



INVENTAIRES ARCHÉOLOGIQUES (2008)
DIRECTION DU SAGUENAY – LAC-SAINT-JEAN – CHIBOUGAMAU
DIRECTION GÉNÉRALE DE QUÉBEC ET DE L'EST



Mars 2011

Photographie de la page couverture :

⇒ Projet 154-01-0479, réserve faunique des Laurentides, lac Beloeil, aperçu général. Vue vers le nord.

INVENTAIRES ARCHÉOLOGIQUES (2008)
DIRECTION DU SAGUENAY – LAC-SAINT-JEAN – CHIBOUGAMAU
DIRECTION GÉNÉRALE DE QUÉBEC ET DE L'EST

Rapport présenté par :
Subarctique Enr.

65, rue d'Aunis,
Chicoutimi (Québec) G7H 3L3
Téléphone : 418-693-5444
Courriel : subarctique@hotmail.com

N° de permis de recherche archéologique au Québec : 08-SUBA-02

Réalisé pour le compte du ministère des Transports du Québec
N° de contrat : 850720451 [dossier 6203-08-AD05]

Mars 2011

Sommaire

Ce rapport présente le déroulement et les résultats de 11 inventaires archéologiques réalisés en 2008 par Subarctique Enr. dans le cadre de divers projets routiers situés sur le territoire de la Direction du Saguenay – Lac-Saint-Jean – Chibougamau du ministère des Transports du Québec (MTQ). Le mandat avait pour objectif de vérifier la présence ou l'absence de vestiges archéologiques dans l'emprise de ces projets (tableau 1).

| Projet | Municipalité | Distance (m) | Superficie (ha) | Nombre de sondages réalisés | Date de réalisation | Résultat | Recommandation |
|--------------------|---------------------|---------------|-----------------|-----------------------------|---------------------|----------------|----------------|
| 154-01-0479 | Lac Pikauba | 20 000 | 48 | 40 | 28 juin 2008 | Négatif | Aucune |
| 154-06-1495 | Dolbeau-Mistassini | 241 | 0,96 | 7 | 27 août 2008 | Négatif | Aucune |
| 154-07-1423 | Dolbeau-Mistassini | 200 | 1,2 | 0 | 11 juillet 2008 | Négatif | Aucune |
| 154-07-1422 | Saint-Félicien | 155 | 0,93 | 7 | 11 juillet 2008 | Négatif | Aucune |
| 154-07-0195 | Saint-Félicien | 120 | 0,36 | 0 | 19 juin 2008 | Négatif | Aucune |
| 154-07-1608 | Lamarche | 173 | 1,04 | 8 | 11 juillet 2008 | Négatif | Aucune |
| 154-99-0526 | Chambord | 975 | 2,44 | 35 | 11 juillet 2008 | Négatif | Aucune |
| 154-06-1314 | Hébertville-Station | 151 | 0,74 | 14 | 11 juin 2008 | Négatif | Aucune |
| 154-06-0885 | Hébertville-Station | 100 | 0,60 | 0 | 19 juin 2008 | Négatif | Aucune |
| 154-07-1465 | Lac Ashuapmshuan | 135 | 1,26 | 43 | 18 septembre 2008 | Négatif | Aucune |
| 154-07-0858 | Baie-James | 640 | 2,18 | 21 | 13-14 juillet 2008 | Négatif | Aucune |
| TOTAL | | 22 890 | 59,71 | 175 | | Négatif | Aucune |

Tableau 1 : sommaire des inventaires archéologiques.

L'emprise totale de 22 890 m linéaires a fait l'objet d'inspections visuelles et de 175 puits de sondages. Aucun site archéologique n'était connu à l'intérieur des limites d'emprise de ces projets et aucun nouveau site n'a été identifié lors de l'inventaire. Le MTQ peut procéder à la réalisation des travaux prévus sans contraintes du point de vue de l'archéologie dans les limites d'emprise inventoriées.



Table des matières

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Sommaire..... | III |
| Table des matières..... | IV |
| Liste des figures | VI |
| Liste des tableaux..... | VI |
| Liste des photographies | VII |
| Liste des fiches descriptives | IX |
| Équipe de réalisation..... | XII |
| | |
| 1. Introduction | 1 |
| | |
| 2. Description du mandat..... | 4 |
| | |
| 3. Méthodologie | 5 |
| 3.1 Recherche documentaire..... | 5 |
| 3.2 Inventaire | 7 |
| 3.3 Laboratoire..... | 7 |
| | |
| 4. L'inventaire archéologique..... | 9 |
| 4.1 Projet 154-01-0479, municipalité de Pikauba, route 175, lac Beloeil réaménagement de route..... | 9 |
| 4.1.1 État des connaissances en archéologie | 9 |
| 4.1.2 Résultats de l'inventaire archéologique..... | 9 |
| 4.2 Projet 154-06-1495, municipalité de Dolbeau-Mistassini, route 169, ruisseau sans nom..... | 22 |
| 4.2.1 État des connaissances en archéologie | 22 |
| 4.2.2 Résultats de l'inventaire archéologique..... | 22 |
| 4.3 Projet 154-07-1423, municipalité de Dolbeau-Mistassini, route 138, rang Sainte-Marie, rivière Mistassini | 29 |
| 4.3.1 État des connaissances en archéologie | 29 |
| 4.3.2 Résultats de l'inventaire archéologique..... | 29 |
| 4.4 Projet 154-04-1422, municipalité de Saint-Félicien, route 167, rivière Eusèbe | 36 |
| 4.4.1 État des connaissances en archéologie | 36 |
| 4.4.2 Résultats de l'inventaire archéologique..... | 36 |
| 4.5 Projet 154-07-0195, municipalité de Saint-Félicien, route 169, ruisseau de la Grande Décharge | 43 |
| 4.5.1 État des connaissances en archéologie | 43 |
| 4.5.2 Résultats de l'inventaire archéologique..... | 43 |
| 4.6 Projet 154-07-1608, municipalité de Lamarche, route Lamarche, rivière des Habitants | 49 |
| 4.6.1 État des connaissances en archéologie | 49 |
| 4.6.2 Résultats de l'inventaire archéologique..... | 49 |
| 4.7 Projet 154-99-0526, municipalité de Chambord, route 155, lac Belley | 55 |
| 4.7.1 État des connaissances en archéologie | 55 |

| | | |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 4.7.2 | Résultats de l'inventaire archéologique..... | 55 |
| 4.8 | Projet 154-06-1314, municipalité de Hébertville-Station, rue Saint-Jean-Baptiste Ouest, rivière Bédard | 62 |
| 4.8.1 | État des connaissances en archéologie..... | 62 |
| 4.8.2 | Résultats de l'inventaire archéologique..... | 62 |
| 4.9 | Projet 154-06-0885, municipalité de Hébertville-Station, route 169, rivière Bédard | 69 |
| 4.9.1 | État des connaissances en archéologie..... | 69 |
| 4.9.2 | Résultats de l'inventaire archéologique..... | 69 |
| 4.10 | Projet 154-07-1465, municipalité de Lac Ashuapmushuan, route 167, lac des Hauteurs | 76 |
| 4.10.1 | État des connaissances en archéologie | 76 |
| 4.10.2 | Résultats de l'inventaire archéologique..... | 76 |
| 4.11 | Projet 154-07-0858, municipalité de Baie-James, route 113, divers ruisseaux et rivières..... | 82 |
| 4.11.1 | État des connaissances en archéologie | 82 |
| 4.11.2 | Résultats de l'inventaire archéologique..... | 82 |
| 5. | Conclusions et recommandations | 119 |
| | Ouvrages cités..... | 120 |
| | Annexe A : Catalogue des photographies | |

Liste des figures

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Figure 1 : localisation générale des projets inventoriés | 2 |
| Figure 2 : projet 154-07-0858, localisation des ponceaux | 3 |
| Figure 3 : projet 154-01-0479, plan de construction et secteur d'inventaire | 11 |
| Figure 4 : projet 154-01-0479, municipalité de Pikauba, réserve faunique des Laurentides, lac Beloeil, localisation des secteurs d'inventaire | 12 |
| Figure 5 : projet 154-06-1495, plan de construction et secteur d'inventaire | 24 |
| Figure 6 : localisation des sites archéologiques à proximité du projet 154-07-1423 | 30 |
| Figure 7 : projet 154-07-1423, plan de construction et secteur d'inventaire | 31 |
| Figure 8 : localisation des sites archéologiques à proximité du projet 154-07-1422 | 37 |
| Figure 9 : projet 154-07-1422, plan de construction et secteur d'inventaire | 38 |
| Figure 10 : projet 154-07-0195, plan de construction et secteur d'inventaire | 44 |
| Figure 11 : projet 154-07-1608, plan de construction et secteur d'inventaire | 50 |
| Figure 12 : projet 154-99-0526, plan de construction et secteur d'inventaire | 56 |
| Figure 13 : localisation des sites archéologiques à proximité du projet 154-06-1314 | 63 |
| Figure 14 : projet 154-06-1314, plan de construction et secteur d'inventaire | 64 |
| Figure 15 : localisation des sites à proximité du projet 154-06-0885 | 70 |
| Figure 16 : projet 154-06-0885, plan de construction et secteur d'inventaire | 71 |
| Figure 17 : projet 154-07-1465, plan de construction et secteur d'inventaire | 77 |
| Figure 18 : projet 154-07-0858, ponceau #0468-4, plan de construction et secteur d'inventaire | 84 |
| Figure 19 : projet 154-07-0858, ponceau #1327-4, plan de construction et secteur d'inventaire | 85 |
| Figure 20 : projet 154-07-0858, ponceau #1333-4, plan de construction et secteur d'inventaire | 86 |
| Figure 21 : projet 154-07-0858, ponceau #1297-4, plan de construction et secteur d'inventaire | 87 |
| Figure 22 : projet 154-07-0858, ponceau #1287-4, plan de construction et secteur d'inventaire | 88 |
| Figure 23 : projet 154-07-0858, ponceau #1292-4, plan de construction et secteur d'inventaire | 89 |
| Figure 24 : projet 154-07-0858, ponceau #1039-4, plan de construction et secteur d'inventaire | 90 |

Liste des tableaux

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tableau 1 : sommaire de l'inventaire archéologique..... | II |
| Tableau 2 : projets routiers inventoriés | 1 |
| Tableau 3 : projet 154-01-0479, synthèse de l'inventaire archéologique | 10 |
| Tableau 4 : caractéristique du milieu physique par secteur – projet 154-01-1479..... | 10 |
| Tableau 5 : projet 154-06-0195, bilan archéologique dans la zone à l'étude | 22 |
| Tableau 6 : projet 154-06-1495, synthèse de l'inventaire archéologique | 22 |
| Tableau 7 : projet 154-07-1423, bilan archéologique dans la zone à l'étude | 29 |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tableau 8 : projet 154-07-1423, synthèse de l'inventaire archéologique | 29 |
| Tableau 9 : projet 154-07-1422, bilan archéologique dans la zone à l'étude | 36 |
| Tableau 10 : projet 154-07-1422, synthèse de l'inventaire archéologique | 36 |
| Tableau 11 : projet 154-07-0195, bilan archéologique dans la zone à l'étude | 43 |
| Tableau 12 : projet 154-07-0195, synthèse de l'inventaire archéologique | 43 |
| Tableau 13 : projet 154-07-1608, bilan archéologique dans la zone à l'étude | 49 |
| Tableau 14 : projet 154-07-1608, synthèse de l'inventaire archéologique | 49 |
| Tableau 15 : projet 154-99-0526, bilan archéologique dans la zone à l'étude | 55 |
| Tableau 16 : projet 154-99-0526, synthèse de l'inventaire archéologique | 55 |
| Tableau 17 : projet 154-06-1314, bilan archéologique dans la zone à l'étude | 62 |
| Tableau 18 : projet 154-06-1314, synthèse de l'inventaire archéologique | 62 |
| Tableau 19 : projet 154-06-0885, bilan archéologique dans la zone à l'étude | 69 |
| Tableau 20 : projet 154-06-0885, synthèse de l'inventaire archéologique..... | 69 |
| Tableau 21 : projet 154-07-1465, bilan archéologique dans la zone à l'étude..... | 76 |
| Tableau 22 : projet 154-07-0858, bilan archéologique dans la zone à l'étude | 82 |
| Tableau 23 : projet 154-07-0858, synthèse de l'inventaire archéologique | 83 |

Liste des photographies

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Photo 1 : projet 154-01-0479, municipalité de Pikauba, réserve faunique des Laurentides, lac Beloeil, secteur 2, aperçu général de la zone d'emprise, direction nord..... | 13 |
| Photo 2 : projet 154-01-0479, municipalité de Pikauba, réserve faunique des Laurentides, secteur 2 entre lac Beloeil et Petit lac Beloeil, direction sud..... | 13 |
| Photo 3 : projet 154-01-0479, municipalité de Pikauba, réserve faunique des Laurentides, lac Beloeil, stabilisation des berges sur la décharge, direction sud..... | 14 |
| Photo 4 : projet 154-01-0479, municipalité de Pikauba, réserve faunique des Laurentides, secteur 1, proximité du Petit lac Beloeil, direction sud..... | 14 |
| Photo 5 : projet 154-01-0479, municipalité de Pikauba, réserve faunique des Laurentides, lac Beloeil, secteur 1, stratigraphie, oblique..... | 15 |
| Photo 6 : projet 154-01-0479, municipalité de Pikauba, réserve faunique des Laurentides, secteur 1, extrémité sud du lac Beloeil, direction sud..... | 15 |
| Photo 7 : projet 154-06-1495, municipalité de Dolbeau-Mistassini, route 169, aperçu général de la zone d'emprise, côté sud-est de la route, direction sud-ouest..... | 25 |
| Photo 8 : projet 154-06-1495, municipalité de Dolbeau-Mistassini, route 169, stratigraphie, direction est..... | 25 |
| Photo 9 : projet 154-07-1423, municipalité de Dolbeau-Mistassini, rang Sainte-Marie, aperçu général de la zone d'emprise, côté ouest de la route, direction nord-ouest | 32 |
| Photo 10 : projet 154-07-1423, municipalité de Dolbeau-Mistassini, rang Sainte-Marie, aperçu général de la zone d'emprise, côté est de la route, direction nord-est | 32 |
| Photo 11 : projet 154-07-1422, municipalité de Saint-Félicien, route 167, aperçu général de la zone d'emprise, côté sud de la route, direction sud-ouest | 39 |
| Photo 12 : projet 154-07-1422, municipalité de Saint-Félicien, route 167, stratigraphie, direction nord..... | 39 |



| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Photo 13 : projet 154-07-0195, municipalité de Saint-Méthode, route 169, aperçu général de la zone d'emprise, direction nord | 45 |
| Photo 14 : projet 154-07-0195, municipalité de Saint-Méthode, route 169, aperçu général de la zone d'emprise, direction nord | 45 |
| Photo 15 : projet 154-07-1608, municipalité de Lamarche, route Lamarche, aperçu général de la zone d'emprise, côté est de la route, direction nord..... | 51 |
| Photo 16 : projet 154-07-1608, municipalité de Lamarche, route Lamarche, stratigraphie, direction nord..... | 51 |
| Photo 17 : projet 154-99-0526, municipalité de Chambord, route 155, aperçu général de la zone d'emprise, côté ouest de la route, direction nord-est..... | 57 |
| Photo 18 : projet 154-99-0526, municipalité de Chambord, route 155, aperçu général de la zone d'emprise, côté est de la route, direction nord | 57 |
| Photo 19 : projet 154-99-0526, municipalité de Chambord, route 155, zone marécageuse, côté ouest de la route, direction nord | 58 |
| Photo 20 : projet 154-99-0526, municipalité de Chambord, route 155, stratigraphie, direction nord..... | 58 |
| Photo 21 : projet 154-06-1314, municipalité de Hébertville-Station, rue Saint-Jean-Baptiste Ouest, aperçu général de la zone d'emprise, direction nord-ouest..... | 65 |
| Photo 22 : projet 154-06-1314, municipalité de Hébertville-Station, rue Saint-Jean-Baptiste Ouest stratigraphie, direction oblique..... | 65 |
| Photo 23 : projet 154-06-0885, municipalité de Hébertville-Station, route 169, aperçu général de la zone d'emprise, côté nord de la route, direction sud-est | 72 |
| Photo 24 : projet 154-06-0885, municipalité de Hébertville-Station, route 169, aperçu général de la zone d'emprise, côté nord de la route, direction est..... | 72 |
| Photo 25 : projet 154-07-1465, municipalité de Lac Ashuapmushuan, route 167, lac des Hauteurs, état des lieux, direction sud | 78 |
| Photo 26 : projet 154-07-1465, municipalité de Lac Ashuapmushuan, route 167, lac des Hauteurs, stratigraphie, oblique..... | 78 |
| Photo 27 : projet 154-07-0858, municipalité de Baie-James, route 113, ponceau #0468-4, aperçu général de la zone d'emprise, côté sud de la route, direction ouest..... | 91 |
| Photo 28 : projet 154-07-0858, municipalité de Baie-James, route 113, ponceau #0468-4, aperçu général de la zone d'emprise, côté nord de la route, direction nord-ouest ... | 91 |
| Photo 29 : projet 154-07-0858, municipalité de Baie-James, route 113, ponceau #1327-4, aperçu général de la zone d'emprise, côté sud de la route, direction ouest..... | 92 |
| Photo 30 : projet 154-07-0858, municipalité de Baie-James, route 113, ponceau #1327-4, aperçu général de la zone d'emprise, côté nord de la route, direction est | 92 |
| Photo 31 : Projet 154-07-0858, municipalité de Baie-James, route 113, ponceau #1333-4, aperçu général de la zone d'emprise, côté sud de la route, direction ouest..... | 93 |
| Photo 32 : projet 154-07-0858, municipalité de Baie-James, route 113, ponceau #1333-4, stratigraphie, direction ouest..... | 93 |
| Photo 33 : projet 154-07-0858, municipalité de Baie-James, route 113, ponceau #1297-4, aperçu général de la zone d'emprise, côté nord de la route, direction est | 94 |
| Photo 34 : projet 154-07-0858, municipalité de Baie-James, route 113, ponceau #1297-4, aperçu général de la zone d'emprise, côté nord de la route, direction ouest..... | 94 |



| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Photo 35 : projet 154-07-0858, municipalité de Baie-James, route 113, ponceau #1287-4, aperçu général de la zone d'emprise, côté nord de la route, direction ouest | 95 |
| Photo 36 : projet 154-07-0858, municipalité de Baie-James, route 113, ponceau #1287-4, stratigraphie, direction nord | 95 |
| Photo 37 : projet 154-07-0858, municipalité de Baie-James, route 113, ponceau #1292-4, aperçu général de la zone d'emprise, côté sud de la route, direction est | 96 |
| Photo 38 : projet 154-07-0858, municipalité de Baie-James, route 113, ponceau #1292-4, aperçu général de la zone d'emprise, côté nord de la route, direction ouest | 96 |
| Photo 39 : projet 154-07-0858, municipalité de Baie-James, route 113, ponceau #1039-4, aperçu général de la zone d'emprise, côté nord de la route, direction nord | 97 |
| Photo 40 : projet 154-07-0858, municipalité de Baie-James, route 113, ponceau # 1039-4, aperçu général de la zone d'emprise, côté sud de la route, direction ouest | 97 |

Liste des fiches descriptives

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Fiche 1 : Projet 154-01-0479, municipalité de Pikauba, route 175, lac Beloeil, secteur 1 | 16 |
| Fiche 2 : Projet 154-01-0479, municipalité de Pikauba, route 175, lac Beloeil, secteur 2 | 19 |
| Fiche 3 : Projet 154-06-1495, municipalité de Dolbeau-Mistassini, route 169, ruisseau sans nom, secteur 1 | 26 |
| Fiche 4 : Projet 154-07-1423, municipalité de Dolbeau-Mistassini, rang Sainte-Marie, rivière Mistassini, secteur 1 | 33 |
| Fiche 5 : Projet 154-07-1422, municipalité de Saint-Félicien, route 167, rivière Eusèbe, secteur 1 | 40 |
| Fiche 6 : Projet 154-07-0195, municipalité de Saint-Félicien, route 169, ruisseau de la Grande Décharge, secteur 1 | 46 |
| Fiche 7 : Projet 154-07-1608, municipalité de Lamarche, route Lamarche, rivière des Habitants, secteur 1 | 52 |
| Fiche 8 : Projet 154-99-0526, municipalité de Chambord, route 155, lac Belley, secteur 1 ... | 59 |
| Fiche 9 : Projet 154-06-1314, municipalité de Hébertville-Station, rue Saint-Jean-Baptiste Ouest, rivière Bédard, secteur 1 | 66 |
| Fiche 10 : Projet 154-06-0885, municipalité de Hébertville-Station, route 169, rivière Bédard secteur 1 | 73 |
| Fiche 11 : Projet 154-07-1465, municipalité de Lac Ashuapmushuan, route 167, lac des Hauteurs, secteur 1 | 79 |
| Fiche 12 : Projet 154-07-0858, municipalité de Baie-James, route 113, ruisseau sans nom, ponceau #0468-4, secteur 1 | 98 |
| Fiche 13 : Projet 154-07-0858, municipalité de Baie-James, route 113, ruisseau sans nom, ponceau #1327-4, secteur 2 | 101 |
| Fiche 14 : Projet 154-07-0858, municipalité de Baie-James, route 113, ruisseau sans nom, ponceau #1333-4, secteur 3 | 104 |
| Fiche 15 : Projet 154-07-0858, municipalité de Baie-James, route 113, Petite rivière, Waswanipi, ponceau #1297-4, secteur 4 | 107 |
| Fiche 16 : Projet 154-07-0858, municipalité de Baie-James, route 113, ruisseau sans nom, ponceau #1287-4, secteur 5 | 110 |



| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Fiche 17 : Projet 154-07-0858, municipalité de Baie-James, route 113, ruisseau sans nom, ponceau #1292-4, secteur 6 | 113 |
| Fiche 18 : Projet 154-07-0858, municipalité de Baie-James, route 113, ruisseau lac Renault, ponceau #1039-4, secteur 7 | 116 |



Équipe de réalisation

Transports **Québec**



Service de la planification et de la programmation
Direction de la coordination, de la planification et des ressources
Direction générale de Québec et de l'Est

Denis Roy, archéologue
Ghislain Gagnon, archéologue
Isabelle Bêty, archéologue
Marie-Pier Desjardins, archéologue

Responsable de projet



Érik Langevin, archéologue
Jonathan Mattson
Jean-Michel Lavoie-Painchaud
Marylin Tremblay

Chargé de projet et rédaction
Technicien-archéologue
Technicien-archéologue et infographie
Technicien-archéologue

Érik Langevin et Jean-Michel Lavoie-Painchaud
Subarctique Enr.

XI

1. Introduction

Ce rapport présente les résultats de 11 inventaires archéologiques effectués pour le compte du MTQ sur le territoire de la Direction territoriale Saguenay – Lac-Saint-Jean – Chibougamau (tableau 2; figures 1 et 2). Les inventaires archéologiques s’inscrivent dans le cadre de l’application de la *Loi sur les biens culturels du Québec* (LRQ, chapitre B-4) et de l’approche préventive mise de l’avant par le MTQ afin de protéger le patrimoine archéologique du Québec. L’objectif était de vérifier la présence ou l’absence de sites archéologiques à l’intérieur de l’emprise de ces projets de réaménagement routier. En cas de découverte, le mandat consistait à localiser, délimiter, évaluer, et identifier d’éventuels sites archéologiques dont l’intégrité pourrait être menacée par la réalisation des travaux.

| Projet | Municipalité | Localisation et description | Distance (m) | Superficie (ha) |
|-------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|
| 154-01-0479 | Lac Pikauba | Aménagement lac Beloeil, élargissement de 2 à 4 voies divisées | 20 000 | 48 |
| 154-06-1495 | Dolbeau-Mistassini | Localisations diverses, route 169, réfection de ponceau | 241 | 0,96 |
| 154-07-1423 | Dolbeau-Mistassini | 46400-01-009 - 0+074 à 0+094, reconstruction de ponceau | 200 | 1,2 |
| 154-07-1422 | Saint-Félicien | 167-01-022 – 7+272 à 7+292, reconstruction de ponceau | 155 | 0,93 |
| 154-07-0195 | Saint-Félicien | 0016-02-130 – ch. 0+468, route 169, ruisseau, Saint-Félicien (secteur Saint-Méthode), reconstruction pont à capacité limitée | 120 | 0,36 |
| 154-07-1608 | Lamarche | 46930-05-007 ch. 0+524, ruisseau, Lamarche, remplacement – pont à capacité limitée par ponceau | 173 | 1,04 |
| 154-99-0526 | Chambord | 155-04-120 ch. 0+000 à 1+100,2, courbes après lac Belley et croisement voie ferrée, réaménagement de passage à niveau | 975 | 2,44 |
| 154-06-1314 | Hébertville-Station | Rivière, réfection d’éléments de fondation | 151 | 0,74 |
| 154-06-0885 | Hébertville-Station | 44200-02-000, ch. 2+528, rue Wibrod, rivière Bédard, Hébertville station, reconstruction d’un pont | 100 | 0,60 |
| 154-07-1465 | Lac Ashuapmushuan | 167-01-100, ch. 12+590, construction d’un parc routier | 135 | 1,26 |
| 154-07-0858 | Baie-James | Ponceaux no 1327-4, 1333-4, 0468-4, 1297-4, 1287-4, 1294-4, 1293-4, 1039-4, réfection de ponceau | 640 | 2,18 |

Tableau 2 : projets routiers inventoriés.

Ce rapport présente la description du mandat, le cadre méthodologique des interventions, les résultats des inventaires archéologiques ainsi que les conclusions et recommandations.

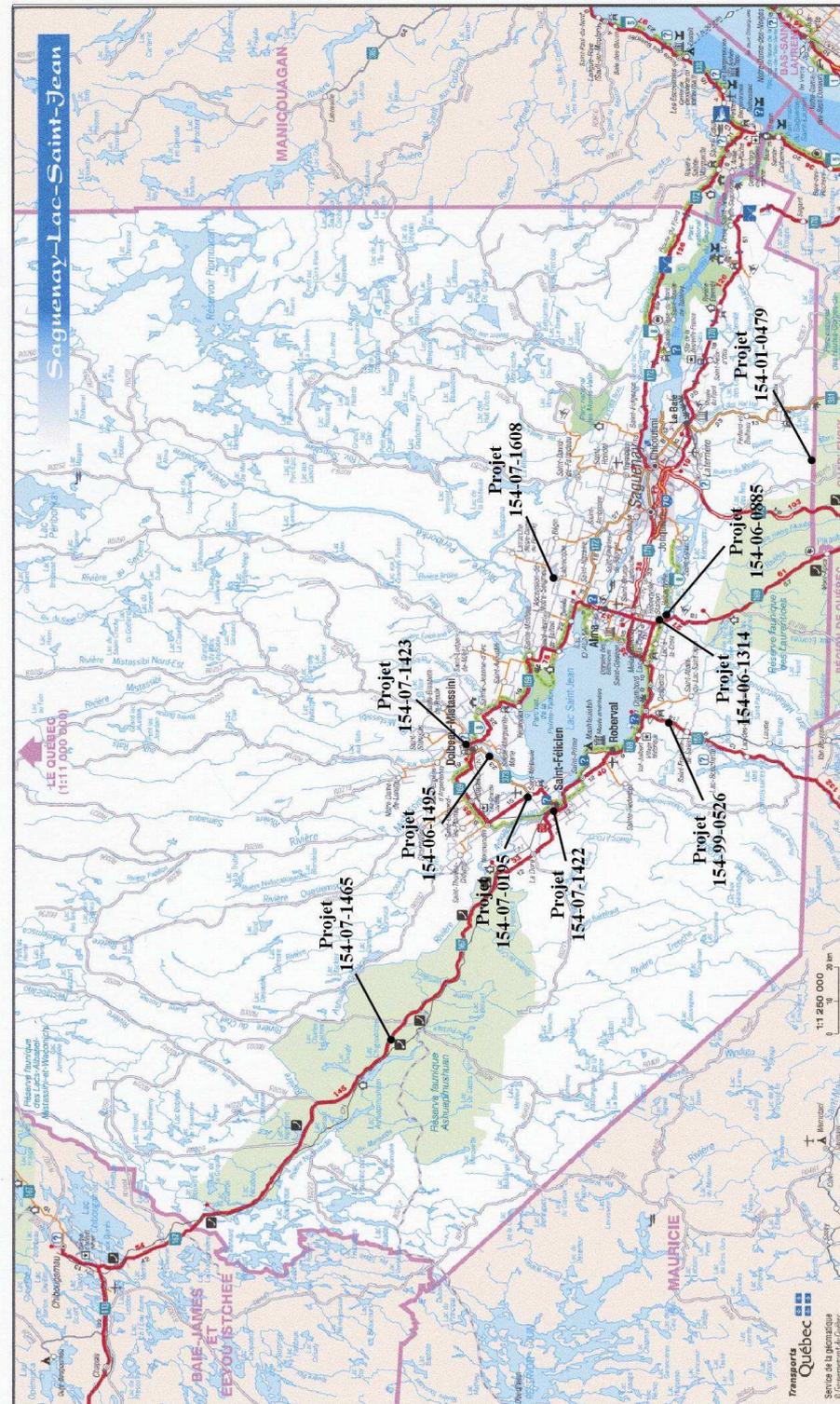


Figure 1 : localisation générale des projets inventoriés.

Érik Langevin et Jean-Michel Lavoie-Painchaud
Subarctique Enr.

2

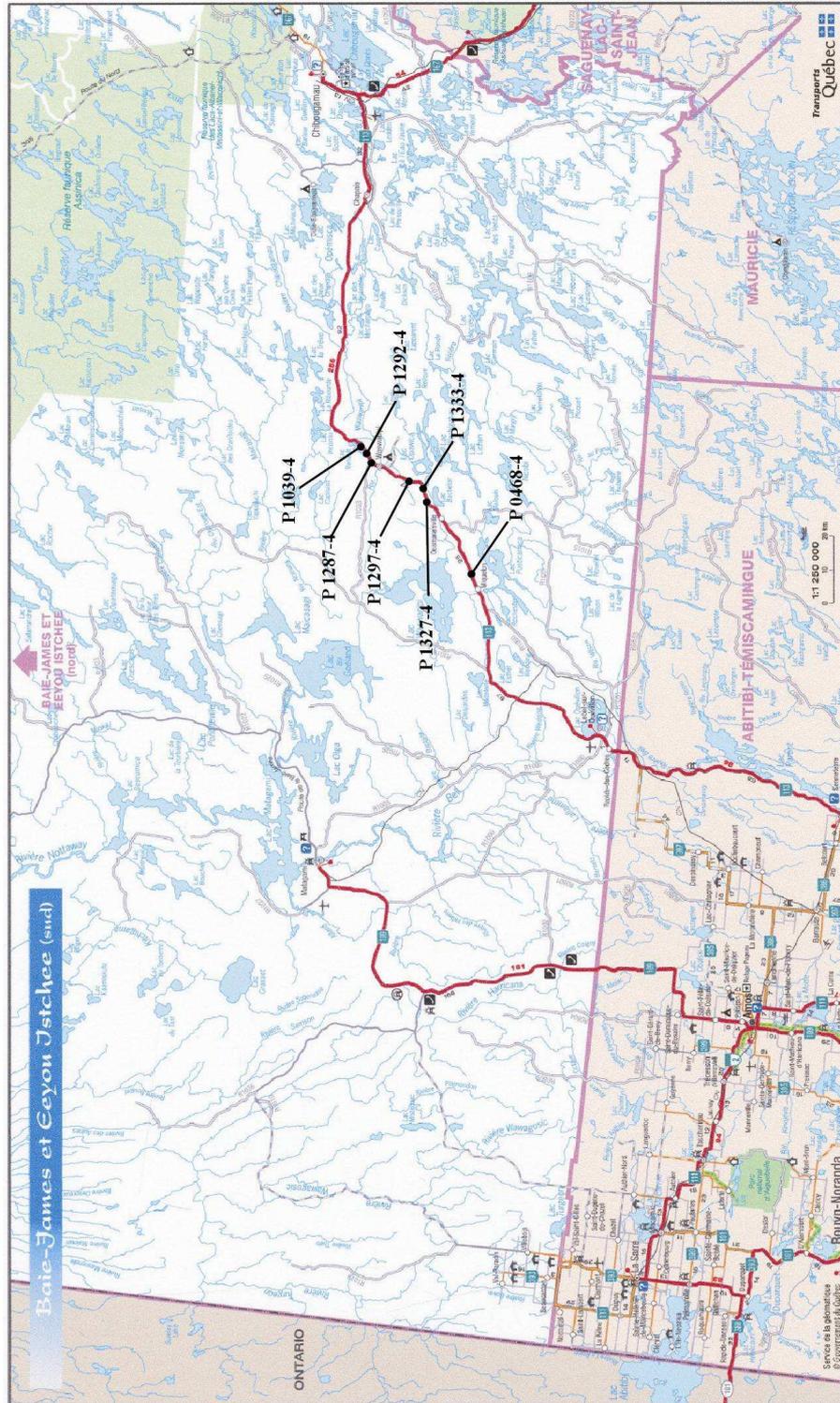


Figure 2 : projet 154-07-0858, localisation des ponceaux.

Érik Langevin et Jean-Michel Lavoie-Painchaud
Subarctique Enr.

3

2. Description du mandat

Le mandat confié à Subarctique Enr. était le suivant :

- effectuer des inventaires archéologiques afin de vérifier la présence ou l’absence de sites archéologiques dans la zone d’emprise du projet d’aménagement;
- dans l’éventualité de l’identification de sites archéologiques, procéder à leur délimitation et à leur évaluation;
- formuler des recommandations, le cas échéant, en vue de protéger ou de sauvegarder les sites archéologiques identifiés;
- produire un rapport d’inventaire archéologique.

3. Méthodologie

3.1 Recherche documentaire

La méthodologie appliquée pour la recherche documentaire est celle prescrite au devis du MTQ :

- préalablement à la réalisation de l’inventaire archéologique, consulter les sources documentaires ayant trait à la présence de sites archéologiques préhistoriques et historiques connus, à proximité et à l’intérieur des limites de la zone d’emprise du projet de construction;
- préalablement à la réalisation de l’inventaire archéologique, consulter les sources documentaires ayant trait à la période historique, tant euro-canadienne qu’amérindienne, pour fins de compréhension d’éventuelles mises au jour de vestiges d’occupation humaine et d’intégration du contexte culturel devant être inclus dans un ou plusieurs rapports d’inventaire archéologique;
- préalablement à la réalisation d’un inventaire archéologique, consulter les sources documentaires concernant la reconstitution théorique de la paléogéographie pertinente à l’occupation humaine.

3.2 Inventaire

Les techniques d’inventaire employées sont celles stipulées au devis du MTQ :

- les puits de sondage seront distribués selon une grille d’échantillonnage qui espacera les sondages d’une distance de 15 mètres entre eux, sur chaque alignement de sondage, ceux-ci étant distancés de 15 mètres les uns des autres. Les lignes de sondages sont disposées en quinconce. Toutes les superficies propices à la réalisation de sondages archéologiques doivent être l’objet de sondages systématiquement disposés;
- chaque puits de sondage archéologique couvrira une superficie minimale de 900 cm²;
- l’inventaire archéologique qui est effectué par l’excavation de puits de sondage réalisés à la pelle exige une vérification minutieuse du contenu à la truelle, une déstructuration du couvert végétal et organique superficiel, l’atteinte d’un niveau de sol considéré stérile et la consignation de toutes les informations pertinentes relatives à chaque puits de sondage;
- feront exception aux sondages archéologiques les affleurements rocheux de surface, les pentes excessives, les zones humides, les cours et plans d’eau et les aires où les enlèvements de matériaux meubles ou des bouleversements divers rendent inutile ou impossible la réalisation de sondages archéologiques;
- le cas échéant, effectuer la localisation, la délimitation relative et l’évaluation de tout site archéologique découvert lors d’un inventaire ou localisé antérieurement;
- lorsque des biens archéologiques sont mis au jour par sondage ou observés en surface, des sondages supplémentaires seront pratiqués en périphérie à une distance maximale de 5 m les uns des autres afin de déterminer l’étendue et l’importance de tout site archéologique découvert;



- les sondages supplémentaires réalisés en périphérie d'un sondage positif seront de 50 cm par 50 cm et seront excavés à la truelle;
- la profondeur maximale de chaque puits de sondage sera déterminée par la couche de sol identifiée comme étant archéologiquement stérile et naturelle;
- les biens archéologiques identifiés dans les sondages exploratoires seront localisés par rapport à la couche de sol de référence;
- tous les outils et fragments d'outils préhistoriques identifiés dans les sondages d'évaluation seront localisés horizontalement et verticalement par rapport à un point de référence;
- les éclats et les déchets de taille de la pierre seront localisés par quadrant, à l'intérieur de chaque sondage et en rapport avec la stratigraphie réelle ou arbitraire;
- les biens archéologiques de la période historique seront localisés individuellement ou en lots, selon leur nombre et leur importance;
- les traces d'aménagement seront localisées individuellement et les biens archéologiques leur étant associés seront identifiés par rapport à celles-ci;
- toutes les mesures, plans et relevés stratigraphiques et photographies nécessaires à la compréhension des biens archéologiques seront pris;
- tous les échantillons de sol, de charbon de bois et autre matériel organique, ou de toute autre matière nécessaire à la compréhension d'éventuels sites seront prélevés adéquatement au cours des travaux;
- tous les sondages positifs seront précisément localisés en fonction de l'arpentage existant ou sinon arpentés sur le terrain à partir d'un point de référence identifiable;
- tous les sondages pratiqués seront comptabilisés et les sondages archéologiques positifs et négatifs seront différenciés;
- l'orientation et l'emplacement des alignements de sondage seront reportés, à titre illustratif, sur un plan adéquat (plan de construction);
- lorsque des « collectes de surface » de biens archéologiques préhistoriques doivent être effectuées, les outils et fragments d'outils seront localisés individuellement, suite à l'implantation d'un quadrillage. Les éclats et les déchets de taille seront prélevés par quadrant;
- dans les cas d'implantation d'un quadrillage ou d'alignements d'orientation de sondage, un plan de référence sera préparé et joint au rapport;

- tous les sondages archéologiques seront obligatoirement remblayés;
- tout aménagement, structure ou organisation de l'espace de nature anthropique, à l'état de vestige autre qu'archéologique, fera l'objet d'une description détaillée, d'un relevé cartographique à l'échelle du plan de construction, d'un croquis et d'un relevé photographique;
- des fiches environnementales seront élaborées, complétées et remises afin de qualifier chaque zone ou secteur inventorié (hydrologie, pédologie, morfo-sédimentologie, végétation, faune, etc.);
- chaque site archéologique identifié sera évalué en tenant compte de son intégrité physique et une description de son contexte environnemental sera complétée;
- tous les relevés photographiques seront réalisés sous forme d'enregistrement numérique;
- le cas échéant, des mesures de protection, de sauvetage, de fouille ou de mise en valeur du patrimoine archéologique identifié dans la zone d'emprise du projet seront proposées, en fonction des caractéristiques des sites archéologiques éventuellement identifiés ainsi que de la menace appréhendée par la réalisation des travaux devant être effectués par le ministère ou pour le compte de celui-ci.

3.3 Laboratoire

La méthodologie pour le traitement des artefacts lors de découverte est celle prescrite au devis du MTQ :

- les biens archéologiques recueillis seront lavés, nettoyés et emballés dans des sachets de polyéthylène transparents, suivant les normes généralement appliquées;
- les biens archéologiques organiques (os, bois, charbon de bois, graisse, etc.) seront traités ou séchés, suivant le cas, préalablement à l'emballage;
- tous les outils et fragments d'outils façonnés, les éclats retouchés ou utilisés de la période préhistorique et les biens archéologiques de la période historique seront identifiés selon le code « Borden » attribué au site de provenance avec un numéro de référence sur billet « flottant », à l'intérieur d'un sachet;
- l'identification préliminaire de la matière première et de la typologie morphologique des outils sera effectuée, ainsi que le comptage des outils et des éclats de la période préhistorique et des artefacts de la période historique, selon leur classification;
- les résultats cumulatifs, quantitatifs et qualitatifs seront reportés au rapport sous forme de tableau, en fonction des sites archéologiques et des périodes chronologiques identifiées;



- un catalogue des informations relatives aux données de localisation des biens archéologiques prélevés sera produit.

4. L'inventaire archéologique

4.1 Projet 154-01-0479, municipalité de Pikauba, route 175, lac Beloeil, réaménagement de route.

Le projet 154-01-0479, qui visait à reconstruire une digue de retenue des eaux à la décharge du lac Beloeil, situé à l'intérieur des limites de la réserve faunique des Laurentides, était réalisé en marge du projet de réaménagement de la route 175 dans la réserve faunique des Laurentides, municipalité de Pikauba.

En 1985, le bris du barrage érigé sur l'effluent du lac Beloeil depuis 1967 entraîna le déversement du réservoir ainsi que la quasi-disparition du lac Beloeil. Cette catastrophe écologique a libéré en quelques minutes approximativement huit millions de mètres cubes d'eau,

« soit presque trois fois la réserve utile du barrage et ce, suite à la rupture et à l'érosion jusqu'au socle rocheux du dépôt de fondation. » (Robert et Paré 1992)

Les travaux prévus dans le cadre du projet 154-01-0479 visaient à reconstruire le barrage afin de ramener le lac Beloeil à son niveau initial

« de façon à favoriser une augmentation de la productivité du lac par la création d'habitats pour le poisson et l'avifaune. Ces objectifs s'inscrivent alors dans le cadre du programme de compensation de l'habitat du poisson du projet d'amélioration de la route 175 à quatre voies divisées du km 84 au km 227, déposé au Bureau d'audiences publiques sur l'environnement (BAPE) en avril 2005. » (Genivar 2008)

4.1.1 État des connaissances en archéologie

La consultation des sources documentaires indique qu'aucun inventaire archéologique n'a été effectué à l'intérieur d'une zone d'étude d'un rayon de 5 km autour du centre du projet. Par ailleurs, aucun site archéologique n'est connu à l'intérieur de cette même zone. Cependant, dans le cadre des travaux de réaménagement liés à l'amélioration de la route 175, une étude de potentiel archéologique avait identifié une zone d'intérêt sur la section centre-ouest du lac Beloeil (Langevin et al. 2004).

4.1.2 Résultats de l'inventaire archéologique

L'inventaire archéologique effectué sur les rives du lac Beloeil, a été réalisé le 28 juin 2008. L'emprise couvrait une superficie d'environ 48 hectares densément boisée et passablement perturbée par le relèvement des eaux du lac pendant plusieurs décennies. L'emprise, a fait l'objet d'une inspection visuelle en vue de déterminer les endroits propices à la réalisation de sondages exploratoires. Compte tenu de remaniements importants, seulement 40 sondages ont été effectués (tableau 3).

La superficie à inventorier a été divisée en deux secteurs. Le secteur 1 s'étend du versant ouest de la décharge jusqu'au sud-ouest, incluant toute la bordure du Petit lac Beloeil. Le secteur 2 s'étend quant à lui du versant ouest de l'effluent jusqu'à l'extrémité nord-ouest du lac Beloeil (figures 3 et 4).

Le milieu prenait la forme d'un vaste plateau lacustre de pente faible circonscrit par des pentes abruptes correspondant aux hauts sommets des Laurentides. Probablement en raison du rehaussement des eaux, les ruisseaux accédant au lac ont créé un surcreusement des berges immédiates du lac, formées par des matériaux meubles. La totalité de l'emprise a subi des perturbations majeures (tableau 4). Peu de sols en place ont été observés (photos 1 à 6).

| Secteur | Dénomination | Dimension (m) | Superficie (ha) | Nombre de sondages | | Végétation | Topographie | Contexte pédologique |
|--------------|-------------------|---------------|-----------------|--------------------|-----------|------------|-------------|-----------------------------|
| | | | | Positif | Négatif | | | |
| 1 | lac Beloeil ouest | ~ 10 000 | ~ 24 | 0 | 22 | arbustive | Vallonnée | Plateau lacustre, marécages |
| 2 | lac Beloeil est | ~ 10 000 | ~ 24 | 0 | 18 | arbustive | Vallonnée | Plateau lacustre, marécages |
| Total | | | 48 | 0 | 40 | | | |

Tableau 3 : projet 154-01-0479, synthèse de l'inventaire archéologique.

| Secteur | Localisation | Déroulement des travaux et caractéristiques du milieu physique |
|---------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | lac Beloeil Ouest | Pente généralement faible dans l'ancienne zone de marnage et moyenne en périphérie. Présence occasionnelle de vallons créés par des ruisseaux. Sols souvent mal drainés autour de ces ruisseaux et sur la partie arrière de la zone de marnage. Tout le pourtour du Petit lac Beloeil est marécageux. Perturbations découlant de l'action des vagues sur l'ancienne zone de marnage. Érosion majeure sur le pourtour du ruisseau entre le lac Beloeil et le Petit lac Beloeil. |
| 2 | lac Beloeil Est | Pente généralement faible dans l'ancienne zone de marnage et de moyenne à élevée en périphérie. Présence occasionnelle de vallons créés par des ruisseaux. Sols souvent mal drainés autour de ces ruisseaux et sur la partie arrière de la zone de marnage. Perturbations découlant de l'action des vagues sur l'ancienne zone de marnage. La partie sud, à proximité de l'effluent du lac Beloeil, a subi un fort surcreusement. |

Tableau 4 : caractéristiques du milieu physique par secteur – projet 154-01-0479.

L'inventaire archéologique n'a révélé aucune trace d'occupation historique ou préhistorique. Cette intervention n'ayant pas conduit à la découverte de sites archéologiques, le MTQ peut procéder aux travaux prévus sans contrainte du point de vue de l'archéologie.

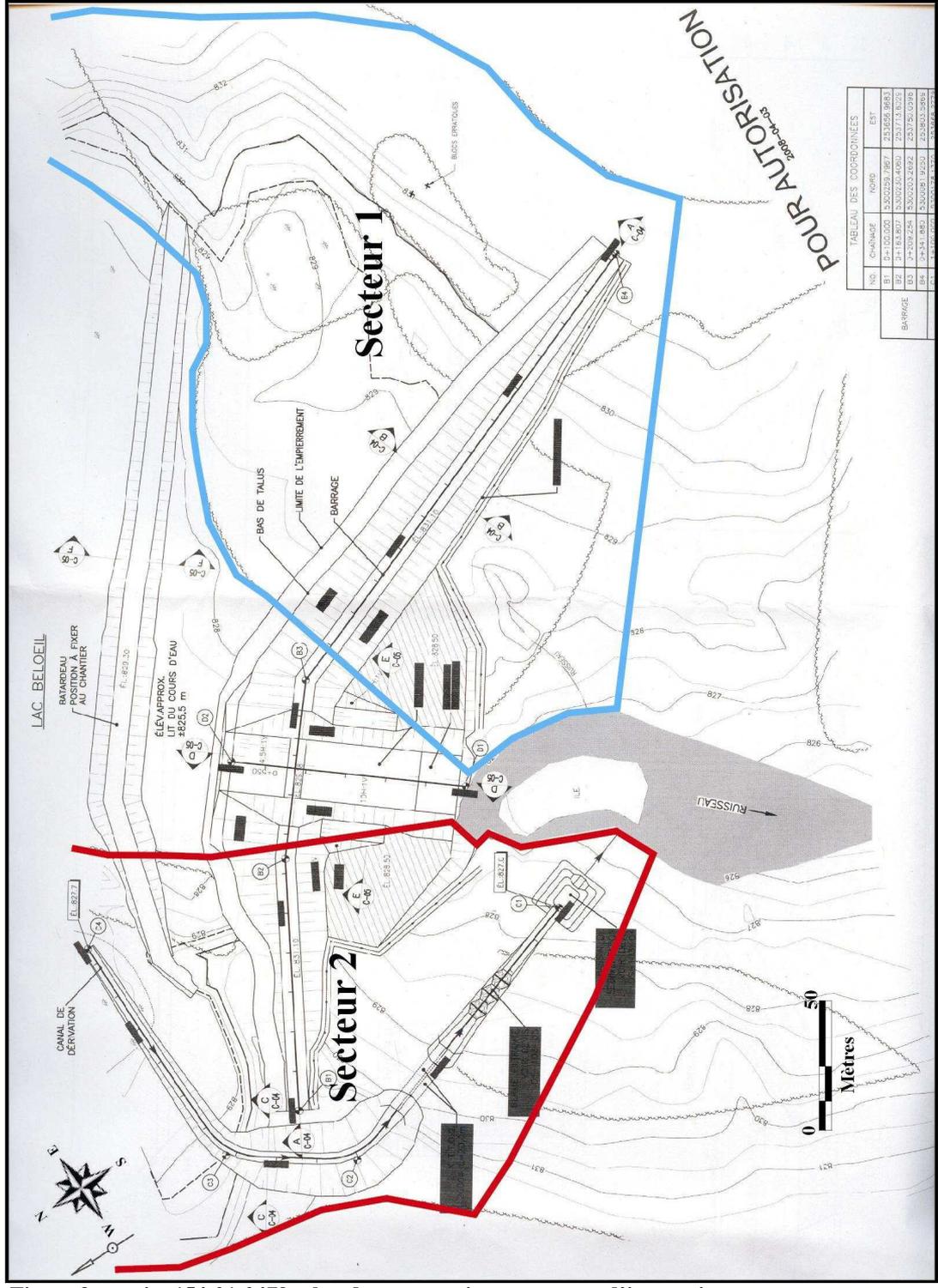


Figure 3 : projet 154-01-0479, plan de construction et secteurs d'inventaire.

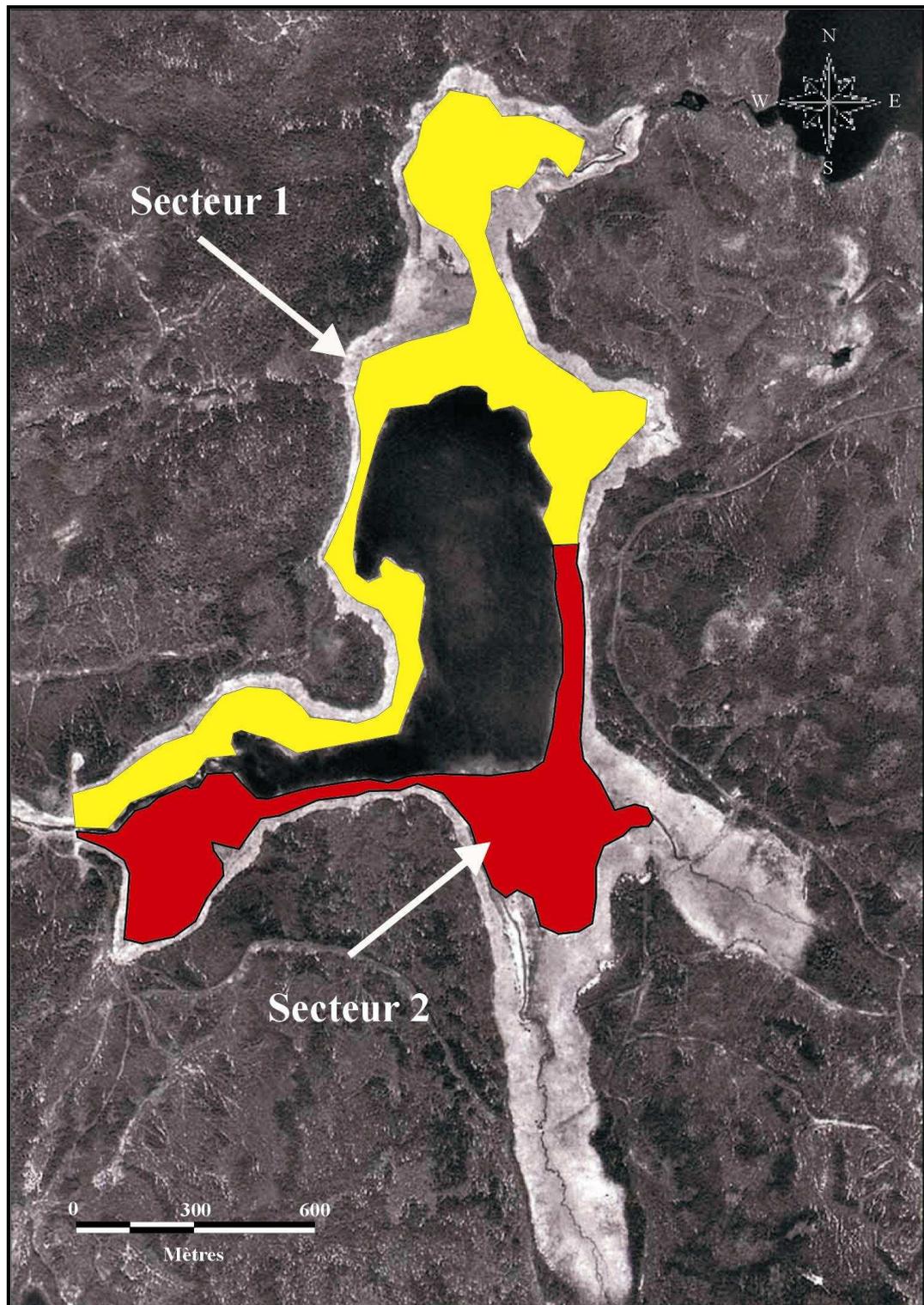


Figure 4 : projet 154-01-0479, municipalité de Pikauba, réserve faunique des Laurentides, lac Beoil, localisation des secteurs d'inventaire.



Photo 1 : projet 154-01-0479, municipalité de Pikauba, réserve faunique des Laurentides, lac Beloeil, secteur 2, aperçu général de l'emprise, direction nord.

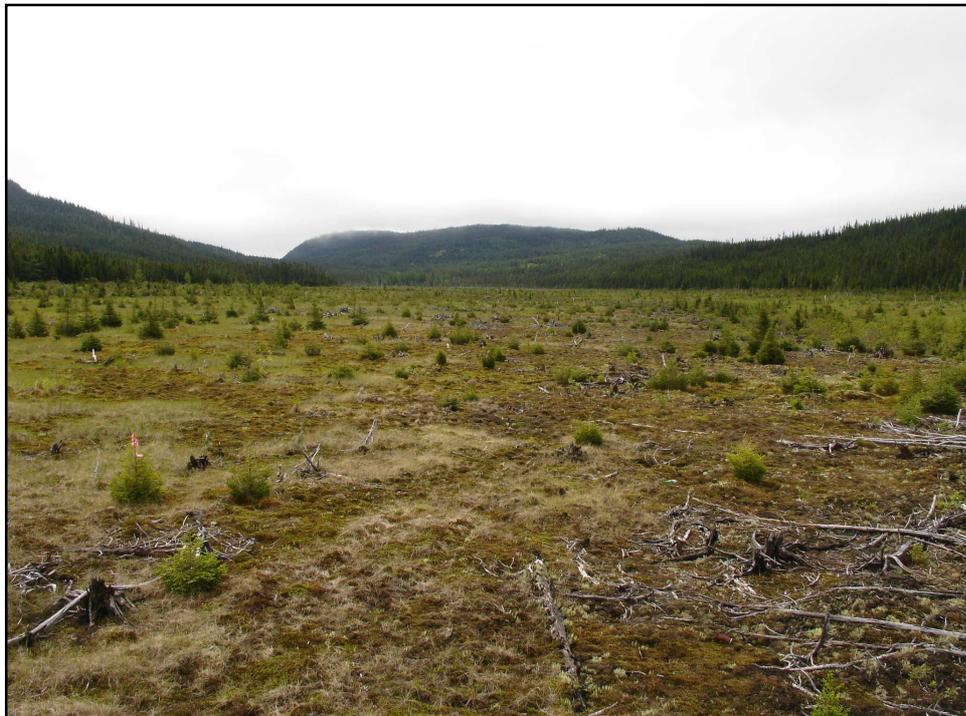


Photo 2 : projet 154-01-0479, municipalité de Pikauba, réserve faunique des Laurentides, secteur 2 entre lac Beloeil et Petit lac Beloeil, direction sud.

Érik Langevin et Jean-Michel Lavoie-Painchaud
Subarctique Enr.



Photo 3 : projet 154-01-0479, municipalité de Pikauba, réserve faunique des Laurentides, lac Beloeil, stabilisation des berges sur la décharge, direction sud.

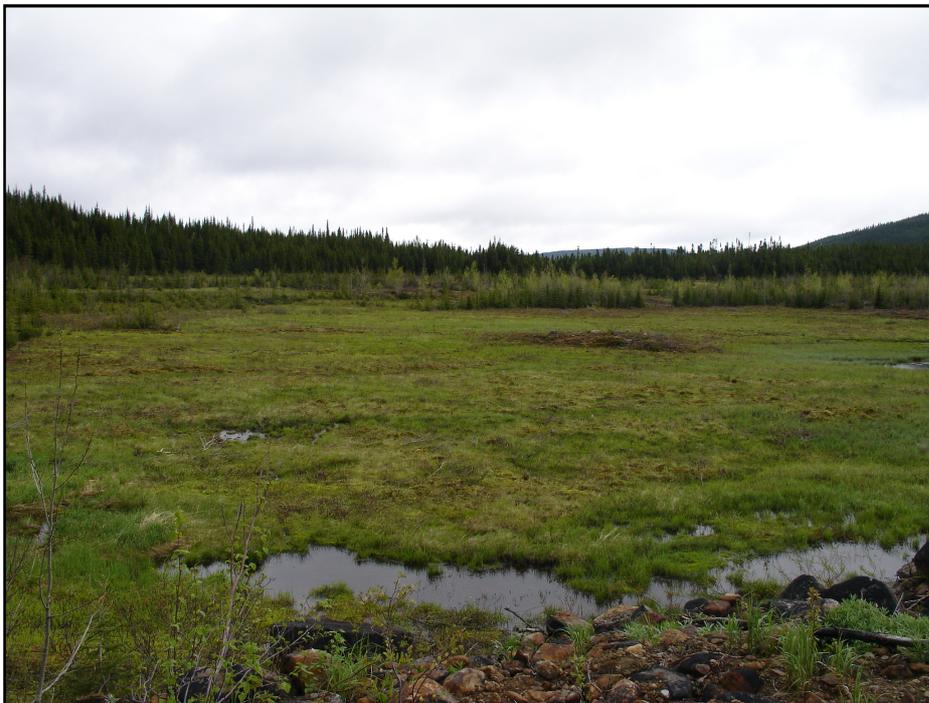


Photo 4 : projet 154-01-0479, municipalité de Pikauba, réserve faunique des Laurentides, secteur 1, proximité du Petit lac Beloeil, direction sud.

Érik Langevin et Jean-Michel Lavoie-Painchaud
Subarctique Enr.



Photo 5 : projet 154-01-0479, municipalité de Pikauba, réserve faunique des Laurentides, lac Beloeil, secteur 1, stratigraphie, oblique.



Photo 6 : projet 154-01-0479, municipalité de Pikauba, réserve faunique des Laurentides, secteur 1, extrémité sud du lac Beloeil, direction sud.

Érik Langevin et Jean-Michel Lavoie-Painchaud
Subarctique Enr.

Fiche descriptive 1

Projet 154-01-0479, municipalité de Lac Pikauba, route 175, lac Beloeil – secteur 1 Paramètres et variables

Municipalité : Pikauba; **canton** : n-d

Bassin hydrographique principal : rivière Pikauba; **bassin hydrographique secondaire** : Petite rivière Pikauba

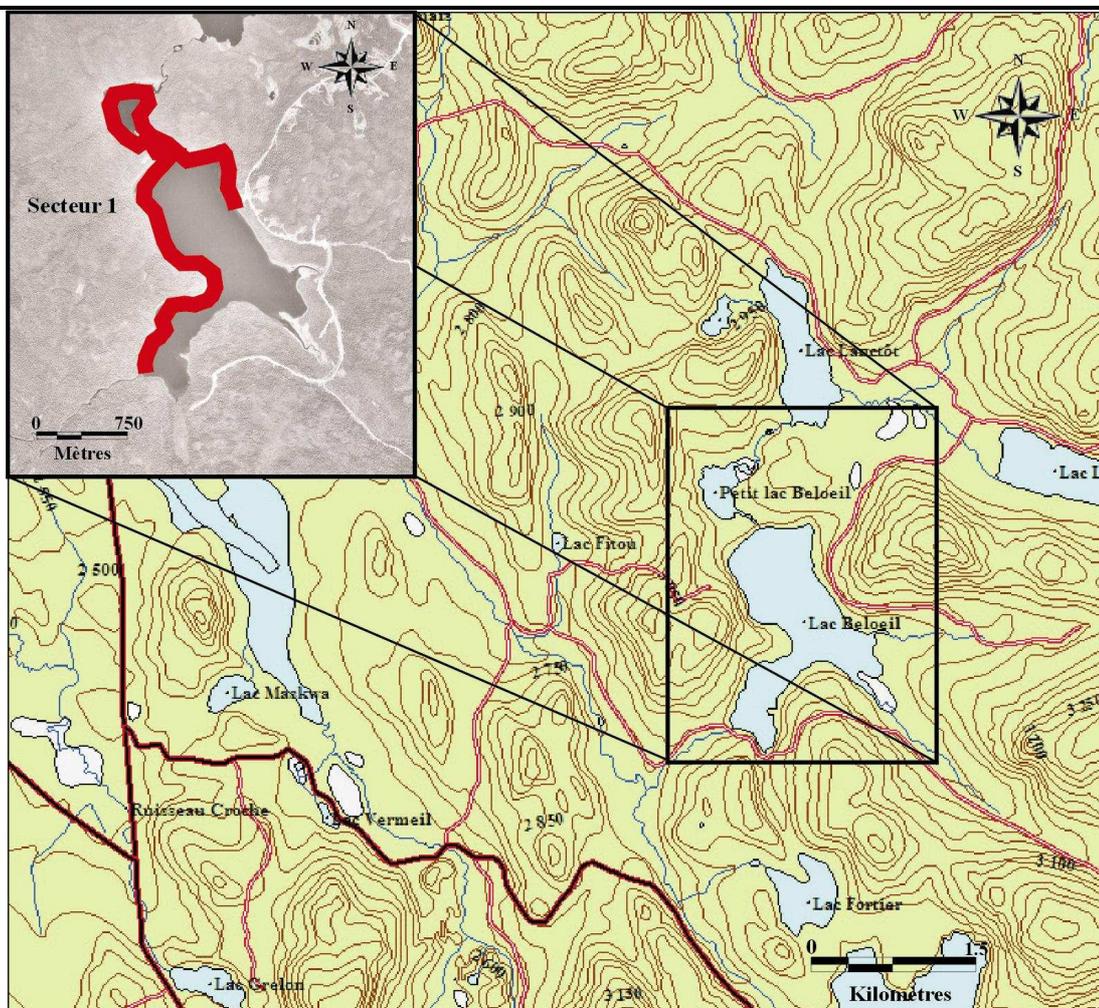
Carte topographique : 21 M/14; **échelle** : 1 : 50 000; **no. photos de terrain** : 1 à 44

Date(s) de l'inventaire : 11 et 28 juin 2008

Identification du secteur : route 175, lac Beloeil

Superficie du secteur : ~ 24 ha **latitude** : 47°84241; **longitude** : 71°17852; **élévation hypsométrique** : 818-833 m

Vue aérienne et topographique



(Source : 21 M/14, ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources du Canada, Ottawa, 2001
Q66328-80, Gouvernement du Québec, ministère des Terres et Forêts)

Érik Langevin et Jean-Michel Lavoie-Painchaud
Subarctique Enr.



Fiche descriptive 1

Projet 154-01-0479, municipalité de Lac Pikauba, route 175, lac Beloeil – secteur 1

Paramètres et variables

Ethnologie – histoire – archéologie

Ethnologie

source de matière première { } portage { } campement temporaire { **X** } zone d'exploitation spécialisée { }

potentiel ethnologique : fort { } moyen { **X** } faible { } nul { }

note : _____

Mentions historiques

oui { } non { **X** }

toponymie :

identification de la source : date { } référence { } raison de la présence { }

autres : _____

Archéologie

site(s) connu(s) : oui { } non { **X** } période(s) concernée(s) : préhistorique { } historique { } moderne { }

identification : situation stratigraphique : stratigraphie { } en surface { } les deux { }

note : _____

POTENTIEL archéologique théorique : fort { } moyen { **X** } faible { } nul { }

Microtopographie

Géomorphologie

plane { **nord** } bosselée { } dépression { } vallonnée { **ouest** } accidentée { } indéterminée { }

pente : faible { **X** } moyenne { } forte { } indéterminée { }

note : _____

Matériaux de surface

limon { } sable { **nord** } gravier { **ouest** } argile { } tourbière { **n-o** } affleurement rocheux { } anthropique { }

humus { } marécage { **X** }

blocs : petits { **X** } moyens { **X** } gros { **X** } rares { } épars { } abondants { **X** }

note : _____

Drainage

bon { **X** } moyen { **X** } mauvais { **X** } excessif { **X** }

note : **très mauvais au nord-ouest du lac Beloeil et autour du Petit lac Beloeil**

POTENTIEL archéologique après inspection visuelle : fort { } moyen { **X** } faible { } nul { }



Fiche descriptive 1

Projet 154-01-0479, municipalité de Lac Pikauba, route 175, lac Beloeil – secteur 1

Paramètres et variables

| |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><u>Biophysique</u></p> <p><u>Faune</u> biomasse potentielle : castor { élevé } orignal { élevé } caribou { moyen } poisson { élevé } phénomène particulier : frayère { X } ravage { X } colonie { X } autres : _____ note : _____</p> <p><u>Flore</u> herbacée { } arbustive { X } arborescente : conifères { X } feuillus { } mixte { } champ en culture { } friche { } déboisée { X } autre { } note : _____</p> <p><u>Conditions climatiques</u> exposition au vent : nord { X } sud { } ouest { } est { } n-est { X } n-w { X } s-est { } s-w { } ouverture sur le paysage : fort { } moyen { } faible { X }</p> <p>POTENTIEL archéologique après inspection visuelle : fort { X } moyen { } faible { } nul { }</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

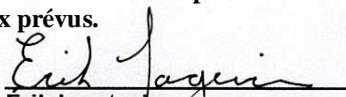
| |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><u>Perturbations</u> anthropiques : remblais { } déblais { } aménagement { X } relèvement des eaux { X } labours { } naturelles :  rosion { X } déflation { X } accumulation de sédiments { } note : _____</p> <p>POTENTIEL archéologique après inspection visuelle : fort { } moyen { } faible { X } nul { }</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><u>Intervention sur le terrain</u> pas d'intervention { } nature de l'intervention : inspection visuelle { X } sondage { 22 } autre { } site(s) découvert(s) : oui { } non { X } identification : période(s) concernée(s) : préhistorique { } historique { } moderne { } situation stratigraphique : stratigraphie { } en surface { } les deux { } note : _____</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Recommandations

Le secteur 1 de l'emprise du projet 154-04-0479, situé à l'est de la route 175, municipalité de Lac Pikauba, lac Beloeil, a fait l'objet d'une inspection visuelle. Vingt-deux sondages ont été effectués. Cette intervention n'a pas conduit à la découverte de nouveaux sites archéologiques. Le MTQ peut donc procéder aux travaux prévus.

Érik Langevin et Jean-Michel Lavoie-Painchaud
Subarctique Enr.


Erik Langevin,
Archéologue, chargé de projet

Fiche descriptive 2

Projet 154-01-0479, municipalité de Lac Pikauba, route 175, lac Beloeil – secteur 2 Paramètres et variables

Municipalité : Pikauba; **canton :** n-d

Bassin hydrographique principal : rivière Pikauba; **bassin hydrographique secondaire :** Petite rivière Pikauba

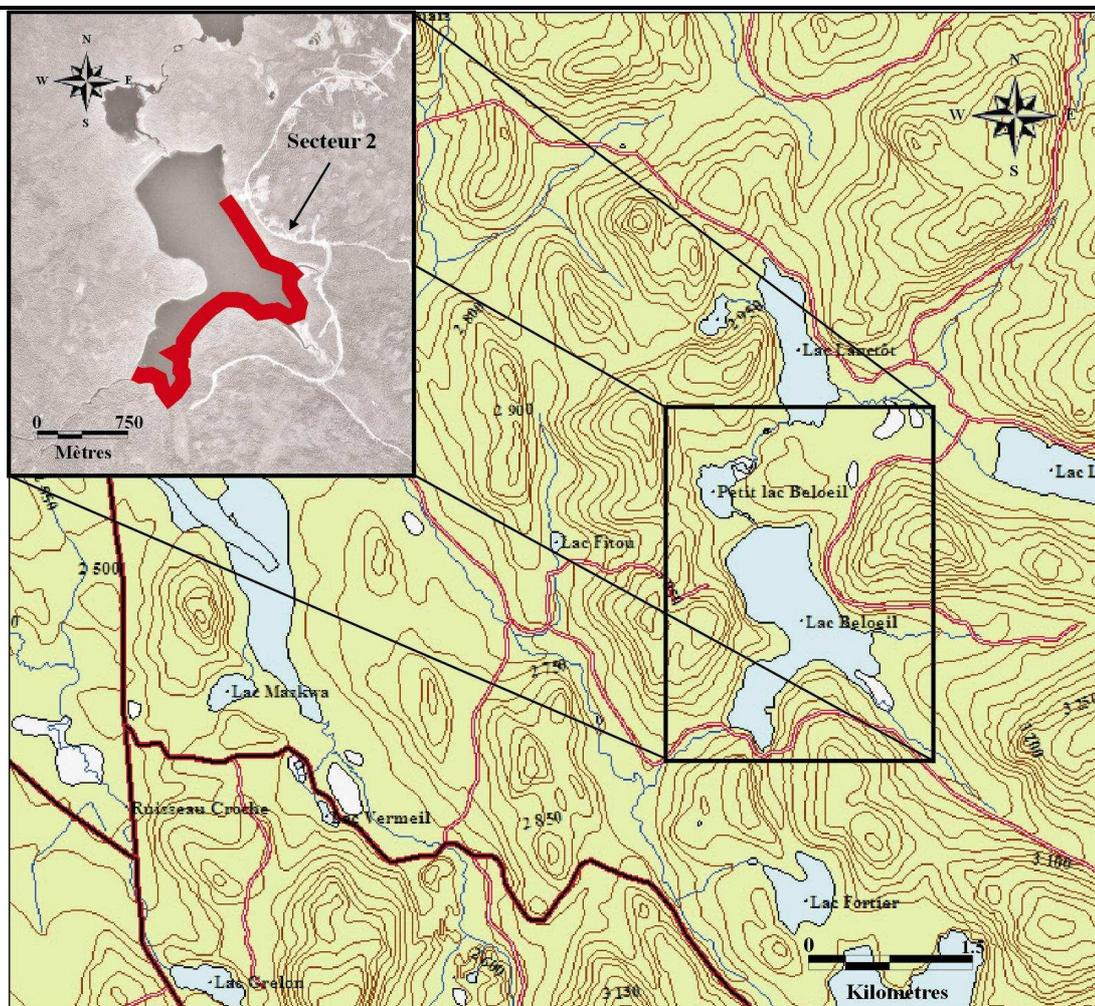
Carte topographique : 21 M/14; **échelle :** 1 : 50 000; **no. photos de terrain :** 45 à 63

Date(s) de l'inventaire : 28 juin 2008

Identification du secteur : route 175, lac Beloeil

Superficie du secteur : ~ 24 ha; **latitude :** 47°84308; **longitude :** 71°16996; **élévation hypsométrique :** 818-833 m

Vue aérienne et topographique



(Source : 21 M/14, ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources du Canada, Ottawa, 2001
Q66328-80, Gouvernement du Québec, ministère des Terres et Forêts)

Érik Langevin et Jean-Michel Lavoie-Painchaud
Subarctique Enr.



Fiche descriptive 2

Projet 154-01-0479, municipalité de Lac Pikauba, route 175, lac Beloeil – secteur 2

Paramètres et variables

Ethnologie – histoire – archéologie

Ethnologie

source de matière première { } portage { } campement temporaire { **X** } zone d'exploitation spécialisée { }

potentiel ethnologique : fort { } moyen { **X** } faible { } nul { }

note : _____

Mentions historiques

oui { } non { **X** }

toponymie :

identification de la source : date { } référence { } raison de la présence { }

autres : _____

Archéologie

site(s) connu(s) : oui { } non { **X** } période(s) concernée(s) : préhistorique { } historique { } moderne { }

identification : situation stratigraphique : stratigraphie { } en surface { } les deux { }

note : _____

POTENTIEL archéologique théorique : fort { } moyen { **X** } faible { } nul { }

Microtopographie

Géomorphologie

plane { **sud** } bosselée { } dépression { } vallonnée { **est** } accidentée { } indéterminée { }

pente : faible { **X** } moyenne { **X** } forte { } indéterminée { }

note : _____

Matériaux de surface

limon { } sable { **sud** } gravier { **est** } argile { } tourbière { **est** } affleurement rocheux { } anthropique { }

humus { } marécage { **X** }

blocs : petits { **X** } moyens { **X** } gros { **X** } rares { } épars { } abondants { **X** }

note : _____

Drainage

bon { **X** } moyen { **X** } mauvais { **X** } excessif { **X** }

note : **très mauvais au centre –est du lac Beloeil**

POTENTIEL archéologique après inspection visuelle : fort { } moyen { **X** } faible { } nul { }



Fiche descriptive 2

Projet 154-01-0479, municipalité de Lac Pikauba, route 175, lac Beloeil – secteur 2

Paramètres et variables

| |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Biophysique</p> <p><u>Faune</u></p> <p>biomasse potentielle : castor { élevé } orignal { élevé } caribou { moyen } poisson { élevé }</p> <p>phénomène particulier : frayère { X } ravage { X } colonie { X } autres : _____</p> <p>note : _____</p> <p><u>Flore</u></p> <p>herbacée { } arbustive { X } arborescente : conifères { X } feuillus { } mixte { }</p> <p>champ en culture { } friche { } déboisée { X } autre { }</p> <p>note : _____</p> <p><u>Conditions climatiques</u></p> <p>exposition au vent : nord { X } sud { } ouest { } est { } n-est { } n-w { X } s-est { } s-w { }</p> <p>ouverture sur le paysage : fort { } moyen { } faible { X }</p> <p>POTENTIEL archéologique après inspection visuelle : fort { X } moyen { } faible { } nul { }</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

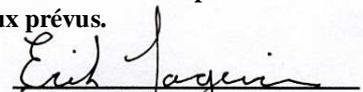
| |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Perturbations</p> <p>anthropiques : remblais { } déblais { } aménagement { X } relèvement des eaux { X } labours { }</p> <p>naturelles :  rosion { X } déflation { X } accumulation de sédiments { }</p> <p>note : _____</p> <p>POTENTIEL archéologique après inspection visuelle : fort { } moyen { } faible { X } nul { }</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Intervention sur le terrain</p> <p>pas d'intervention { }</p> <p>nature de l'intervention : inspection visuelle { X } sondage { 18 } autre { }</p> <p>site{s} d couvert{s} : oui { } non { X } identification :</p> <p>p riode{s} concern e{s} : préhistorique { } historique { } moderne { }</p> <p>situation stratigraphique : stratigraphie { } en surface { } les deux { }</p> <p>note : _____</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Recommandations

Le secteur 2 de l'emprise du projet 154-04-0479, situé à l'est de la route 175, municipalité de Lac Pikauba, lac Beloeil, a fait l'objet d'une inspection visuelle. Dix-huit sondages ont été effectués. Cette intervention n'a pas conduit à la découverte de nouveaux sites archéologiques. Le MTQ peut donc procéder aux travaux prévus.

Érik Langevin et Jean-Michel Lavoie-Painchaud
Subarctique Enr.


Erik Langevin,
Archéologue, chargé de projet

4.2 Projet 154-06-1495, municipalité de Dolbeau-Mistassini, route 169, ruisseau sans nom

4.2.1  tat des connaissances en archéologie

La consultation des sources documentaires indique que, dans une zone d'étude d'un rayon de 5 km autour du centre du projet, quelques interventions archéologiques ont été réalisées par Simard dans les années 1970 (Simard 1975a). Deux études de potentiel portant entre autre sur le cours inférieur des rivières Mistassini et Mistassibi ont été effectuées (Ethnoscop 1989; LeBlanc 1997). Deux inventaires archéologiques ont également été réalisés par Langevin (Langevin 2001a, Langevin 2002, Langevin 2005) pour le compte de Rio Tinto-Alcan. Aucun site archéologique n'est connu à l'intérieur de cette zone d'étude (tableau 5).

| Projet | Feuillet | Site (s) connu(s) | | | Intervention (s) | | |
|-------------|----------|-------------------|-------------|---------------|------------------|---------------|-----------------|
| | | Identification | Chronologie | Distance (km) | Référence (ISAQ) | Distance (km) | Promoteur |
| 154-06-0195 | 32 A/16 | | | | Simard 1975a | - | MAC |
| | | | | | Langevin 2001a | 4,67 | Rio Tinto-Alcan |
| | | | | | Langevin 2005 | 4,70 | Rio Tinto-Alcan |

Tableau 5 : projet 154-06-0195, municipalité de Dolbeau-Mistassini, bilan archéologique dans un périmètre de 5 km.

4.2.2 Résultats de l'inventaire archéologique

L'inventaire archéologique a été effectué le 27 août 2008 dans le cadre du projet de reconstruction d'un ponceau de la route 169, surmontant un ruisseau sans nom à environ 4 km au sud-ouest de la municipalité de Dolbeau-Mistassini. L'emprise, d'une longueur linéaire maximale de 241 m et d'une largeur maximale de 40 m, était fortement perturbée au moment de l'intervention (voir fiche descriptive 3). Le mandat confié à Subarctique Enr. a donné lieu à la réalisation d'un inventaire archéologique dans le cadre du projet 154-06-1495, qui consiste en la reconstruction d'un ponceau. L'emprise a fait l'objet d'une inspection visuelle en vue de déterminer les endroits propices à la réalisation de sondages exploratoires. Seulement sept sondages ont été effectués (tableau 6, figure 5).

Le milieu prenait la forme d'une vaste plaine d'origine fluvio-glaciaire entrecoupée par quelques étroites vallées riveraines creusant leur lit dans des sédiments meubles. La totalité de l'emprise du projet 154-06-1495 a subi des perturbations majeures. Aucun sol en place n'a été observé (photos 7 et 8).

| Secteur | Dénomination | Dimension (m) | Superficie (m ²) | Nombre de sondages | | Végétation | Topographie | Contexte pédologique |
|--------------|--------------|---------------|------------------------------|--------------------|----------|------------|-------------|----------------------|
| | | | | Positif | Négatif | | | |
| 1 | P-11553 | 241 x 40 | 9640 | 0 | 7 | Herbac  | Plane | Entièrement perturbé |
| Total | | | 9640 | 0 | 7 | | | |

Tableau 6 : projet 154-06-1495, synthèse de l'inventaire archéologique.



L'inventaire archéologique n'a révélé aucune trace d'occupation historique ou préhistorique. Cette intervention n'ayant pas conduit à la découverte de sites archéologiques, le MTQ peut procéder aux travaux prévus sans contrainte du point de vue de l'archéologie.

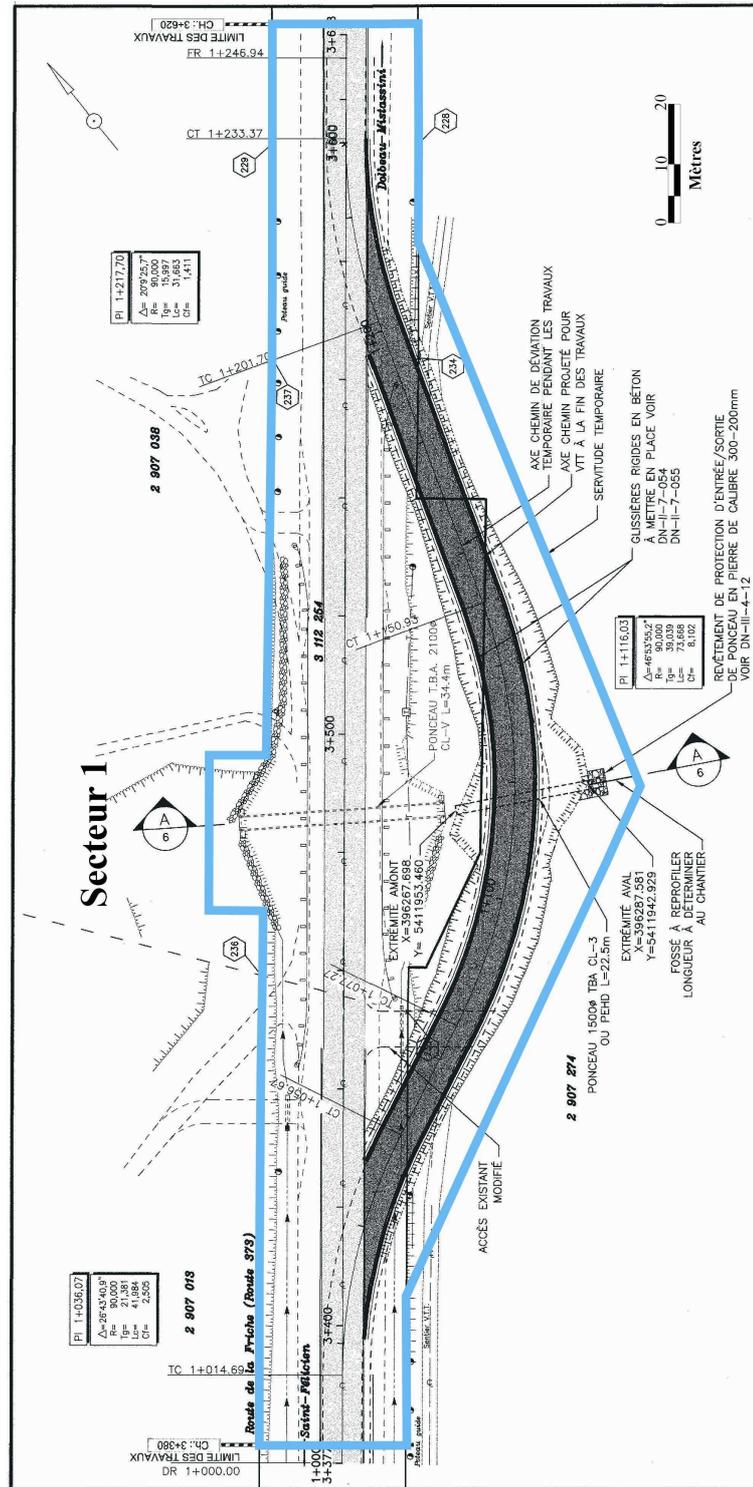


Figure 5 : projet 154-06-1495, plan de construction et secteur d'inventaire.

Érik Langevin et Jean-Michel Lavoie-Painchaud
Subarctique Enr.



Photo 7 : projet 154-06-1495, municipalité de Dolbeau-Mistassini, route 169, aperçu général de la zone d'emprise, côté sud-est de la route, direction sud-ouest.



Photo 8 : projet 154-06-1495, municipalité de Dolbeau-Mistassini, route 169, stratigraphie, direction est.

Érik Langevin et Jean-Michel Lavoie-Painchaud
Subarctique Enr.

Fiche descriptive 3

Projet 154-06-1495, municipalité de Dolbeau-Mistassini, route 169, ruisseau sans nom – secteur 1 Paramètres et variables

Municipalité : Dolbeau-Mistassini; **canton** : Dolbeau

Bassin hydrographique principal : ruisseau sans nom; **bassin hydrographique secondaire** : rivière Mistassini

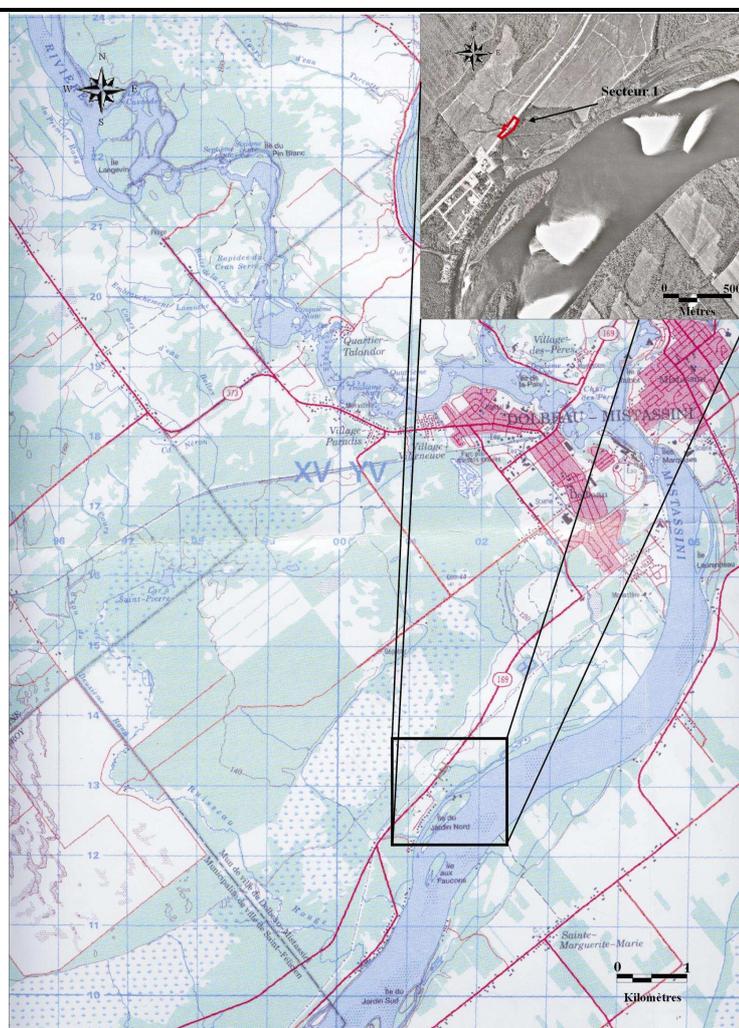
Carte topographique : 32 A/16; **échelle** : 1 : 50 000; **no. photos de terrain** : 1 à 10

Date(s) de l'inventaire : 27 août 2008

Identification du secteur : route 169, ponceau PC-12

Superficie du secteur : 9640 m²; **latitude** : 48°83929; **longitude** : 72°25404; **élévation hypsométrique** : 100-120 m

Vue aérienne et topographique



(Source : 32 A/16, ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources du Canada, Ottawa, 2001 Q96521-133, Gouvernement du Québec, ministère des Terres et Forêts, 1996)

Érik Langevin et Jean-Michel Lavoie-Painchaud
Subarctique Enr.



Fiche descriptive 3

Projet 154-06-1495, municipalité de Dolbeau-Mistassini, route 169, ruisseau sans nom– secteur 1
Paramètres et variables

Ethnologie – histoire – archéologie

Ethnologie

source de matière première { } portage { } campement temporaire { **X** } zone d'exploitation spécialisée { }

potentiel ethnologique : fort { } moyen { **X** } faible { } nul { }

note : _____

Mentions historiques

oui { } non { **X** }

toponymie :

identification de la source : date { } référence { } raison de la présence { }

autres : _____

Archéologie

site{s} connu{s} : oui { } non { **X** } p riode{s} concern e{s} : préhistorique { } historique { } moderne { }

identification : situation stratigraphique : stratigraphie { } en surface { } les deux { }

note : _____

POTENTIEL archéologique théorique : fort { } moyen { } faible { **X** } nul { }

Microtopographie

Géomorphologie

plane { } bosselée { } dépression { } vallonnée { **X** } accidentée { } indéterminée { }

pente : faible { **X** } moyenne { } forte { } indéterminée { }

note : _____

Matériaux de surface

limon { } sable { **X** } gravier { } argile { } tourbière { } affleurement rocheux { } anthropique { }

humus { } marécage { }

blocs : petits { } moyens { } gros { } rares { } épars { } abondants { }

note : _____

Drainage

bon { **X** } moyen { } mauvais { } excessif { **X** }

note : _____

POTENTIEL archéologique après inspection visuelle : fort { } moyen { } faible { **X** } nul { }



Fiche descriptive 3

Projet 154-06-1495, municipalité de Dolbeau-Mistassini, route 169, ruisseau sans nom – secteur 1

Paramètres et variables

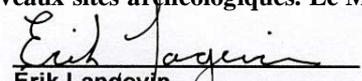
| |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Biophysique</p> <p><u>Faune</u></p> <p>biomasse potentielle : castor { faible } orignal { faible } caribou { faible } poisson { faible } phénomène particulier : frayère { } ravage { } colonie { } autres : _____ note : _____</p> <p><u>Flore</u></p> <p>herbacée { X } arbustive { } arborescente : conifères { } feuillus { } mixte { X } champ en culture { X } friche { } déboisée { X } autre { } note : _____</p> <p><u>Conditions climatiques</u></p> <p>exposition au vent : nord { X } sud { X } ouest { X } est { X } n-est { X } n-w { X } s-est { X } s-w { X } ouverture sur le paysage : fort { X } moyen { } faible { } POTENTIEL archéologique après inspection visuelle : fort { } moyen { } faible { X } nul { }</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Perturbations</p> <p>anthropiques : remblais { X } déblais { X } aménagement { X } relèvement des eaux { } labours { X } naturelles : érosion { } déflation { X } accumulation de sédiments { } note : _____ POTENTIEL archéologique après inspection visuelle : fort { } moyen { } faible { X } nul { }</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Intervention sur le terrain</p> <p>pas d'intervention { } nature de l'intervention : inspection visuelle { X } sondage { 7 } autre { } site{s} découvert{s} : oui { } non { X } identification : période{s} concernée{s} : préhistorique { } historique { } moderne { } situation stratigraphique : stratigraphie { } en surface { } les deux { } note : _____</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Recommandations

L'emprise du projet 154-06-1495, situé à l'intérieur des limites de la municipalité de Dolbeau-Mistassini sur la route 169, ruisseau sans nom, a fait l'objet d'une inspection visuelle. Compte tenu de l'ampleur des perturbations, seulement sept sondages ont été effectués. Cette intervention n'a pas conduit à la découverte de nouveaux sites archéologiques. Le MTQ peut donc procéder aux travaux prévus.


Erik Langevin,
Archéologue, chargé de projet

Érik Langevin et Jean-Michel Lavoie-Painchaud
Subarctique Enr.

4.3 Projet 154-07-1423, municipalité de Dolbeau-Mistassini, route 138, rang Sainte-Marie, rivière Mistassini

4.3.1  tat des connaissances en archéologie

La consultation des sources documentaires indique que plusieurs interventions archéologiques ont eu lieu à l'intérieur d'une zone d'étude d'un rayon de 5 km autour du centre du projet. Outre quelques interventions de Simard dans les années 1970 (Simard 1975a) et une étude de potentiel portant sur le cours inférieur des rivières Mistassini et Mistassibi (LeBlanc 1997), cinq inventaires archéologiques et une fouille ont été effectués (tableau 7). La fouille a été réalisée dans le cadre de l'inventaire de Langevin et LeBlanc sur le site DfFb-1, situé à la confluence des rivières Mistassini et Mistassibi (1999, 2001). Quatre sites archéologiques ont été identifiés dans la zone d'étude, dont deux ont révélé des indices d'occupation lors du Sylvicole moyen ou supérieur (figure 6).

| Projet | Feuillet | Sites connus | | | Interventions | | |
|-------------|----------|----------------|----------------|---------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|
| | | Identification | Chronologie | Distance (km) | Référence (ISAQ) | Distance (km) | Promoteur |
| 154-07-1423 | 32 A/16 | DfFb-1 | Pr h. et Hist. | ~ 2,0 | Pintal 1998d | ~ 1,0 | MTQ |
| | | DfFb-2 | Préhistorique | ~ 2,0 | Langevin et LeBlanc 1999 | ~ 2,0 | Municipalité de Dolbeau |
| | | DfFb-3 | Pr h. et Hist. | ~ 2,0 | Pintal 2000c | ~ 2,0 | MTQ |
| | | DfFb-4 | Préhistorique | ~ 2,0 | Langevin 2002 | ~ 2,0 | Rio Tinto-Alcan |
| | | | | | | Patrimoine Experts 2003d | ~ 2,0 |

Tableau 7 : projet 154-07-1423, bilan archéologique dans la zone d'étude.

4.3.2 Résultats de l'inventaire archéologique

L'inventaire archéologique a été réalisé le 11 juillet 2008 dans le cadre du projet de reconstruction de la structure P-0926-3 surmontant un bras de la rivière Mistassini, dans le rang Sainte-Marie à l'intérieur des limites de la municipalité de Dolbeau-Mistassini (voir fiche descriptive 4). L'emprise, d'une longueur linéaire maximale de 200 m et d'une largeur maximale de 60 m, qui était fortement perturbée par des infrastructures urbaines a fait l'objet d'une inspection visuelle en vue de déterminer les endroits propices à la réalisation de sondages exploratoires. Compte tenu de remaniements importants et de la pente abrupte, aucun sondage n'a été effectué à l'intérieur de la zone d'emprise du projet (tableau 8, figure 7).

Le milieu prenait la forme d'une vallée riveraine à laquelle se greffent des talwegs aux versants abrupts. La totalité de l'emprise du projet 154-07-1423 a subi des perturbations majeures. Aucun sol en place n'a été observé (photos 9 et 10).

| Secteur | Dénomination | Dimension (m) | Superficie (m ²) | Nombre de sondages | | Végétation | Topographie | Contexte pédologique |
|--------------|--------------|---------------|------------------------------|--------------------|---------|------------|-------------|----------------------|
| | | | | Positif | Négatif | | | |
| 1 | P-0926-3 | 200 x 60 | 12000 | - | - | Arbustive | Accidentée | Talweg |
| Total | | | 12000 | - | - | | | |

Tableau 8 : projet 154-07-1423, synthèse de l'inventaire archéologique.

L'inventaire archéologique n'a révélé aucune trace d'occupation historique ou préhistorique. Cette intervention n'ayant pas conduit à la découverte de sites archéologiques, le MTQ peut procéder aux travaux prévus sans contrainte du point de vue de l'archéologie.

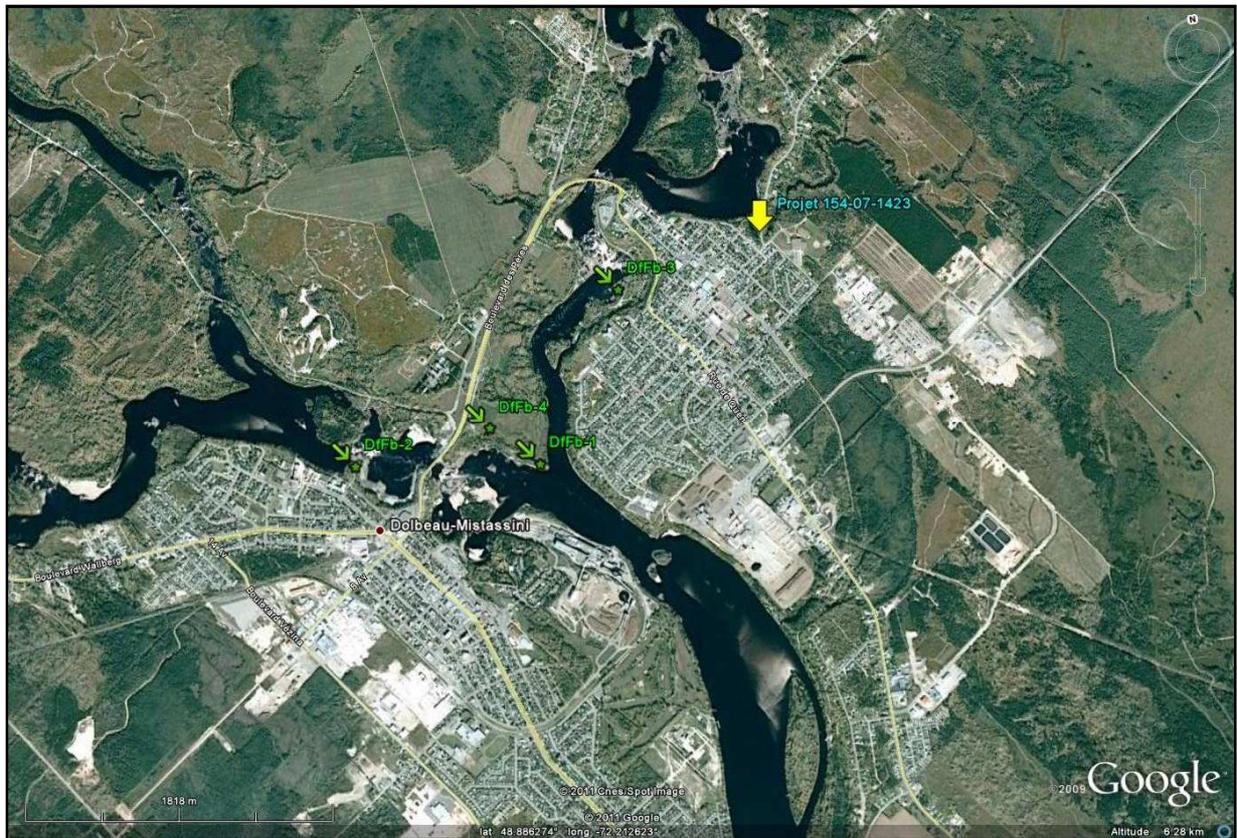


Figure 6 : localisation des sites archéologiques à proximité du projet 154-07-1423.

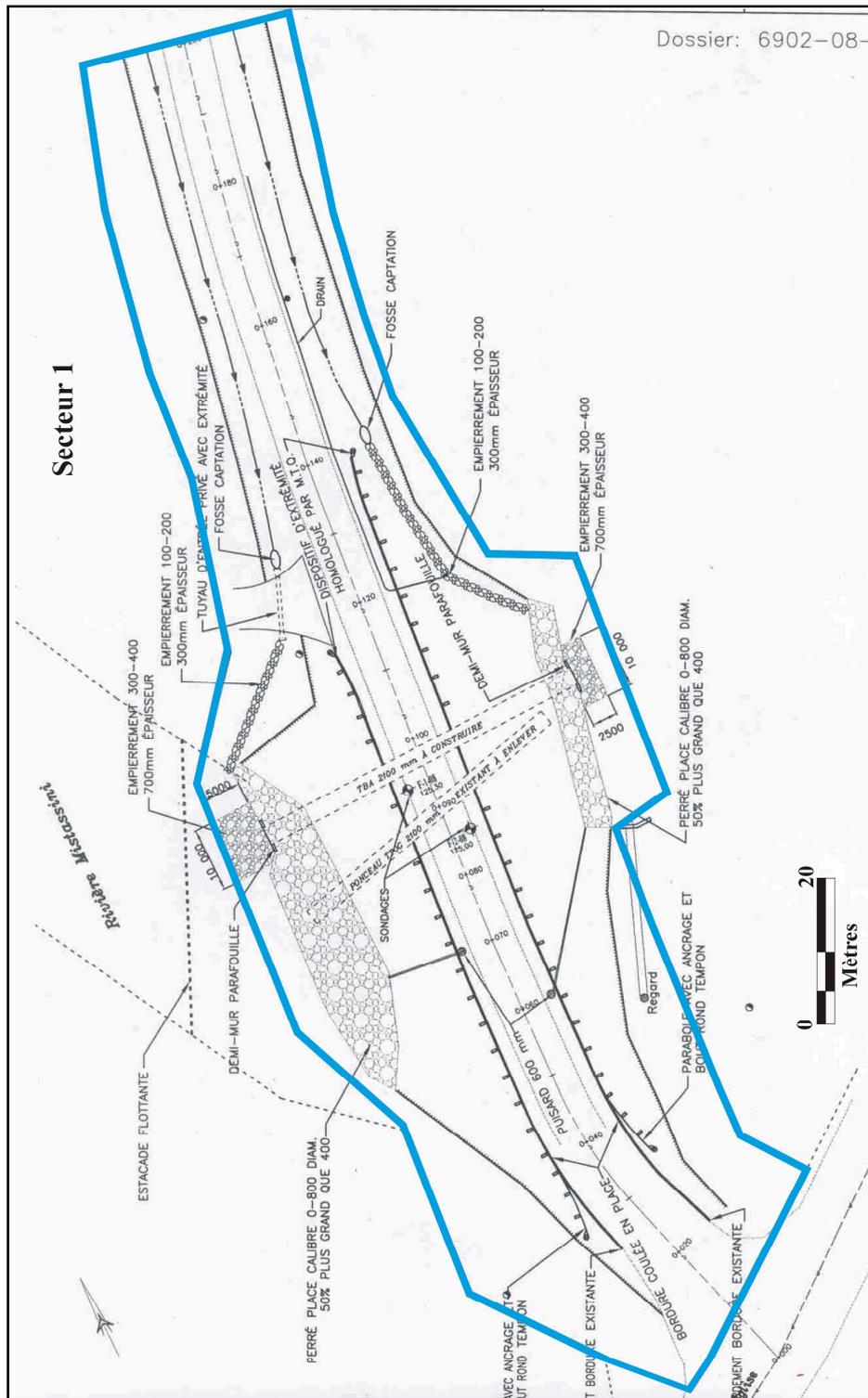


Figure 7 : projet 154-07-1423, plan de construction et secteur d'inventaire.



Photo 9 : projet 154-07-1423, municipalité de Dolbeau-Mistassini, rang Sainte-Marie, aperçu général de la zone d'emprise, côté ouest de la route, direction nord-ouest.



Photo 10 : projet 154-07-1423, municipalité de Dolbeau-Mistassini, rang Sainte-Marie, aperçu général de la zone d'emprise, côté est de la route, direction nord-est.

Érik Langevin et Jean-Michel Lavoie-Painchaud
Subarctique Enr.

Fiche descriptive 4

Projet 154-07-1423, municipalité de Dolbeau-Mistassini, rang Sainte-Marie, rivière Mistassini – secteur 1 Paramètres et variables

Municipalité : Dolbeau-Mistassini; **canton :** Dolbeau

Bassin hydrographique principal : lac Saint-Jean; **bassin hydrographique secondaire :** rivière Mistassini

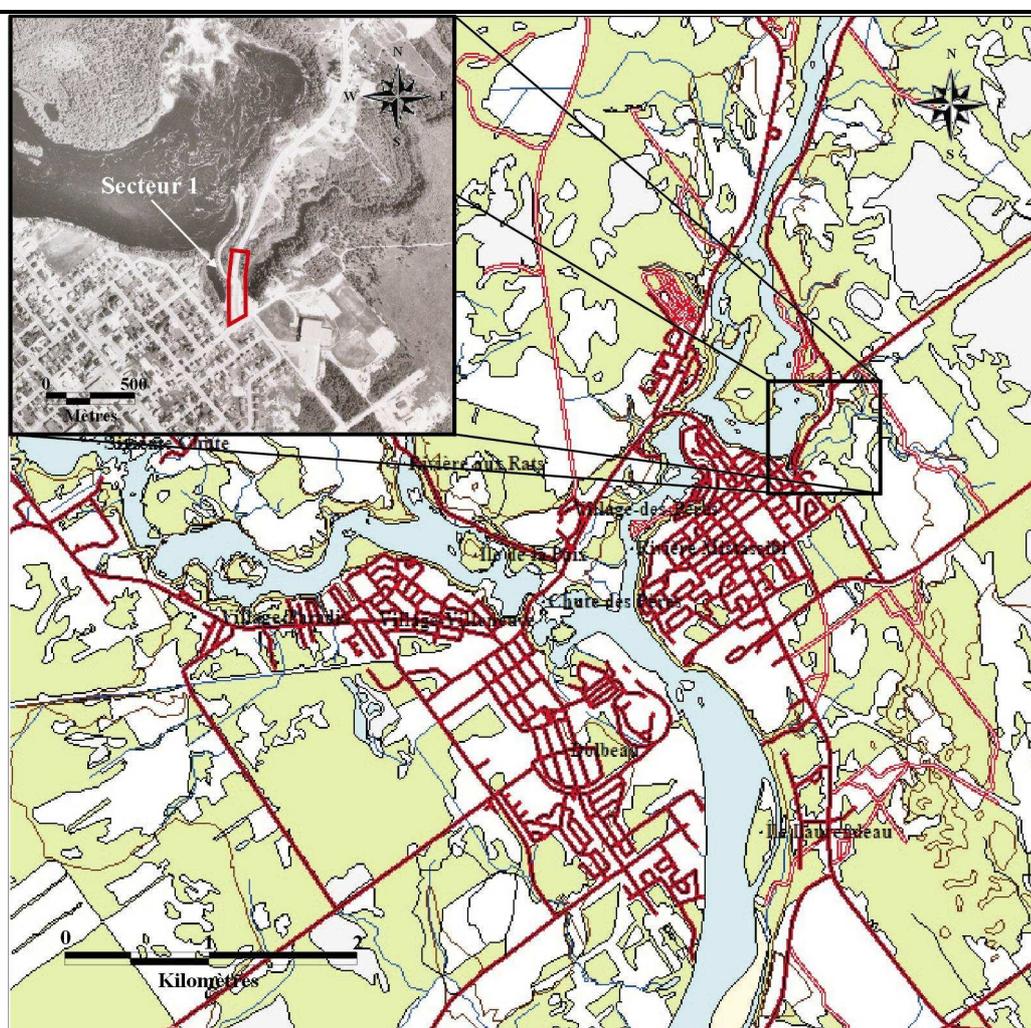
Carte topographique : 32 A/16; **échelle :** 1 : 50 000; **no. photos de terrain :** 45 à 50

Date(s) de l'inventaire : 11 juillet 2008

Identification du secteur : rang Sainte-Marie, rivière Mistassini

Superficie du secteur : 12 000 m² **latitude :** 48°89498; **longitude :** 72°19895; **élévation hypsométrique :** 115-120 m

Vue aérienne et topographique



(Source : 32 A/16, ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources du Canada, Ottawa, 2001
Q81841-175, Gouvernement du Québec, ministère des Terres et Forêts, 1982)

Érik Langevin et Jean-Michel Lavoie-Painchaud
Subarctique Enr.



Fiche descriptive 4

Projet 154-07-1423, municipalité de Dolbeau-Mistassini, rang Sainte-Marie, rivière Mistassini– secteur 1 Paramètres et variables

Ethnologie – histoire – archéologie

Ethnologie

source de matière première { } portage { } campement temporaire { **X** } zone d'exploitation spécialisée { }

potentiel ethnologique : fort { } moyen { } faible { **X** } nul { }

note : _____

Mentions historiques

oui { } non { **X** }

toponymie :

identification de la source : date { } référence { } raison de la présence { }

autres : _____

Archéologie

site{s} connu{s} : oui { } non { **X** } p riode{s} concern e{s} : préhistorique { } historique { } moderne { }

identification : situation stratigraphique : stratigraphie { } en surface { } les deux { }

note : _____

POTENTIEL archéologique théorique : fort { } moyen { } faible { **X** } nul { }

Microtopographie

Géomorphologie

plane { } bosselée { } dépression { } vallonnée { } accidentée { **X** } indéterminée { }

pente : faible { } moyenne { } forte { **X** } indéterminée { }

note : _____

Matériaux de surface

limon { } sable { } gravier { } argile { } tourbière { } affleurement rocheux { } anthropique { **X** }

humus { } marécage { }

blocs : petits { } moyens { } gros { } rares { } épars { } abondants { }

note : _____

Drainage

bon { **X** } moyen { } mauvais { } excessif { }

note : _____

POTENTIEL archéologique après inspection visuelle : fort { } moyen { } faible { } nul { **X** }



Fiche descriptive 4

Projet 154-07-1423, municipalité de Dolbeau-Mistassini, rang Sainte-Marie, rivière Mistassini – secteur 1 Paramètres et variables

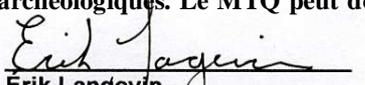
| |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Biophysique</p> <p><u>Faune</u> biomasse potentielle : castor { faible } orignal { faible } caribou { nul } poisson { élevé } phénomène particulier : frayère { } ravage { } colonie { } autres : _____ note : _____</p> <p><u>Flore</u> herbacée { X } arbustive { } arborescente : conifères { } feuillus { } mixte { } champ en culture { } friche { } déboisée { } autre { } note : _____</p> <p><u>Conditions climatiques</u> exposition au vent : nord { X } sud { } ouest { X } est { } n-est { } n-w { X } s-est { } s-w { } ouverture sur le paysage : fort { } moyen { } faible { X }</p> <p>POTENTIEL archéologique après inspection visuelle : fort { } moyen { } faible { X } nul { }</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Perturbations</p> <p>anthropiques : remblais { X } déblais { } aménagement { X } relèvement des eaux { } labours { } naturelles : érosion { X } déflation { } accumulation de sédiments { } note : _____</p> <p>POTENTIEL archéologique après inspection visuelle : fort { } moyen { } faible { X } nul { }</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Intervention sur le terrain</p> <p>pas d'intervention { } nature de l'intervention : inspection visuelle { X } sondage { - } autre { } site(s) découvert(s) : oui { } non { X } identification : période(s) concernée(s) : préhistorique { } historique { } moderne { } situation stratigraphique : stratigraphie { } en surface { } les deux { } note : _____</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Recommandations

L'emprise du projet 154-07-1423, situé à l'intérieur des limites de la municipalité de Dolbeau-Mistassini sur le rang Sainte-Marie, a fait l'objet d'une inspection visuelle. Aucun sondage n'a été effectué compte tenu de l'ampleur des perturbations. Cette intervention n'a pas conduit à la découverte de nouveaux sites archéologiques. Le MTQ peut donc procéder aux travaux prévus.


Erik Langevin,
Archéologue, chargé de projet

Érik Langevin et Jean-Michel Lavoie-Painchaud
Subarctique Enr.

4.4 Projet 154-07-1422, municipalité de Saint-Félicien, route 167, rivière Eusèbe.

4.4.1  tat des connaissances en archéologie

La consultation des sources documentaires indique que plusieurs interventions archéologiques ont eu lieu à l'intérieur d'une zone d'étude d'un rayon de 5 km autour du centre du projet. Outre les interventions de Fortin effectuées dans un contexte non contrôlé au cours des années 1960 (Fortin 1967), deux inventaires archéologiques ont été effectués à l'intérieur d'un rayon de cinq km autour du projet 154-07-1422 (tableau 9). Deux des six sites se trouvant à peu de distance du projet 154-07-1422 ont été découverts par Fortin, alors que les autres le furent par Laliberté en 1985 (figure 8).

| Projet | Feuillet | Site (s) connu(s) | | | Intervention (s) | | |
|-------------|----------|-------------------|----------------|---------------|------------------------------------------|----------------|-------------|
| | | Identification | Chronologie | Distance (km) | Référence (ISAQ) | Distance (km) | Promoteur |
| 154-07-1422 | 32 A/10 | DeFd-5 | Préhistorique | ~ 2,5 | Laliberté 1986 Patrimoine Expert 2005 | ~ 3,5 ~ 5,0 | UQAC MTQ |
| | | DeFd-6 | Préhistorique | ~ 2,5 | | | |
| | | DeFc-2 | Préhistorique | ~ 3,5 | | | |
| | | DeFc-3 | Pr h. et Hist. | ~ 3,5 | | | |
| | | DeFc-4 | Préhistorique | ~ 3,5 | | | |
| | | DeFc-5 | Historique | ~ 3,5 | | | |

Tableau 9 : projet 154-07-1422, bilan archéologique dans la zone d'étude.

4.4.2 Résultats de l'inventaire archéologique

L'inventaire archéologique a été réalisé le 11 juillet 2008 dans le cadre du projet de reconstruction de la structure P-0151-3 surmontant la rivière Eusèbe, sur la route 167 à environ 6 km au nord-ouest de la municipalité de Saint-Félicien (voir fiche descriptive 5). L'emprise, d'une longueur linéaire maximale de 155 m et d'une largeur maximale de 60 m, était cultivée au moment de l'intervention. L'emprise, mesurant 155 m de longueur et au maximum 60 m de largeur, a fait l'objet d'une inspection visuelle en vue de déterminer les endroits propices à la réalisation de sondages exploratoires. Compte tenu de remaniements importants, seulement sept sondages ont été effectués (tableau 10, figure 9).

Le milieu prenait la forme d'une vaste plaine alluviale entrecoupée par d'étroites vallées riveraines en pente abrupte. La totalité de la zone d'emprise du projet 154-06-1314 a subi des perturbations majeures. Aucun sol en place n'a été observé sur l'ensemble de l'emprise (photos 11 et 12). Tous les sondages ont été effectués du côté sud de la route.

| Secteur | Dénomination | Dimension (m) | Superficie (m ²) | Nombre de sondages | | Végétation | Topographie | Contexte pédologique |
|--------------|--------------|---------------|------------------------------|--------------------|----------|------------|-------------|----------------------|
| | | | | Positif | Négatif | | | |
| 1 | P-0151-3 | 155 x 60 | 9300 | 0 | 7 | Herbac  | Vallonnée | Vallée riveraine |
| Total | | | 9300 | 0 | 7 | | | |

Tableau 10 : projet 154-07-1422, synthèse de l'inventaire archéologique.

L'inventaire archéologique n'a révélé aucune trace d'occupation historique ou préhistorique. Cette intervention n'ayant pas conduit à la découverte de sites archéologiques, le MTQ peut procéder aux travaux prévus sans contraintes du point de vue de l'archéologie.



Figure 8 : localisation des sites archéologique à proximité du projet 154-07-1422.

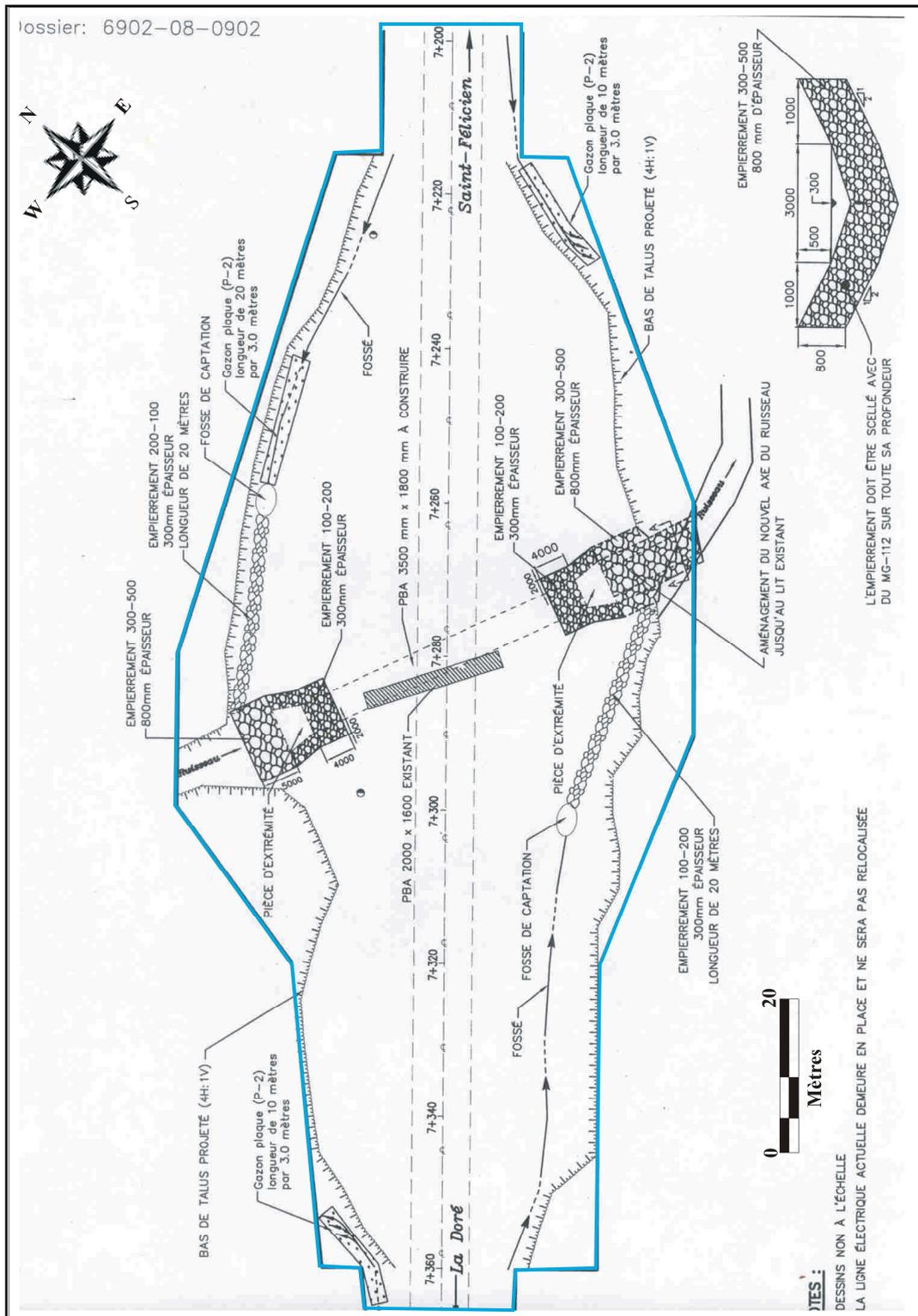


Figure 9 : projet 154-07-1422, plan de construction et secteur d'inventaire.

Érik Langevin et Jean-Michel Lavoie-Painchaud
Subarctique Enr.



Photo 11 : projet 154-07-1422, municipalité de Saint-Félicien, route 167, aperçu général de la zone d'emprise, côté sud de la route, direction sud-ouest.



Photo 12 : projet 154-07-1422, municipalité de Saint-Félicien, route 167, stratigraphie direction nord.

Fiche descriptive 5

Projet 154-07-1422, municipalité de Saint-Félicien, route 167, rivière Eusèbe– secteur 1 Paramètres et variables

Municipalité : Saint-Félicien; **canton :** Demeules

Bassin hydrographique principal : rivière Ashuapmushuan; **bassin hydrographique secondaire :** rivière Eusèbe

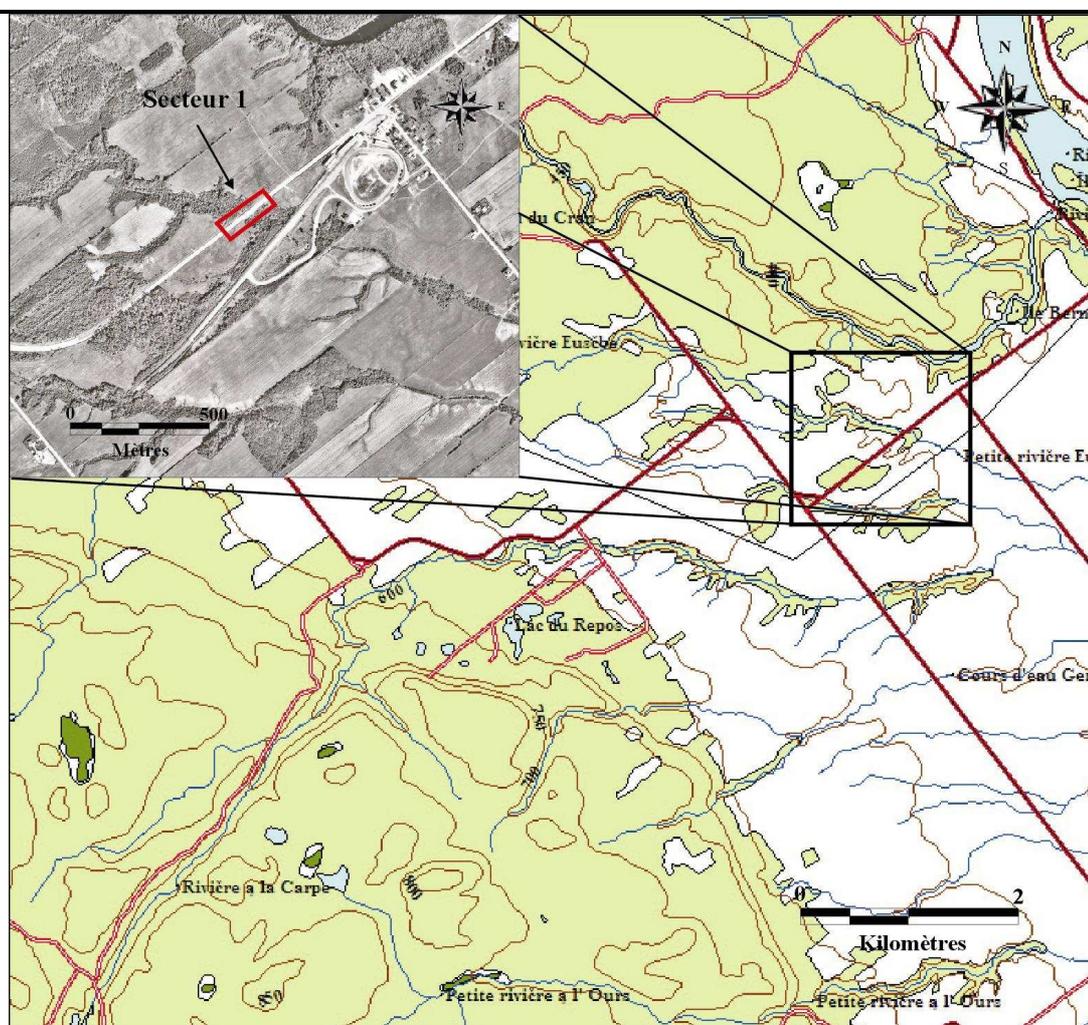
Carte topographique : 32 A/10; **échelle :** 1 : 50 000; **no. photos de terrain :** 34 à 44

Date(s) de l'inventaire : 11 juillet 2008

Identification du secteur : route 167, rivière Eusèbe

Superficie du secteur : 9300 m²; **latitude :** 48°67549; **longitude :** 72°52293; **élévation hypsométrique :** 121-136 m

Vue aérienne et topographique



(Source : 32 A/10, ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources du Canada, Ottawa, 1979
Q96519-166, Gouvernement du Québec, ministère des Terres et Forêts, 1996)

Érik Langevin et Jean-Michel Lavoie-Painchaud
Subarctique Enr.



Fiche descriptive 5

Projet 154-07-1422, municipalité de Saint-Félicien, route 167, rivière Eusèbe– secteur 1 Paramètres et variables

Ethnologie – histoire – archéologie

Ethnologie

source de matière première { } portage { } campement temporaire { **X** } zone d'exploitation spécialisée { }

potentiel ethnologique : fort { } moyen { } faible { **X** } nul { }

note : _____

Mentions historiques

oui { } non { **X** }

toponymie :

identification de la source : date { } référence { } raison de la présence { }

autres : _____

Archéologie

site(s) connu(s) : { } non { **X** } période(s) concernée(s) : préhistorique { } historique { } moderne { }

identification : situation stratigraphique : stratigraphie { } en surface { } les deux { }

note : _____

POTENTIEL archéologique théorique : fort { } moyen { } faible { **X** } nul { }

Microtopographie

Géomorphologie

plane { } bosselée { } dépression { } vallonnée { **X** } accidentée { } indéterminée { }

pente : faible { } moyenne { **X** } forte { **X** } indéterminée { }

note : _____

Matériaux de surface

limon { **X** } sable { **X** } gravier { **X** } argile { } tourbière { } affleurement rocheux { } anthropique { **X** }

humus { } marécage { }

blocs : petits { **X** } moyens { } gros { } rares { } épars { } abondants { **X** }

note : _____

Drainage

bon { **X** } moyen { } mauvais { } excessif { }

note : _____

POTENTIEL archéologique après inspection visuelle : fort { } moyen { **X** } faible { } nul { }



Fiche descriptive 5

Projet 154-07-1422, municipalité de Saint-Félicien, route 167, rivière Eusèbe– secteur 1

Paramètres et variables

| |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Biophysique</u> Faune biomasse potentielle : castor { moyen } orignal { moyen } caribou { faible } poisson { moyen } phénomène particulier : frayère { } ravage { } colonie { } autres : _____ note : _____ |
| Flore herbacée { X } arbustive { X } arborescente : conifères { } feuillus { X } mixte { } champ en culture { X } friche { } déboisée { } autre { } note : _____ |
| Conditions climatiques exposition au vent : nord { X } sud { X } ouest { X } est { X } n-est { X } n-w { X } s-est { X } s-w { X } ouverture sur le paysage : fort { X } moyen { } faible { } POTENTIEL archéologique après inspection visuelle : fort { } moyen { X } faible { } nul { } |

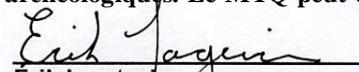
| |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Perturbations</u> anthropiques : remblais { X } déblais { X } aménagement { X } relèvement des eaux { } labours { X } naturelles :  rosion { } déflation { } accumulation de sédiments { X } note : _____ POTENTIEL archéologique après inspection visuelle : fort { } moyen { } faible { X } nul { } |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Intervention sur le terrain</u> pas d'intervention { } nature de l'intervention : inspection visuelle { X } sondage { 7 } autre { } site(s) découvert(s) : oui { } non { X } identification : période(s) concernée(s) : préhistorique { } historique { } moderne { } situation stratigraphique : stratigraphie { } en surface { } les deux { } note : _____ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Recommandations

L'emprise du projet 154-07-1422, situé à environ 6 km au nord-ouest de la municipalité de Saint-Félicien sur la route 167, a fait l'objet d'une inspection visuelle. Seulement sept sondages ont été effectués compte tenu de l'ampleur des perturbations. Cette intervention n'a pas conduit à la découverte de nouveaux sites archéologiques. Le MTQ peut donc procéder aux travaux prévus.

Érik Langevin et Jean-Michel Lavoie-Painchaud
Subarctique Enr.


Erik Langevin,
Archéologue, chargé de projet

4.5 Projet 154-07-0195, municipalité de Saint-Félicien, route 169, ruisseau de La Grande Décharge.

4.5.1 État des connaissances en archéologie

La consultation des sources documentaires indique qu'un seul inventaire archéologique a été effectué à l'intérieur d'une zone d'étude d'un rayon de 5 km autour du centre du projet. Par ailleurs, aucun site archéologique n'y est connu (tableau 11).

| Projet | Feuille | Site (s) connu(s) | | Intervention (s) | | |
|-------------|---------|-------------------|----------|-------------------------|----------|-----------------|
| | | Identification | Distance | Référence (ISAQ) | Distance | Promoteur |
| 154-07-0195 | 32 A/09 | - | - | Langevin et Moreau 1994 | ~ 4,5 km | Rio Tinto-Alcan |

Tableau 11 : projet 154-07-0195, bilan archéologique dans la zone d'étude.

4.5.2 Résultats de l'inventaire archéologique

L'inventaire archéologique a été réalisé le 19 juin 2008 dans le cadre du projet de reconstruction du ponceau #P-15867 surmontant le ruisseau de la Grande Décharge, sur la route 169 à l'intérieur des limites de l'ancienne municipalité de Saint-Méthode (fiche descriptive 6). L'emprise, d'une longueur linéaire maximale de 120 m et d'une largeur maximale de 30 m, était soit perturbée, soit envahie par des marécages au moment de l'intervention. Une inspection visuelle a été réalisée en vue de déterminer les endroits propices à la réalisation de sondages exploratoires. Compte tenu de remaniements importants de même que des milieux humides, aucun sondage n'a été effectué (tableau 12, figure 10).

Du côté est de la route, la rivière Ticouapé longe la route 169 et inonde l'emprise. Du côté ouest, outre les perturbations liées à la route et à la villégiature, les terres basses sont elles aussi recouvertes par les eaux du ruisseau de La Grande Décharge (photos 13 à 14).

| Secteur | Dénomination | Dimension (m) | Superficie (m ²) | Nombre de sondages | | Topographie | Contexte pédologique |
|--------------|--------------|---------------|------------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------------|
| | | | | Positif | Négatif | | |
| 1 | P-15867 | 120 x 30 | 3600 | - | - | Plane | Terrasse riveraine |
| Total | | | 3600 | - | - | | |

Tableau 12 : projet 154-07-0195, synthèse de l'inventaire archéologique.

L'inventaire archéologique n'a révélé aucune trace d'occupation historique ou préhistorique. Cette intervention n'ayant pas conduit à la découverte de sites archéologiques, le MTQ peut procéder aux travaux prévus sans contraintes du point de vue de l'archéologie.

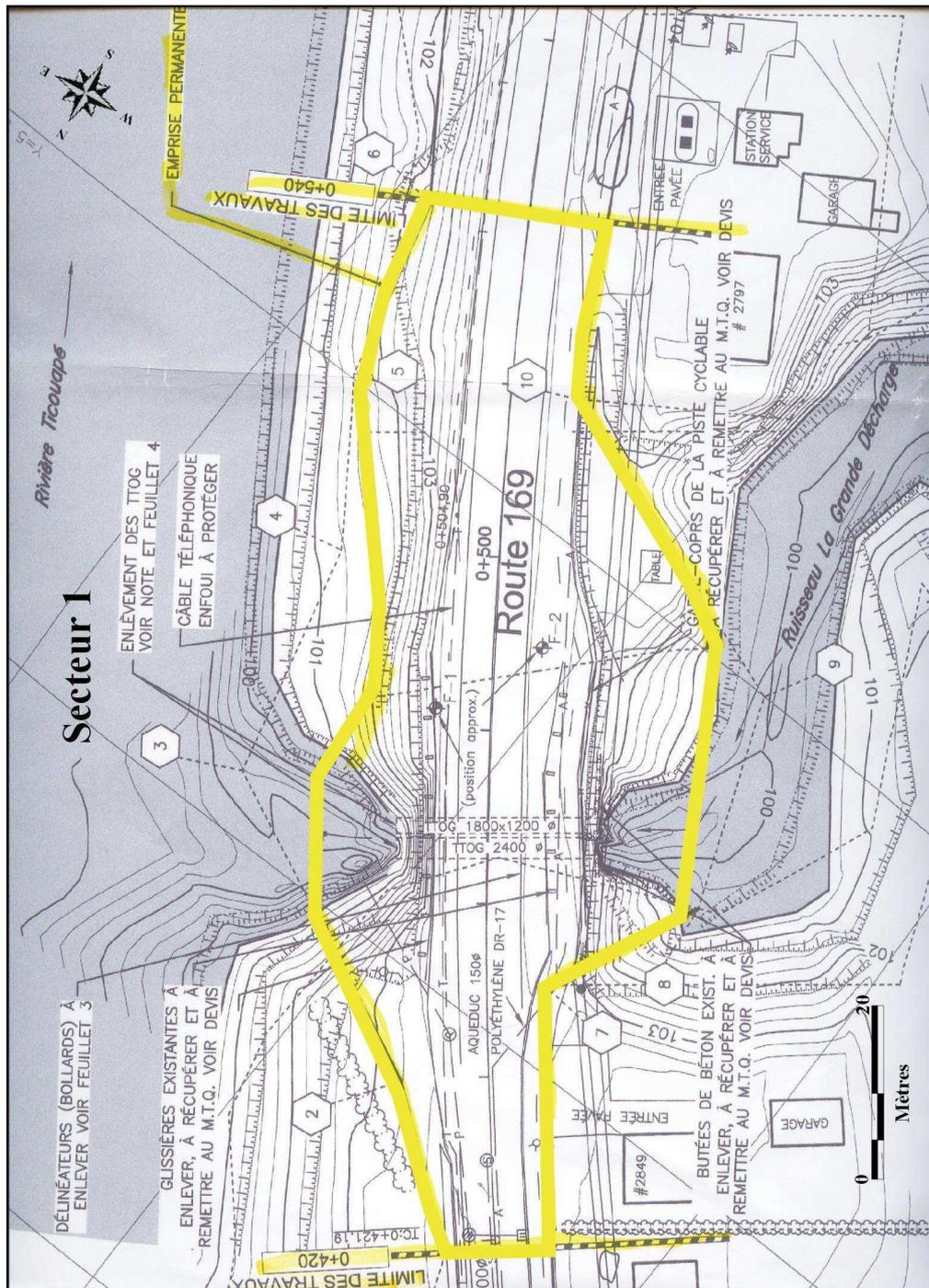


Figure 10 : projet 154-07-0195, municipalité de Saint-Félicien, route 169, ruisseau de La Grande Décharge, plan de construction et secteur d'inventaire.



Photo 13 : projet 154-07-0195, municipalité de Saint-Méthode, route 169, aperçu général de la zone d'emprise, direction nord.



Photo 14 : projet 154-07-0195, municipalité de Saint-Méthode, route 169, aperçu général de la zone d'emprise, direction nord.

Fiche descriptive 6

Projet 154-07-0195, municipalité de Saint-Félicien, route 169, ruisseau de La Grande Décharge– secteur 1 Paramètres et variables

Municipalité : Saint-Félicien; **canton** : Saint-Félicien

Bassin hydrographique principal : rivière Ticouapé; **bassin hydrographique secondaire** : ruisseau de La Grande Décharge

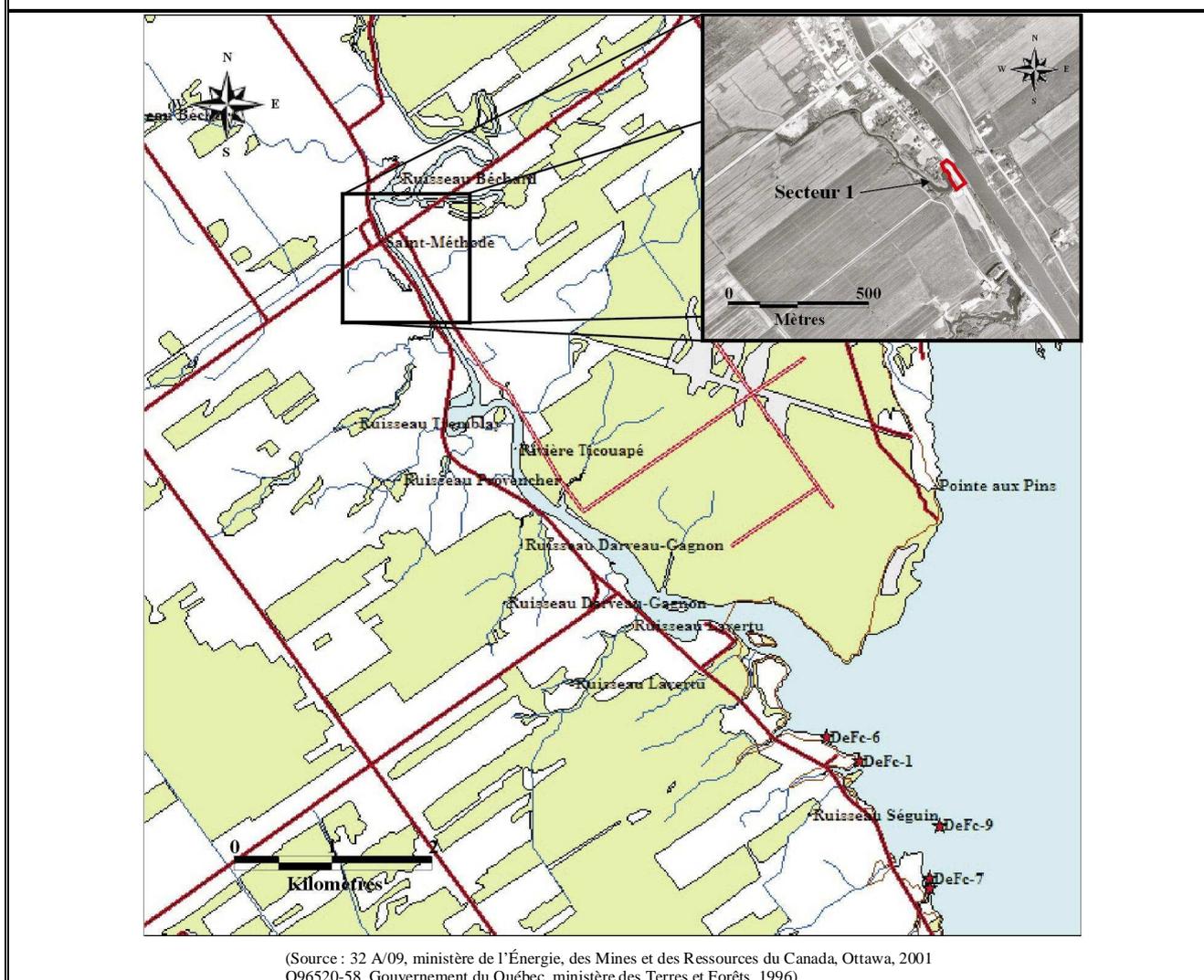
Carte topographique : 32 A/09; **échelle** : 1 : 50 000; **no. photos de terrain** : 1 à 12

Date(s) de l'inventaire : 19 juin 2008

Identification du secteur : route 169, ruisseau de La Grande Décharge

Superficie du secteur : 3600 m²; **latitude** : 48°72462; **longitude** : 72°40792; **élévation hypsométrique** : 100-120 m

Vue aérienne et topographique



Érik Langevin et Jean-Michel Lavoie-Painchaud
Subarctique Enr.



Fiche descriptive 6

Projet 154-07-0195, municipalité de Saint-Félicien, route 169, ruisseau de La Grande Décharge– secteur 1 Paramètres et variables

Ethnologie – histoire – archéologie

Ethnologie

source de matière première { } portage { } campement temporaire { **X** } zone d'exploitation spécialisée { }

potentiel ethnologique : fort { } moyen { **X** } faible { } nul { }

note : _____

Mentions historiques

oui { } non { **X** }

toponymie :

identification de la source : date { } référence { } raison de la présence { }

autres : _____

Archéologie

site(s) connu(s) : oui { } non { **X** } période(s) concernée(s) : préhistorique { } historique { } moderne { }

identification : situation stratigraphique : stratigraphie { } en surface { } les deux { }

note : _____

POTENTIEL archéologique théorique : fort { } moyen { } faible { **X** } nul { }

Microtopographie

Géomorphologie

plane { **X** } bosselée { } dépression { } vallonnée { } accidentée { } indéterminée { }

pente : faible { **X** } moyenne { } forte { } indéterminée { }

note : _____

Matériaux de surface

limon { **X** } sable { } gravier { } argile { } tourbière { } affleurement rocheux { } anthropique { }

humus { } marécage { **X** }

blocs : petits { } moyens { } gros { } rares { } épars { } abondants { }

note : _____

Drainage

bon { } moyen { } mauvais { **X** } excessif { }

note : _____

POTENTIEL archéologique après inspection visuelle : fort { } moyen { } faible { **X** } nul { }



Fiche descriptive 6

Projet 154-07-0195, municipalité de Saint-Félicien, route 169, ruisseau de La Grande Décharge– secteur 1

Paramètres et variables

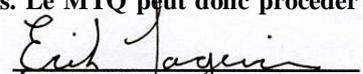
| |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Biophysique</p> <p><u>Faune</u></p> <p>biomasse potentielle : castor { élevé } orignal { élevé } caribou { moyen } poisson { élevé } phénomène particulier : frayère { X } ravage { } colonie { X } autres : _____ note : _____</p> <p><u>Flore</u></p> <p>herbacée { X } arbustive { } arborescente : conifères { } feuillus { } mixte { } champ en culture { } friche { } déboisée { } autre { X } note : anthropique</p> <p><u>Conditions climatiques</u></p> <p>exposition au vent : nord { X } sud { X } ouest { X } est { X } n-est { X } n-w { X } s-est { X } s-w { X } ouverture sur le paysage : fort { X } moyen { } faible { }</p> <p>POTENTIEL archéologique après inspection visuelle : fort { } moyen { X } faible { } nul { }</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Perturbations</p> <p>anthropiques : remblais { X } déblais { } aménagement { X } relèvement des eaux { X } labours { } naturelles : érosion { } déflation { } accumulation de sédiments { } note : _____</p> <p>POTENTIEL archéologique après inspection visuelle : fort { } moyen { } faible { X } nul { }</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Intervention sur le terrain</p> <p>pas d'intervention { } nature de l'intervention : inspection visuelle { X } sondage { nil } autre { } site(s) découvert(s) : oui { } non { X } identification : période(s) concernée(s) : préhistorique { } historique { } moderne { } situation stratigraphique : stratigraphie { } en surface { } les deux { } note : _____</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Recommandations

L'emprise du projet 154-07-0195, situé à l'intérieur des limites de l'ancienne municipalité de Saint-Méthode sur la route 169, a fait l'objet d'une inspection visuelle. Aucun sondage n'a été effectué compte tenu de l'ampleur des perturbations. Cette intervention n'a pas conduit à la découverte de nouveaux sites archéologiques. Le MTQ peut donc procéder aux travaux prévus.


Erik Langevin,
Archéologue, chargé de projet

Érik Langevin et Jean-Michel Lavoie-Painchaud
Subarctique Enr.

4.6 Projet 154-07-1608, municipalité de Lamarche, route Lamarche, rivière des Habitants.

4.6.1  tat des connaissances en archéologie

La consultation des sources documentaires indique qu'une seule intervention archéologique a été effectuée à l'intérieur d'un rayon de 5 km autour du centre du projet 154-07-1608. Par ailleurs, aucun site archéologique n'est connu à l'intérieur de ce même périmètre (tableau 13).

| Projet | Feuillet | Site (s) connu(s) | | | Intervention (s) | | |
|-------------|----------|-------------------|-------------|---------------|----------------------|---------------|--------------------------|
| | | Identification | Chronologie | Distance (km) | Référence (ISAQ) | Distance (km) | Promoteur |
| 154-07-1608 | 22 D/14 | - | - | - | Langevin et al. 2008 | ~ 1,0 | Municipalité de Lamarche |

Tableau 13 : projet 154-07-1608, bilan archéologique dans la zone d'étude.

4.6.2 Résultats de l'inventaire archéologique

L'inventaire archéologique a été réalisé le 11 juillet 2008 dans le cadre du projet de reconstruction d'un ponceau surmontant la rivière des Habitants, sur la route de Lamarche à environ 8 km au sud de la municipalité de Lamarche (voir fiche descriptive 7). L'emprise, d'une longueur linéaire maximale de 173 m et d'une largeur moyenne de 60 m, était largement déboisée au moment de l'intervention. Une inspection visuelle a été réalisée en vue de déterminer les endroits propices à la réalisation de sondages exploratoires. Compte tenu de remaniements et de la présence de marécages, seulement huit sondages ont été effectués (tableau 14, figure 11).

Le milieu général prenait la forme d'une vaste plaine traversée par des ruisseaux. Des déblais et des remblais se trouvaient à l'intérieur de l'emprise (photos 15 et 16).

| Secteur | Dénomination | Dimension (m) | Superficie (m ²) | Nombre de sondages | | Végétation | Topographie | Contexte pédologique |
|--------------|--------------|---------------|------------------------------|--------------------|----------|-----------------|-------------|----------------------------|
| | | | | Positif | Négatif | | | |
| 1 | P-12014 | 213 x 60 | 10 380 | 0 | 8 | Arbustive mixte | Plane | Marécage, podzol forestier |
| Total | | | 10380 | 0 | 8 | | | |

Tableau 14 : projet 154-07-1608, synthèse de l'inventaire archéologique.

L'inventaire archéologique n'a révélé aucune trace d'occupation historique ou préhistorique. Cette intervention n'ayant pas conduit à la découverte de sites archéologiques, le MTQ peut procéder aux travaux prévus sans contraintes du point de vue de l'archéologie.

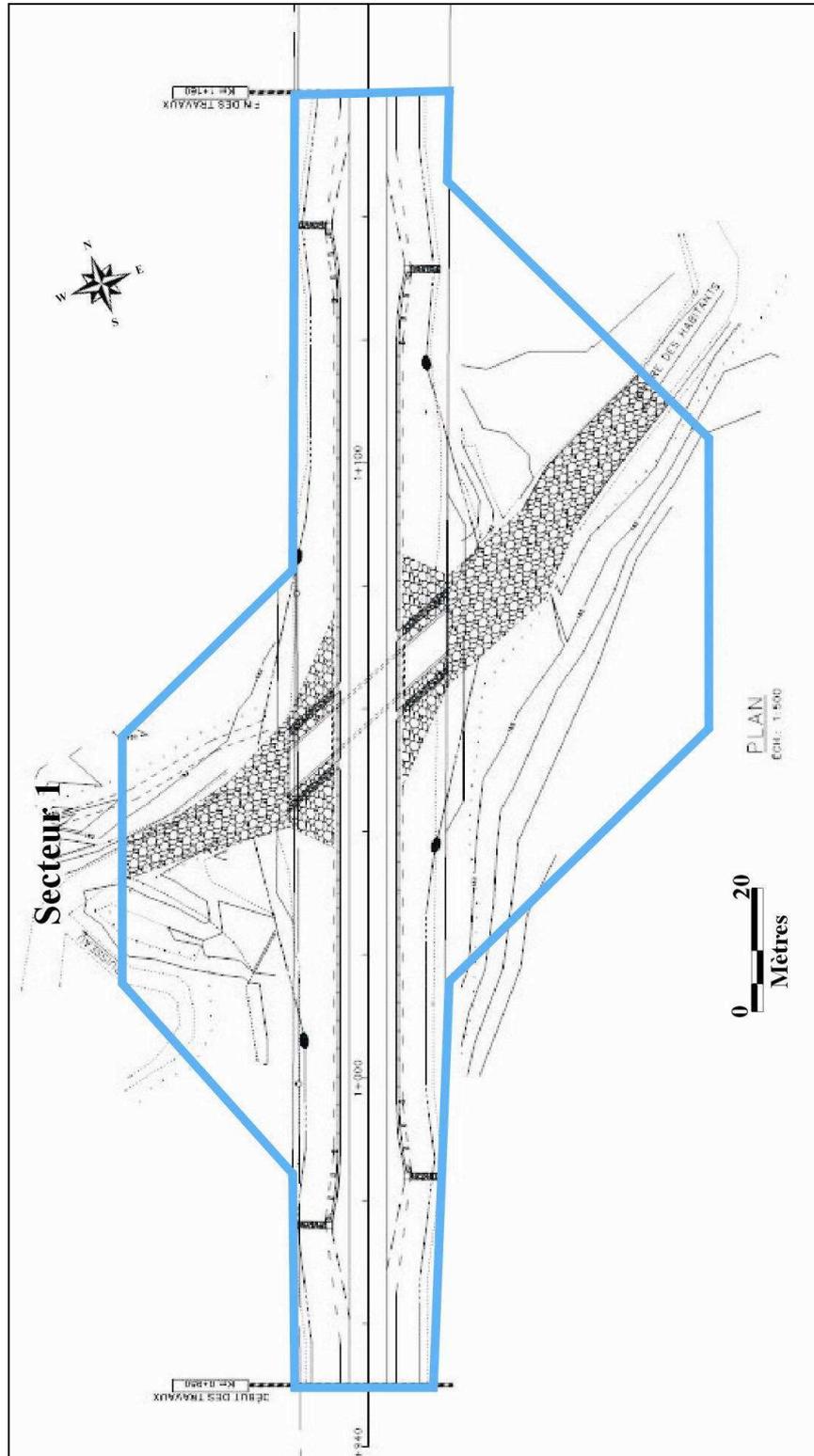


Figure 11 : projet 154-07-1608, plan de construction et secteur d'inventaire.

Érik Langevin et Jean-Michel Lavoie-Painchaud
Subarctique Enr.

50



Photo 15 : projet 154-07-1608, municipalité de Lamarche, route Lamarche, aperçu général de la zone d'emprise, côté est de la route, direction nord.



Photo 16 : projet 154-07-1608, municipalité de Lamarche, route Lamarche, stratigraphie, direction nord.

Fiche descriptive 7

Projet 154-07-1608, municipalité de Lamarche, route Lamarche, rivière des Habitants– secteur 1 Paramètres et variables

Municipalité : Lamarche; **canton** : Labrecque

Bassin hydrographique principal : rivière Péribonka; **bassin hydrographique secondaire** : rivière des Habitants

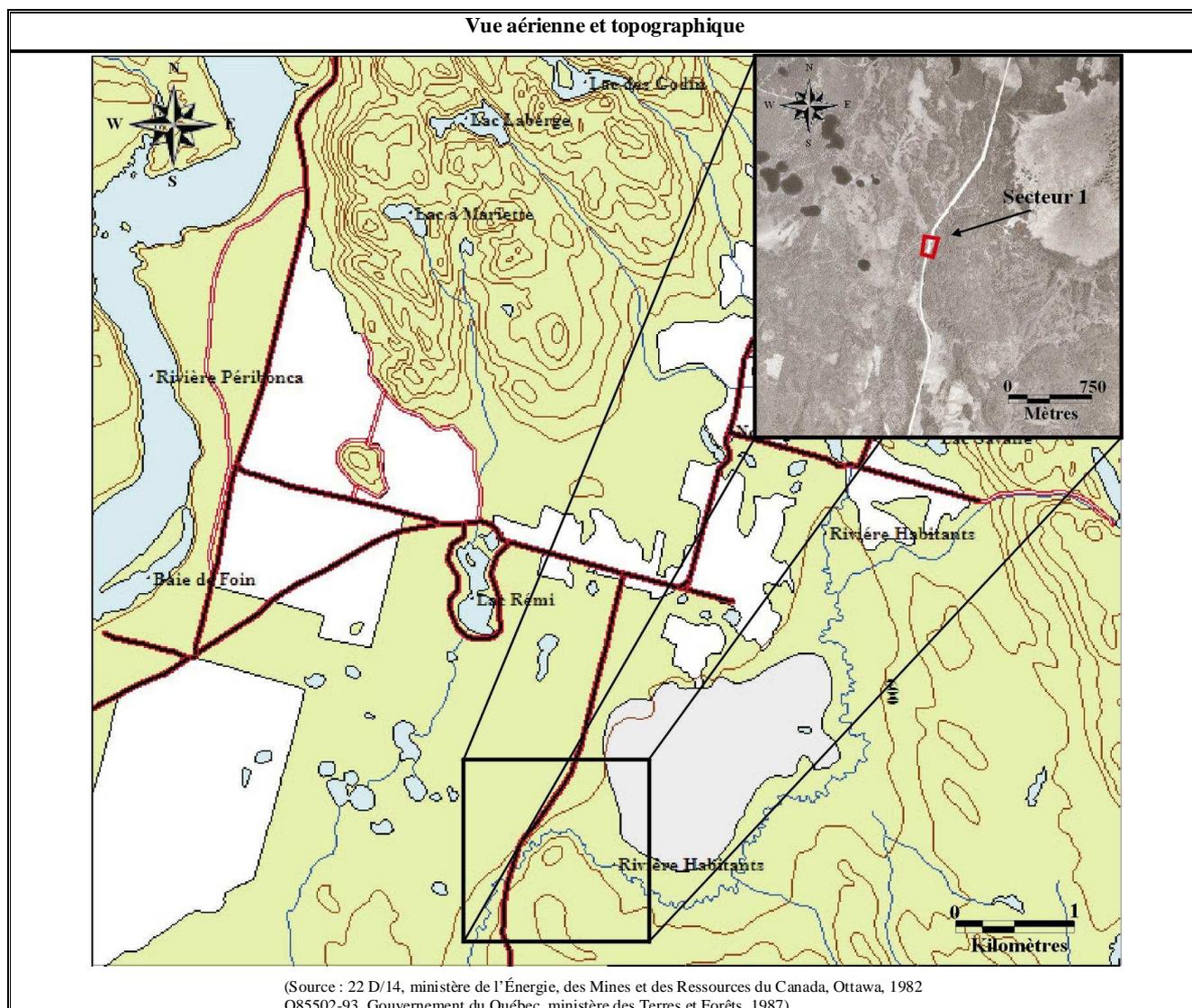
Carte topographique : 22 D/14; **échelle** : 1 : 50 000; **no. photos de terrain** : 56 à 65

Date(s) de l'inventaire : 11 juillet 2008

Identification du secteur : route de Lamarche, rivière des Habitants

Superficie du secteur : 10 380 m²; **latitude** : 48°75690; **longitude** : 71°45206; **élévation hypsométrique** : 167-182 m

Vue aérienne et topographique



Érik Langevin et Jean-Michel Lavoie-Painchaud
Subarctique Enr.



Fiche descriptive 7

Projet 154-07-1608, municipalité de Lamarche, route Lamarche, rivière des Habitants– secteur 1 Paramètres et variables

Ethnologie – histoire – archéologie

Ethnologie

source de matière première { } portage { } campement temporaire { **X** } zone d'exploitation spécialisée { }

potentiel ethnologique : fort { } moyen { } faible { **X** } nul { }

note : _____

Mentions historiques

oui { } non { **X** }

toponymie :

identification de la source : date { } référence { } raison de la présence { }

autres : _____

Archéologie

site(s) connu(s) : oui { } non { **X** } période(s) concernée(s) : préhistorique { } historique { } moderne { }

identification : situation stratigraphique : stratigraphie { } en surface { } les deux { }

note : _____

POTENTIEL archéologique théorique : fort { } moyen { } faible { **X** } nul { }

Microtopographie

Géomorphologie

plane { **X** } bosselée { } dépression { } vallonnée { } accidentée { } indéterminée { }

pente : faible { **X** } moyenne { } forte { } indéterminée { }

note : _____

Matériaux de surface

limon { **X** } sable { **X** } gravier { } argile { } tourbière { } affleurement rocheux { } anthropique { }

humus { } marécage { }

blocs : petits { } moyens { } gros { } rares { } épars { } abondants { }

note : _____

Drainage

bon { } moyen { **X** } mauvais { **X** } excessif { }

note : _____

POTENTIEL archéologique après inspection visuelle : fort { } moyen { } faible { **X** } nul { }



Fiche descriptive 7

Projet 154-07-1608, municipalité de Lamarche, route Lamarche, rivière des Habitants– secteur 1

Paramètres et variables

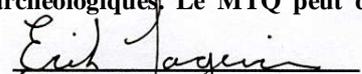
| |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Biophysique</p> <p><u>Faune</u> biomasse potentielle : castor { élevé } orignal { élevé } caribou { moyen } poisson { élevé } phénomène particulier : frayère { } ravage { } colonie { X } autres : _____ note : _____</p> <p><u>Flore</u> herbacée { } arbustive { X } arborescente : conifères { } feuillus { } mixte { X } champ en culture { } friche { } déboisée { } autre { } note : _____</p> <p><u>Conditions climatiques</u> exposition au vent : nord { X } sud { } ouest { X } est { } n-est { X } n-w { X } s-est { } s-w { } ouverture sur le paysage : fort { } moyen { X } faible { }</p> <p>POTENTIEL archéologique après inspection visuelle : fort { } moyen { X } faible { } nul { }</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Perturbations</p> <p>anthropiques : remblais { X } déblais { } aménagement { X } relèvement des eaux { } labours { } naturelles : érosion { } déflation { } accumulation de sédiments { X } note : _____</p> <p>POTENTIEL archéologique après inspection visuelle : fort { } moyen { X } faible { } nul { }</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Intervention sur le terrain</p> <p>pas d'intervention { } nature de l'intervention : inspection visuelle { X } sondage { 8 } autre { } site{s} découvert{s} : oui { } non { X } identification : période{s} concernée{s} : préhistorique { } historique { } moderne { } situation stratigraphique : stratigraphie { } en surface { } les deux { } note : _____</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Recommandations

L'emprise du projet 154-07-1608, situé à 8 km au sud de la municipalité de Lamarche sur la route Lamarche, a fait l'objet d'une inspection visuelle. Compte tenu des perturbations et du mauvais drainage, seulement huit sondages ont été effectués. Cette intervention n'a pas conduit à la découverte de nouveaux sites archéologiques. Le MTQ peut donc procéder aux travaux prévus.


Erik Langevin,
Archéologue, chargé de projet

Érik Langevin et Jean-Michel Lavoie-Painchaud
Subarctique Enr.

4.7 Projet 154-99-0526, municipalité de Chambord, route 155, lac Belley

4.7.1  tat des connaissances en archéologie

La consultation des sources documentaires indique que deux inventaires archéologiques pour le compte du MTQ ont été effectués à l'intérieur d'un rayon de 5 km autour du centre du projet. Aucun site archéologique n'est connu à l'intérieur de ce même périmètre (tableau 15).

| Projet | Feuillet | Site (s) connu(s) | | | Intervention (s) | | |
|-------------|----------|-------------------|-------------|---------------|------------------------------|----------------|------------|
| | | Identification | Chronologie | Distance (km) | Référence (ISAQ) | Distance (km) | Promoteur |
| 154-99-0526 | 32 A/08 | - | - | - | Laforte 1994 Pintal 2003d | ~ 1,0 ~ 4,0 | MTQ MTQ |

Tableau 15 : projet 154-99-0526, bilan archéologique dans la zone d'étude.

4.7.2 Résultats de l'inventaire archéologique

L'inventaire archéologique a été réalisé le 11 juillet 2008 dans le cadre du projet de réfection de la chaussée sur la route 155, à environ huit km au sud-ouest de la municipalité de Chambord et à environ quatre km au nord-est de Saint-François-de-Sales, dans le secteur du lac Belley (voir fiche descriptive 8). L'emprise, d'une longueur linéaire maximale de 975 m et d'une largeur maximale de 25 m, était entièrement perturbée au moment de l'intervention. Parce que la zone d'emprise a été affectée par des travaux agraires depuis plusieurs décennies, seulement trente-cinq sondages ont été effectués (tableau 16, figure 12).

Le milieu prenait la forme d'une plaine alluviale traversée par des ruisseaux formant des fossés abrupts et sinueux. La totalité de l'emprise du projet 154-99-0526 a subi des perturbations majeures (voie routière, voie ferrée, ligne électrique et agriculture). Aucun sol en place n'a été observé (photos 17 à 20).

| Secteur | Dénomination | Dimension (m) | Superficie (m ²) | Nombre de sondages | | Végétation | Topographie | Contexte pédologique |
|--------------|--------------|---------------|------------------------------|--------------------|-----------|------------|-------------|----------------------|
| | | | | Positif | Négatif | | | |
| 1 | P-11553 | 975 x 25 | 24 375 | 0 | 35 | Herbac  | Vallonnée | Entièrement perturbé |
| Total | | | 24 375 | 0 | 35 | | | |

Tableau 16 : projet 154-99-0526, synthèse de l'inventaire archéologique.

L'inventaire archéologique n'a révélé aucune trace d'occupation historique ou préhistorique. Cette intervention n'ayant pas conduit à la découverte de sites archéologiques, le MTQ peut procéder aux travaux prévus sans contraintes du point de vue de l'archéologie.

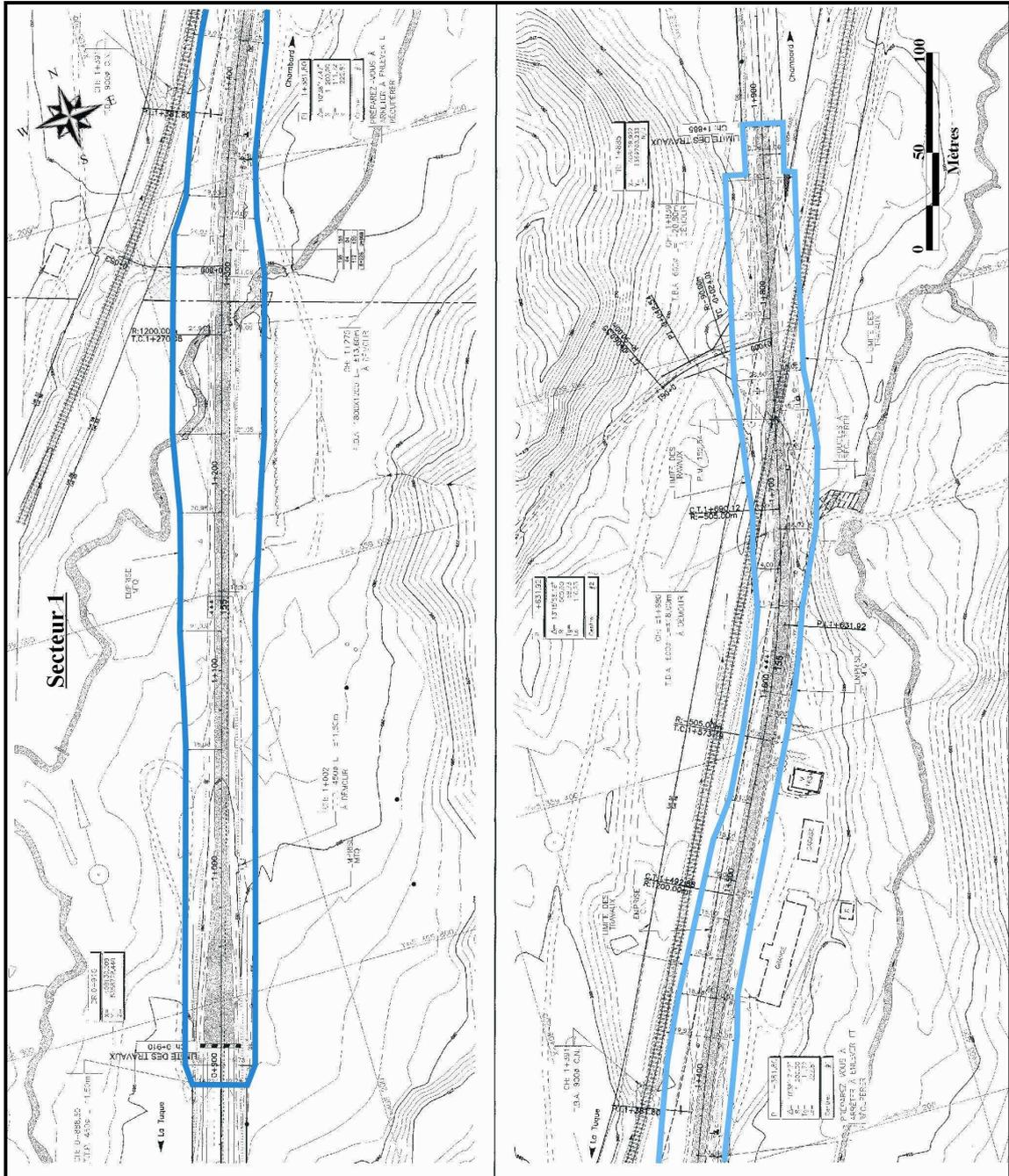


Figure 12 : projet 154-99-0526, plan de construction et secteur d'inventaire.



Photo 17 : projet 154-99-0526, municipalité de Chambord, route 155, aperçu général de la zone d'emprise, côté ouest de la route, direction nord-est.



Photo 18 : projet 154-99-0526, municipalité de Chambord, route 155, aperçu général de la zone d'emprise, côté est de la route, direction nord.

Érik Langevin et Jean-Michel Lavoie-Painchaud
Subarctique Enr.



Photo 19 : projet 154-99-0526, municipalité de Chambord, route 155, zone marécageuse, côté ouest de la route, direction nord.



Photo 20 : projet 154-99-0526, municipalité de Chambord, route 155, stratigraphie, direction nord.

Fiche descriptive 8

Projet 154-99-0526, municipalité de Chambord, route 155, lac Belley – secteur 1 Paramètres et variables

Municipalité : Chambord; **canton :** Métabetchouan

Bassin hydrographique principal : rivière Ouiatchouan; **bassin hydrographique secondaire :** lac Belley

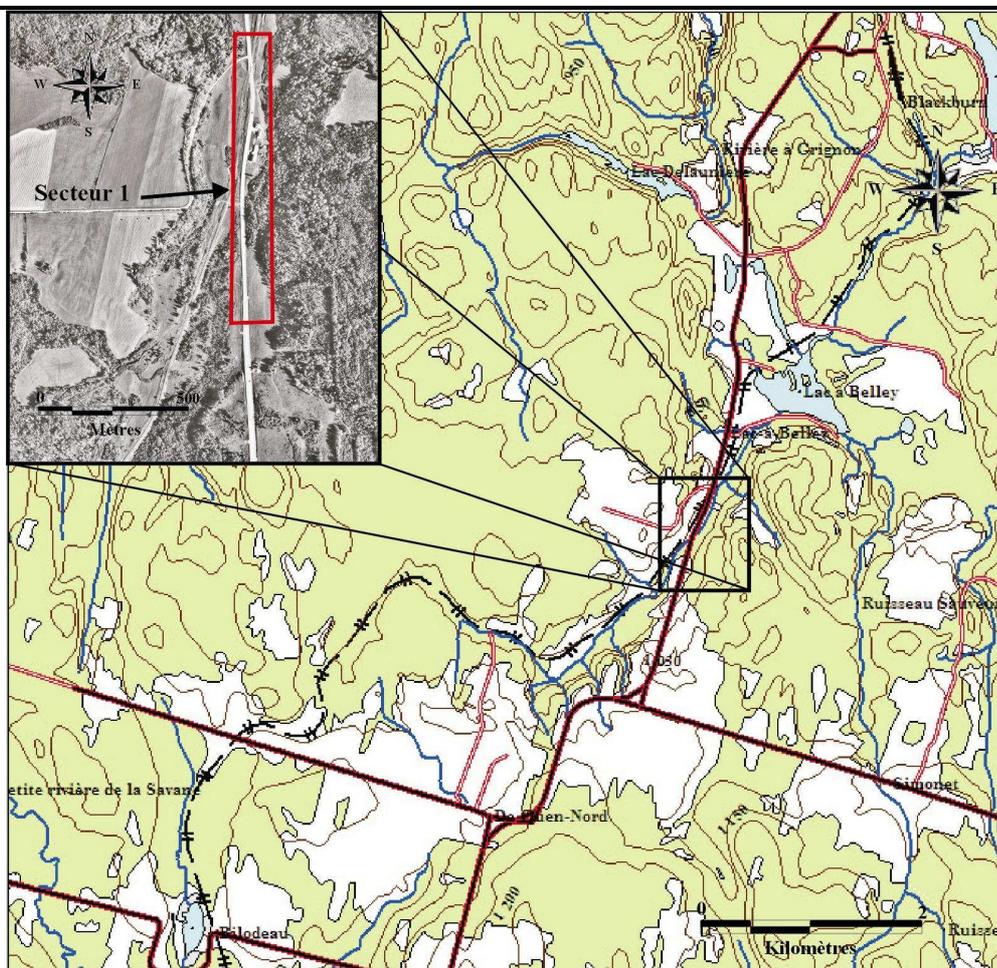
Carte topographique : 32 A/08; **échelle :** 1 : 50 000; **no. photos de terrain :** 20 à 33

Date(s) de l'inventaire : 11 juillet 2008

Identification du secteur : route 155, lac Belley

Superficie du secteur : 24 375 m²; **latitude :** 48°36'59"; **longitude :** 72°10'20"; **élévation hypsométrique :** 242-258 m

Vue aérienne et topographique



(Source : 32 A/08, ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources du Canada, Ottawa, 1979
Q96524-31, Gouvernement du Québec, ministère des Terres et Forêts, 1996)

Érik Langevin et Jean-Michel Lavoie-Painchaud
Subarctique Enr.



Fiche descriptive 8

Projet 154-99-0526, municipalité de Chambord, route 155, lac Belley – secteur 1 Paramètres et variables

Ethnologie – histoire – archéologie

Ethnologie

source de matière première { } portage { } campement temporaire { **X** } zone d'exploitation spécialisée { }

potentiel ethnologique : fort { } moyen { **X** } faible { } nul { }

note : _____

Mentions historiques

oui { } non { **X** }

toponymie :

identification de la source : date { } référence { } raison de la présence { }

autres : _____

Archéologie

site(s) connu(s) : oui { } non { **X** } période(s) concernée(s) : préhistorique { } historique { } moderne { }

identification : situation stratigraphique : stratigraphie { } en surface { } les deux { }

note : _____

POTENTIEL archéologique théorique : fort { } moyen { **X** } faible { } nul { }

Microtopographie

Géomorphologie

plane { } bosselée { } dépression { } vallonnée { **X** } accidentée { } indéterminée { }

pente : faible { **X** } moyenne { **X** } forte { } indéterminée { }

note : _____

Matériaux de surface

limon { } sable { } gravier { } argile { **X** } tourbière { } affleurement rocheux { } anthropique { **X** }

humus { **X** } marécage { }

blocs : petits { } moyens { } gros { } rares { } épars { } abondants { }

note : _____

Drainage

bon { } moyen { **X** } mauvais { **X** } excessif { }

note : _____

POTENTIEL archéologique après inspection visuelle : fort { } moyen { **X** } faible { } nul { }

Fiche descriptive 8

Projet 154-99-0526, municipalité de Chambord, route 155, lac Belley – secteur 1
Paramètres et variables

| |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Biophysique</p> <p><u>Faune</u></p> <p>biomasse potentielle : castor { <input type="checkbox"/> élevé } orignal { <input checked="" type="checkbox"/> moyenne } caribou { <input checked="" type="checkbox"/> moyenne } poisson { <input checked="" type="checkbox"/> moyenne }</p> <p>phénomène particulier : frayère { } ravage { } colonie { } autres : _____</p> <p>note : _____</p> <p><u>Flore</u></p> <p>herbacée { <input checked="" type="checkbox"/> } arbustive { } arborescente : conifères { } feuillus { } mixte { }</p> <p>champ en culture { <input checked="" type="checkbox"/> } friche { <input checked="" type="checkbox"/> } déboisée { } autre { }</p> <p>note : _____</p> <p><u>Conditions climatiques</u></p> <p>exposition au vent : nord { <input checked="" type="checkbox"/> } sud { } ouest { } est { } n-est { } n-w { <input checked="" type="checkbox"/> } s-est { <input checked="" type="checkbox"/> } s-w { }</p> <p>ouverture sur le paysage : fort { } moyen { <input checked="" type="checkbox"/> } faible { }</p> <p>POTENTIEL archéologique après inspection visuelle : fort { } moyen { <input checked="" type="checkbox"/> } faible { } nul { }</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

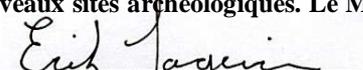
| |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Perturbations</p> <p>anthropiques : remblais { <input checked="" type="checkbox"/> } déblais { <input checked="" type="checkbox"/> } aménagement { <input checked="" type="checkbox"/> } relèvement des eaux { } labours { <input checked="" type="checkbox"/> }</p> <p>naturelles : érosion { } déflation { } accumulation de sédiments { <input checked="" type="checkbox"/> }</p> <p>note : _____</p> <p>POTENTIEL archéologique après inspection visuelle : fort { } moyen { } faible { <input checked="" type="checkbox"/> } nul { }</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Intervention sur le terrain</p> <p>pas d'intervention { }</p> <p>nature de l'intervention : inspection visuelle { <input checked="" type="checkbox"/> } sondage { <input checked="" type="checkbox"/> } autre { }</p> <p>site(s) découvert(s) : oui { } non { <input checked="" type="checkbox"/> } identification :</p> <p>période(s) concernée(s) : préhistorique { } historique { } moderne { }</p> <p>situation stratigraphique : stratigraphie { } en surface { } les deux { }</p> <p>note : _____</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Recommandations

L'emprise du projet 154-99-0526, situé à l'intérieur des limites de la municipalité de Chambord sur la route 155, lac Belley, a fait l'objet d'une inspection visuelle. Compte tenu de l'ampleur des perturbations, seulement trente-cinq sondages ont été effectués. Cette intervention n'a pas conduit à la découverte de nouveaux sites archéologiques. Le MTQ peut donc procéder aux travaux prévus.

Érik Langevin et Jean-Michel Lavoie-Painchaud
Subarctique Enr.


Érik Langevin,
Archéologue, chargé de projet

4.8 Projet 154-06-1314, municipalité de Hébertville-Station, rue Saint-Jean-Baptiste ouest, rivière Bédard

4.8.1  tat des connaissances en archéologie

La consultation des sources documentaires indique que plusieurs interventions archéologiques ont eu lieu à l'intérieur d'une zone d'étude d'un rayon de 5 km autour du projet. Outre les activités de Fortin dans les années 1960 et une thèse de maîtrise (Beaudin 1982) portant sur les sites de la rivière Belle-Rivière, seulement quatre inventaires archéologiques ont été effectués, parmi lesquels trois l'ont été pour le compte de MTQ (tableau 17). Par ailleurs, deux sites archéologiques connus se trouvent sur les rives de la rivière Belle-Rivière, qui coule à moins de 5 km au sud du projet 154-06-1314 (figure 13). Ces deux sites ont livré des vestiges de la préhistoire en surface. Ils ont tous deux été découverts par Fortin (Fortin 1967, 1971; Langevin et Girard 1995).

| Projet | Feuille | Site (s) connu(s) | | | Intervention (s) | | |
|-------------|---------|-------------------|---------------|---------------|------------------|---------------|----------------------------------------------|
| | | Identification | Chronologie | Distance (km) | Référence (ISAQ) | Distance (km) | Promoteur |
| 154-06-1314 | 22 D/05 | DcEw-1 | Préhistorique | ~ 3,5 | Chevrier 1984b | ~ 4,5 | Consortium LMBDS-Canuck MTQ MTQ MTQ |
| | | DcEw-2 | Préhistorique | ~ 5,0 | Pintal 2001e | ~ 3,0 | |
| | | | | | Pintal 2002a | ~ 3,5 | |
| | | | | | Pintal 2002c | ~ 3,0 | |

Tableau 17 : projet 154-06-1314, bilan archéologique dans la zone d'étude.

4.8.2 Résultats de l'inventaire archéologique

L'inventaire archéologique a été réalisé le 11 juin 2008 dans le cadre du projet de reconstruction du ponceau #P-10841 surmontant la rivière Bédard, sur la rue Saint-Jean-Baptiste Ouest à environ deux km à l'ouest de la municipalité de Hébertville-Station (fiche descriptive 9). L'emprise, d'une longueur linéaire maximale de 151 m et d'une largeur moyenne de 49 m, était en pente abrupte et fortement perturbée. Une inspection visuelle a été réalisée en vue de déterminer les endroits propices à la réalisation de sondages exploratoires. Compte tenu des remaniements importants et de la pente abrupte, seulement quatorze sondages ont été effectués (tableau 18, figure 14).

Le milieu prenait la forme d'une vaste plaine alluviale entrecoupée par d'étroites vallées riveraines en pente abrupte. La totalité de l'emprise du projet a subi des perturbations majeures. Aucun sol en place n'a été observé (photos 21 et 22).

| Secteur | Dénomination | Dimension (m) | Superficie (m ²) | Nombre de sondages | | Végétation | Topographie | Contexte pédologique |
|--------------|--------------|---------------|------------------------------|--------------------|-----------|------------|-------------|----------------------|
| | | | | Positif | Négatif | | | |
| 1 | P-10841 | 151 x 49 | 7399 | 0 | 14 | Herbac  | Accidentée | Vallée riveraine |
| Total | | | 7399 | 0 | 14 | | | |

Tableau 18 : projet 154-06-1314, synthèse de l'inventaire archéologique.

L'inventaire archéologique n'a révélé aucune trace d'occupation historique ou préhistorique. Cette intervention n'ayant pas conduit à la découverte de sites archéologiques, le MTQ peut procéder aux travaux prévus sans contraintes du point de vue de l'archéologie.

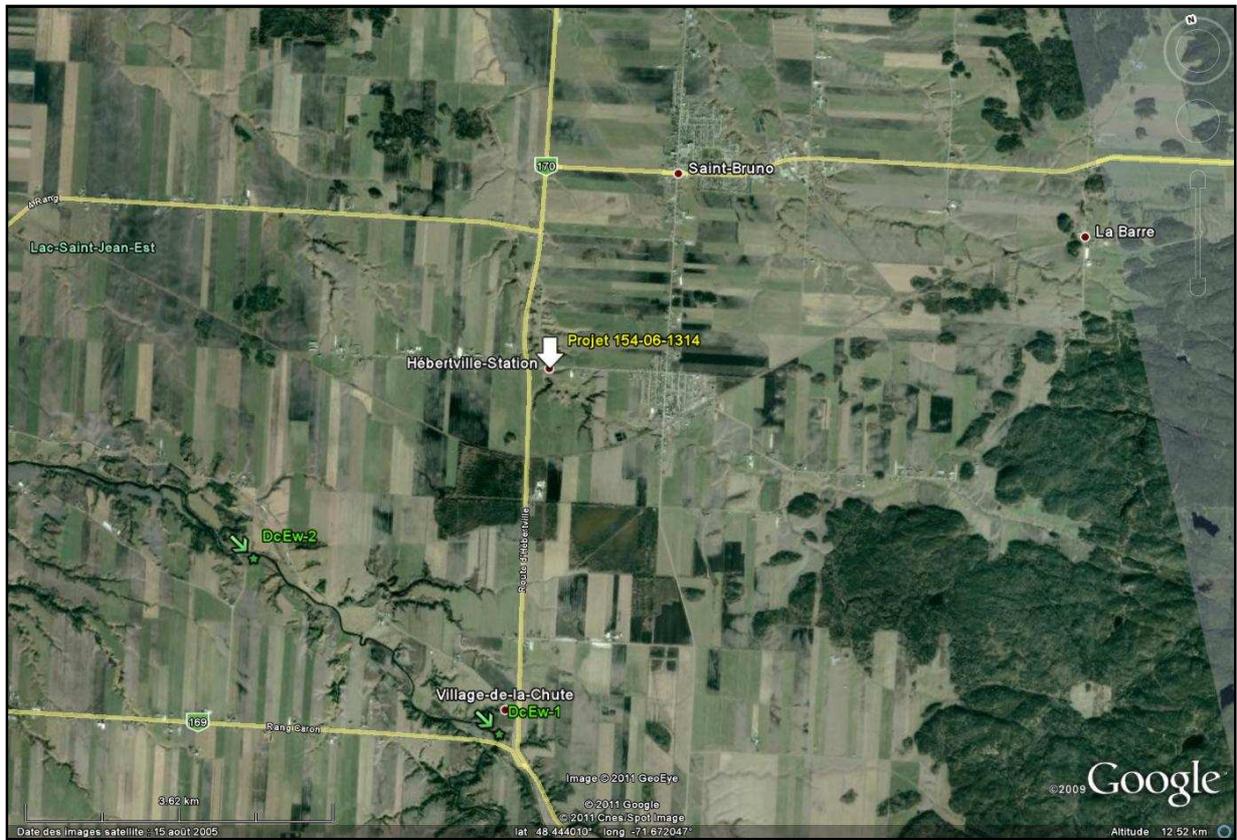


Figure 13 : localisation des sites archéologiques à proximité du projet 154-06-1314.

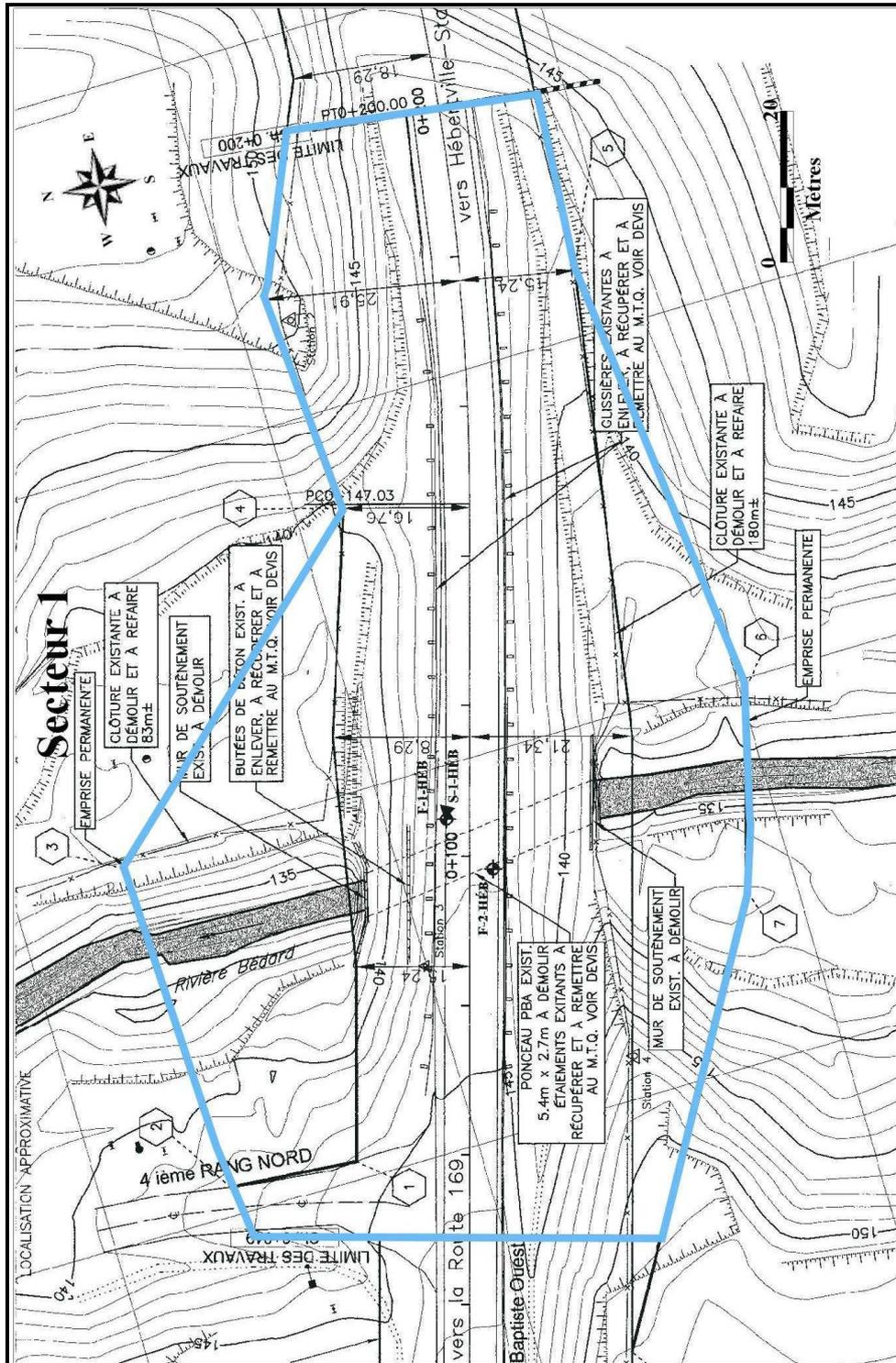


Figure 14 : projet 154-06-1314, plan de construction et secteur d'inventaire.



Photo 21 : projet 154-06-1314, municipalité de Hébertville-Station, rue Saint-Jean-Baptiste Ouest, aperçu général de la zone d'emprise, direction nord-ouest.



Photo 22 : projet 154-06-1314, municipalité de Hébertville-Station, rue Saint-Jean-Baptiste Ouest, stratigraphie, direction oblique.

Fiche descriptive 9

Projet 154-06-1314, municipalité de Hébertville-Station, rue Saint-Jean-Baptiste Ouest, rivière Bédard – secteur 1 Paramètres et variables

Municipalité : Hébertville-Station; **canton :** Labarre

Bassin hydrographique principal : rivière Saint-Maurice; **bassin hydrographique secondaire :** rivière Bédard

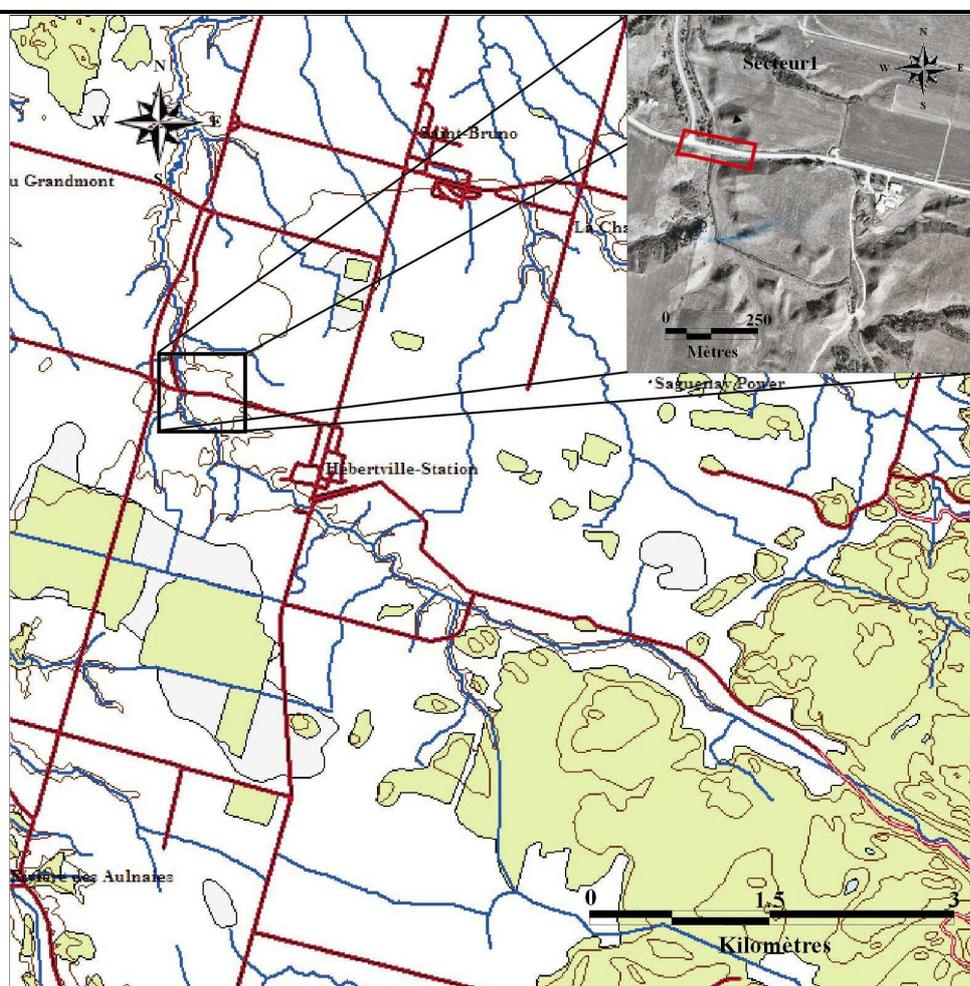
Carte topographique : 22 D/05; **échelle :** 1 : 50 000; **no. photos de terrain :** 21 à 34

Date(s) de l'inventaire : 11 juin 2008

Identification du secteur : rue Saint-Jean-Baptiste ouest

Superficie du secteur : 7399 m²; **latitude :** 48°45'126; **longitude :** 71°68'111; **élévation hypsométrique :** 121-136 m

Vue aérienne et topographique



(Source : 22 D/05, ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources du Canada, Ottawa, 1977
Q93522-200, Gouvernement du Québec, ministère des Terres et Forêts)



Fiche descriptive 9

Projet 154-06-1314, municipalité de Hébertville-Station, rue Saint-Jean-Baptiste Ouest, rivière Bédard – secteur 1 Paramètres et variables

Ethnologie – histoire – archéologie

Ethnologie

source de matière première { } portage { } campement temporaire { **X** } zone d'exploitation spécialisée { }

potentiel ethnologique : fort { } moyen { **X** } faible { } nul { }

note : _____

Mentions historiques

oui { } non { **X** }

toponymie :

identification de la source : date { } référence { } raison de la présence { }

autres : _____

Archéologie

site(s) connu(s) : oui { } non { **X** } période(s) concernée(s) : préhistorique { } historique { } moderne { }

identification : situation stratigraphique : stratigraphie { } en surface { } les deux { }

note : _____

POTENTIEL archéologique théorique : fort { } moyen { **X** } faible { } nul { }

Microtopographie

Géomorphologie

plane { **X** } bosselée { } dépression { } vallonnée { } accidentée { } indéterminée { }

pente : faible { **est** } moyenne { } forte { **ouest** } indéterminée { }

note : _____

Matériaux de surface

limon { } sable { } gravier { } argile { } tourbière { } affleurement rocheux { } anthropique { }

humus { **X** } marécage { }

blocs : petits { } moyens { } gros { } rares { } épars { } abondants { }

note : _____

Drainage

bon { } moyen { **X** } mauvais { } excessif { }

note : _____

POTENTIEL archéologique après inspection visuelle : fort { } moyen { } faible { } nul { **X** }



Fiche descriptive 9

Projet 154-06-1314, municipalité de Hébertville-Station, rue Saint-Jean-Baptiste Ouest, rivière Bédard – secteur 1

Paramètres et variables

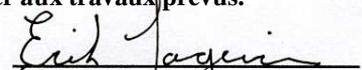
| |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Biophysique</p> <p><u>Faune</u></p> <p>biomasse potentielle : castor { moyen } orignal { moyen } caribou { moyen } poisson { moyen }</p> <p>phénomène particulier : frayère { } ravage { } colonie { } autres : _____</p> <p>note : _____</p> <p><u>Flore</u></p> <p>herbacée { } arbustive { X } arborescente : conifères { } feuillus { } mixte { }</p> <p>champ en culture { X } friche { } déboisée { } autre { }</p> <p>note : _____</p> <p><u>Conditions climatiques</u></p> <p>exposition au vent : nord { X } sud { X } ouest { X } est { X } n-est { X } n-w { X } s-est { X } s-w { X }</p> <p>ouverture sur le paysage : fort { } moyen { X } faible { }</p> <p>POTENTIEL archéologique après inspection visuelle : fort { } moyen { X } faible { } nul { }</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Perturbations</p> <p>anthropiques : remblais { X } déblais { X } aménagement { X } relèvement des eaux { } labours { X }</p> <p>naturelles : érosion { } déflation { } accumulation de sédiments { }</p> <p>note : _____</p> <p>POTENTIEL archéologique après inspection visuelle : fort { } moyen { } faible { X } nul { }</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Intervention sur le terrain</p> <p>pas d'intervention { }</p> <p>nature de l'intervention : inspection visuelle { X } sondage { 14 } autre { }</p> <p>site(s) découvert(s) : oui { } non { X } identification :</p> <p>période(s) concernée(s) : préhistorique { } historique { } moderne { }</p> <p>situation stratigraphique : stratigraphie { } en surface { } les deux { }</p> <p>note : _____</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Recommandations

L'emprise du projet 154-06-1314, situé à deux km à l'ouest de la municipalité de Hébertville-Station sur la rue Saint-Jean-Baptiste Ouest a fait l'objet d'une inspection visuelle. Quatorze sondages ont été effectués. Cette intervention n'a pas conduit à la découverte de nouveaux sites archéologiques. Le MTQ peut donc procéder aux travaux prévus.


Erik Langevin,
Archéologue, chargé de projet

Érik Langevin et Jean-Michel Lavoie-Painchaud
Subarctique Enr.

4.9 Projet 154-06-0885, municipalité de Hébertville-Station, route 169, rivière Bédard.

4.9.1  tat des connaissances en archéologie

La consultation des sources documentaires indique que plusieurs interventions archéologiques ont eu lieu à l'intérieur d'une zone d'étude d'un rayon de 5 km autour du projet. Outre les activités de Fortin dans les années 1960 et une thèse de maîtrise (Beaudin 1982) portant sur les sites de la rivière Belle-Rivière, seulement quatre inventaires archéologiques ont été effectués, parmi lesquels trois l'ont été pour le compte du MTQ (tableau 19). Par ailleurs, deux sites archéologiques connus se trouvent sur les rives de la rivière Belle-Rivière, qui coule à moins de cinq km au sud du projet 154-06-0885 (figure 15). Ces deux sites ont livré des vestiges de la préhistoire en surface et ont été découverts par Fortin (Fortin 1967, 1971; Langevin et Girard 1995).

| Projet | Feuillet | Site (s) connu(s) | | | Intervention (s) | | |
|-------------|----------|-------------------|---------------|---------------|------------------|---------------|-------------------------|
| | | Identification | Chronologie | Distance (km) | Référence (ISAQ) | Distance (km) | Promoteur |
| 154-06-0885 | 22 D/05 | DcEw-1 | Préhistorique | ~ 4,5 | Chevrier 1984b | ~ 4,5 | Consortium LMBDS-Canuck |
| | | DcEw-2 | Préhistorique | ~ 4,5 | Pintal 2001e | ~ 3,0 | MTQ |
| | | | | | Pintal 2002a | ~ 4,0 | MTQ |
| | | | | | Pintal 2002c | ~ 1,5 | MTQ |

Tableau 19 : projet 154-06-0885, bilan archéologique dans la zone d'étude.

4.9.2 Résultats de l'inventaire archéologique

L'inventaire archéologique a été réalisé le 19 juin 2008 dans le cadre du projet de reconstruction d'un ponceau surmontant la rivière Bédard, sur la route 169 à l'intérieur des limites de la municipalité d'Hébertville-Station (fiche descriptive 10). L'emprise, d'une longueur linéaire maximale de 100 m et d'une largeur maximale de 60 m, était entièrement perturbée au moment de l'intervention. Une inspection visuelle a été réalisée en vue de déterminer les endroits propices à la réalisation de sondages exploratoires. Parce que le promoteur avait déjà amorcé les travaux et que l'ensemble de la zone d'emprise était très fortement perturbé, aucun sondage n'a été effectué (tableau 20, figure 16).

Le milieu prenait la forme d'une vaste plaine alluviale entrecoupée par d'étroites vallées riveraines en pente abrupte. La totalité de l'emprise du projet 154-06-0885 a subi des perturbations majeures. Aucun sol en place n'a été observé (photos 23 et 24).

| Secteur | Dénomination | Dimension (m) | Superficie (m ²) | Nombre de sondages | | Végétation | Topographie | Contexte pédologique |
|--------------|--------------|---------------|------------------------------|--------------------|---------|------------|-------------|----------------------|
| | | | | Positif | Négatif | | | |
| 1 | P-11553 | 100 x 60 | 6000 | - | - | - | Vallonnée | Entièrement perturbé |
| Total | | | 6000 | - | - | | | |

Tableau 20 : projet 154-06-0885, synthèse de l'inventaire archéologique.

L'inventaire archéologique n'a révélé aucune trace d'occupation historique ou préhistorique. Cette intervention n'ayant pas conduit à la découverte de sites archéologiques, le MTQ peut procéder aux travaux prévus sans contraintes du point de vue de l'archéologie.

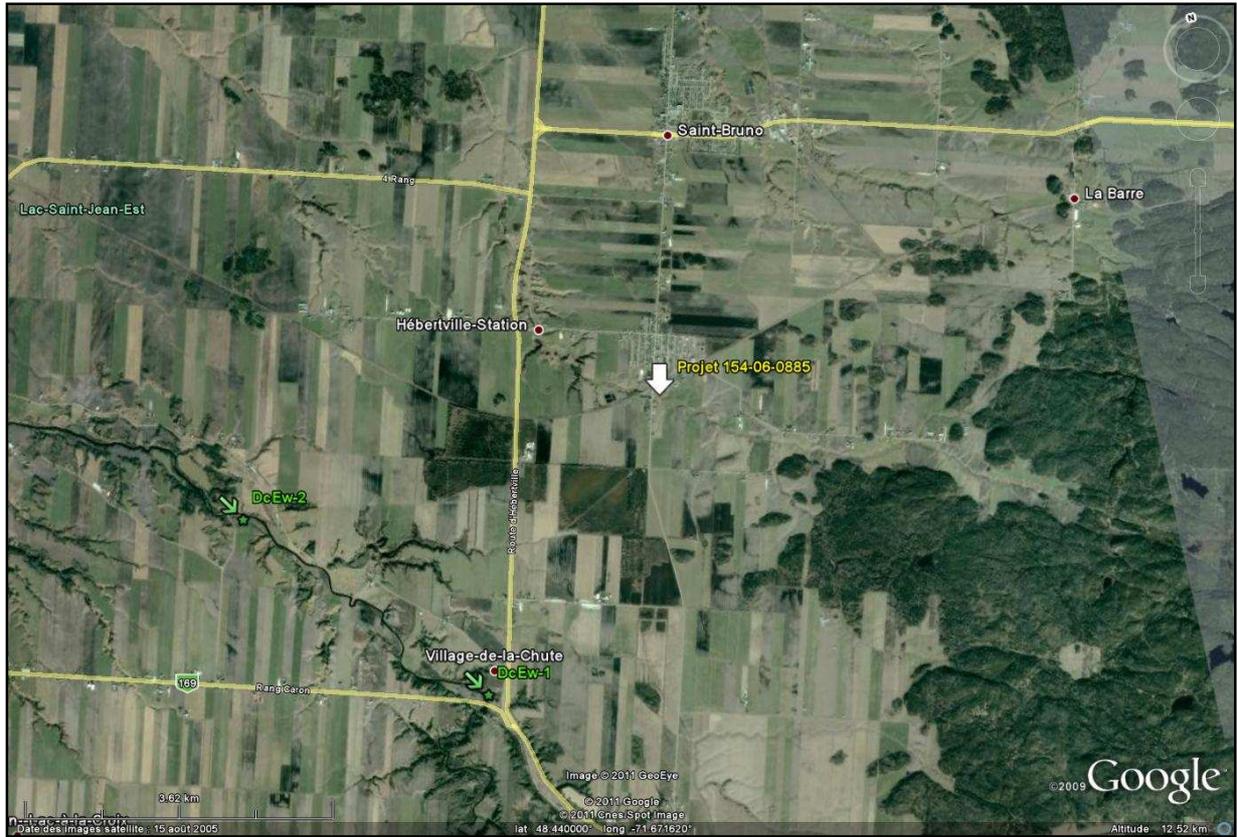


Figure 15 : localisation des sites archéologiques à proximité du projet 154-06-0885.

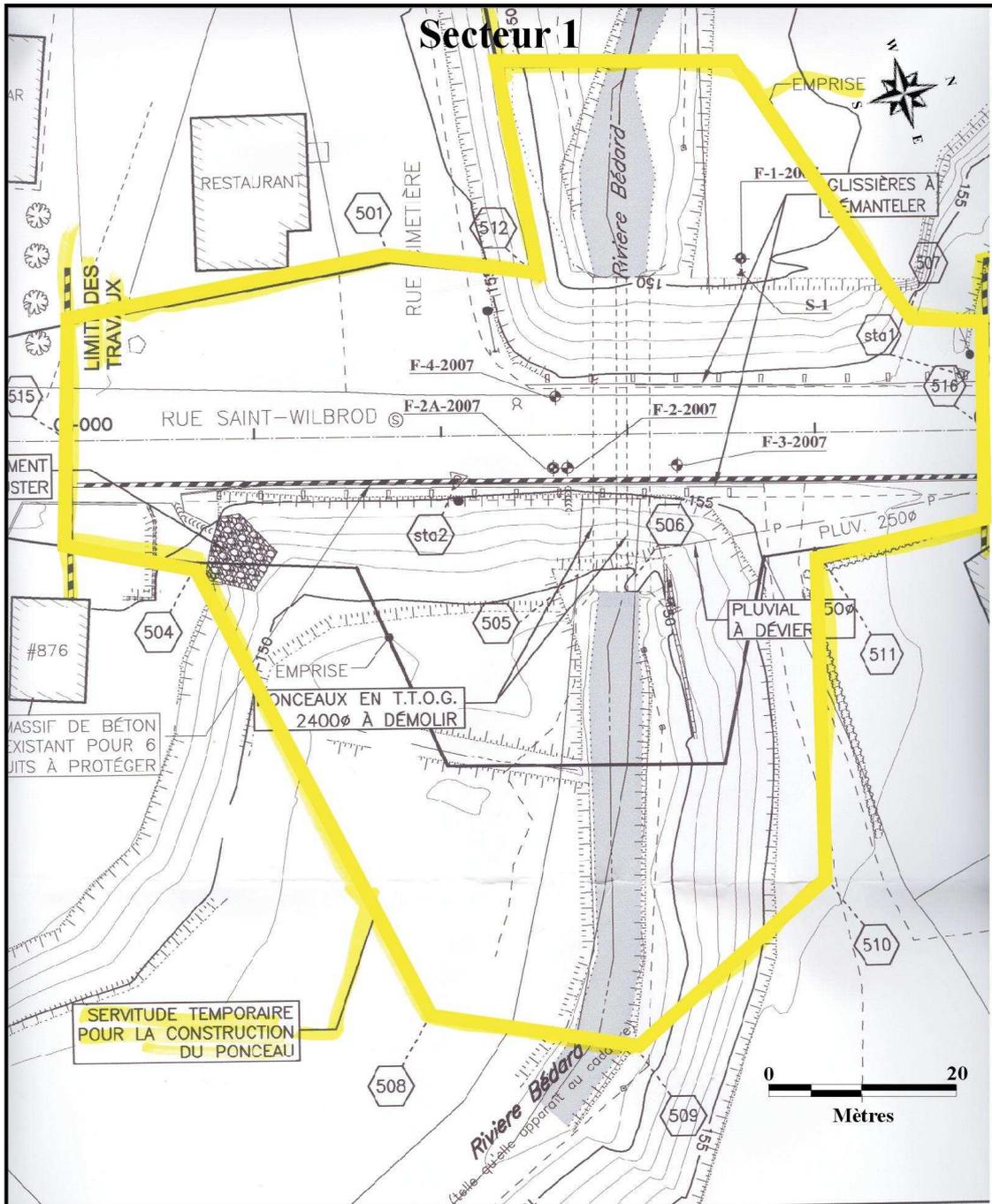


Figure 16 : projet 154-06-0885, plan de construction et secteur d'inventaire.



Photo 23 : projet 154-06-0885, municipalité de Hébertville-Station, route 169, aperçu général de la zone d'emprise, côté nord de la route, direction sud-est.



Photo 24 : projet 154-06-0885, municipalité de Hébertville-Station, route 169, aperçu général de la zone d'emprise, côté nord de la route, direction est.

Fiche descriptive 10

Projet 154-06-0885, municipalité de Hébertville-Station, route 169, rivière Bédard – secteur 1 Paramètres et variables

Municipalité : Hébertville-Station; **canton :** Labarre

Bassin hydrographique principal : lac Saint-Jean; **bassin hydrographique secondaire :** rivière Bédard

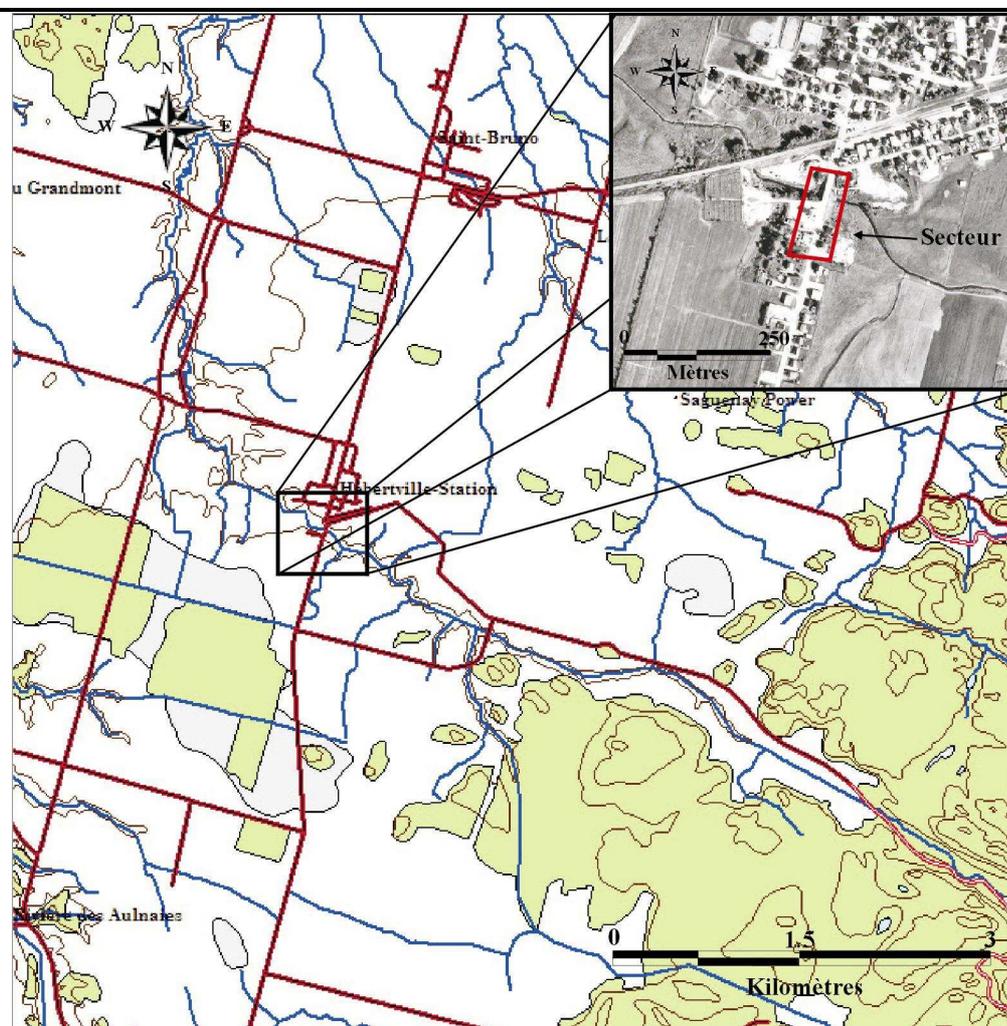
Carte topographique : 22 D/05; **échelle :** 1 : 50 000; **no. photos de terrain :** 1 à 6

Date(s) de l'inventaire : 19 juin 2008

Identification du secteur : route 169, rivière Bédard

Superficie du secteur : 6000 m²; **latitude :** 48°44'18"; **longitude :** 71°66'57"; **élévation hypsométrique :** 138-152 m

Vue aérienne et topographique



(Source : 22 D/05, ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources du Canada, Ottawa, 1977
Q96522-48, Gouvernement du Québec, ministère des Terres et Forêts, 1996)

Érik Langevin et Jean-Michel Lavoie-Painchaud
Subarctique Enr.



Fiche descriptive 10

Projet 154-06-0885, municipalité de Hébertville-Station, route 169, rivière Bédard – secteur 1
Paramètres et variables

Ethnologie – histoire – archéologie

Ethnologie

source de matière première { } portage { } campement temporaire { **X** } zone d'exploitation spécialisée { }
potentiel ethnologique : fort { } moyen { **X** } faible { } nul { }
note : _____

Mentions historiques

oui { } non { **X** }

toponymie :

identification de la source : date { } référence { } raison de la présence { }

autres : _____

Archéologie

site(s) connu(s) : oui { } non { **X** } période(s) concernée(s) : préhistorique { } historique { } moderne { }

identification : situation stratigraphique : stratigraphie { } en surface { } les deux { }

note : _____

POTENTIEL archéologique théorique : fort { } moyen { **X** } faible { } nul { }

Microtopographie

Géomorphologie

plane { } bosselée { } dépression { } vallonnée { **X** } accidentée { } indéterminée { }

pente : faible { } moyenne { } forte { **X** } indéterminée { }

note : _____

Matériaux de surface

limon { } sable { } gravier { } argile { **X** } tourbière { } affleurement rocheux { } anthropique { **X** }

humus { **X** } marécage { }

blocs : petits { } moyens { } gros { } rares { } épars { } abondants { }

note : _____

Drainage

bon { } moyen { **X** } mauvais { } excessif { }

note : **fossé**

POTENTIEL archéologique après inspection visuelle : fort { } moyen { **X** } faible { } nul { }



Fiche descriptive 10

Projet 154-06-0885, municipalité de Hébertville-Station, route 169, rivière Bédard – secteur 1 Paramètres et variables

| |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Biophysique</p> <p><u>Faune</u></p> <p>biomasse potentielle : castor { moyenne } orignal { moyenne } caribou { moyenne } poisson { moyenne }</p> <p>phénomène particulier : frayère { } ravage { } colonie { } autres : _____</p> <p>note : _____</p> <p><u>Flore</u></p> <p>herbacée { X } arbustive { } arborescente : conifères { } feuillus { } mixte { }</p> <p>champ en culture { } friche { X } déboisée { } autre { }</p> <p>note : végétation ornementale</p> <p><u>Conditions climatiques</u></p> <p>exposition au vent : nord { X } sud { } ouest { X } est { } n-est { } n-w { X } s-est { X } s-w { }</p> <p>ouverture sur le paysage : fort { } moyen { X } faible { }</p> <p>POTENTIEL archéologique après inspection visuelle : fort { } moyen { X } faible { } nul { }</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

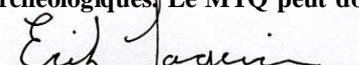
| |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Perturbations</p> <p>anthropiques : remblais { X } déblais { X } aménagement { X } relèvement des eaux { } labours { X }</p> <p>naturelles : érosion { } déflation { } accumulation de sédiments { X }</p> <p>note : travaux de réaménagement bien avancés au moment de l'intervention</p> <p>POTENTIEL archéologique après inspection visuelle : fort { } moyen { } faible { } nul { X }</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Intervention sur le terrain</p> <p>pas d'intervention { }</p> <p>nature de l'intervention : inspection visuelle { X } sondage { - } autre { }</p> <p>site(s) découvert(s) : oui { } non { X } identification :</p> <p>période(s) concernée(s) : préhistorique { } historique { } moderne { }</p> <p>situation stratigraphique : stratigraphie { } en surface { } les deux { }</p> <p>note : _____</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Recommandations

L'emprise du projet 154-06-0885, situé à l'intérieur des limites de la municipalité de Hébertville-Station sur la route 169, rivière Bédard, a fait l'objet d'une inspection visuelle. Compte tenu de l'ampleur des perturbations, aucun sondage n'a été effectué. Cette intervention n'a pas conduit à la découverte de nouveaux sites archéologiques. Le MTQ peut donc procéder aux travaux prévus.

Érik Langevin et Jean-Michel Lavoie-Painchaud
Subarctique Enr.


Érik Langevin,
Archéologue, chargé de projet

4.10 Projet 154-07-1465, municipalité de Lac-Ashuapmushuan, route 167, lac des Hauteurs.

4.10.1 État des connaissances en archéologie

La consultation des sources documentaires indique qu'aucune intervention archéologique n'a eu lieu à l'intérieur d'une zone d'étude d'un rayon de 5 km autour du projet. Par ailleurs, aucun site archéologique n'est connu à l'intérieur de ce même périmètre.

4.10.2 Résultats de l'inventaire archéologique

L'inventaire archéologique a été réalisé le 18 septembre 2008 dans le cadre du projet de mise en place d'une halte routière dans le secteur du lac des hauteurs, sur la route 167 à un peu moins de 100 km au nord-ouest de la municipalité de La Doré (fiche descriptive 11). L'emprise, d'une longueur linéaire maximale de 135 m et d'une largeur maximale de 25 m, était entièrement perturbée au moment de l'intervention. Par conséquent, seulement quarante-trois sondages ont été effectués (tableau 21, figure 17).

Le milieu prenait la forme d'un plateau lacustre très mal drainé. La quasi-totalité de l'emprise a subi des perturbations majeures. Par ailleurs, là où les travaux n'avaient pas encore trop affecté le substrat pédologique, l'eau remontait en surface (photos 25 et 26).

| Secteur | Dénomination | Dimension (m) | Superficie (m ²) | Nombre de sondages | | Végétation | Topographie | Contexte pédologique |
|--------------|------------------|---------------|------------------------------|--------------------|-----------|-------------------|-------------|----------------------|
| | | | | Positif | Négatif | | | |
| 1 | Lac des Hauteurs | 135 x 95 | 12 825 | 0 | 43 | Majorité conifère | Plane | Marécageux |
| Total | | | 12 825 | 0 | 43 | | | |

Tableau 21 : projet 154-07-1465, synthèse de l'inventaire archéologique.

L'inventaire archéologique n'a révélé aucune trace d'occupation historique ou préhistorique. Cette intervention n'ayant pas conduit à la découverte de sites archéologiques, le MTQ peut procéder aux travaux prévus sans contraintes du point de vue de l'archéologie.

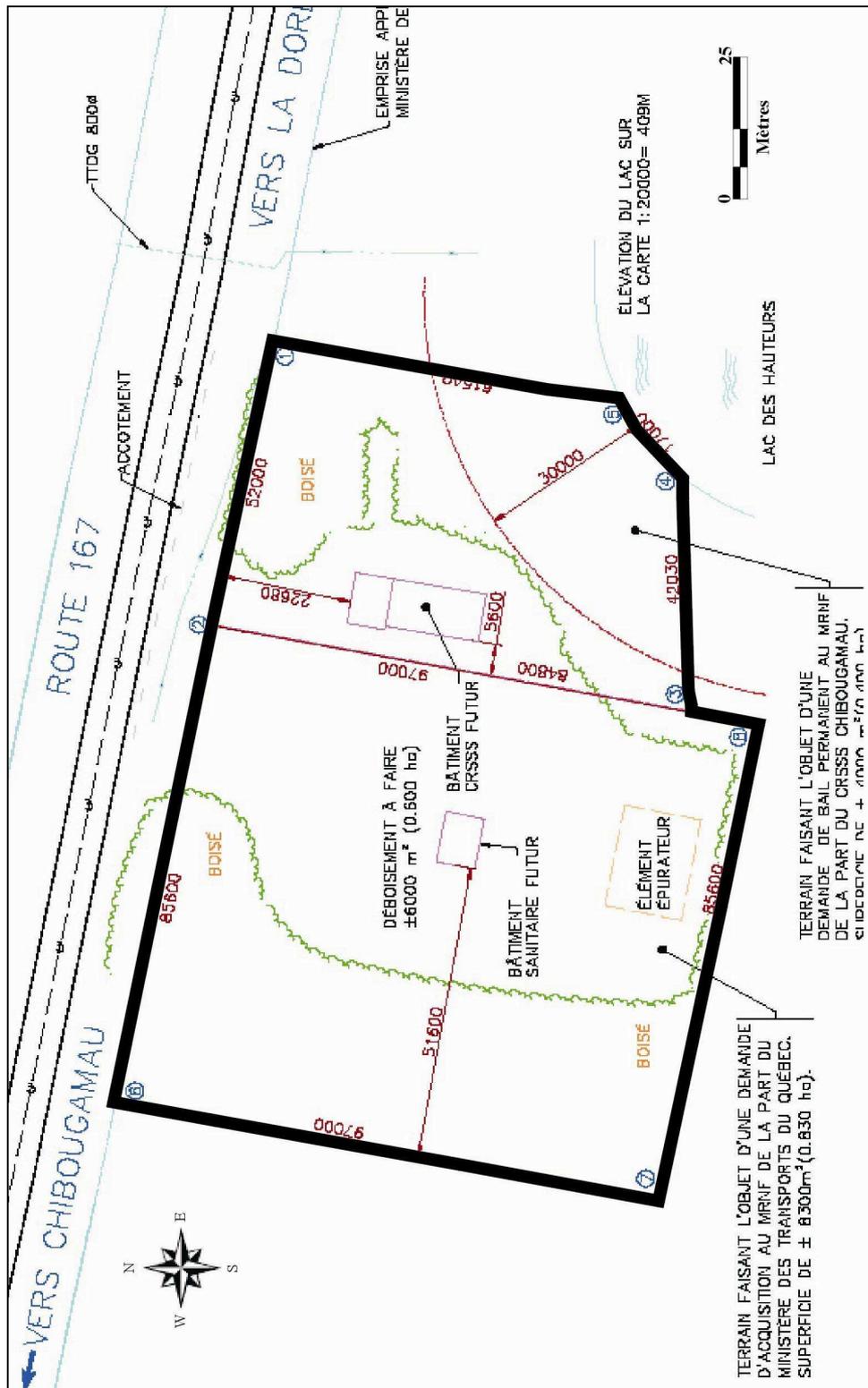


Figure 17 : projet 154-07-1465, plan de construction et secteur d'inventaire.



Photo 25 : projet 154-07-1465, municipalité de Lac-Ashuapmushuan, route 167, lac des Hauteurs, état des lieux, direction sud.



Photo 26 : projet 154-07-1465, municipalité de Lac-Ashuapmushuan, route 167, lac des Hauteurs, stratigraphie, oblique.

Fiche descriptive 11

Projet 154-07-1465, municipalité de Lac-Ashuapmushuan, route 167, lac des Hauteurs– secteur 1 Paramètres et variables

Municipalité : Lac Ashuapmushuan; **canton** : Argenson

Bassin hydrographique principal : rivière Ashuapmushuan; **bassin hydrographique secondaire** : lac des Hauteurs

Carte topographique : 32 H/03; **échelle** : 1 : 50 000; **no. photos de terrain** : 1 à 20

Date(s) de l'inventaire : 18 septembre 2008

Identification du secteur : route 167, lac des Hauteurs

Superficie du secteur : 12 825 m² **latitude** : 49°08'14.5"; **longitude** : 73°47'28.2"; **élévation hypsométrique** : 394-409 m

Vue aérienne et topographique



(Source : 32 H/03, ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources du Canada, Ottawa, 1990
Q82818-157, Gouvernement du Québec, ministère des Terres et Forêts, 1988)

Érik Langevin et Jean-Michel Lavoie-Painchaud
Subarctique Enr.



Fiche descriptive 11

Projet 154-07-1465, municipalité de Lac-Ashuapmushuan, route 167, lac des Hauteurs– secteur 1
Paramètres et variables

Ethnologie – histoire – archéologie

Ethnologie

source de matière première { } portage { } campement temporaire { **X** } zone d'exploitation spécialisée { }
potentiel ethnologique: fort { } moyen { **X** } faible { } nul { }
note : _____

Mentions historiques

oui { } non { **X** }

toponymie :

identification de la source : date { } référence { } raison de la présence { }

autres : _____

Archéologie

site(s) connu(s) : oui { } non { **X** } période(s) concernée(s) : préhistorique { } historique { } moderne { }

identification : situation stratigraphique : stratigraphie { } en surface { } les deux { }

note : _____

POTENTIEL archéologique théorique : fort { } moyen { **X** } faible { } nul { }

Microtopographie

Géomorphologie

plane { **X** } bosselée { } dépression { } vallonnée { } accidentée { } indéterminée { }

pente : faible { **X** } moyenne { **X** } forte { } indéterminée { }

note : _____

Matériaux de surface

limon { } sable { } gravier { } argile { } tourbière { **X** } affleurement rocheux { } anthropique { }

humus { **X** } marécage { **X** }

blocs : petits { } moyens { } gros { } rares { } épars { } abondants { }

note : _____

Drainage

bon { } moyen { **X** } mauvais { **X** } excessif { }

note : _____

POTENTIEL archéologique après inspection visuelle : fort { } moyen { } faible { **X** } nul { }



Fiche descriptive 11

Projet 154-07-1465, municipalité de Lac-Ashuapmushuan, route 167, lac des Hauteurs– secteur 1 Paramètres et variables

| |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><u>Biophysique</u></p> <p>Faune</p> <p>biomasse potentielle : castor { élevé } orignal { élevé } caribou { moyenne } poisson { moyenne }</p> <p>phénomène particulier : frayère { } ravage { } colonie { X } autres : _____</p> <p>note : _____</p> <p>Flore</p> <p>herbacée { } arbustive { X } arborescente : conifères { X } feuillus { } mixte { }</p> <p>champ en culture { } friche { } déboisée { X } autre { }</p> <p>note : _____</p> <p>Conditions climatiques</p> <p>exposition au vent : nord { X } sud { } ouest { } est { X } n-est { X } n-w { X } s-est { } s-w { }</p> <p>ouverture sur le paysage : fort { } moyen { X } faible { }</p> <p>POTENTIEL archéologique après inspection visuelle : fort { } moyen { X } faible { } nul { }</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

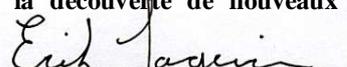
| |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><u>Perturbations</u></p> <p>anthropiques : remblais { X } déblais { X } aménagement { X } relèvement des eaux { } labours { }</p> <p>naturelles :  rosion { } déflation { } accumulation de sédiments { }</p> <p>note : _____</p> <p>POTENTIEL archéologique après inspection visuelle : fort { } moyen { } faible { X } nul { }</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><u>Intervention sur le terrain</u></p> <p>pas d'intervention { }</p> <p>nature de l'intervention : inspection visuelle { X } sondage { 43 } autre { }</p> <p>site(s) découvert(s) : oui { } non { X } identification :</p> <p>période(s) concernée(s) : préhistorique { } historique { } moderne { }</p> <p>situation stratigraphique : stratigraphie { } en surface { } les deux { }</p> <p>note : _____</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Recommandations

L'emprise du projet 154-07-1465, situé à l'intérieur des limites de la municipalité de Lac-Ashuapmushuan sur la route 167, lac des Hauteurs, a fait l'objet d'une inspection visuelle. Compte tenu de l'ampleur des perturbations, seulement quarante-trois sondages ont été effectués. Cette intervention n'a pas conduit à la découverte de nouveaux sites archéologiques. Le MTQ peut donc procéder aux travaux prévus.

Érik Langevin et Jean-Michel Lavoie-Painchaud
Subarctique Enr.


Erik Langevin,
Archéologue, chargé de projet

4.11 Projet 154-07-0858, municipalité de Baie-James, route 113, divers ruisseaux et rivières

4.11.1  tat des connaissances en archéologie

Une seule intervention archéologique a été effectuée à l'intérieur d'un rayon de 5 km autour d'un des différents secteurs du projet 154-07-0858. Par ailleurs, aucun site archéologique n'est connu à l'intérieur de ce même périmètre (tableau 22).

| Projet | Feuillet | Site (s) connu(s) | | | Intervention (s) | | |
|-------------|----------|-------------------|-------------|---------------|------------------|---------------|-----------|
| | | Identification | Chronologie | Distance (km) | Référence (ISAQ) | Distance (km) | Promoteur |
| 154-07-0858 | | | | | | | |
| P-0468-4 | 32 F/08 | - | - | - | Langevin 2007a | ~ 4,0 | MTQ- |
| P-1327-4 | 32 F/09 | - | - | - | - | - | |
| P-1333-4 | 32 F/09 | - | - | - | - | - | |
| P-1287-4 | 32 G/12 | - | - | - | - | - | |
| P-1292-4 | 32 G/12 | - | - | - | - | - | |
| P-1039-4 | 32 G/12 | - | - | - | - | - | |

Tableau 22 : projet 154-07-0858, bilan archéologique dans la zone d'étude.

4.11.2 Résultats de l'inventaire archéologique

L'inventaire archéologique a été réalisé le 13 juillet 2008 dans le cadre du projet de reconstruction de ponceaux surmontant un certain nombre de ruisseaux et de rivières sur la route 113, à l'intérieur des limites de la municipalité de Baie-James, entre Chapais et Desmaraisville (fiche descriptive 12 à 18). Les emprises, d'une longueur linéaire totale de 640 m et d'une largeur maximale de 40 m, étaient soit perturbées, soit mal drainées au moment de l'intervention. Une inspection visuelle a été effectuée en vue de déterminer les zones propices à la réalisation de sondages exploratoires. Parce que la plupart de ces emprises étaient à la fois fortement perturbées et se trouvaient dans des secteurs mal drainés, seulement vingt-et-un sondages ont été effectués (tableau 23, figure 18 à 24).

Le milieu prenait généralement la forme d'une vaste plaine entrecoupée par de nombreux ruisseaux et rivières au cours généralement sinueux. La plupart des limites d'emprise avaient subi des perturbations majeures lors des travaux routiers subséquents et se trouvaient en terrain inondable et mal drainé (photos 27 à 40).

| Secteur | Dénomination | Dimension (m) | Superficie (m ²) | Nombre de sondages | | Végétation | Topographie | Contexte pédologique |
|--------------|--------------|------------------|---------------------------------|--------------------|-----------|-----------------|-------------|---------------------------|
| | | | | Positif | Négatif | | | |
| 1 | P-0468-4 | 80 | 2400 | 0 | 3 | Arbustive mixte | Accidentée | Perturbé. Aménagement. |
| 2 | P-1327-4 | 145 | 5800 | 0 | 5 | Arbustive mixte | Plane | Marécage |
| 3 | P-1333-4 | 115 | 4600 | 0 | 3 | Arbustive mixte | Vallonnée | Perturbé. Aménagement. |
| 4 | P-1297-4 | 60 | 1800 | 0 | 3 | Arbustive mixte | Plane | Marécage |
| 5 | P-1287-4 | 80 | 2400 | 0 | 5 | Arbustive mixte | Plane | Marécage |
| 6 | P-1292-4 | 80 | 2400 | 0 | 2 | Arbustive mixte | Plane | Marécage |
| 7 | P-1039-4 | 80 | 2400 | | - | Arbustive mixte | Vallonnée | Marécage. Aménagement |
| Total | | 640 | 21 840 | 0 | 21 | | | |

Tableau 23 : projet 154 -07-0858, synthèse de l'inventaire archéologique.

L'inventaire archéologique n'a révélé aucune trace d'occupation historique ou préhistorique. Cette intervention n'ayant pas conduit à la découverte de sites archéologiques, le MTQ peut procéder aux travaux prévus sans contrainte du point de vue de l'archéologie.

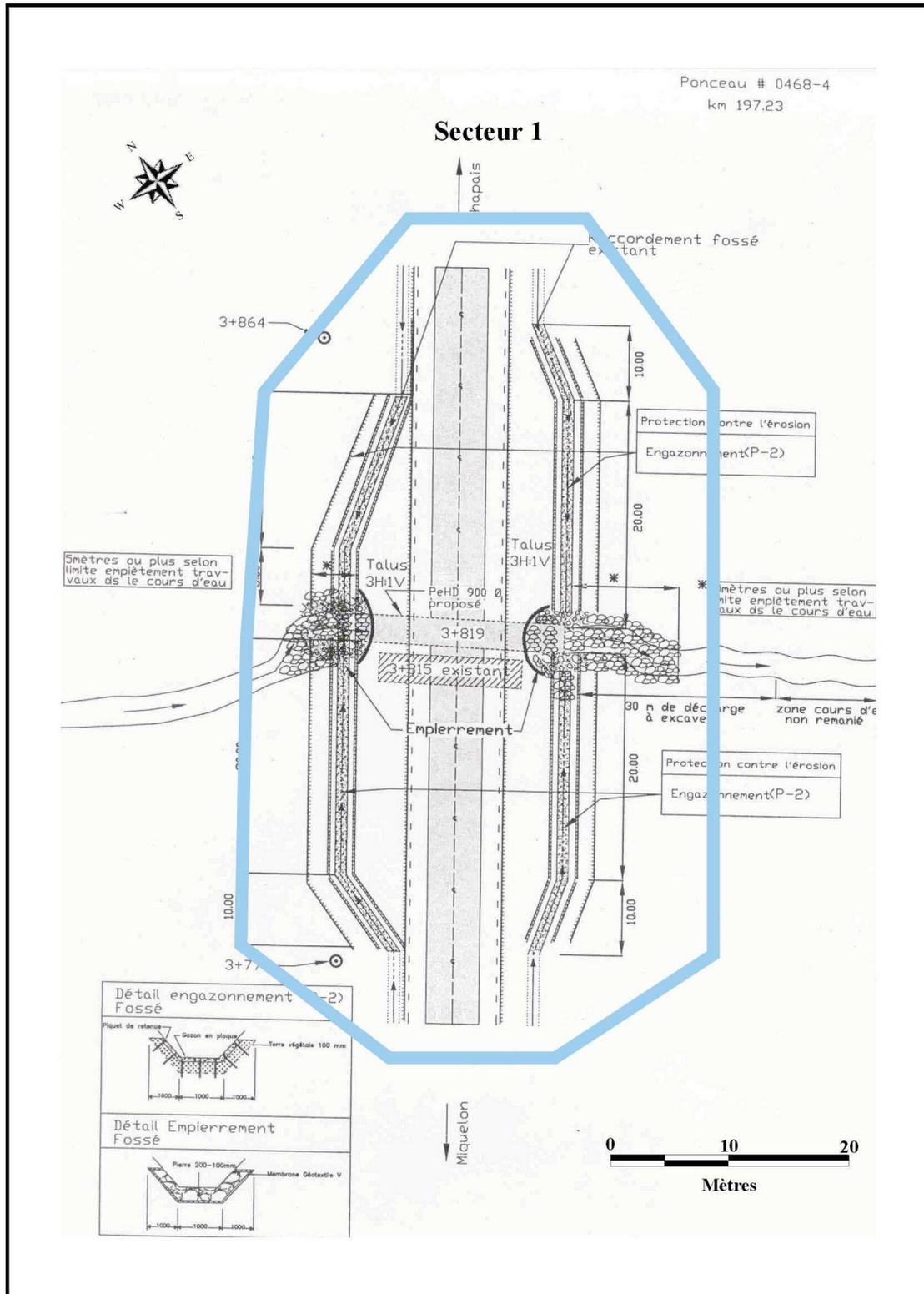


Figure 18 : projet 154-07-0858, ponceau #0468-4, plan de construction et secteur d'inventaire.

Érik Langevin et Jean-Michel Lavoie-Painchaud
Subarctique Enr.

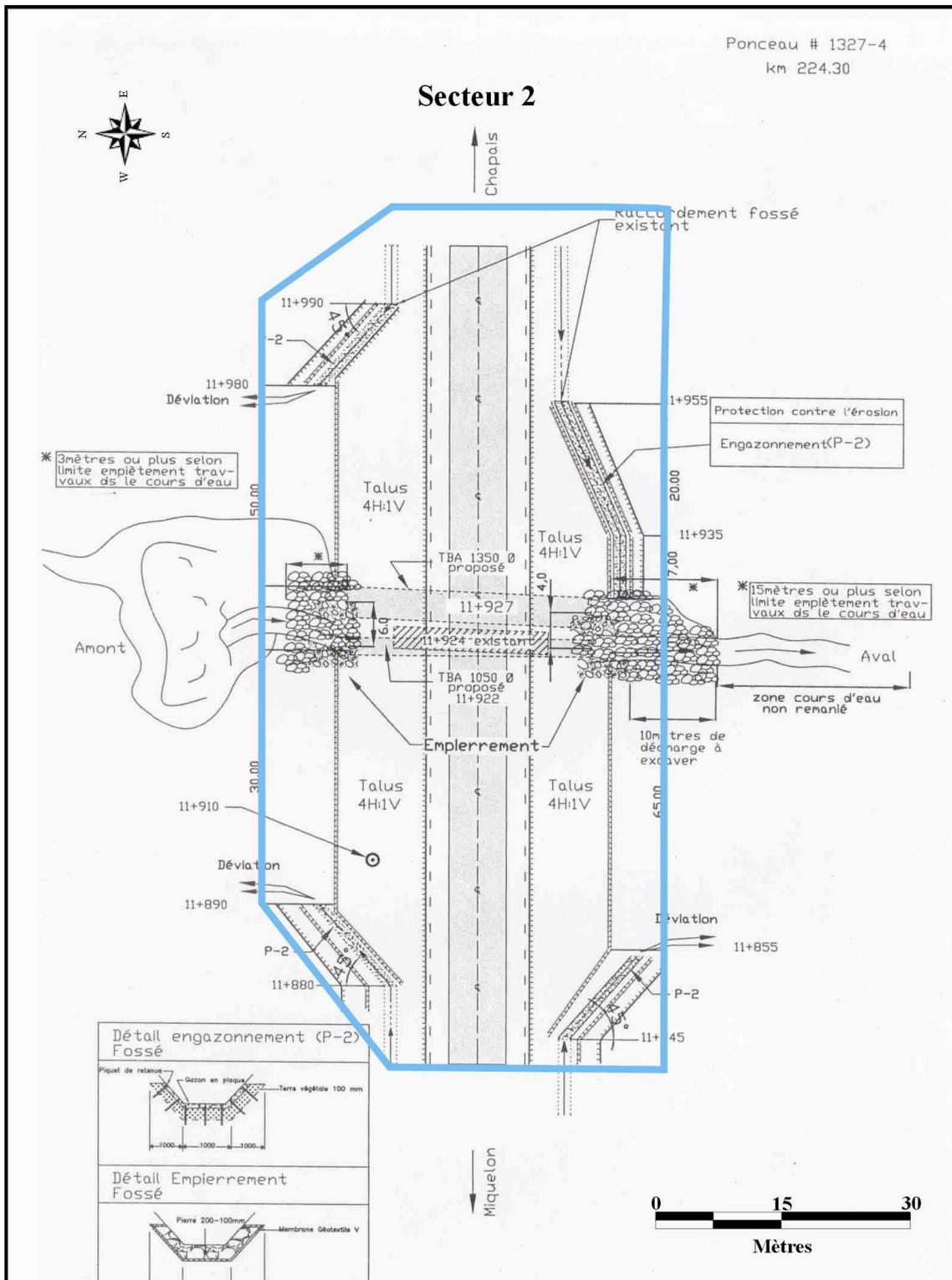


Figure 19 : projet 154-07-0858, ponceau #1327-4, plan de construction et secteur d'inventaire.

Érik Langevin et Jean-Michel Lavoie-Painchaud
Subarctique Enr.

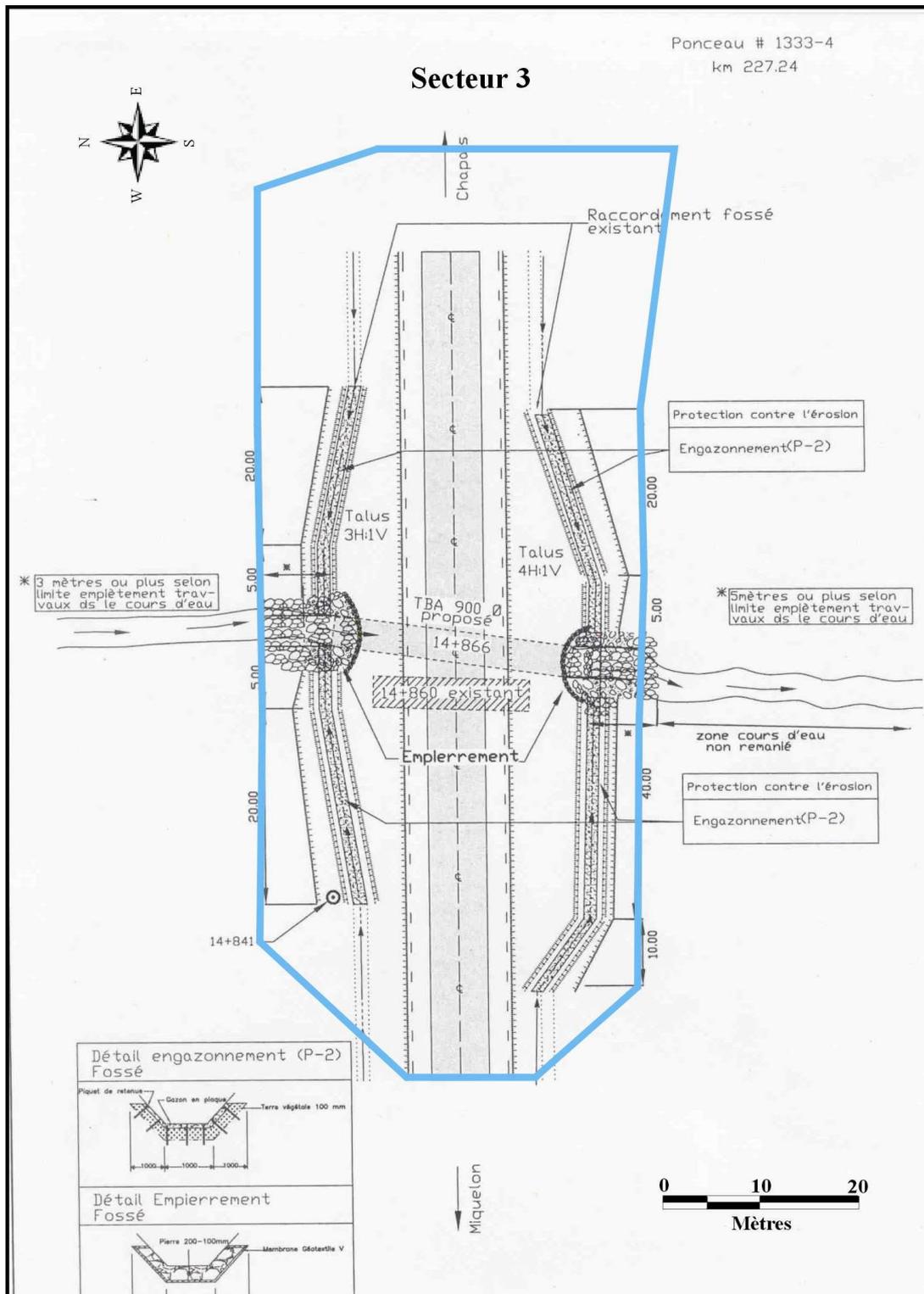


Figure 20 : projet 154-07-0858, ponceau #1333-4, plan de construction et secteur d'inventaire.

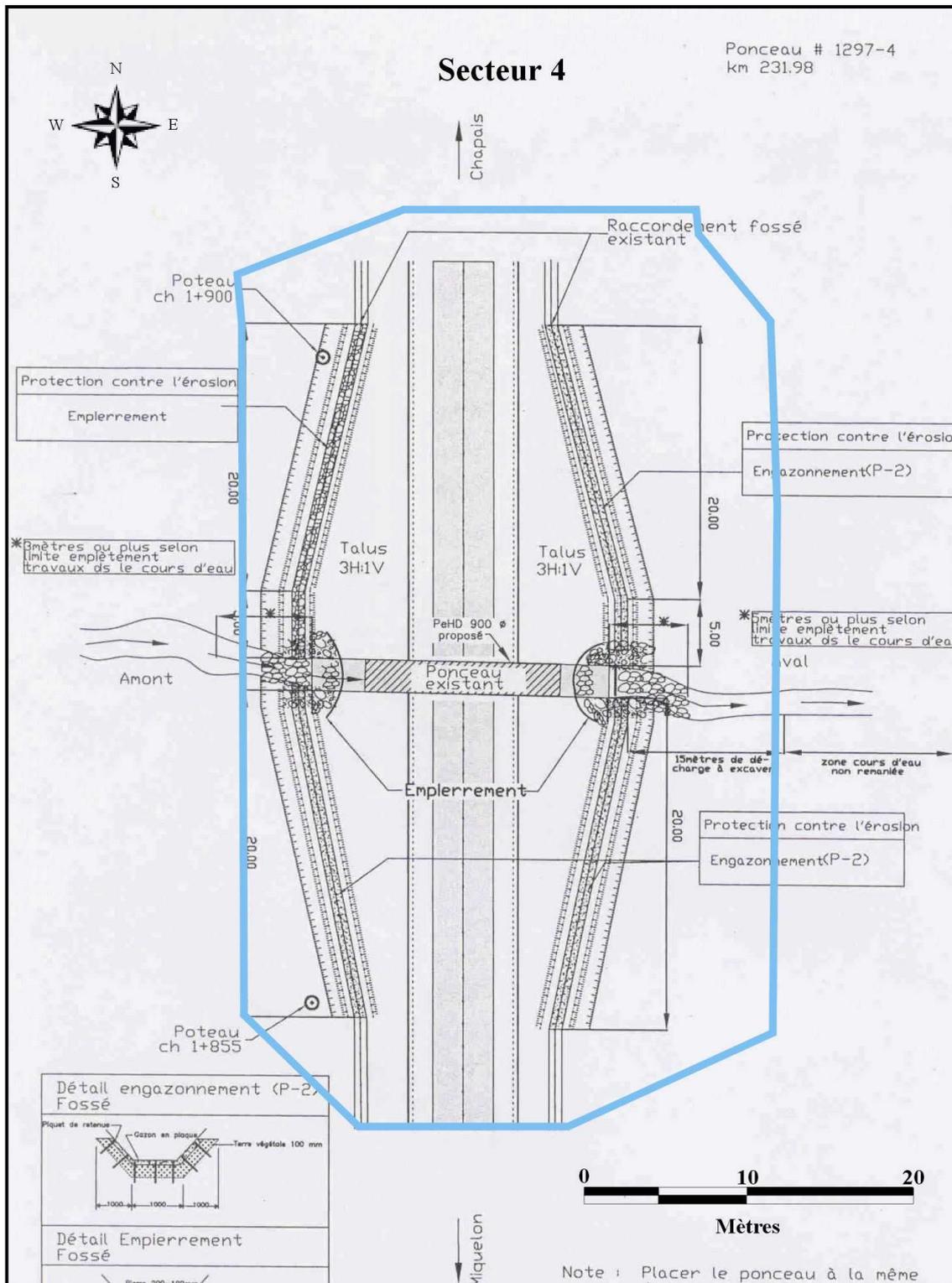


Figure 21 : projet 154-07-0858, ponceau #1297-4, plan de construction et secteur d'inventaire.

Érik Langevin et Jean-Michel Lavoie-Painchaud
Subarctique Enr.

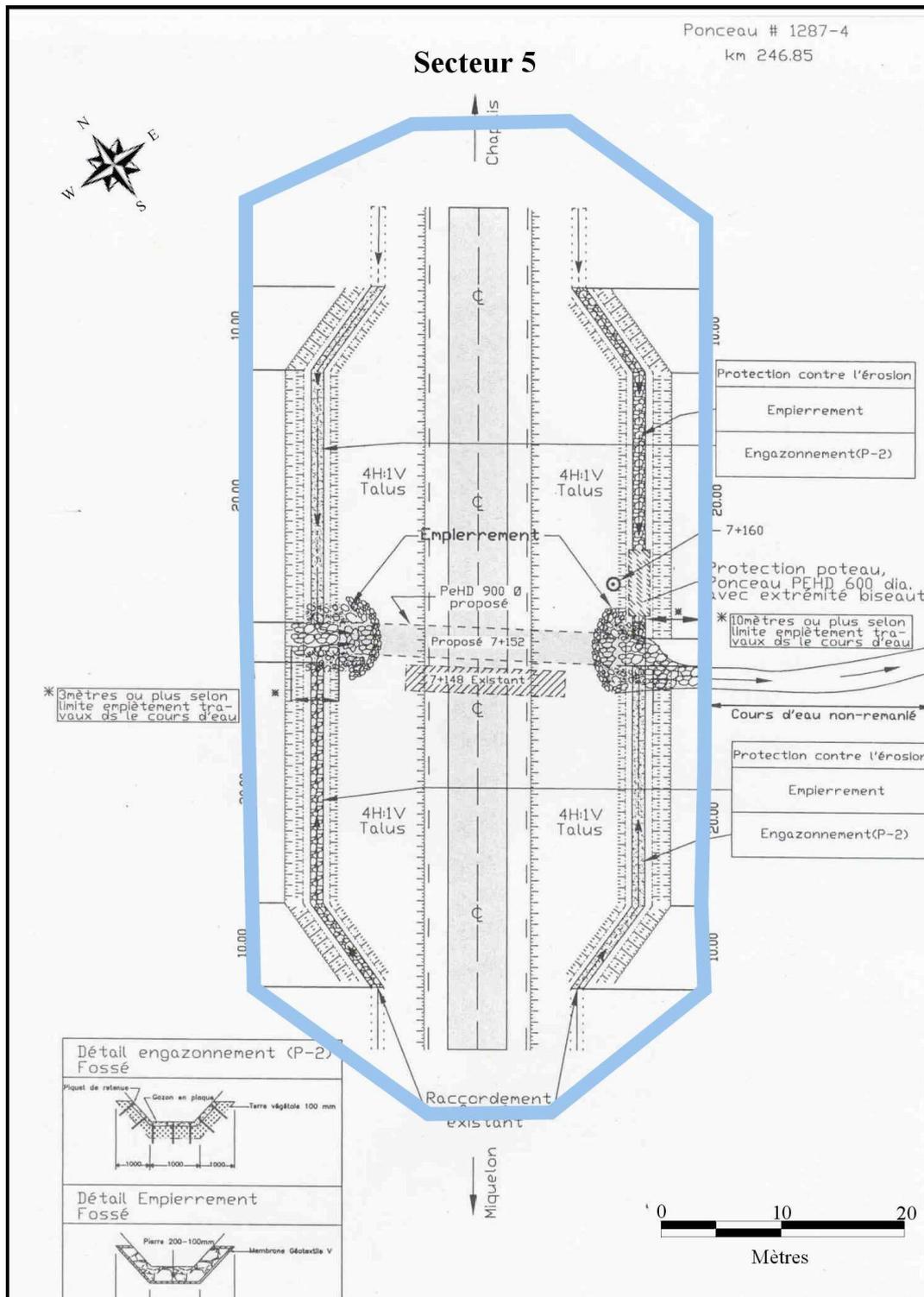


Figure 22 : projet 154-07-0858, ponceau #1287-4, plan de construction et secteur d'inventaire.

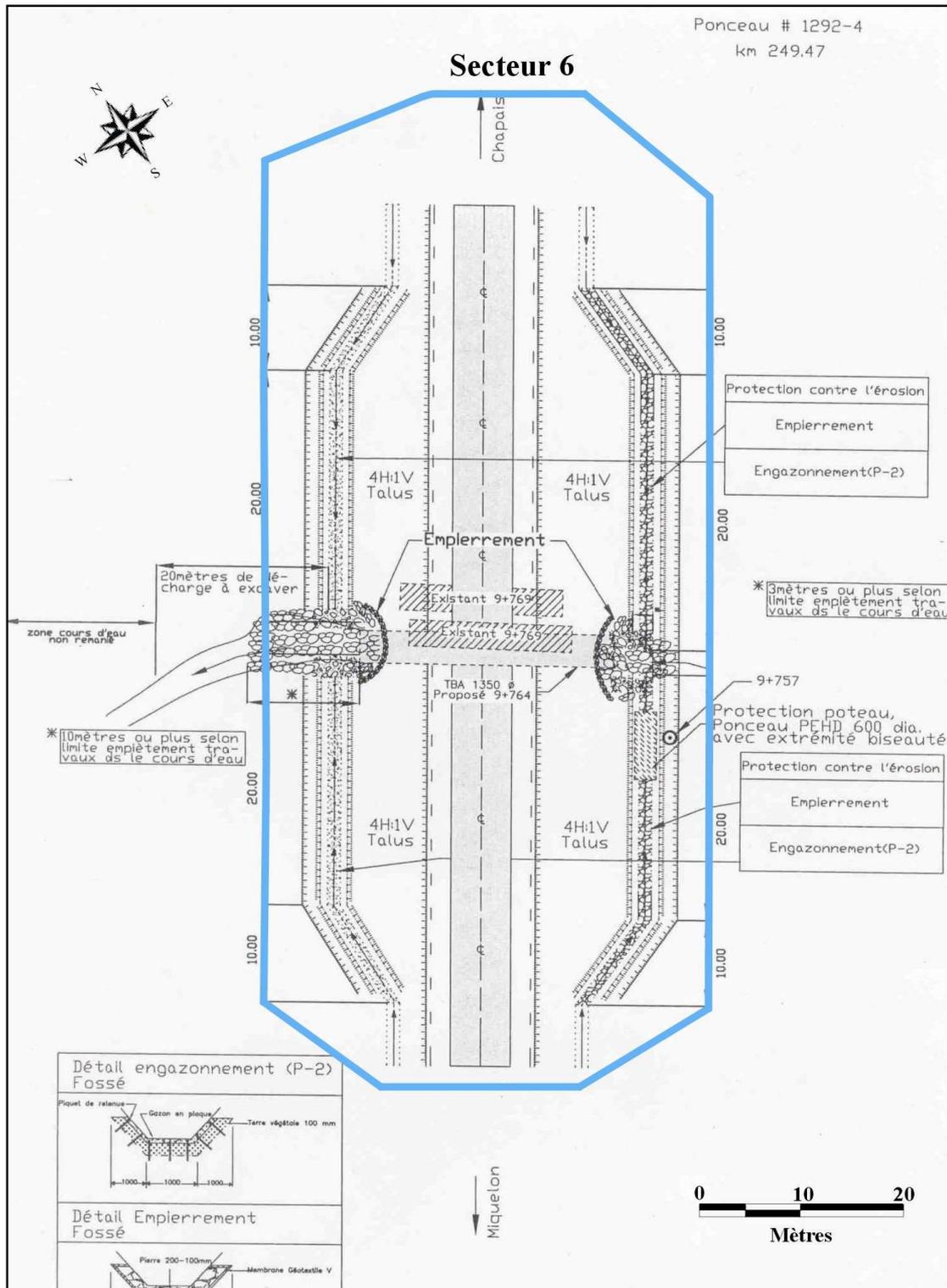


Figure 23 : projet 154-07-0858, ponceau #1292-4, plan de construction et secteur d'inventaire.



Photo 27 : projet 154-07-0858, municipalité de Baie-James, route 113, ponceau #0468-4, aperçu général de la zone d'emprise, côté sud de la route, direction ouest.



Photo 28 : projet 154-07-0858, municipalité de Baie-James, route 113, ponceau #0468-4, aperçu général de la zone d'emprise, côté nord de la route, direction nord-ouest.



Photo 29 : projet 154-07-0858, municipalité de Baie-James, route 113, ponceau #1327-4, aperçu général de la zone d'emprise, côté sud de la route, direction ouest.



Photo 30 : projet 154-07-0858, municipalité de Baie-James, route 113, ponceau #1327-4, aperçu général de la zone d'emprise, côté nord de la route, direction est.



Photo 31 : projet 154-07-0858, municipalité de Baie-James, route 113, ponceau #1333-4, aperçu général de la zone d'emprise, côté sud de la route, direction ouest.



Photo 32 : projet 154-07-0858, municipalité de Baie-James, route 113, ponceau #1333-4, aperçu général de la zone d'emprise, côté sud de la route, direction ouest.



Photo 33 : projet 154-07-0858, municipalité de Baie-James, route 113, ponceau #1297-4, aperçu général de la zone d'emprise, côté nord de la route, direction est.



Photo 34 : projet 154-07-0858, municipalité de Baie-James, route 113, ponceau #1297-4, aperçu général de la zone d'emprise, côté nord de la route, direction ouest.



Photo 35 : projet 154-07-0858, municipalité de Baie-James, route 113, ponceau #1287-4, aperçu général de la zone d'emprise, côté nord de la route, direction ouest.



Photo 36 : projet 154-07-0858, municipalité de Baie-James, route 113, ponceau #1287-4, stratigraphie, direction nord.



Photo 37 : projet 154-07-0858, municipalité de Baie-James, route 113, ponceau #1292-4, aperçu général de la zone d'emprise, côté sud de la route, direction est.



Photo 38 : projet 154-07-0858, municipalité de Baie-James, route 113, ponceau #1292-4, aperçu général de la zone d'emprise, côté nord de la route, direction ouest.

Érik Langevin et Jean-Michel Lavoie-Painchaud
Subarctique Enr.



Photo 39 : projet 154-07-0858, municipalité de Baie-James, route 113, ponceau #1039-4, aperçu général de la zone d'emprise, côté nord de la route, direction nord.



Photo 40 : projet 154-07-0858, municipalité de Baie-James, route 113, ponceau #1039-4, aperçu général de la zone d'emprise, côté sud de la route, direction ouest.

Érik Langevin et Jean-Michel Lavoie-Painchaud
Subarctique Enr.

Fiche descriptive 12

Projet 154-07-0858, municipalité de Baie-James, route 113, ruisseau sans nom, pontceau #0468-4– secteur 1 Paramètres et variables

Municipalité : Baie-James; **canton :** Benoît

Bassin hydrographique principal : lac Waswanipi; **bassin hydrographique secondaire :** ruisseau sans nom

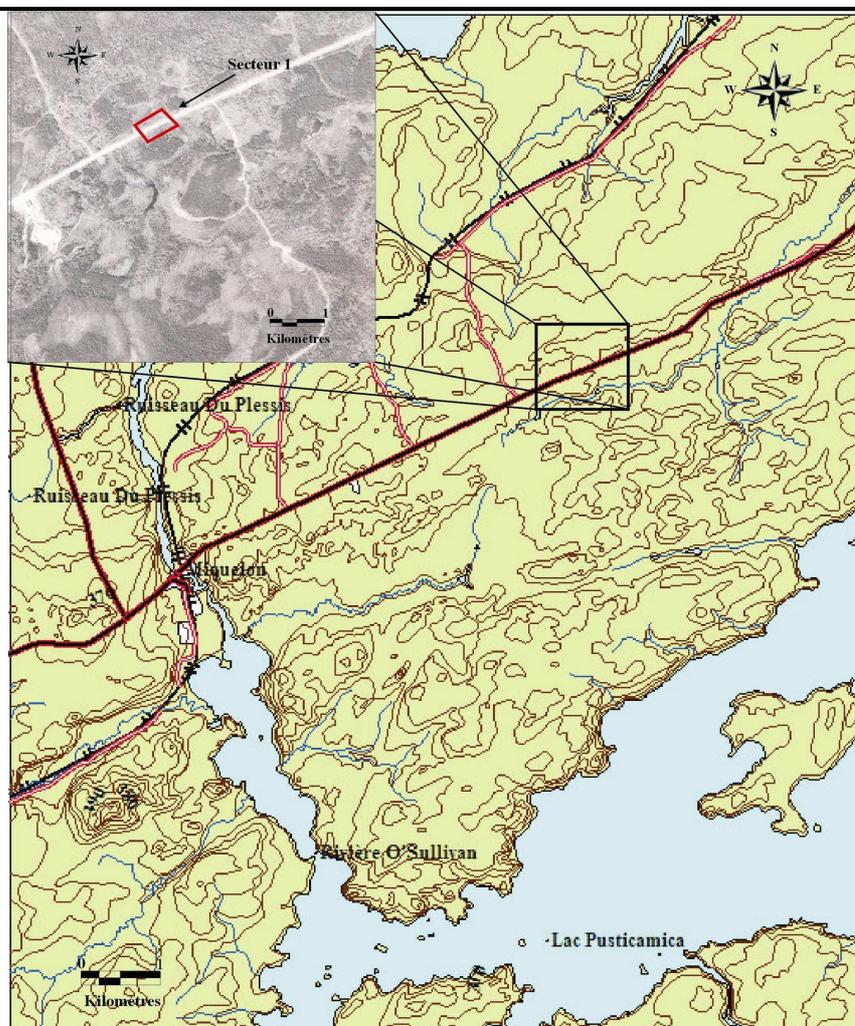
Carte topographique : 32 F/08; **échelle :** 1 : 50 000; **no. photos de terrain :** 1 à 7

Date(s) de l'inventaire : 13 juillet 2008

Identification du secteur : route 113, pontceau #P-0468-4

Superficie du secteur : 2400 m²; **latitude :** 49°43'34"; **longitude :** 76°36'22"; **élévation hypsométrique :** 310-320 m

Vue aérienne et topographique



(Source : 32 F/08, ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources du Canada, Ottawa, 2001
Q70109-92, Gouvernement du Québec, ministère des Terres et Forêts.)

Érik Langevin et Jean-Michel Lavoie-Painchaud
Subarctique Enr.



Fiche descriptive 12

Projet 154-07-0858, municipalité de Baie-James, route 113, ruisseau sans nom, ponceau #0468-4– secteur 1

Paramètres et variables

Ethnologie – histoire – archéologie

Ethnologie

source de matière première { } portage { } campement temporaire { **X** } zone d'exploitation spécialisée { }

potentiel ethnologique : fort { } moyen { **X** } faible { } nul { }

note : _____

Mentions historiques

oui { } non { **X** }

toponymie :

identification de la source : date { } référence { } raison de la présence { }

autres : _____

Archéologie

site(s) connu(s) : oui { } non { **X** } période(s) concernée(s) : préhistorique { } historique { } moderne { }

identification : situation stratigraphique : stratigraphie { } en surface { } les deux { }

note : _____

POTENTIEL archéologique théorique : fort { } moyen { **X** } faible { } nul { }

Microtopographie

Géomorphologie

plane { } bosselée { } dépression { } vallonnée { } accidentée { **X** } indéterminée { }

pente : faible { } moyenne { } forte { **X** } indéterminée { }

note : _____

Matériaux de surface

limon { } sable { } gravier { } argile { } tourbière { } affleurement rocheux { } anthropique { **X** }

humus { } marécage { }

blocs : petits { } moyens { } gros { } rares { } épars { } abondants { }

note : _____

Drainage

bon { **X** } moyen { } mauvais { } excessif { }

note : _____

POTENTIEL archéologique après inspection visuelle : fort { } moyen { } faible { } nul { **X** }



Fiche descriptive 12

Projet 154-07-0858, municipalité de Baie-James, route 113, ruisseau sans nom, ponceau #0468-4– secteur 1
Paramètres et variables

| |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><u>Biophysique</u></p> <p><u>Faune</u></p> <p>biomasse potentielle : castor { faible } orignal { faible } caribou { faible } poisson { moyen }</p> <p>phénomène particulier : frayère { } ravage { } colonie { } autres : _____</p> <p>note : _____</p> <p><u>Flore</u></p> <p>herbacée { } arbustive { X } arborescente : conifères { X } feuillus { } mixte { }</p> <p>champ en culture { } friche { } déboisée { X } autre { }</p> <p>note : _____</p> <p><u>Conditions climatiques</u></p> <p>exposition au vent : nord { } sud { } ouest { X } est { } n-est { } n-w { X } s-est { } s-w { }</p> <p>ouverture sur le paysage : fort { } moyen { } faible { X }</p> <p>POTENTIEL archéologique après inspection visuelle : fort { } moyen { } faible { X } nul { }</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

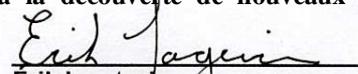
| |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><u>Perturbations</u></p> <p>anthropiques : remblais { X } déblais { } aménagement { X } relèvement des eaux { } labours { }</p> <p>naturelles :  rosion { } déflation { } accumulation de sédiments { }</p> <p>note : _____</p> <p>POTENTIEL archéologique après inspection visuelle : fort { } moyen { } faible { X } nul { }</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><u>Intervention sur le terrain</u></p> <p>pas d'intervention { }</p> <p>nature de l'intervention : inspection visuelle { X } sondage { 3 } autre { }</p> <p>site(s) découvert(s) : oui { } non { X } identification :</p> <p>période(s) concernée(s) : préhistorique { } historique { } moderne { }</p> <p>situation stratigraphique : stratigraphie { } en surface { } les deux { }</p> <p>note : _____</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Recommandations

L'empri  du projet 154-07-0858, situé à l'intérieur des limites de la municipalité de Baie-James sur la route 113, ruisseau sans nom, ponceau #0468-4, a fait l'objet d'une inspection visuelle. Compte tenu de l'ampleur des perturbations, seulement trois sondages ont été effectués. Cette intervention n'a pas conduit à la découverte de nouveaux sites archéologiques. Le MTQ peut donc procéder aux travaux prévus.

Érik Langevin et Jean-Michel Lavoie-Painchaud
Subarctique Enr.


Erik Langevin,
Archéologue, chargé de projet

Fiche descriptive 13

Projet 154-07-0858, municipalité de Baie-James, route 113, ruisseau sans nom, ponton #1327-4– secteur 2 Paramètres et variables

Municipalité : Baie-James; **canton** : Lesueur

Bassin hydrographique principal : lac Waswanipi; **bassin hydrographique secondaire** : ruisseau sans nom

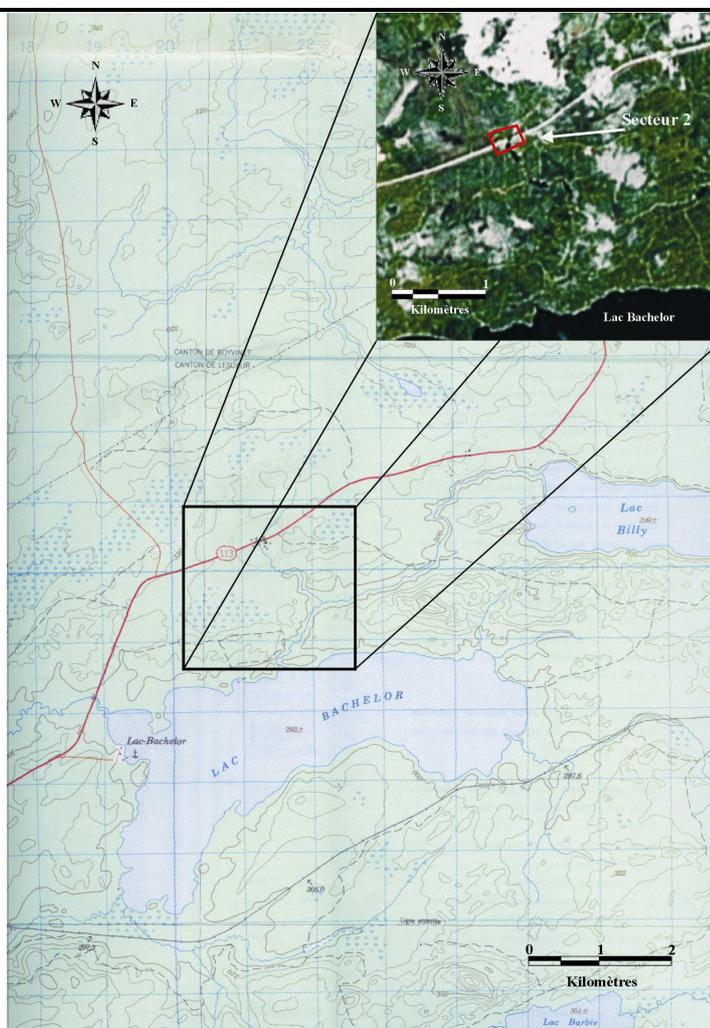
Carte topographique : 32 F/09; **échelle** : 1 : 50 000; **no. photos de terrain** : 8 à 13

Date(s) de l'inventaire : 13 juillet 2008

Identification du secteur : route 113, ponton #P-1327-4

Superficie du secteur : 5800 m²; **latitude** : 49°563127; **longitude** : 76°088883; **élévation hypsométrique** : 300-310 m

Vue topographique



(Source : 32 F/09, ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources du Canada, Ottawa, 1989)

Érik Langevin et Jean-Michel Lavoie-Painchaud
Subarctique Enr.



Fiche descriptive 13

Projet 154-07-0858, municipalité de Baie-James, route 113, ruisseau sans nom, ponceau #0468-4– secteur 2
Paramètres et variables

Ethnologie – histoire – archéologie

Ethnologie

source de matière première { } portage { } campement temporaire { **X** } zone d'exploitation spécialisée { }

potentiel ethnologique : fort { } moyen { **X** } faible { } nul { }

note : _____

Mentions historiques

oui { } non { **X** }

toponymie :

identification de la source : date { } référence { } raison de la présence { }

autres : _____

Archéologie

site(s) connu(s) : oui { } non { **X** } période(s) concernée(s) : préhistorique { } historique { } moderne { }

identification : situation stratigraphique : stratigraphie { } en surface { } les deux { }

note : _____

POTENTIEL archéologique théorique : fort { } moyen { **X** } faible { } nul { }

Microtopographie

Géomorphologie

plane { **X** } bosselée { } dépression { } vallonnée { } accidentée { } indéterminée { }

pente : faible { **X** } moyenne { } forte { **X** } indéterminée { }

note : _____

Matériaux de surface

limon { } sable { } gravier { } argile { } tourbière { } affleurement rocheux { } anthropique { **X** }

humus { } marécage { **X** }

blocs : petits { } moyens { } gros { } rares { } épars { } abondants { }

note : _____

Drainage

bon { } moyen { } mauvais { **X** } excessif { }

note : _____

POTENTIEL archéologique après inspection visuelle : fort { } moyen { } faible { **X** } nul { }



Fiche descriptive 13

Projet 154-07-0858, municipalité de Baie-James, route 113, ruisseau sans nom, ponceau #0468-4– secteur 2

Paramètres et variables

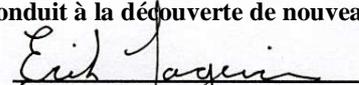
| |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Biophysique</p> <p><u>Faune</u></p> <p>biomasse potentielle : castor { élevé } orignal { élevé } caribou { moyen } poisson { moyen }</p> <p>phénomène particulier : frayère { } ravage { } colonie { } autres : _____</p> <p>note : _____</p> <p><u>Flore</u></p> <p>herbacée { } arbustive { X } arborescente : conifères { X } feuillus { } mixte { }</p> <p>champ en culture { } friche { } déboisée { } autre { }</p> <p>note : _____</p> <p><u>Conditions climatiques</u></p> <p>exposition au vent : nord { X } sud { X } ouest { X } est { } n-est { } n-w { X } s-est { } s-w { X }</p> <p>ouverture sur le paysage : fort { X } moyen { } faible { X }</p> <p>POTENTIEL archéologique après inspection visuelle : fort { } moyen { X } faible { } nul { }</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Perturbations</p> <p>anthropiques : remblais { X } déblais { } aménagement { X } relèvement des eaux { } labours { }</p> <p>naturelles : érosion { } déflation { } accumulation de sédiments { }</p> <p>note : _____</p> <p>POTENTIEL archéologique après inspection visuelle : fort { } moyen { } faible { X } nul { }</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Intervention sur le terrain</p> <p>pas d'intervention { }</p> <p>nature de l'intervention : inspection visuelle { X } sondage { 5 } autre { }</p> <p>site{s} découvert{s} : oui { } non { X } identification :</p> <p>période{s} concernée{s} : préhistorique { } historique { } moderne { }</p> <p>situation stratigraphique : stratigraphie { } en surface { } les deux { }</p> <p>note : _____</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Recommandations

L'emprise du projet 154-07-0858, situé à l'intérieur des limites de la municipalité de Baie-James sur la route 113, ruisseau sans nom, ponceau #1327-4, a fait l'objet d'une inspection visuelle. Compte tenu de l'ampleur des perturbations, seulement cinq sondages ont été effectués. Cette intervention n'a pas conduit à la découverte de nouveaux sites archéologiques. Le MTQ peut donc procéder aux travaux prévus.


Erik Langevin,
Archéologue, chargé de projet

Érik Langevin et Jean-Michel Lavoie-Painchaud
Subarctique Enr.

Fiche descriptive 14

Projet 154-07-0858, municipalité de Baie-James, route 113, ruisseau sans nom, ponton #1333-4– secteur 3 Paramètres et variables

| |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Municipalité : Baie-James; canton : Lesueur |
| Bassin hydrographique principal : rivière Bachelor; bassin hydrographique secondaire : ruisseau sans nom |
| Carte topographique : 32 F/09; échelle : 1 : 50 000; no. photos de terrain : 14 à 21 |
| Date(s) de l'inventaire : 13 juillet 2008 |
| Identification du secteur : route 113, ponton #P-1333-4 |
| Superficie du secteur : 4600 m ² ; latitude : 49°574782; longitude : 76°03963; élévation hypsométrique : 300-310 m |

Vue topographique



(Source : 32 F/09, ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources du Canada, Ottawa, 1989)



Fiche descriptive 14

Projet 154-07-0858, municipalité de Baie-James, route 113, ruisseau sans nom, ponceau #1333-4– secteur 3
Paramètres et variables

Ethnologie – histoire – archéologie

Ethnologie

source de matière première { } portage { } campement temporaire { **X** } zone d'exploitation spécialisée { }

potentiel ethnologique : fort { } moyen { **X** } faible { } nul { }

note : _____

Mentions historiques

oui { } non { **X** }

toponymie :

identification de la source : date { } référence { } raison de la présence { }

autres : _____

Archéologie

site(s) connu(s) : oui { } non { **X** } période(s) concernée(s) : préhistorique { } historique { } moderne { }

identification : situation stratigraphique : stratigraphie { } en surface { } les deux { }

note : _____

POTENTIEL archéologique théorique : fort { } moyen { **X** } faible { } nul { }

Microtopographie

Géomorphologie

plane { } bosselée { } dépression { } vallonnée { **X** } accidentée { } indéterminée { }

pente : faible { } moyenne { **X** } forte { } indéterminée { }

note : _____

Matériaux de surface

limon { **X** } sable { } gravier { } argile { } tourbière { } affleurement rocheux { } anthropique { **X** }

humus { } marécage { **X** }

blocs : petits { } moyens { } gros { } rares { } épars { } abondants { }

note : _____

Drainage

bon { } moyen { **X** } mauvais { **X** } excessif { }

note : _____

POTENTIEL archéologique après inspection visuelle : fort { } moyen { } faible { **X** } nul { }



Fiche descriptive 14

Projet 154-07-0858, municipalité de Baie-James, route 113, ruisseau sans nom, ponceau #1333-4– secteur 3

Paramètres et variables

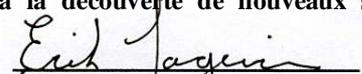
| |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Biophysique</p> <p><u>Faune</u></p> <p>biomasse potentielle : castor { moyen } orignal { moyen } caribou { moyen } poisson { faible }</p> <p>phénomène particulier : frayère { } ravage { } colonie { X } autres : _____</p> <p>note : _____</p> <p><u>Flore</u></p> <p>herbacée { } arbustive { X } arborescente : conifères { X } feuillus { } mixte { }</p> <p>champ en culture { } friche { } déboisée { } autre { }</p> <p>note : _____</p> <p><u>Conditions climatiques</u></p> <p>exposition au vent : nord { X } sud { } ouest { X } est { X } n-est { X } n-w { X } s-est { } s-w { }</p> <p>ouverture sur le paysage : fort { } moyen { X } faible { }</p> <p>POTENTIEL archéologique après inspection visuelle : fort { } moyen { X } faible { } nul { }</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Perturbations</p> <p>anthropiques : remblais { X } déblais { } aménagement { X } relèvement des eaux { } labours { }</p> <p>naturelles :  rosion { } déflation { } accumulation de sédiments { }</p> <p>note : _____</p> <p>POTENTIEL archéologique après inspection visuelle : fort { } moyen { } faible { X } nul { }</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Intervention sur le terrain</p> <p>pas d'intervention { }</p> <p>nature de l'intervention : inspection visuelle { X } sondage { 3 } autre { }</p> <p>site{s} d couvert{s} : oui { } non { X } identification :</p> <p>p riode{s} concern e{s} : préhistorique { } historique { } moderne { }</p> <p>situation stratigraphique : stratigraphie { } en surface { } les deux { }</p> <p>note : _____</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Recommandations

L'emprise du projet 154-07-0858, situé à l'intérieur des limites de la municipalité de Baie-James sur la route 113, ruisseau sans nom, ponceau #1333-4, a fait l'objet d'une inspection visuelle. Compte tenu de l'ampleur des perturbations, seulement trois sondages ont été effectués. Cette intervention n'a pas conduit à la découverte de nouveaux sites archéologiques. Le MTQ peut donc procéder aux travaux prévus.


Erik Langevin,
Archéologue, chargé de projet

Érik Langevin et Jean-Michel Lavoie-Painchaud
Subarctique Enr.

Fiche descriptive 15

Projet 154-07-0858, municipalité de Baie-James, route 113, Petite rivière Waswanipi, ponceau #1297-4 – secteur 4 Paramètres et variables

Municipalité : Baie-James; **canton** : Boyvinet

Bassin hydrographique principal : lac Waswanipi; **bassin hydrographique secondaire** : Petite rivière Waswanipi

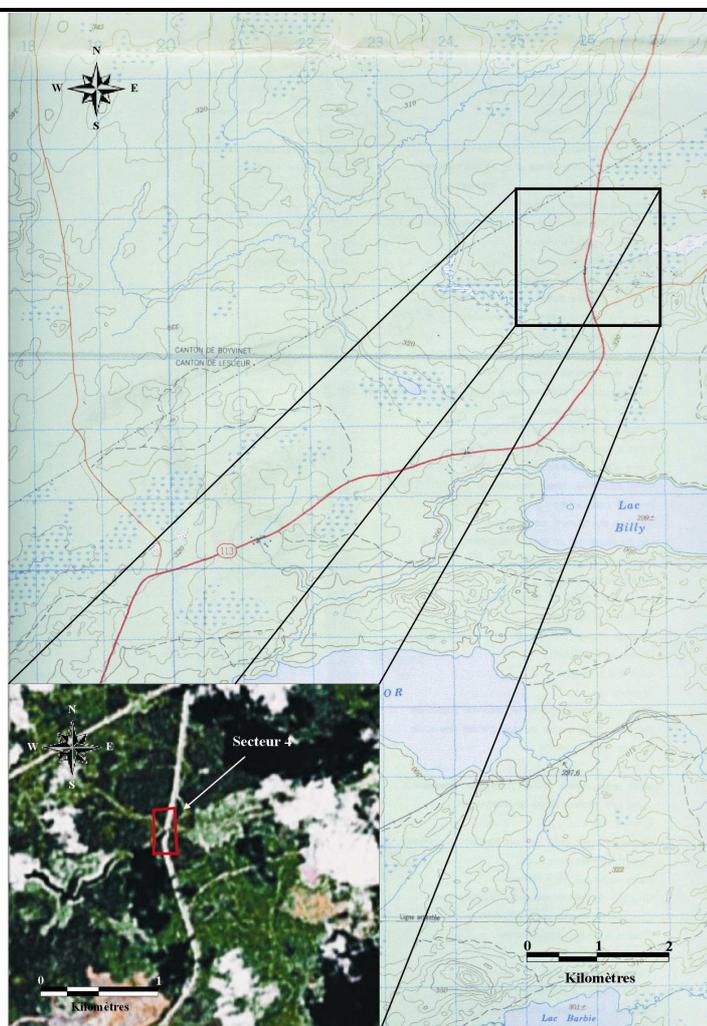
Carte topographique : 32 F/09; **échelle** : 1 : 50 000; **no. photos de terrain** : 22 à 27

Date(s) de l'inventaire : 13 juillet 2008

Identification du secteur : route 113, ponceau #P-1297-4

Superficie du secteur : 1800 m²; **latitude** : 49°59'58"; **longitude** : 76°02'52"; **élévation hypsométrique** : 310-320 m

Vue topographique



(Source : 32 F/09, ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources du Canada, Ottawa, 1989)

Érik Langevin et Jean-Michel Lavoie-Painchaud
Subarctique Enr.



Fiche descriptive 15

Projet 154-07-0858, municipalité de Baie-James, route 113, Petite rivière Waswanipi, ponceau #1297-4– secteur 4
Paramètres et variables

Ethnologie – histoire – archéologie

Ethnologie

source de matière première { } portage { } campement temporaire { **X** } zone d'exploitation spécialisée { }

potentiel ethnologique : fort { } moyen { **X** } faible { } nul { }

note : _____

Mentions historiques

oui { } non { **X** }

toponymie :

identification de la source : date { } référence { } raison de la présence { }

autres : _____

Archéologie

site(s) connu(s) : oui { } non { **X** } période(s) concernée(s) : préhistorique { } historique { } moderne { }

identification : situation stratigraphique : stratigraphie { } en surface { } les deux { }

note : _____

POTENTIEL archéologique théorique : fort { } moyen { **X** } faible { } nul { }

Microtopographie

Géomorphologie

plane { **X** } bosselée { } dépression { } vallonnée { } accidentée { } indéterminée { }

pente : faible { **X** } moyenne { } forte { } indéterminée { }

note : _____

Matériaux de surface

limon { **X** } sable { } gravier { } argile { } tourbière { } affleurement rocheux { } anthropique { **X** }

humus { } marécage { **X** }

blocs : petits { } moyens { } gros { } rares { } épars { } abondants { }

note : _____

Drainage

bon { } moyen { **X** } mauvais { **X** } excessif { }

note : _____

POTENTIEL archéologique après inspection visuelle : fort { } moyen { } faible { **X** } nul { }



Fiche descriptive 15

Projet 154-07-0858, municipalité de Baie-James, route 113, Petite rivière Waswanipi, ponceau #1297-4– secteur 4

Paramètres et variables

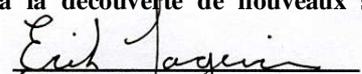
| |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Biophysique</p> <p><u>Faune</u> biomasse potentielle : castor { élevé } orignal { élevé } caribou { moyen } poisson { faible } phénomène particulier : frayère { } ravage { } colonie { X } autres : _____ note : _____</p> <p><u>Flore</u> herbacée { } arbustive { X } arborescente : conifères { X } feuillus { } mixte { } champ en culture { } friche { } déboisée { } autre { } note : _____</p> <p><u>Conditions climatiques</u> exposition au vent : nord { X } sud { } ouest { } est { } n-est { X } n-w { X } s-est { } s-w { X } ouverture sur le paysage : fort { } moyen { X } faible { }</p> <p>POTENTIEL archéologique après inspection visuelle : fort { } moyen { X } faible { } nul { }</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Perturbations</p> <p>anthropiques : remblais { X } déblais { } aménagement { X } relèvement des eaux { } labours { } naturelles : érosion { } déflation { } accumulation de sédiments { } note : _____</p> <p>POTENTIEL archéologique après inspection visuelle : fort { } moyen { } faible { X } nul { }</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Intervention sur le terrain</p> <p>pas d'intervention { } nature de l'intervention : inspection visuelle { X } sondage { 3 } autre { } site(s) découvert(s) : oui { } non { X } identification : période(s) concernée(s) : préhistorique { } historique { } moderne { } situation stratigraphique : stratigraphie { } en surface { } les deux { } note : _____</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Recommandations

L'emprise du projet 154-07-0858, situé à l'intérieur des limites de la municipalité de Baie-James sur la route 113, Petite rivière Waswanipi, ponceau #1297-4, a fait l'objet d'une inspection visuelle. Compte tenu de l'ampleur des perturbations, seulement trois sondages ont été effectués. Cette intervention n'a pas conduit à la découverte de nouveaux sites archéologiques. Le MTQ peut donc procéder aux travaux prévus.


Erik Langevin,
Archéologue, chargé de projet

Érik Langevin et Jean-Michel Lavoie-Painchaud
Subarctique Enr.

Fiche descriptive 16

Projet 154-07-0858, municipalité de Baie-James, route 113, ruisseau sans nom, ponceau #1287-4– secteur 5 Paramètres et variables

Municipalité : Baie-James; **canton** : Gand

Bassin hydrographique principal : rivière Waswanipi; **bassin hydrographique secondaire** : ruisseau sans nom

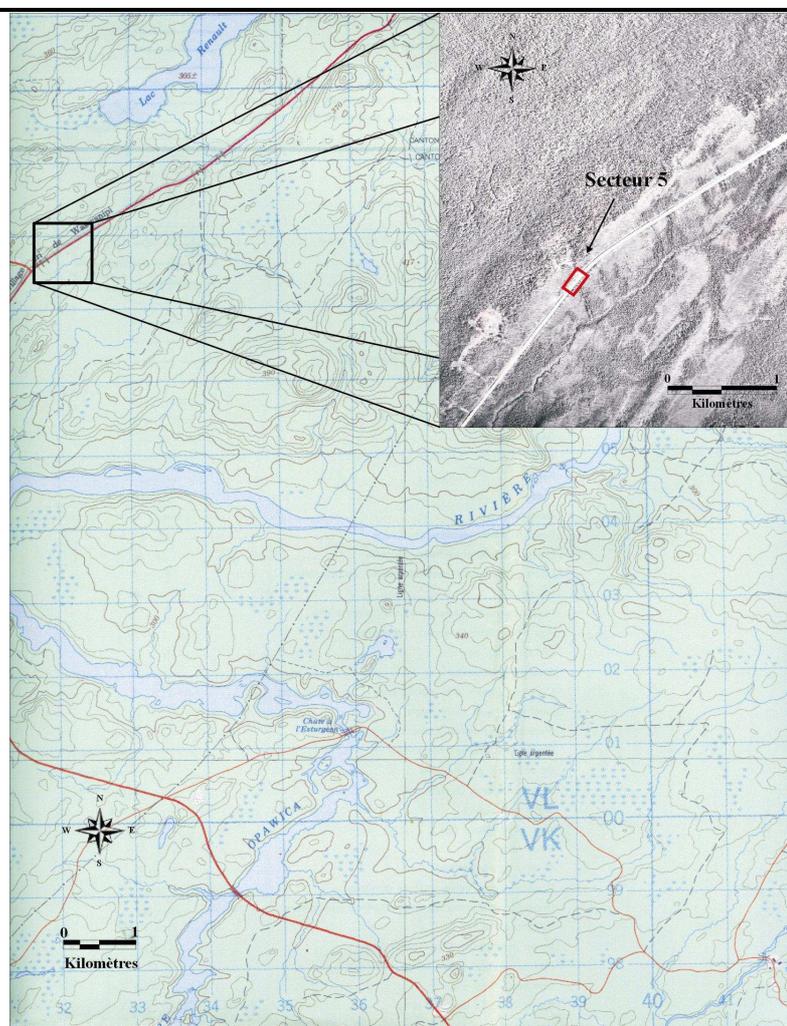
Carte topographique : 32 G/12; **échelle** : 1 : 50 000; **no. photos de terrain** : 28 à 36

Date(s) de l'inventaire : 13 juillet 2008

Identification du secteur : route 113, ponceau #P-1287-4

Superficie du secteur : 2400 m²; **latitude** : 49°7'18.302"; **longitude** : 75°9'47.977"; **élévation hypsométrique** : 290-300 m

Vue aérienne et topographique



(Source : 32 G/12, ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources du Canada, Ottawa, 1989
Q65209-172, Gouvernement du Québec, ministère des Terres et Forêts)

Érik Langevin et Jean-Michel Lavoie-Painchaud
Subarctique Enr.



Fiche descriptive 16

Projet 154-07-0858, municipalité de Baie-James, route 113, ruisseau sans nom, ponceau #1287-4– secteur 5
Paramètres et variables

Ethnologie – histoire – archéologie

Ethnologie

source de matière première { } portage { } campement temporaire { **X** } zone d'exploitation spécialisée { }

potentiel ethnologique : fort { } moyen { **X** } faible { } nul { }

note : _____

Mentions historiques

oui { } non { **X** }

toponymie :

identification de la source : date { } référence { } raison de la présence { }

autres : _____

Archéologie

site(s) connu(s) : oui { } non { **X** } période(s) concernée(s) : préhistorique { } historique { } moderne { }

identification : situation stratigraphique : stratigraphie { } en surface { } les deux { }

note : _____

POTENTIEL archéologique théorique : fort { } moyen { **X** } faible { } nul { }

Microtopographie

Géomorphologie

plane { **X** } bosselée { } dépression { } vallonnée { } accidentée { } indéterminée { }

pente : faible { **X** } moyenne { } forte { } indéterminée { }

note : _____

Matériaux de surface

limon { } sable { } gravier { } argile { } tourbière { **X** } affleurement rocheux { } anthropique { **X** }

humus { } marécage { **X** }

blocs : petits { } moyens { } gros { } rares { } épars { } abondants { }

note : _____

Drainage

bon { } moyen { **X** } mauvais { **X** } excessif { }

note : _____

POTENTIEL archéologique après inspection visuelle : fort { } moyen { } faible { **X** } nul { }



Fiche descriptive 16

Projet 154-07-0858, municipalité de Baie-James, route 113, ruisseau sans nom, ponceau #1287-4– secteur 5

Paramètres et variables

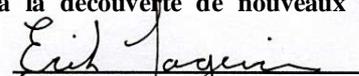
| |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Biophysique</p> <p><u>Faune</u> biomasse potentielle : castor { élevé } orignal { élevé } caribou { moyen } poisson { moyen } phénomène particulier : frayère { } ravage { } colonie { X } autres : _____ note : _____</p> <p><u>Flore</u> herbacée { } arbustive { X } arborescente : conifères { X } feuillus { } mixte { } champ en culture { } friche { } déboisée { } autre { } note : _____</p> <p><u>Conditions climatiques</u> exposition au vent : nord { X } sud { } ouest { X } est { } n-est { X } n-w { X } s-est { } s-w { } ouverture sur le paysage : fort { } moyen { } faible { X }</p> <p>POTENTIEL archéologique après inspection visuelle : fort { } moyen { } faible { X } nul { }</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Perturbations</p> <p>anthropiques : remblais { X } déblais { } aménagement { X } relèvement des eaux { } labours { } naturelles :  rosion { } déflation { } accumulation de sédiments { } note : _____</p> <p>POTENTIEL archéologique après inspection visuelle : fort { } moyen { X } faible { } nul { }</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Intervention sur le terrain</p> <p>pas d'intervention { } nature de l'intervention : inspection visuelle { X } sondage { 5 } autre { } site{s} d couvert{s} : oui { } non { X } identification : p riode{s} concern e{s} : préhistorique { } historique { } moderne { } situation stratigraphique : stratigraphie { } en surface { } les deux { } note : _____</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Recommandations

L'emprise du projet 154-07-0858, situé à l'intérieur des limites de la municipalité de Baie-James sur la route 113, ruisseau sans nom, ponceau #1287-4, a fait l'objet d'une inspection visuelle. Compte tenu de l'ampleur des perturbations, seulement cinq sondages ont été effectués. Cette intervention n'a pas conduit à la découverte de nouveaux sites archéologiques. Le MTQ peut donc procéder aux travaux prévus.


Erik Langevin,
Archéologue, chargé de projet

Érik Langevin et Jean-Michel Lavoie-Painchaud
Subarctique Enr.

Fiche descriptive 17

Projet 154-07-0858, municipalité de Baie-James, route 113, ruisseau sans nom, ponceau #1292-4– secteur 6 Paramètres et variables

Municipalité : Baie-James; **canton** : Gand

Bassin hydrographique principal : rivière Waswanipi; **bassin hydrographique secondaire** : ruisseau sans nom

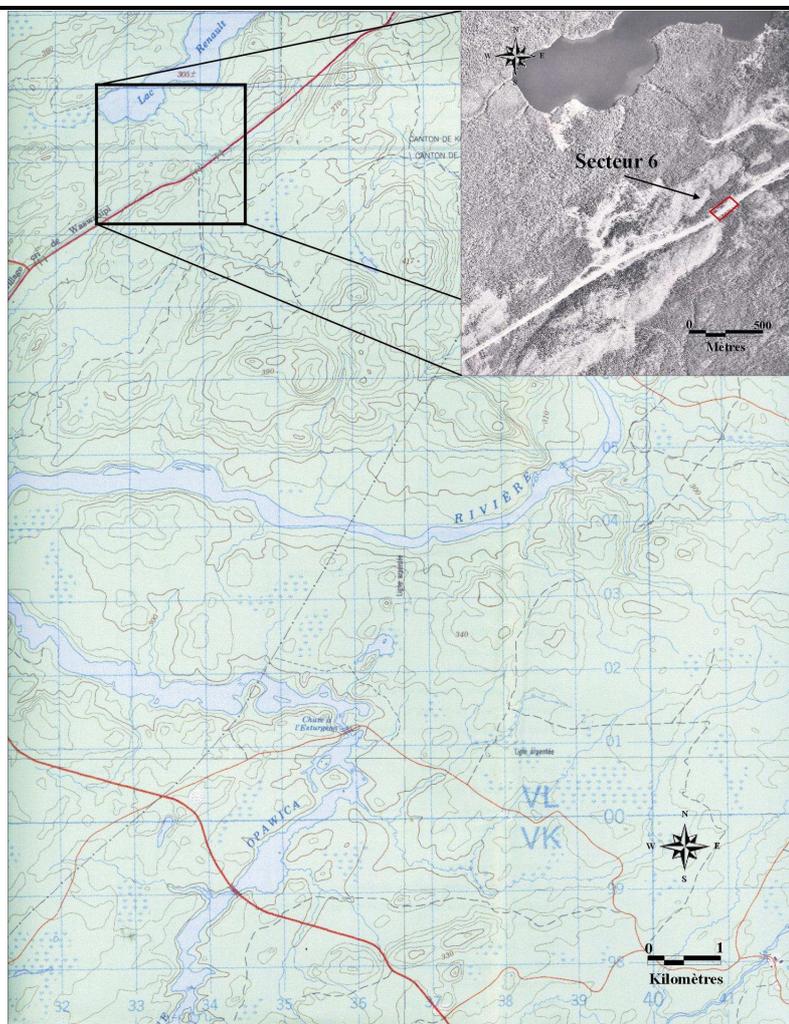
Carte topographique : 32 G/12; **échelle** : 1 : 50 000; **no. photos de terrain** : 37 à 42

Date(s) de l'inventaire : 13 juillet 2008

Identification du secteur : route 113, ponceau #P-1292-4

Superficie du secteur : 2400 m²; **latitude** : 49°733527; **longitude** : 75°909955; **élévation hypsométrique** : 320-330 m

Vue aérienne et topographique



(Source : 32 G/12, ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources du Canada, Ottawa, 1989
Q65209-171, Gouvernement du Québec, ministère des Terres et Forêts)

Érik Langevin et Jean-Michel Lavoie-Painchaud
Subarctique Enr.



Fiche descriptive 17

Projet 154-07-0858, municipalité de Baie-James, route 113, ruisseau sans nom, ponceau #1292-4– secteur 6

Paramètres et variables

Ethnologie – histoire – archéologie

Ethnologie

source de matière première { } portage { } campement temporaire { **X** } zone d'exploitation spécialisée { }

potentiel ethnologique : fort { } moyen { **X** } faible { } nul { }

note : _____

Mentions historiques

oui { } non { **X** }

toponymie :

identification de la source : date { } référence { } raison de la présence { }

autres : _____

Archéologie

site(s) connu(s) : oui { } non { **X** } période(s) concernée(s) : préhistorique { } historique { } moderne { }

identification : situation stratigraphique : stratigraphie { } en surface { } les deux { }

note : _____

POTENTIEL archéologique théorique : fort { } moyen { **X** } faible { } nul { }

Microtopographie

Géomorphologie

plane { **X** } bosselée { } dépression { } vallonnée { } accidentée { } indéterminée { }

pente : faible { **X** } moyenne { } forte { } indéterminée { }

note : _____

Matériaux de surface

limon { } sable { } gravier { } argile { } tourbière { **X** } affleurement rocheux { } anthropique { **X** }

humus { } marécage { **X** }

blocs : petits { } moyens { } gros { } rares { } épars { } abondants { }

note : _____

Drainage

bon { } moyen { } mauvais { **X** } excessif { }

note : _____

POTENTIEL archéologique après inspection visuelle : fort { } moyen { } faible { **X** } nul { }



Fiche descriptive 17

Projet 154-07-0858, municipalité de Baie-James, route 113, ruisseau sans nom, ponceau #1292-4– secteur 6

Paramètres et variables

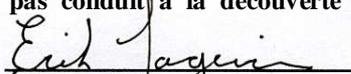
| |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Biophysique</p> <p><u>Faune</u></p> <p>biomasse potentielle : castor { élevé } orignal { élevé } caribou { moyen } poisson { moyen } phénomène particulier : frayère { } ravage { } colonie { } autres : _____ note : _____</p> <p><u>Flore</u></p> <p>herbacée { } arbustive { X } arborescente : conifères { X } feuillus { } mixte { } champ en culture { } friche { } déboisée { } autre { } note : _____</p> <p><u>Conditions climatiques</u></p> <p>exposition au vent : nord { X } sud { } ouest { X } est { } n-est { X } n-w { X } s-est { } s-w { } ouverture sur le paysage : fort { } moyen { X } faible { }</p> <p>POTENTIEL archéologique après inspection visuelle : fort { } moyen { X } faible { } nul { }</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Perturbations</p> <p>anthropiques : remblais { X } déblais { } aménagement { X } relèvement des eaux { } labours { } naturelles : érosion { } déflation { } accumulation de sédiments { } note : _____</p> <p>POTENTIEL archéologique après inspection visuelle : fort { } moyen { X } faible { } nul { }</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Intervention sur le terrain</p> <p>pas d'intervention { } nature de l'intervention : inspection visuelle { X } sondage { 2 } autre { } site{s} découvert{s} : oui { } non { X } identification : période{s} concernée{s} : préhistorique { } historique { } moderne { } situation stratigraphique : stratigraphie { } en surface { } les deux { } note : _____</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Recommandations

L'emprise du projet 154-07-0858, situé à l'intérieur des limites de la municipalité de Baie-James sur la route 113, ruisseau sans nom, ponceau #1292-4, a fait l'objet d'une inspection visuelle. Compte tenu de l'ampleur des perturbations, seulement deux sondages ont été effectués. Cette intervention n'a pas conduit à la découverte de nouveaux sites archéologiques. Le MTQ peut donc procéder aux travaux prévus.


Erik Langevin,
Archéologue, chargé de projet

Érik Langevin et Jean-Michel Lavoie-Painchaud
Subarctique Enr.

Fiche descriptive 18

Projet 154-07-0858, municipalité de Baie-James, route 113, ruisseau lac Renault, pontceau #1039-4 – secteur 7 Paramètres et variables

Municipalité : Baie-James; **canton** : Gand

Bassin hydrographique principal : rivière Waswanipi; **bassin hydrographique secondaire** : ruisseau lac Renault

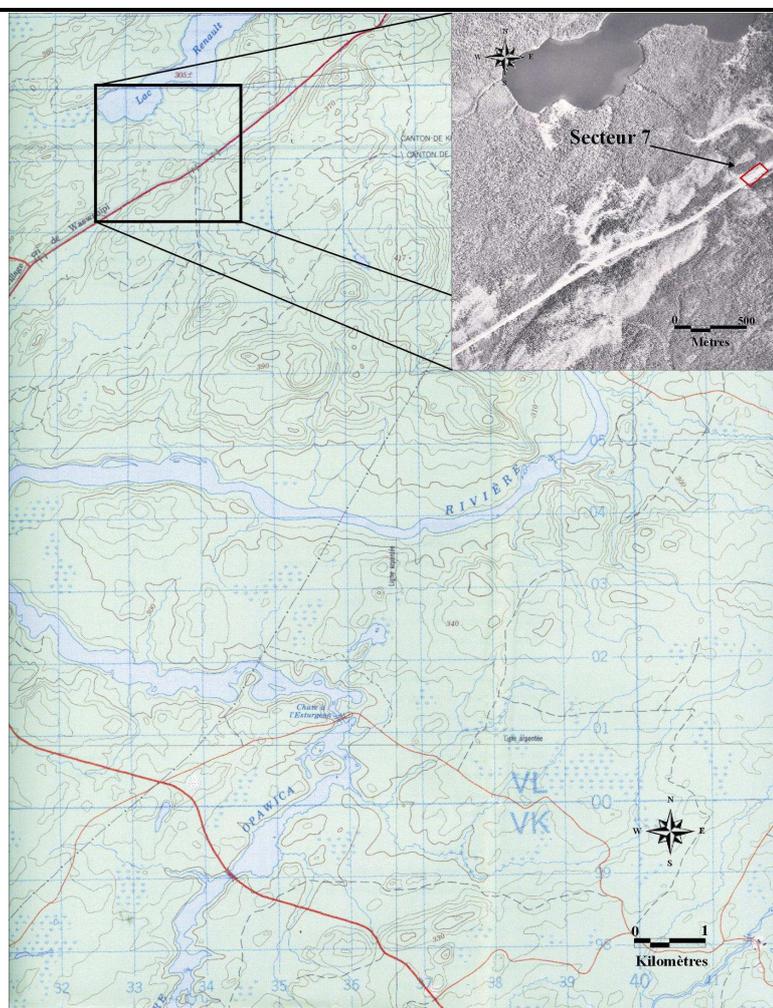
Carte topographique : 32 G/12; **échelle** : 1 : 50 000; **no. photos de terrain** : 43 à 49

Date(s) de l'inventaire : 13 juillet 2008

Identification du secteur : route 113, pontceau #P-1039-4

Superficie du secteur : 2400 m²; **latitude** : 49°734228; **longitude** : 75°909098; **élévation hypsométrique** : 320-330 m

Vue aérienne et topographique



(Source : 32 G/12, ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources du Canada, Ottawa, 1989 Q65209-171, Gouvernement du Québec, ministère des Terres et Forêts)

Érik Langevin et Jean-Michel Lavoie-Painchaud
Subarctique Enr.



Fiche descriptive 18

Projet 154-07-0858, municipalité de Baie-James, route 113, ruisseau sans nom, ponceau #1039-4– secteur 7
Paramètres et variables

Ethnologie – histoire – archéologie

Ethnologie

source de matière première { } portage { } campement temporaire { **X** } zone d'exploitation spécialisée { }

potentiel ethnologique : fort { } moyen { **X** } faible { } nul { }

note : _____

Mentions historiques

oui { } non { **X** }

toponymie :

identification de la source : date { } référence { } raison de la présence { }

autres : _____

Archéologie

site{s} connu{s} : oui { } non { **X** } période{s} concernée{s} : préhistorique { } historique { } moderne { }

identification : situation stratigraphique : stratigraphie { } en surface { } les deux { }

note : _____

POTENTIEL archéologique théorique : fort { } moyen { **X** } faible { } nul { }

Microtopographie

Géomorphologie

plane { **X** } bosselée { } dépression { } vallonnée { } accidentée { } indéterminée { }

pente : faible { **X** } moyenne { } forte { } indéterminée { }

note : _____

Matériaux de surface

limon { } sable { } gravier { } argile { } tourbière { **X** } affleurement rocheux { } anthropique { **X** }

humus { } marécage { **X** }

blocs : petits { } moyens { } gros { } rares { } épars { } abondants { }

note : _____

Drainage

bon { } moyen { } mauvais { **X** } excessif { }

note : _____

POTENTIEL archéologique après inspection visuelle : fort { } moyen { } faible { **X** } nul { }



Fiche descriptive 18

Projet 154-07-0858, municipalité de Baie-James, route 113, ruisseau sans nom, ponceau #1039-4– secteur 7

Paramètres et variables

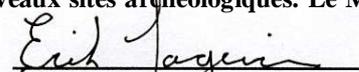
| |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><u>Biophysique</u></p> <p><u>Faune</u> biomasse potentielle : castor { moyen } orignal { élevé } caribou { moyen } poisson { moyen } phénomène particulier : frayère { } ravage { } colonie { } autres : _____ note : _____</p> <p><u>Flore</u> herbacée { } arbustive { X } arborescente : conifères { X } feuillus { } mixte { } champ en culture { } friche { } déboisée { } autre { } note : _____</p> <p><u>Conditions climatiques</u> exposition au vent : nord { X } sud { } ouest { X } est { } n-est { X } n-w { X } s-est { } s-w { } ouverture sur le paysage : fort { } moyen { X } faible { }</p> <p>POTENTIEL archéologique après inspection visuelle : fort { } moyen { X } faible { } nul { }</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><u>Perturbations</u> anthropiques : remblais { X } déblais { } aménagement { X } relèvement des eaux { } labours { } naturelles : érosion { } déflation { } accumulation de sédiments { } note : _____</p> <p>POTENTIEL archéologique après inspection visuelle : fort { } moyen { X } faible { } nul { }</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><u>Intervention sur le terrain</u> pas d'intervention { } nature de l'intervention : inspection visuelle { X } sondage { } autre { } site{s} découvert{s} : oui { } non { X } identification : période{s} concernée{s} : préhistorique { } historique { } moderne { } situation stratigraphique : stratigraphie { } en surface { } les deux { } note : _____</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Recommandations

L'emprise du projet 154-07-0858, situé à l'intérieur des limites de la municipalité de Baie-James sur la route 113, ruisseau lac Renault, ponceau #1039-4, a fait l'objet d'une inspection visuelle. Compte tenu de l'ampleur des perturbations, aucun sondage n'a été effectué. Cette intervention n'a pas conduit à la découverte de nouveaux sites archéologiques. Le MTQ peut donc procéder aux travaux prévus.


Erik Langevin,
Archéologue, chargé de projet

Érik Langevin et Jean-Michel Lavoie-Painchaud
Subarctique Enr.



5. Conclusions et recommandations

Le mandat confié à Subarctique Enr. a donné lieu à la réalisation de 11 inventaires archéologiques dans le cadre de projets de réaménagement sur les routes 113, 155, 167, 169, 175, et 138 ainsi que sur les rues Saint-Jean-Baptiste Ouest et route Lamarche, situées à l'intérieur des limites de la direction territoriale Saguenay–Lac-Saint-Jean–Chibougamau du MTQ.

Au total, une zone d'emprise d'une longueur de 22 890 m linéaires a été inventoriée par une inspection visuelle et par la réalisation de 175 sondages. Les secteurs inventoriés avaient été, au départ, considérés comme propices à l'occupation humaine historique ou préhistorique.

Ces interventions n'ont pas mené à la découverte de nouveaux sites archéologiques. Le MTQ peut donc procéder aux travaux prévus sans contraintes du point de vue de l'archéologie.



OUVRAGES CITÉS

BEAUDIN, Luc, 1982 : *Lac-Saint-Jean, région de La Belle Rivière, étude technologique de matériel archéologique*. Mémoire de maîtrise #64, Université de Montréal, Département d'anthropologie, Montréal, 264 p.

CHEVRIER, Daniel, 1984b : *Gazoduc Saguenay - Lac-Saint-Jean, section Chambord/La Baie, rapport sur la surveillance archéologique*. Consortium LMBDS-CANUCK, Jonquière, 9 p.

ETHNOSCOP, 1989 : *Étude sommaire du potentiel écologique régional. Rivière Mistassini, lac Saint-Jean. Étude de potentiel archéologique*. Rapport préliminaire. Hydro-Québec.

FORTIN, Joseph-Henri, 1967b : *Sites du Lac-Saint-Jean, 1964-1967, rapport d'activités*. Société d'archéologie du Saguenay, Chicoutimi, Archéologie au royaume du Saguenay, 153 p.

----, 1971 : *Sommaire de notre travail en 1971 autour du lac Saint-Jean et à la périphérie sud, trois rapports d'activités*. Société d'archéologie du Saguenay, Lac-à-la-Croix, Archéologie au Haut-Saguenay, 54 p.

GENIVAR, 2008 : *Barrage du lac Beloeil, Demande d'autorisation pour construction*. Rapport de GENIVAR Société en commandite préparé pour le Ministère des transports du Québec et le Développement Piekuakami Inuatsh S.E.C., présenté au ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction de la sécurité des barrages, Montréal, 19 p. + annexes.

LAFORTE, Esther, 1994 : *Inventaire archéologique Bas-Saint-Laurent, Gaspésie, Saguenay - Lac-Saint-Jean*. Ministère des transports, Direction des études environnementales Est, Québec, 83 p.

LALIBERTÉ, Marcel, 1986 : *Inventaire archéologique du bassin de la rivière Ashuapmouchouane (Ashuapmushuan), Lac-Saint-Jean, 1985*. Ministère des affaires culturelles, municipalité de Saint-Félicien et Laboratoire d'archéologie de l'UQAC, Québec, 196 p.

LANGÉVIN, Érik, 2002 : *Programme de stabilisation des berges du lac Saint-Jean. Inventaire archéologique Alcan. Bilan des activités de l'automne 2001*. Laboratoire d'archéologie, Université du Québec à Chicoutimi, Chicoutimi, 89 p.

----, 2004 : *Inventaire archéologique Alcan. Bilan des activités de l'automne 2003*. Laboratoire d'archéologie, Université du Québec à Chicoutimi, Chicoutimi, 92 p.

----, 2007a : *Inventaires archéologiques (été 2006). Direction du Saguenay-Lac-Saint-Jean-Chibougamau*. Ministère des transports du Québec, Chicoutimi, 59 p.

LANGÉVIN, Érik et Joane Girard, 1995 : *Sites du Grand Marais de Saint-Gédéon, Lac-Saint-Jean, rapport d'interventions archéologiques*. Laboratoire d'archéologie, Université du Québec à Chicoutimi, Chicoutimi, 48 p.



LANGEVIN, Érik et Jean-Michel Lavoie-Painchaud, 2008 : *Inventaire en bordure du lac des Habitants, municipalité de Lamarche*. Municipalité de Lamarche, Subarctique Enr., Chicoutimi, 39 p.

LANGEVIN, Érik et David LeBlanc, 1999 : *Préhistoire de la pointe des Pères, Dolbeau-Mistassini*. Municipalité de Dolbeau-Mistassini, Subarctique Enr., Chicoutimi, 76 p.

----, 2001 : *Préhistoire de la Pointe des Pères, Dolbeau-Mistassini. Activité supplémentaire de l'automne 2000*. Municipalité de Dolbeau-Mistassini, Subarctique Enr., Chicoutimi, 13 p.

LANGEVIN, Érik et Jean-François Moreau 1994 : *Programme de stabilisation des berges du lac Saint-Jean, inventaire archéologique Alcan, bilan des activités de l'automne 1993*. Laboratoire d'archéologie, Université du Québec à Chicoutimi, Chicoutimi, 79 p.

LEBLANC, David, 1997 : *Rivières Mistassini, Mistassibi et petite Péribonka. Étude de potentiel archéologique*. Présenté dans le cadre du cours Analyse des témoins en archéologie (4ANT201). Certificat en archéologie, Université du Québec à Chicoutimi, Chicoutimi, 18 p.

PATRIMOINE EXPERT, 2003d : *Inventaires archéologiques (été 2002), Direction du Saguenay-Lac-Saint-Jean-Chibougamau, Direction générale de Québec et de l'Est*. Ministère des transports du Québec, Montréal, 70 p.

----, 2005 : *Inventaire archéologique (été 2004). Direction du Saguenay-Lac-Saint-Jean-Chibougamau. Direction générale de Québec et de l'Est*. Ministère des transports du Québec, Montréal, 18 p.

PINTAL, Jean-Yves, 1998d : *Inventaires archéologiques, directions Bas-Saint-Laurent - Gaspésie - Îles-de-la-Madeleine, Saguenay - Lac-Saint-Jean, Côte-Nord*. Ministère des transports du Québec, Québec, 223 p.

----, 2000c : *Interventions archéologiques, Direction du Saguenay-Lac-Saint-Jean - Chibougamau*. Ministère des transports du Québec, Québec, 55 p.

----, 2001e : *Inventaires archéologiques. Direction du Saguenay-Lac-Saint-Jean-Chibougamau (été 2000)*. Ministère des transports du Québec, Québec, 80 p.

----, 2002a : *Inventaires archéologiques. Direction du Saguenay-Lac-Saint-Jean-Chibougamau (été 2001)*. Ministère des transports du Québec, Québec, 41 p.

----, 2002c : *Inventaires archéologiques. Direction de la Mauricie-Centre-du-Québec (été 2001)*. Ministère des transports du Québec, Québec, 22 p.

----, 2003d : *Interventions archéologiques, direction du Saguenay-Lac-Saint-Jean-Chibougamau (été 2002)*. Ministère des transports du Québec, Québec, 70 p.

SIMARD, Robert, 1975a : *Localisation de sites de la région du Lac-Saint-Jean*. Ministère des affaires culturelles, Chicoutimi, n-p.

Érik Langevin et Jean-Michel Lavoie-Painchaud
Subarctique Enr.

Annexe A
Catalogue des photographies



| Catalogue des photographies– Inventaire archéologique, été 2008. Projet 154-01-0479, municipalité Pikauba, lac Beloeil, route 175 | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|--------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| No. | Secteur | Km | Description | Dir. | Date |
| 1 | 1 | - | Vue d'ensemble vers l'est, depuis versant ouest de la décharge | Est | 11 juin 2008 |
| 2 | 1 | - | Idem | Est | |
| 3 | 1 | - | Idem | Sud | |
| 4 | 1 | - | Baril enfoui, limite des hautes eaux avant affaissement du barrage | Est | |
| 5 | 1 | - | Aperçu des berges et du lac | Nord-est | |
| 6 | 1 | - | Idem | Est | |
| 7 | 1 | - | Idem | Sud-est | |
| 8 | 1 | - | Idem | Nord | |
| 9 | 1 | - | Aperçu des berges, marécages | Nord-est | |
| 10 | 1 | - | Idem | Est | |
| 11 | 1 | - | Idem | Sud-est | |
| 12 | 1 | - | Bordure du lac au naturel | Nord | |
| 13 | 1 | - | Aperçu général | Nord-est | |
| 14 | 1 | - | Idem | Est | |
| 15 | 1 | - | Idem | Sud-est | |
| 16 | 1 | - | Berges, limite au naturel | Sud | |
| 17 | 1 | - | Décharge du lac Beloeil | Sud | |
| 18 | 1 | - | Idem | Sud | |
| 19 | 1 | - | Vers la rivière petite Pikauba, depuis la décharge du lac Beloeil | S-W | |
| 20 | 1 | - | Vue d'ensemble | Est | |

| Catalogue des photographies– Inventaire archéologique, été 2008. Projet 154-01-0479, municipalité Pikauba, lac Beloeil, route 175 | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|----------------------------------------------------------------------|---------|--------------|
| No. | Secteur | Km | Description | Dir. | Date |
| 1 | 1 | - | Aperçu général | Sud-est | 28 juin 2008 |
| 2 | 1 | - | Ruisseau | Ouest | |
| 3 | 1 | - | Aperçu général | NW | |
| 4 | 1 | - | Estacade servant à retenir le bois d'aller vers le petit lac Beloeil | Est | |
| 5 | 1 | - | Idem | Nord | |
| 6 | 1 | - | Idem | Nord | |
| 7 | 1 | - | Aperçu des berges depuis la zone d'estacade, versant est du lac | Est | |
| 8 | 1 | - | Aperçu d'un secteur entièrement décapé | NNE | |
| 9 | 1 | - | Idem | ENE | |
| 10 | 1 | - | Idem | Ouest | |
| 11 | 1 | - | Secteur du petit lac Beloeil, champs de souches | NNW | |
| 12 | 1 | - | Idem | NE | |
| 13 | 1 | - | Aperçu des berges entrer nord du lac Beloeil | NE | |
| 14 | 1 | - | Idem | SW | |
| 15 | 1 | - | Décharge du petit lac Beloeil | Nord | |
| 16 | 1 | - | Idem | Est | |
| 17 | 1 | - | Idem | Sud | |
| 18 | 1 | - | Aperçu du petit lac Beloeil | NE | |
| 19 | 1 | - | Idem | Ouest | |
| 20 | 1 | - | Aperçu berges nord du petit lac Beloeil | NE | |
| 21 | 1 | - | Idem | NE | |

| Catalogue des photographies– Inventaire archéologique, été 2008. Projet 154-01-0479, municipalité Pikauba, lac Beloeil, route 175 | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|-------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| No. | Secteur | Km | Description | Dir. | Date |
| 1 | 2 | - | Aperçu général depuis partie nord du secteur 2 | Nord | 28 juin 2008 |
| 2 | 2 | - | Idem | Sud | |
| 3 | 2 | - | Idem | Ouest | |
| 4 | 2 | - | Aperçu général depuis versant est | Sud | |
| 5 | 2 | - | Idem | Est | |
| 6 | 2 | - | Aperçu général, coude sud-ouest | Sud | |
| 7 | 2 | - | Sentier de marécage, coude sud-ouest | Est | |
| 8 | 2 | - | Idem | SW | |
| 9 | 2 | - | Stratigraphie mur ouest | Ouest | |
| 10 | 2 | - | Secteur du premier ruisseau est, aménagement des berges | Ouest | |
| 11 | 2 | - | Plaine d'inondation, entre 2 ruisseaux, coude sud avant la pointe | Sud | |
| 12 | 2 | - | Idem | Ouest | |
| 13 | 2 | - | Plaine d'inondation, | Sud | |
| 14 | 2 | - | Aperçu général, depuis extrême est de la pointe | NE | |
| 15 | 2 | - | Idem | SE | |
| 16 | 2 | - | Idem | Nord | |
| 17 | 2 | - | Stratigraphie | Ouest | |
| 18 | 2 | - | Aperçu zone du barrage | SW | |
| 19 | 2 | - | Idem | SW | |



| Catalogue des photographies– Inventaire archéologique, été 2008. Projet 154-06-1495, municipalité de Dolbeau-Mistassini, route 169 | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|---------------------------------------|-------|--------------|
| No. | Secteur | Km | Description | Dir. | Date |
| 1 | 1 | - | Aperçu général côté est de la route | SW | 27 août 2008 |
| 2 | 1 | - | Idem | Ouest | |
| 3 | 1 | - | Idem | SE | |
| 4 | 1 | - | Idem | NE | |
| 5 | 1 | - | Idem | Ouest | |
| 6 | 1 | - | Sondage côté est de la route, mur est | Est | |
| 7 | 1 | - | Aperçu général côté est de la route | NE | |
| 8 | 1 | - | Aperçu général côté ouest de la route | Nord | |
| 9 | 1 | - | Idem | Ouest | |
| 10 | 1 | - | Idem | Sud | |

| Catalogue des photographies– Inventaire archéologique, été 2008. Projet 154-07-1423, municipalité de Dolbeau-Mistassini, rang Sainte-Marie | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|--------------------------------------|-------|-----------------|
| No. | Secteur | Km | Description | Dir. | Date |
| 1 | 1 | 0+074 | Aperçu général, côté est du chemin | Sud | 11 juillet 2008 |
| 2 | 1 | 0+074 | Aperçu général, côté ouest du chemin | Sud | |
| 3 | 1 | 0+074 | Aperçu général, côté est du chemin | NE | |
| 4 | 1 | 0+074 | Idem | NE | |
| 5 | 1 | 0+074 | Aperçu général, côté ouest du chemin | NW | |
| 6 | 1 | 0+074 | Aperçu général, côté ouest du chemin | Ouest | |

| Catalogue des photographies– Inventaire archéologique, été 2008. Projet 154-07-1422, municipalité de Saint-Félicien, route 167 | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|------------------------------------------|------|-----------------|
| No. | Secteur | Km | Description | Dir. | Date |
| 1 | 1 | 7+272 | Aperçu général, côté sud du chemin | SW | 11 juillet 2008 |
| 2 | 1 | 7+272 | Aperçu général, côté nord du chemin | SW | |
| 3 | 1 | 7+272 | Aperçu général côté sud du chemin | SW | |
| 4 | 1 | 7+272 | Sondage, stratigraphie mur nord | Nord | |
| 5 | 1 | 7+272 | Fouilleur au travail, côté sud du chemin | Sud | |
| 6 | 1 | 7+272 | Aperçu général, côté sud du chemin | NE | |
| 7 | 1 | 7+272 | Aperçu général, côté nord du chemin | NE | |
| 8 | 1 | 7+272 | Aperçu général, côté nord du chemin | NW | |
| 9 | 1 | 7+272 | Aperçu général, côté sud du chemin | Est | |
| 10 | 1 | 7+272 | Fouilleur au travail, côté sud du chemin | Sud | |
| 11 | 1 | 7+272 | Aperçu général, côté nord du chemin | NE | |

| Catalogue des photographies– Inventaire archéologique, été 2008. Projet 154-07-0195, municipalité de Saint-Félicien, route 169 | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|---------------------------------------------------------|-------|--------------|
| No. | Secteur | Km | Description | Dir. | Date |
| 1 | 1 | 0+524 | Aperçu général, côté ouest du chemin | Ouest | 19 juin 2008 |
| 2 | 1 | 0+524 | Aperçu général, côté ouest du chemin | Nord | |
| 3 | 1 | 0+524 | Aperçu général, côté ouest du chemin | Sud | |
| 4 | 1 | 0+524 | Aperçu général, zone humide, côté ouest du chemin | Sud | |
| 5 | 1 | 0+524 | Sondage, stratigraphie paroi nord, côté ouest du chemin | Nord | |
| 6 | 1 | 0+524 | Aperçu général, côté est du chemin | Nord | |
| 7 | 1 | 0+524 | Aperçu général, côté est du chemin | Sud | |
| 8 | 1 | 0+524 | Aperçu général, zone humide, côté est de la route | SE | |
| 9 | 1 | 0+524 | Aperçu général, côté est du chemin | Nord | |
| 10 | 1 | 0+524 | Idem | Nord | |



| Catalogue des photographies– Inventaire archéologique, été 2008. Projet 154-99-0526, municipalité de Chambord, route 155 | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|-------------------------------------------------------------|------|-----------------|
| No. | Secteur | Km | Description | Dir. | Date |
| 1 | 1 | - | Aperçu général, côté est de la route | Nord | 11 juillet 2008 |
| 2 | 1 | - | Sondage, stratigraphie paroi nord, côté est de la route | Nord | |
| 3 | 1 | - | Sondage, stratigraphie paroi nord, côté est du chemin | Nord | |
| 4 | 1 | - | Aperçu général, côté ouest de la route | Sud | |
| 5 | 1 | - | Aperçu général, côté est, zone humide | Nord | |
| 6 | 1 | - | Aperçu général, zone humide, côté est de la route | Est | |
| 7 | 1 | - | Idem | Nord | |
| 8 | 1 | - | Aperçu général, ruisseau, zone humide, côté est de la route | NE | |
| 9 | 1 | - | Aperçu général, côté ouest de la route | Sud | |
| 10 | 1 | - | Aperçu général, grange, côté est de la route | Nord | |
| 11 | 1 | - | Aperçu général, côté est de la route | NE | |
| 12 | 1 | - | Aperçu général, côté ouest de la route | Sud | |
| 13 | 1 | - | Aperçu général | NE | |
| 14 | 1 | - | Aperçu général | Sud | |

| Catalogue des photographies– Inventaire archéologique, été 2008. Projet 154-06-1314, municipalité de Hébertville-Station, rue Saint-Jean-Baptiste ouest | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|----------------------|-------|--------------|
| No. | Secteur | Km | Description | Dir. | Date |
| 1 | 1 | - | Vue d'ensemble | Est | 11 juin 2008 |
| 2 | 1 | - | Idem | Est | |
| 3 | 1 | - | Sondage paroi est | Est | |
| 4 | 1 | - | Vue générale | Nord | |
| 5 | 1 | - | Idem | Nord | |
| 6 | 1 | - | Idem | Ouest | |
| 7 | 1 | - | Aperçu général | Ouest | |
| 8 | 1 | - | Idem | Sud | |
| 9 | 1 | - | Sondage | Est | |
| 10 | 1 | - | Sondage | Est | |
| 11 | 1 | - | Aperçu général | Est | |
| 12 | 1 | - | Sondage | Est | |
| 13 | 1 | - | Aperçu général | Ouest | |
| 14 | 1 | - | Fouilleur au travail | NE | |

| Catalogue des photographies– Inventaire archéologique, été 2008. Projet 154-06-0885, municipalité de Hébertville-Station, rue Wilbrod | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|----------------|-------|--------------|
| No. | Secteur | Km | Description | Dir. | Date |
| 1 | 1 | - | Aperçu général | SE | 19 juin 2008 |
| 2 | 1 | - | Idem | Sud | |
| 3 | 1 | - | Idem | SW | |
| 4 | 1 | - | Idem | Ouest | |
| 5 | 1 | - | Idem | NE | |
| 6 | 1 | - | Idem | Est | |

| Catalogue des photographies– Inventaire archéologique, été 2008. Projet 154-07-1465, municipalité lac Ashuapmushuan, route 167 | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-------------------------------------------|-------|-------------------|
| No. | Secteur | Km | Description | Dir. | Date |
| 1 | 1 | 12+590 | Stratigraphie, paroi est | Est | 18 septembre 2008 |
| 2 | 1 | 12+590 | Aperçu général | Sud | |
| 3 | 1 | 12+590 | Aperçu général de la végétation | Est | |
| 4 | 1 | 12+590 | Idem | Nord | |
| 5 | 1 | 12+590 | Aperçu secteur harnaché | Sud | |
| 6 | 1 | 12+590 | Aperçu d'un sondage | - | |
| 7 | 1 | 12+590 | Aperçu végétation à partir du coin du lac | Sud | |
| 8 | 1 | 12+590 | Idem | Est | |
| 9 | 1 | 12+590 | Idem | NW | |
| 10 | 1 | 12+590 | Stratigraphie paroi est, ligne 6 | Est | |
| 11 | 1 | 12+590 | Sondage ligne 3 | - | |
| 12 | 1 | 12+590 | Stratigraphie ligne 3, paroi est | Est | |
| 13 | 1 | 12+590 | Idem | - | |
| 14 | 1 | 12+590 | Fouilleur au travail | Est | |
| 15 | 1 | 12+590 | Aperçu végétation | Sud | |
| 16 | 1 | 12+590 | Idem | Ouest | |
| 17 | 1 | 12+590 | Stratigraphie paroi est | Est | |
| 18 | 1 | 12+590 | Aperçu général | Ouest | |
| 19 | 1 | 12+590 | Idem | Est | |
| 20 | 1 | 12+590 | Aperçu stratigraphie bouleversé | Nord | |

| Catalogue des photographies– Inventaire archéologique, été 2008. Projet 154-07-0858, municipalité Baie-James, route 113 | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------------------------------------|-------|-----------------|
| No. | Secteur | Km | Description | Dir. | Date |
| 1 | 1 | 197,3 | Aperçu général, côté sud de la route | Ouest | 13 juillet 2008 |
| 2 | 1 | 197,3 | Idem | Ouest | |
| 3 | 1 | 197,3 | Idem | Sud | |
| 4 | 1 | 197,3 | Aperçu général, côté nord de la route | Est | |
| 5 | 1 | 197,3 | Idem | Ouest | |
| 6 | 1 | 197,3 | Idem | NW | |
| 7 | 1 | 197,3 | Aperçu général, côté sud de la route | Est | |
| 8 | 2 | 224,30 | Aperçu général côté sud de la route | Ouest | |
| 9 | 2 | 224,30 | Idem | Sud | |
| 10 | 2 | 224,3 | Idem | Est | |
| 11 | 2 | 224,3 | Aperçu général, côté nord de la route | Ouest | |
| 12 | 2 | 224,3 | Idem | Nord | |
| 13 | 2 | 224,3 | Idem | Est | |
| 14 | 3 | 227,24 | Aperçu général, côté sud de la route | Est | |
| 15 | 3 | 227,24 | Idem | Sud | |
| 16 | 3 | 227,24 | Idem | Ouest | |
| 17 | 3 | 227,24 | Aperçu général côté nord de la route | Ouest | |
| 18 | 3 | 227,24 | Idem | Nord | |
| 19 | 3 | 227,24 | Idem | Est | |
| 20 | 3 | 227,24 | Stratigraphie paroi ouest | Ouest | |
| 21 | 3 | 227,24 | Idem | - | |
| 22 | 4 | 236,98 | Aperçu général, côté sud de la route | Ouest | |
| 23 | 4 | 236,98 | Idem | Sud | |
| 24 | 4 | 236,98 | Idem | Est | |
| 25 | 4 | 236,98 | Aperçu général, côté nord de la route | Est | |
| 26 | 4 | 236,98 | Idem | Nord | |
| 27 | 4 | 236,98 | Idem | Ouest | |
| 28 | 5 | 246,85 | Aperçu général côté sud de la route | Ouest | |
| 29 | 5 | 246,85 | Idem | Sud | |
| 30 | 5 | 246,85 | Idem | Sud | |
| 31 | 5 | 246,85 | Idem | Est | |
| 32 | 5 | 246,85 | Aperçu général, côté nord de la route | Est | |
| 33 | 5 | 246,85 | Idem | Nord | |
| 34 | 5 | 246,85 | Idem | Ouest | |
| 35 | 5 | 246,85 | Stratigraphie paroi nord | Nord | |
| 36 | 5 | 246,85 | Idem | - | |
| 37 | 6 | 249,47 | Aperçu général, côté sud de la route | Est | |
| 38 | 6 | 249,47 | Aperçu général, côté sud de la route | Sud | |
| 39 | 6 | 249,47 | Idem | Ouest | |
| 40 | 6 | 249,47 | Aperçu général, côté nord de la route | Ouest | |
| 41 | 6 | 249,47 | Idem | Nord | |
| 42 | 6 | 249,47 | Idem | Est | |
| 43 | 7 | 250,82 | Aperçu général, côté sud de la route | Ouest | |
| 44 | 7 | 250,82 | Idem | Sud | |
| 45 | 7 | 250,82 | Idem | Est | |
| 46 | 7 | 250,82 | Aperçu général, côté nord de la route | Est | |
| 47 | 7 | 250,82 | Idem | Nord | |
| 48 | 7 | 250,82 | Idem | Ouest | |
| 49 | 7 | 250,82 | Aperçu général, côté nord de la route | NE | |



Érik Langevin et Jean-Michel Lavoie-Painchaud
Subarctique Enr.