction ouest (154-95-0429-08-NUM1-79)

Le couvert forestier est pour ainsi dire inexistant sur l'ensemble du banc, mis à part quelques petits bosquets de jeunes conifères présents à sa limite ouest. La surface du sol y est couverte dans sa presque totalité par une sphaigne épaisse et de nombreuses éricacées. On note aussi la présence de plusieurs plants de fruits sauvages comme la chicoutai, le bleuet et le petit thé (*Chiogenes hispidula*). Les sondages effectués dans la tourbière ont révélé un drainage déficient, sauf à l'emplacement du cordon qui offre un meilleur drainage des sols. Le drainage est excellent sur les petits bombements d'origine éolienne qui sont couverts par des cladonies et quelques éricacées.

L'inventaire archéologique du banc d'emprunt n° 7 a été réalisé à partir de sa limite est, le long de 13 alignements de sondages couvrant, chacun, une distance d'environ 250 m, où 132 sondages ont été excavés. Plusieurs des alignements localisés au sud du cordon n'ont pu être inventoriés à tous les 15 m puisque la nappe phréatique se trouve en surface de l'horizon de sable éluvial, immédiatement sous l'épais sol organique. Le profil stratigraphique se compose d'une litière organique en surface, de 0,15 m à 0,20 m d'épaisseur, contenant quelques petits morceaux de charbon de bois, associés à un incendie de forêt. L'horizon suivant est un humus brunâtre un peu fibrique d'au plus 0,02 m d'épaisseur. Cet horizon repose sur un ancien tapis de sphaigne en décomposition de couleur jaunâtre d'à peine 0,02 m, sous lequel prend place un horizon humique en formation, contenant quelques racines en décomposition. Ce dernier horizon repose sur un humus noirâtre bien développé de moins de 0,01 m d'épaisseur contenant quelques inclusions de sable gris appartenant à l'horizon de sable éluvial (Ae) sous-jacent. Ce dernier, d'une épaisseur maximale de 0,10 m, contient un sable gris en surface devenant beige sous les 0,03 m à 0,04 m de surface. La présence d'eau en surface de cet horizon Ae empêchait une observation précise des horizons subséquents.

L'inventaire archéologique du cordon et de l'espace situé au nord de ce dernier a pu être réalisé en excavant des puits de sondage à tous les 15 m. Le profil stratigraphique enregistré le long du cordon est représentatif d'un podzol où le drainage est excellent. En surface, on trouve la litière de 0,10 m d'épaisseur des plantes qui forment le tapis de surface : cladonies, éricacées et chicoutai. Cet horizon Olf repose sur un horizon fibrique et humique brunâtre Ohf de 0,06 m d'épaisseur. L'horizon suivant est un sol humique et limoneux contenant des fibres végétales. Très gras et humide, de couleur brun pâle, il contient quelques minces lentilles d'humus charbonneux dans la partie inférieure (0,10 m) de cette couche de 0,19 m d'épaisseur. Cet horizon couvre un autre humus noirâtre et gras de moins de 0,01 m contenant des flocons et des morceaux de charbon de bois. Cet ensemble de sols organiques repose sur un premier horizon éluvial Ae identique à celui qui a été rencontré au sud du cordon. Sa transition avec l'horizon suivant est nette, soit un sable illuvial B faiblement induré de couleur rouille foncée, presque noirâtre, sur près de 0,02 m. Ce sable illuvial prend graduellement une teinte orangée par la suite. La présence d'eau dans la plupart des sondages a cependant empêché la poursuite de l'inventaire archéologique à cet endroit. Les quelques sondages effectués sur les petits monticules de la partie ouest du banc ont permis d'observer un profil

podzolique mature, quoique les horizons sédimentaires incluent plutôt des sables dont la granulométrie va de fine à moyenne.

L'inventaire archéologique du banc d'emprunt n° 7 n'a pas mené à la découverte d'un nouveau site archéologique. La seule trace d'occupation humaine relevée à cet endroit est un point de repère qui semble avoir été installé récemment sur l'un des petits monticules localisés à l'extrémité ouest du banc. Il s'agit en l'occurrence d'une structure en forme de trépied atteignant près de 2 m de hauteur. Ce trépied a été construit au moyen de trois perches retenues par un fil de fer dans la partie supérieure et à l'aide de petites perches provenant de branches ou de jeunes épinettes dans la partie inférieure. Des petits rubans rouges décolorés ont été trouvés à l'intérieur du périmètre de la base du trépied.

CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS

L'emprise du projet de construction du prolongement de la route 138, dans la municipalité de Natashquan, comprise entre les km 18 + 700 et 31 + 150, sur le territoire de la Direction de la Côte-Nord du ministère des Transports du Québec, a fait l'objet d'un inventaire archéologique au cours de l'été 2008. Ce projet couvre approximativement 12,45 km linéaires d'emprise ou environ 435 750 m², ainsi que sept bancs d'emprunt d'une superficie totale d'environ 430 000 m². L'inventaire archéologique a été réalisé au moyen d'une inspection visuelle et de puits de sondage. Au total, 1 889 puits de sondage ont été excavés dans cette emprise et ces bancs d'emprunt. Deux des sondages ont révélé la présence d'un nouveau site archéologique préhistorique, EbCj-2, et livré un total de 38 artefacts lithiques en quartz hyalin, dont un petit grattoir sur éclat. Cette collection d'artefacts sera déposée à la Réserve et Laboratoire du ministère de la Culture, des Communications et de la Condition féminine du Québec, à Québec.

Compte tenu de l'importance limitée des données archéologiques recueillies, aucune autre intervention archéologique n'est toutefois recommandée dans les limites du nouveau site archéologique EbCj-2. Les résultats de l'inventaire archéologique permettent de confirmer au MTQ que les travaux d'aménagement routier peuvent être réalisés comme prévus, sans qu'il y ait de restriction du point de vue de l'archéologie.

DOCUMENTS CONSULTÉS

ARCHÉOTEC

2009 *Nouvelle ligne triphasée entre Pointe-Parent et le village La Romaine. Étude de potentiel archéologique*, 116 pages et annexes.

ARKÉOS

1995 *Projet Tiomin, Natashquan. Étude de potentiel archéologique*. Rapport remis à SNC/Lavalin Environnement inc.

CHAPDELAINE, Claude et Éric CHALIFOUX

1994 *Inventaire archéologique, route 138, Natashquan/Kegaska*. Ministère des Transports du Québec, Division des études environnementales Est, 83 pages.

CHISM, James V.

1980 *Étude d'impact sur l'environnement, route 138, Natashquan/Kegaska, analyse du milieu et localisation des corridors*. Ministère des Transports du Québec, Environnement, p. 111-224.

ETHNOSCOPIE

2009 *Inventaire archéologique 2007, route 138 (km 18+690 à 21+020)*. Ministère des Transports du Québec, Direction de la Côte-Nord, 21 pages.

S.d. *Inventaire archéologique (été 2008), route 138 (km 31+150 à 43+600), Pointe-Parent/Kegaska*. Genivar, Ministère des Transports du Québec, Direction de la Côte-Nord, à paraître.

HÉBERT, Bernard

1993 *Inventaires archéologiques, hélicoptère de Kegaska, bancs 098-103 et 098-108, route 138, Natashquan/Kegaska*. Ministère des Transports du Québec, Environnement, 22 pages.

PATRIMOINE EXPERTS

2000 *Inventaires archéologiques, Direction de la Côte-Nord, novembre 2000*. Ministère des Transports du Québec, 20 pages.

ROCHFORD, Frank

2009 *Rapport d'expertise archéologique à Natashquan*. Rapport remis à la Direction de la Côte-Nord, municipalité de Baie-Comeau, Direction générale des interventions régionales, ministère de la Culture, des Communications et de la Condition féminine du Québec.

ANNEXE A
CATALOGUE DES ARTEFACTS

ANNEXE B
CATALOGUE DES PHOTOGRAPHIES

Projet : Projet MTQ n° : 154 95 0429, route 138, rivière Natashquan à Kegashka, municipalité de Natashquan
Film N° : 154-95-0429-08-NUM1

Archéologue : Philippe Péléja
Type de film : Numérique

Date	Cliché	Nég./CD	Identification	Description	Orientation
24-08-08	1	7-P8240009	Banc n° 1	Km 19+580. Environnement sur la ligne de centre de la route 138.	O.
24-08-08	2	8-P8240010	Banc n° 1	Km 19+587. Environnement au pied du bombement. PR3 en avant-plan et ligne de centre en arrière-plan	N.-E.
24-08-08	3	9-P8240011	Banc n° 1	Km 19+650. Environnement sur replat inégal coincé entre deux bombements.	E.
24-08-08	4	13-P8240017	Banc n° 1	Km.19+500. Environnement au sommet du bombement ouest du banc n° 1. Ligne de centre	S.
24-08-08	5	14-P8240018	Banc n° 1	Km 19+500. Tourbière au nord du bombement ouest du banc n° 1. Photo prise de la ligne de centre.	N.-N.-O.
24-08-08	6	15-P8240019	Banc 1	Km 19+500. Environnement. Vue vers petit bombement (bâche bleu) le long du centre ligne routier à la limite est le banc n° 1. Banc situé le long de la limite sud du centre ligne routier.	E.
24-08-08	7	16-P8240020	Banc n° 1	Km 19+500. Couvert forestier délimitant la limite ouest du banc n° 1. Limite sud du tracé routier.	O.-S.-O.
24-08-08	8	17-P8240023	Banc n° 2	Km 20+200. Environnement, banc d'emprunt n° 2.	-
24-08-08	9	18-P8240026	Banc n° 2	Km 20+200. Limite est du banc d'emprunt n° 2. Tourbière délimitant le couvert forestier.	N.
22-08-08	10	19-P8220324	Banc n° 3	Km 20+400. Environnement. Sommet d'un cordon morainique au NE du banc n° 3.	N.-E.
23-08-08	11	20-P8220328	Banc n° 3	Km 20+300. Environnement le long de la piste de motoneiges située au centre du banc n° 3.	O.
23-08-08	12	21-P8220329	Banc n° 3	Km 20+300. Environnement le long de la piste de motoneiges située au centre du banc n° 3	E.
23-08-08	13	22-P8230330	Banc n° 3	Km 20+400. Tourbière à la limite est du banc n° 3. Piste de motoneiges en arrière-plan.	E.
23-08-08	14	23-P8230331	Banc n° 3	Km 20+400. Environnement forestier sur bombement. Tourbière délimitant la portion est du banc d'emprunt n° 3 .	N.-O.
23-08-08	15	24-P8230337	Banc n° 3	Km 20+300. Couvert forestier le long de la pente sud d'un cordon situé au sud de la piste de motoneiges.	S.-O.
23-08-08	16	25-P8230344	Banc n° 3	Km 20+250. Vue vers la limite ouest du banc d'emprunt n° 3 . Photo prise de la piste de motoneiges.	O.
23-08-08	17	26-P8230345	Banc n° 3	Km 20+300. Environnement au sud-ouest de la piste de motoneiges Secteur sud du banc n° 3.	O.-S.-O.
23-08-08	18	27-P8230346	Banc n° 3	Km 20+350. Couvert forestier. Pente sud d'un cordon morainique au nord de la piste de motoneiges.	N.-N.-O.
23-08-08	19	28-P8230347	Banc n° 3	Km 20 +300. Couvert forestier. Vue vers le second cordon au nord du banc n° 3.	N.
23-08-08	20	29-P8230352	Banc n° 3	Km 20+350. Stratigraphie sur le banc n° 3. Paroi est. Secteur nord-ouest du banc n° 3.	E.
23-08-08	21	30-P8230355	Banc n° 3	Km 20+300. Environnement le long de la pente sud d'un cordon délimitant d'est en ouest le banc d'emprunt n° 3.	E.
23-08-08	22	31-P8230356	Banc n° 3	Km 20+300. Environnement. Pente nord du cordon est-ouest délimitant la limite sud du banc n° 3.	S.
23-08-08	23	32-P8230358	Banc n° 3	Km 20+250. Stratigraphie représentative sur le banc n° 3. Paroi ouest. Sondage situé au sud de la piste de motoneiges, secteur central du banc n° 3.	O.
21-08-08	24	33-P8210300	Banc n° 4	Km 22+000. Ligne de centre du tracé routier. Banc n° 4 situé à 40 m au nord (à gauche sur la photo)	E.-N.-E.
21-08-08	25	34-P8210301	Banc n° 4	Km 22+000. Environnement au sud du banc d'emprunt n° 4. Photo prise du centre ligne de la route 138.	S.
21-08-08	26	35-P8210302	Banc n° 4	Km 22+000. Équipe d'archéologues. Ligne de centre de la route 138.	O.
21-08-08	27	36-P8210303	Banc n° 4	Km 22+050. Environnement sur bombement à la limite sud du banc d'emprunt n° 4.	S.
21-08-08	28	37-P8210304	Banc n° 4	Km 22+000. Environnement sur bombement à la limite sud-ouest du banc d'emprunt n° 4.	O.-N.-O.
21-08-08	29	38-P8210306	Banc n° 4	Km 22+050. Cordon à 60 m de la limite sud-est du bombement. Délimité par la tourbière à l'est.	E.
21-08-08	30	39-P8210307	Banc n° 4	Km 22+050. Stratigraphie type sur le bombement à 60 m au nord de la limite sud du banc n° 4.	N.-N.-E.

Date	Cliché	Nég./CD	Identification	Description	Orientation
21-08-08	31	40-P8210311	Banc n° 4	Km 22+050. Environnement sur pente nord du bombement à 150 m au nord de la limite sud du banc n° 4.	N.
21-08-08	32	41-P8210312	Banc n° 4	Km 22+050. Replat en glacis d'est en ouest. Secteur centre sud du bombement, 170 m au sud de la limite sud du banc n° 4.	N.-E.
21-08-08	33	42-P8210318	Banc n° 4	Km 22+000. Bordure ouest du bombement et du banc d'emprunt n° 4. Moitié nord du banc n° 4. Tourbière à l'ouest.	N.-O.
21-08-08	34	43-P8210322	Banc n° 4	Vue lointaine du banc d'emprunt n° 4 (bombement), situé en arrière-plan du véhicule.	N.-O.
12-08-08	35	44-P8120096	Secteur n° 5	Km 25+220. Petit bombement de 30 m de largeur et perpendiculaire à l'emprise.	N.-O.
12-08-08	36	45-P8120097	Secteur n° 5	Km 25+220 à +175. Petit bombement de 30 m de largeur sur l'axe routier. Environnement.	S.-E.
12-08-08	37	46-P8120098	Secteur n° 5	Km 25+200. Environnement sur petit bombement.	N.
12-08-08	38	47-P8120099	Secteur n° 5	Km 25+100. Secteur n° 5 avec chablis et couvert forestier en régénération très accidenté. Non sondé.	N.-O.
12-08-08	39	48-P8120100	Secteur n° 5	Km 24+900. Secteur n° 5 accidenté en milieu forestier de type pessière sur sphaigne. Mauvais drainage.	N.-O.
12-08-08	40	49-P8120101	Secteur n° 5	Km 24+700. Pessière sur sphaigne avec quelques bouleaux. Surface accidentée. Ligne de centre.	S.-E.
12-08-08	41	50-P8120102	Secteur n° 5	Km 24+600. Environnement. Chablis et forêt en régénération. Secteur non inventorié.	S.-E.
12-08-08	42	51-P8120103	Secteur n° 5	Km 24+600. Vue vers le nord-ouest. Ligne de centre.	N.-O.
12-08-08	43	52-P8120104	Secteur n° 5	Km 24+600. Végétation au sol.	N.-O.
12-08-08	44	53-P8120105	Secteur n° 5	Km 24+400. Sondage négatif sur ligne de sondages à la limite nord de l'emprise. Stratigraphie type. Paroi S.	S.-O.
12-08-08	45	54-P8120106	Secteur n° 5	Km 24+300. Environnement. Limite nord de l'emprise.	S.
12-08-08	46	55-P8120107	Secteur n° 5	Km 24+300. Environnement au sol. Chablis.	S.
12-08-08	47	56-P8120108	Secteur n° 5	Km 24+300. Environnement à l'ouest. Tourbière au-delà du couvert forestier.	O.
12-08-08	48	57-P8120109	Secteur n° 5	Km 24+000. Tourbière à partir du km 24+060 (arrière-plan) et au-delà du km 23+900.	E.-S.-E.
12-08-08	49	58-P8120110	Secteur n° 5	Km 24+000. Vue vers km 23+900. Tourbière.	O.-N.-O.
12-08-08	50	59-P8120111	Secteur n° 5	Km 24+000. Équipe d'archéologues.	-
10-08-08	51	60-P9090068	Secteur n° 4	Km 26+220. Petit replat au sud de la ligne centrale de l'emprise. En bordure de la rivière Longue.	S.
10-08-08	52	61-P9090069	Secteur n° 4	Vue vers km 26+200. Talus ouest en bordure de la rivière Longue.	O.
10-08-08	53	62-P9090070	Secteur n° 4	Km 26+220. Stratigraphie type sur replat en bordure du talus est longeant la rivière Longue.	S.-E.
10-08-08	54	63-P9090071	Secteur n° 4	Km 26+680. Environnement aux abords d'un second bras de la rivière Longue.	E.
10-08-08	55	64-P9090072	Secteur n° 4	Km 26+680. Talus sud du second bras de la rivière Longue longeant partiellement la ligne de centre de l'emprise.	N.-E.
10-08-08	56	65-P9090073	Secteur n° 4	m 26+680. Couvert forestier sur la limite sud de l'emprise.	S.-S.-O.
10-08-08	57	66-P9090074	Secteur n° 4	Km 26+920 à km 17+000. Secteur avec cladonie et petits bombements dunaires.	E.-S.-E.
10-08-08	58	67-P9100077	Secteur n° 4	Km 27+000. Vue générale sur la tourbière qui délimite la limite est du secteur n° 4. Ligne de centre de l'emprise.	E.-N.-E.
10-08-08	59	68-P9100078	Secteur n° 4	Km 26+190. Terrasse de 9 m d'élévation au-dessus du niveau actuel de la rivière Longue. Rive droite.	S.
10-08-08	60	69-P9100079	Secteur n° 4	Km 26+000. Stratigraphie type entre km 26+190 et 26+000. Paroi sud.	S.
10-08-08	61	70-P9090075	Banc n° 5	Km 26+900. Vue du banc d'emprunt n° 5. Espace du banc occupé par une tourbière.	E.
10-08-08	62	71-P9090076	Banc n° 5	Km 26+900. Vue du banc d'emprunt n° 5. Espace du banc occupé par une tourbière.	N.-E.
08-08-08	63	72-P9070050	Secteur n° 3	Km 28+960 à 29+000. Secteur peu boisé à la limite est du secteur n° 3.	S.-E.
08-08-08	64	73-P9070051	Secteur n° 3	Km 28+840. Stratigraphie type, paroi ouest. Traces de limon rougeâtre (bois décomposé) présent sur plus de 300 m ² . Non anthropique.	N.-O.
08-08-08	65	74-P9070053	Secteur n° 3	Km 28+840. Ruisseau encaissé le long de l'emprise.	N.-O.

Date	Cliché	Nég./CD	Identification	Description	Orientation
08-08-08	66	75-P9070054	Secteur n° 3	Km 28+590. Sondage négatif. Stratigraphie type. Paroi E. Rubéfaction associée à des feux de forêts. Traces présentes sur l'ensemble du secteur.	N.-E.
08-08-08	67	76-P9080055	Secteur n° 3/Banc n° 6	Km 28+200. Centre ligne. Environnement sur le secteur n° 3 et le banc n° 6	N.-O.
08-08-08	68	77-P9080059	Secteur n° 3	Km 27+710 à 27+760. Centre ligne. Section très accidentée et très bosselée. Non inventoriée.	E.
08-08-08	69	78-P9090060	Secteur n° 3	Km 27+710. Environnement. Vue vers l'ouest. Centre de l'emprise.	O.
08-08-08	70	79-P9090061	Secteur n° 3	Km 27+500. Limite ouest du secteur n° 3. Replat bosselé avec cladonie au sol.	O.
08-08-08	71	80-P9090064	Secteur n° 3	Km 27+500. Sondage type à l'extrémité ouest du secteur n° 3. Sondage négatif.	N.
08-08-08	72	81-P9090065	Secteur n° 3	Km 27+500. Centre ligne. Tourbière qui délimite le secteur n° 3 à son extrémité ouest.	O.-N.-O.
08-08-08	73	82-P9080056	Banc n° 6	Km 28+600. Végétation de surface rencontrée sur presque l'ensemble du banc n° 6.	O.
08-08-08	74	83-P9080058	Banc n° 6	Km 28+250. Clairière à la limite sud et à 150 m à l'est de la limite ouest du banc n° 6.	S.
08-08-08	75	84-P9070047	Secteur n° 2	Km 29+300. Stratigraphie type, paroi est. Centre de l'emprise. Sondage négatif.	N.-E.
08-08-08	76	85-P9070048	Secteur n° 2	Km 29+200. Environnement du secteur n° 2. Vue vers km 30+200.	N.-O.
08-08-08	77	86-P9070049	Secteur n° 2	Km 29+300. Environnement vers le sud. Vue vers le golfe St-Laurent.	S.-S.-E.
07-08-08	78	87-P9060036	Banc n° 7	Km 30+200 à 450. Stratigraphie type en milieu de tourbière, paroi ouest. Sondage négatif. Secteur SE du banc n° 7. Mauvais drainage.	O.-S.-O.
07-08-08	79	88-P9060037	Banc n° 7	Km 30+200 à 450. Environnement. Tourbière avec petites dunes à la limite ouest du banc.	O.
07-08-08	80	89-P9060039	Banc n° 7	Km 30+200 à 450. Stratigraphie type sur ancien cordon littoral orienté est/ouest. Centre sud du banc. Traces de feu de forêt.	N.
07-08-08	81	90-P9060040	Banc n° 7	Km 30+200 à 450. Stratigraphie type sur partie est d'un ancien cordon littoral orienté est/ouest. Moitié sud du banc n° 7. Drainage faible.	N.
07-08-08	82	91-P9060042	Banc n° 7	Km 30+250. Trépied aménagé par les arpenteurs. Localisé sur faible bombement dunaire, extrémité centre ouest du banc.	O.
07-08-08	83	92-P9070044	Banc n° 7	Km 30+250. Environnement sur la moitié sud du banc. Vue vers le golfe Saint-Laurent.	S.
07-08-08	84	93-P9070046	Banc n° 7	Km 30+250. Stratigraphie type sur petit bombement dunaire où se trouve le trépied de perches. À 80 m à l'est de la limite ouest du banc n° 7.	N.-N.-O.
07-08-08	85	94-P9050014	Secteur n° 1	Km 31+120. Couvert forestier à 80 m de l'extrémité est du secteur n° 1.	E.
05-08-08	86	95-P9050015	Secteur n° 1	Km 31+002. Tourbière longeant la limite nord de l'emprise (couvert forestier à gauche sur photo).	O.
05-08-08	87	96-P9050016	Secteur n° 1	Km 31+002. Vue d'ensemble de la tourbière qui délimite par le nord la limite nord de l'emprise.	N.
05-08-08	88	97-P9050017	Secteur n° 1	Km 31+002. Sondage négatif. Traces de rubéfaction et indice d'un feu de forêt (charbon de bois). Présence d'ocre rouge.	S.
06-08-08	89	98-P9050019	Secteur n° 1	Km 31+002. Sondage négatif. Traces de rubéfaction et indice d'un feu de forêt (charbon de bois). Présence d'ocre rouge. Vue en plan.	S.
06-08-08	90	99-P9050022	Secteur n° 1	Km 31+002. Sondage négatif en cours de fouille. Vue en plan	N.
06-08-08	91	100-P9050024	Secteur n° 1	Km 31+002. Sondage négatif en cours de fouille. Vue en plongée.	N.
06-08-08	92	101-P9050025	Secteur n° 1	Km 31+002. Stratigraphie paroi nord du sondage négatif.	N.
06-08-08	93	102-P9050026	Secteur n° 1	Km 31+002. Stratigraphie paroi est du sondage négatif.	E.-S.-E.
06-08-08	94	103-P9050027	Secteur n° 1	Km 31+002. Environnement forestier au sud du sondage négatif.	S.
06-08-08	95	104-P9050028	Secteur n° 1	Km 31+002. Environnement de l'aire sondée avec ocre rouge. Vue sur axe nord/sud de l'aire centrale sondée.	S.
06-08-08	96	105-P9050029	Secteur n° 1	Km 31+000. Tourbière délimitant par le nord le secteur n° 1 et l'aire avec ocre rouge.	O.
06-08-08	97	106-P9050030	Secteur n° 1	Km 31+000. Photo d'ambiance.	N.-O.
06-08-08	98	107-P9050031	Secteur n° 1	Km 31+000. Photo d'ambiance.	N.-E.
06-08-08	99	108-P9060032	Secteur n° 1	Km 30+800. Sondage négatif. Stratigraphie type paroi est.	E.-N.-E.
06-08-08	100	109-P9060033	Secteur n° 1	Km 30+800. Environnement sur la ligne de centre de l'emprise.	E.-N.-E.

Date	Cliché	Nég./CD	Identification	Description	Orientation
06-08-08	101	110-P9060034	Secteur n° 1	Km 30+500. Petit cours d'eau partiellement asséché et encaissé dans un talweg.	S.-E.
06-08-08	102	111-P9060035	Secteur n° 1	Km 30+400. Paroi d'un sondage montrant des traces de rubéfaction.	-

