



22 juillet 2015

Monsieur Denis Bergeron
Président
Commission du BAPE sur le projet de parc éolien de Saint-Cyprien

Objet	Complément d'information concernant l'inventaire archéologique réalisé en juillet 2015 aux sites d'implantation d'infrastructures du projet éolien
Parc éolien de Saint-Cyprien	

Monsieur le président,

La présente a pour but d'apporter un complément d'information relatif à l'inventaire archéologique réalisé au début de l'été 2015. Cet inventaire a été réalisé par monsieur Jean-Yves Pintal et a consisté en une inspection visuelle de six zones de potentiels archéologiques préalablement identifiées et où sont prévues des infrastructures du projet, de même qu'à neuf sondages manuels. Le rapport de cet inventaire est joint au présent envoi.

Nous vous remercions de porter une attention spéciale à notre complément d'information. Veuillez nous indiquer la marche à suivre pour la suite du dépôt de ce document.

En espérant le tout conforme, veuillez recevoir nos meilleures salutations,

Stéphane Poirier
Coordonnateur de projet
Énergies durables Kahnawà:ke

P.J. Inventaire archéologique - Parc éolien de Saint-Cyprien, Jean-Yves Pintal, Juillet 2015

PARC ÉOLIEN DE SAINT-CYPRIEN

INVENTAIRE ARCHÉOLOGIQUE



Juillet 2015

PARC ÉOLIEN DE SAINT-CYPRIEN

INVENTAIRE ARCHÉOLOGIQUE

(Permis de recherche archéologique au Québec : 15-PINJ-03)

Jean-Yves Pintal, M.Sc.

Archéologue consultant
218, rue des Franciscains
Québec (Québec) G1R 1J1
Téléphone : 418 580 8922
jypintal@videotron.ca

Québec, juillet 2015

RÉSUMÉ

Ce rapport présente les résultats d'un inventaire archéologique réalisé à la demande de DNV GL – Energy dans le cadre de l'aménagement d'un parc éolien à Saint-Cyprien en Montérégie.

Outre l'inspection visuelle systématique de six zones de potentiels, neuf sondages manuels ont été effectués. L'intervention n'a pas permis de trouver de nouveaux sites archéologiques. Par conséquent, on peut procéder aux travaux prévus sans conséquence pour le patrimoine archéologique de la région.

Cela étant dit, les prospections effectuées ont permis de découvrir quelques artefacts (terre cuite fine blanche, pipe en terre cuite fine blanche argileuse, tessons de bouteille en verre vert foncé translucide, etc.) qui témoignent de la présence d'occupations datant de la deuxième moitié du 19^e siècle.

Si, dans la plupart des cas, ces objets étaient épars, ce n'était pas le cas pour la zone 2 où une importante concentration a été découverte. Plusieurs objets y ont été recueillis, toutefois aucun vestige de bâtiment n'a été découvert. On recommandera au ministère de la Culture et des Communications la création d'une zone d'information archéologique à cet endroit afin de rappeler aux gestionnaires intéressés par ce territoire qu'il est possible que les vestiges de bâtiments soient présents dans ce secteur.

Photo de la page couverture : Saint-Cyprien, vue générale de la Grande ligne du rang Double (vue vers l'ouest)

TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION	1
1.0 MANDAT	5
2.0 MÉTHODES ET TECHNIQUES D'INVENTAIRE	6
3.0 L'INVENTAIRE ARCHÉOLOGIQUE	7
3.1 État des connaissances	7
3.1.1 Histoire.....	7
3.1.2 Archéologie.....	7
3.2 Résultats de l'inventaire.....	9
3.2.1 La zone 1.....	9
3.2.2 La zone 2.....	11
3.2.3 La zone 3.....	16
3.2.4 La zone 4.....	17
3.2.5 La zone 5.....	18
3.2.6 La zone 6.....	19
CONCLUSION ET RECOMMANDATION	20
OUVRAGES CITÉS.....	21
Annexe 1 : Catalogue des photographies.....	22
Annexe 2 : Catalogue des artefacts (matériel non conservé).....	23

LISTE DES FIGURES

Figure 1	Localisation des zones de potentiel et des infrastructures proposées.....	2
Figure 2	Localisation sur photo aérienne des zones de potentiel et des infrastructures proposées.....	3
Figure 3	Localisation des zones inventoriées (de 1 à 6).....	4
Figure 4	– Superposition du secteur à l'étude sur une carte de 1909.....	8
Figure 5	Le contexte stratigraphique schématique du secteur inventorié.....	11
Figure 6	Zone 2, localisation de la concentration d'artefacts observés à l'ouest du chemin d'accès.....	13

LISTE DES PHOTOGRAPHIES

Photo 1	Zone 1, vue générale du chemin d'accès (N)	10
Photo 2	Zone 1, vue des remblais en bordure du chemin d'accès (E)	10
Photo 3	Zone 2, vue générale du chemin d'accès, la personne se tient à la hauteur de la principale concentration d'artefacts (S)	12
Photo 4	Zone 2, artefacts trouvés en surface du chemin (en haut : pièces de métal; en bas à gauche : cul de bouteille; à droite : os	
Photo 5	Zone 2, artefacts trouvés en surface du chemin (diverses variétés de contenant en terre cuite fine blanche peint ou non (bol, assiette, etc.)	14
Photo 6	Zone 2, artefacts trouvés dans les rangs de maïs (en haut à gauche : fragment de brique; à droite : pièce de métal; en bas à gauche : dent; à droite : fragment de bouteille)	
Photo 7	Zone 2, artefacts trouvés dans les rangs de maïs (diverses variétés de contenant en terre cuite fine blanche peint ou non (bol, assiette, etc.)	15
Photo 8	Zone 3, vue générale du chemin d'accès (S)	16
Photo 9	Zone 4, vue générale du chemin d'accès (S)	17
Photo 10	Zone 5, vue générale du secteur où sera aménagé le chemin (S)	18
Photo 11	Zone 6, vue aérienne du chemin (Google Earth 2015)	19

ÉQUIPE DE RÉALISATION

DNV GL - Energy

Frédéric Gagnon Spécialiste en environnement, Environnement et permis

Consultant

Jean-Yves Pintal, M. Sc. Archéologue, coordonnateur du projet, rédaction

Mélanie Rousseau Technicienne au terrain

INTRODUCTION

Mise en contexte

Ce rapport présente les résultats d'un inventaire archéologique effectué à la demande de DNV GL – Energy dans le cadre du projet d'aménagement d'un parc éolien à Saint-Cyprien. Rappelons qu'une étude de potentiel réalisée en 2012 en arrivait à la conclusion que certaines portions du territoire en observation présentaient un potentiel d'occupation eurocanadienne puisque des gens ont commencé à s'y installer à partir des années 1830 (Pintal 2012).

Contenu et structure du rapport

Ce rapport présente les résultats de l'inventaire archéologique des sections des six zones de potentiel où des travaux d'aménagement sont prévus (figures 1, 2 et 3).

Dans un premier temps, ce rapport décrit le mandat confié au consultant, ainsi que les méthodes et techniques utilisées pour atteindre les objectifs fixés. S'ensuivent un court historique de l'occupation de la région, ainsi qu'une brève description environnementale des lieux. Les résultats des recherches effectuées lors de la reconnaissance sont ensuite exposés. Cette section comprend des figures et des photographies qui présentent et résument les travaux accomplis. Enfin, la conclusion générale passe en revue les principaux points de ce rapport.

Cet inventaire a été réalisé le 7 juillet 2015 par un archéologue et une technicienne. Les objectifs du mandat ont été atteints.

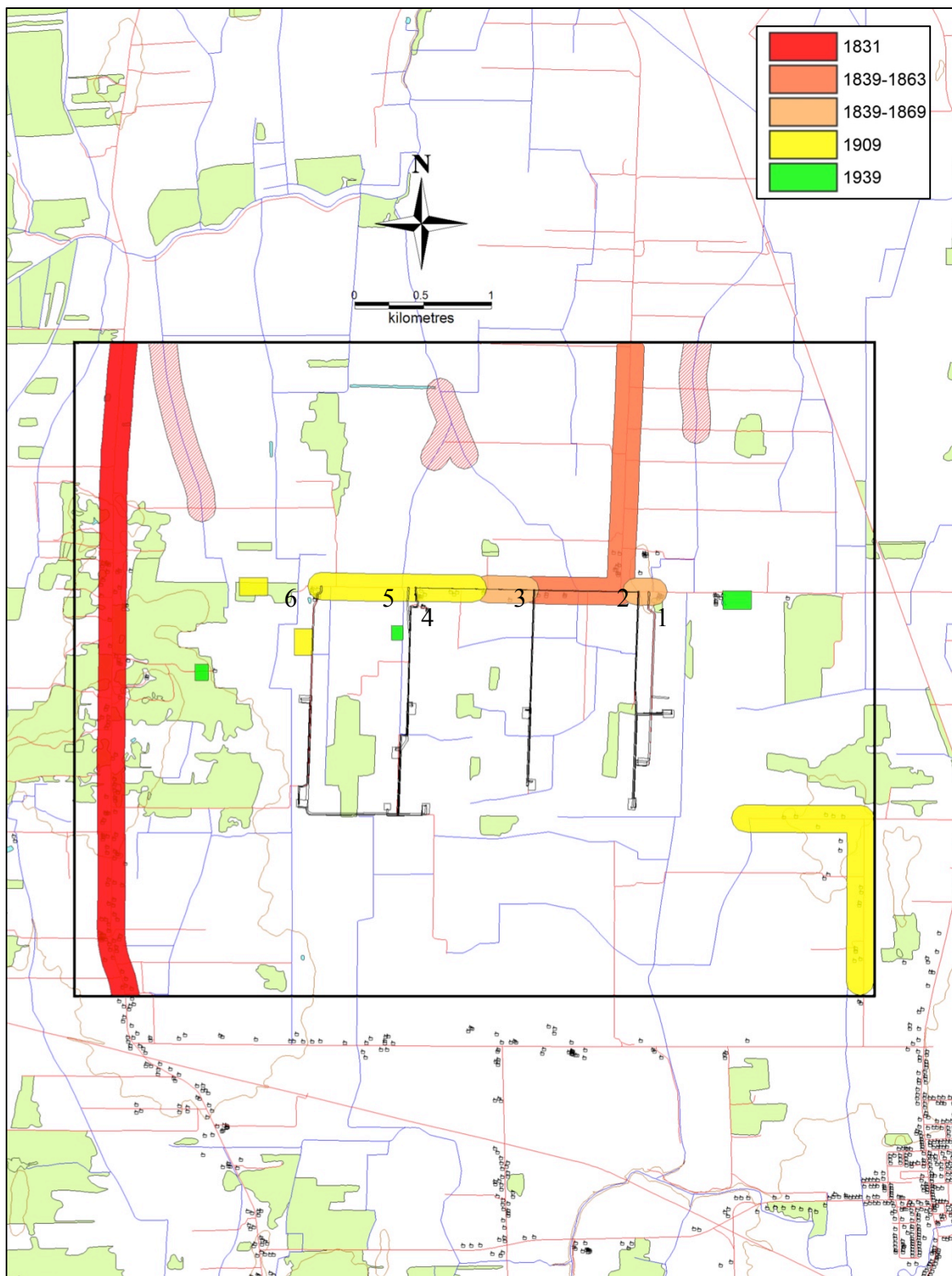


Figure 1 Localisation des zones de potentiel et des infrastructures proposées (lignes noires, de 1 à 6) (fonds de carte BDTQ 31H03, 1 : 20 000)

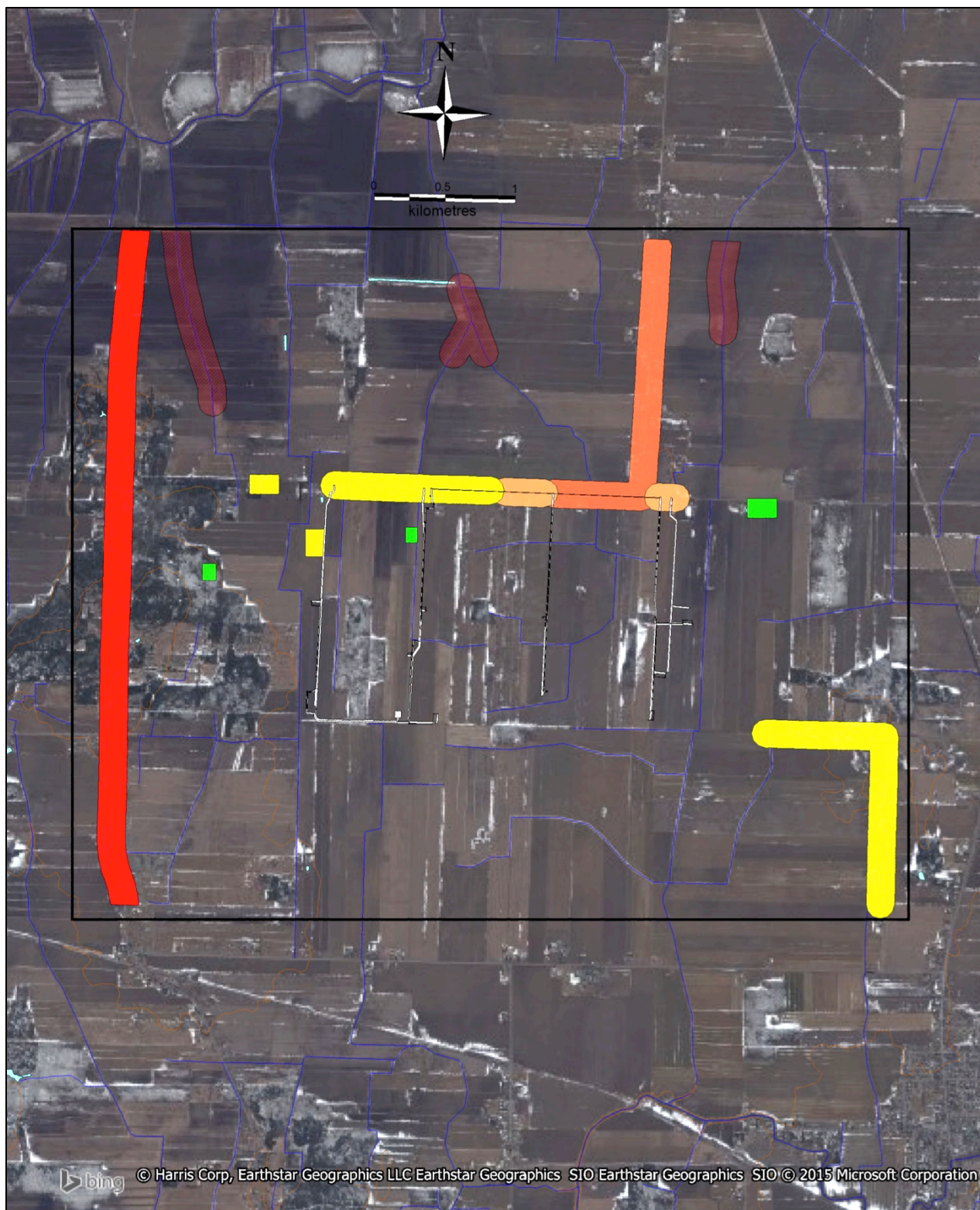


Figure 2 Localisation sur photo aérienne des zones de potentiel et des infrastructures proposées (lignes blanches) (Bing 2010)

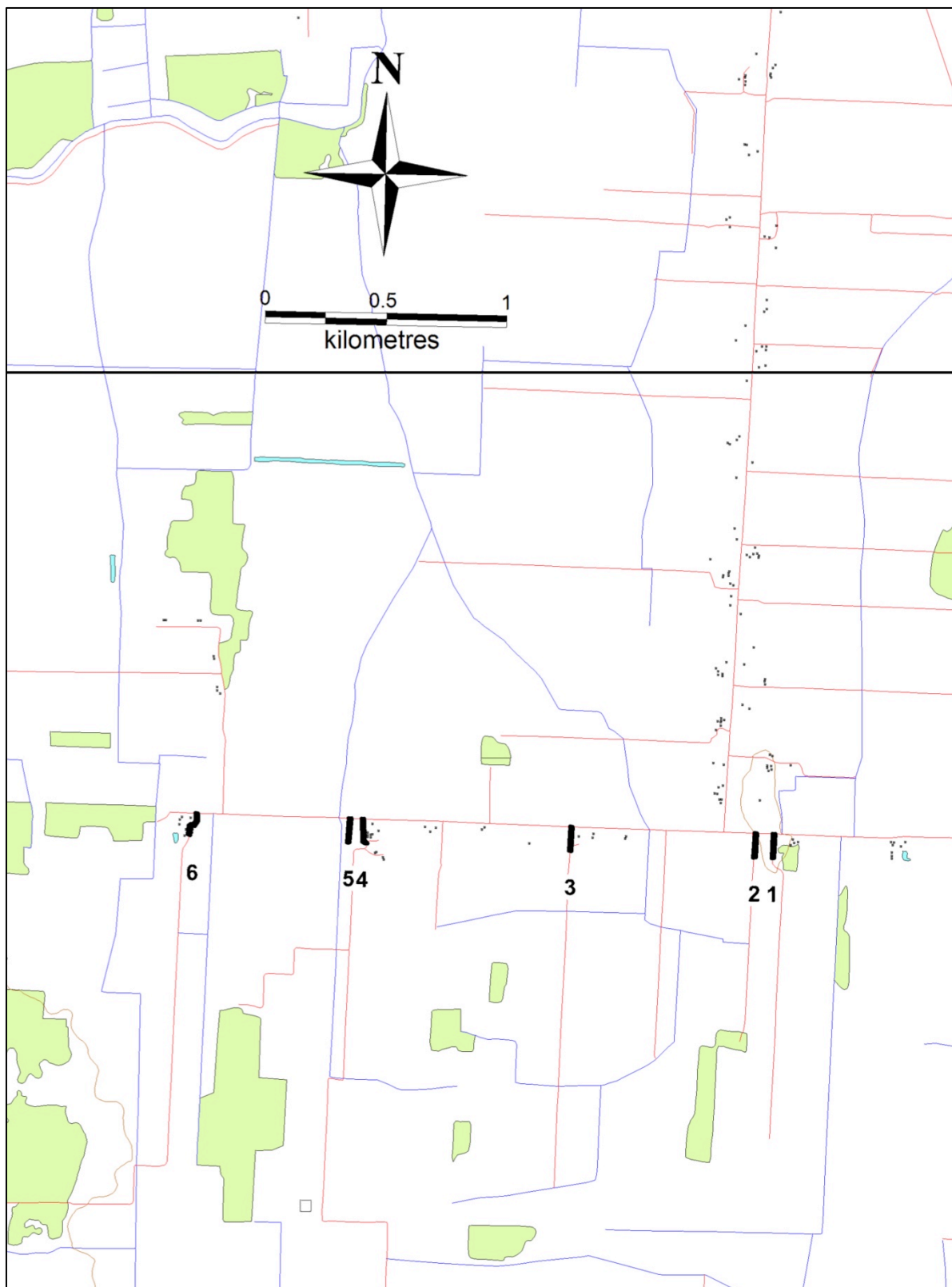


Figure 3 Localisation des zones inventoriées (de 1 à 6)

1.0 MANDAT

Le mandat confié au consultant regroupait les éléments suivants :

- Procéder à une inspection visuelle afin de repérer des vestiges en place;
- Effectuer des sondages manuels afin de vérifier la présence d'artefacts ou de vestiges en place;
- Procéder à des relevés stratigraphiques types des sols;
- Cartographier les interventions
- Présenter les résultats à DNV GL - Energy sous la forme de rapports d'étape et final.

2.0 MÉTHODES ET TECHNIQUES D'INVENTAIRE

Les méthodes et techniques utilisées lors de cette prospection sont conventionnelles pour ce genre d'expertise.

Tout d'abord, le terrain a été soumis à une inspection visuelle systématique afin de vérifier la présence de vestiges. Par la suite, des sondages manuels ont été faits à l'intérieur des emprises à l'étude (chemins d'accès). Ces sondages, qui mesuraient environ 40 cm de côté, ont été découpés à la pelle dans le but d'enlever les horizons organiques de surface. Par la suite, ces horizons et les sédiments minéraux ou organiques enfouis ont été décapés à la truelle afin d'observer la stratigraphie du sol et ainsi déceler toute trace culturelle ancienne. Le sondage était considéré comme complété lorsque le fouilleur atteignait un loam sableux et graveleux de couleur orangée (till glaciaire). Les sondages étaient distancés les uns des autres d'environ 15 m selon la configuration des lieux.

Les sondages ont été positionnés à l'aide d'un GPS manuel. Les observations effectuées au cours de la reconnaissance ont été consignées dans un carnet de terrain. Ces notes concernent les données d'ordre géographique et archéologique qui servent ensuite à dresser la stratigraphie des sols et à synthétiser les résultats des expertises réalisées. Des photos numériques ont été prises afin d'illustrer les observations au terrain.

3.0 L'INVENTAIRE ARCHÉOLOGIQUE

3.1 État des connaissances

3.1.1 Histoire

Des Amérindiens occupent le sud du Québec depuis près de 12 000 ans. En ce qui concerne la région environnant le secteur à l'étude, les données actuelles ne font état de leur présence qu'à partir de 5 000 ans AA¹. Les restes de leurs campements se concentrent principalement le long du Richelieu et du fleuve Saint-Laurent (Pintal 2012)

Pour ce qui est de l'occupation eurocanadienne, la région de Saint-Cyprien commence à se peupler vers 1830, les colons se concentrent alors le long de l'actuelle route 217 qui, à l'époque se présentait comme une importante voie de communication entre le Canada et les États-Unis. Une décennie plus tard (environ 1840), des familles s'installent le long de la Grande ligne du rang Double et le peuplement de ce rang ne prendra sa forme actuelle qu'au début du 20^e siècle (Pintal 2012) (figure 4).

3.1.2 Archéologie

Le secteur à l'étude n'a jamais fait l'objet d'un inventaire préalablement à celui qui fait l'objet du présent rapport et aucun site archéologique n'y est connu (MCC 2015a et b).

¹ AA, avant aujourd'hui, avant 1950 par convention.

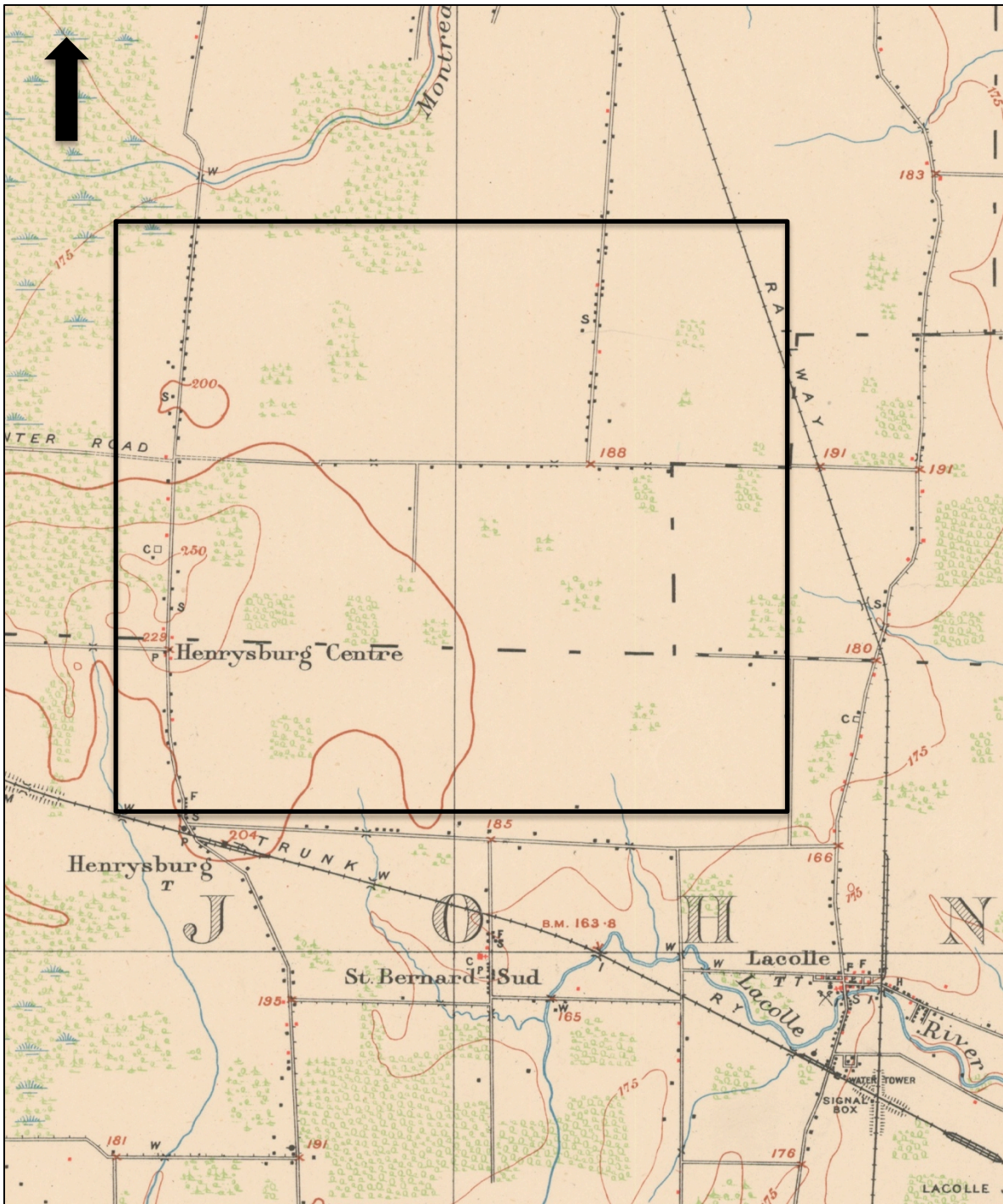


Figure 4 – Superposition du secteur à l'étude sur une carte de 1909 (Department of Militia and Defense 1909, 1 : 63 360) (le carré noir localise approximativement le secteur à l'étude)

3.2 Résultats de l'inventaire

Cette section présente les résultats de l'inventaire archéologique. Chaque secteur prospecté fera l'objet d'une description spécifique. Outre l'inspection visuelle, dix sondages manuels ont été effectués.

Cette région se démarque par son relief doux. En général, les terrains s'élèvent en moyenne à 60 m au-dessus du niveau actuel de la mer (ANMM). L'agriculture assidue, plus spécifiquement celle que l'on pratique depuis la production quasi industrielle du maïs, a probablement grandement altéré l'aspect du paysage puisqu'elle exige de vastes champs uniformes qui sont intensivement travaillés.

3.2.1 La zone 1

La zone 1 occupe l'extrémité est du secteur à l'étude (figure 3). On y trouve un chemin d'accès en terre battue bordée à l'ouest par un champ de maïs et à l'est par une zone de déblais et de remblais où s'accumulent divers matériaux (photos 1 et 2).

Outre l'inspection visuelle du chemin, des rangs de maïs avoisinants et des aires décapées, deux sondages manuels ont été faits. Ces derniers ont permis de constater que les sols cultivés se composaient d'un mince horizon organique (environ 5 cm d'épaisseur) qui s'étend sur un sable limoneux brun (+/- 10 cm) qui contient environ 20 % de pierres. Le tout s'étend sur un limon sableux brun jaunâtre, parfois orangé, très dense et encore plus riche en pierre (30 %). Certaines sections du chemin d'accès ont été remblayées. Là, les sondages effectués ont permis de constater que la couche de remblais remplaçait l'humus de surface (figure 5).

L'inspection visuelle a permis de repérer la présence de trois tessons d'un contenant en terre cuite fine blanche. Aucun autre artefact n'a été trouvé dans les sondages ou dans les rangs de maïs. Aucun vestige (fondation) n'a été observé.



Photo 1 Zone 1, vue générale du chemin d'accès (N)



Photo 2 Zone 1, vue des remblais en bordure du chemin d'accès (E)



Figure 5 Le contexte stratigraphique schématique du secteur inventorié

3.2.2 La zone 2

La zone 2 se trouve à une centaine de mètres à l'est de la zone 1 (figure 3). On y trouve un chemin d'accès en terre battue bordée de chaque côté par des champs de maïs (photo 3).

Outre l'inspection visuelle du chemin, des rangs de maïs avoisinants et des aires décapées, trois sondages manuels ont été faits. Ces derniers ont révélé un contexte stratigraphique similaire à celui décrit précédemment.



Photo 3 Zone 2, vue générale du chemin d'accès, la personne se tient à la hauteur de la principale concentration d'artefacts (S)

L'inspection visuelle a permis de constater la présence de nombreux artefacts éparpillés en surface du chemin. Toutefois, ces artefacts étaient beaucoup plus abondants à une vingtaine de mètres de la jonction avec la route et surtout, à l'est du chemin dans les rangs de maïs. Aucun artefact n'a été trouvé à l'ouest du chemin.

Parmi les artefacts observés en surface du chemin, notons la présence de fragments de bouteille en verre vert, de pièces de métal, d'os d'animaux et de plusieurs tessons de vaisselle de types variés (photos 4 et 5).

À l'ouest du chemin, dans les rangs de maïs, le matériel trouvé est similaire (photos 6 et 7). Notons toutefois la présence d'un fragment de brique.

Aucun vestige (fondation) n'a été observé. Il semble que des bâtiments étaient effectivement présents dans ce secteur (comm. pers. Frédéric Gagnon via le propriétaire du lot). Ces derniers auraient été arasés, enterrés dans le champ, puis recouvert de terre arable.

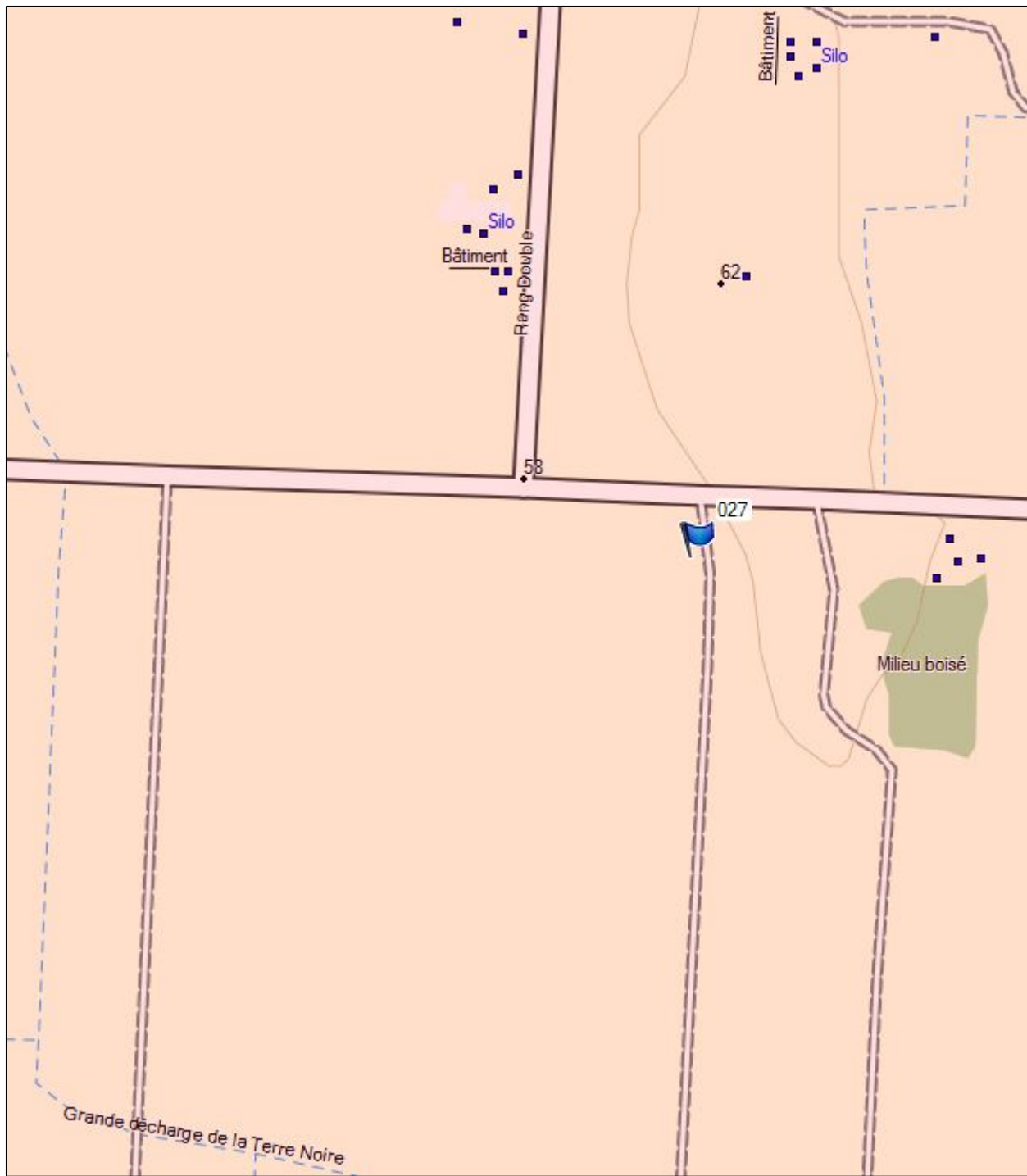


Figure 6 Zone 2, localisation de la concentration d'artefacts observés à l'ouest du chemin d'accès.



Photo 4 Zone 2, artefacts trouvés en surface du chemin (en haut : pièces de métal; en bas à gauche : cul de bouteille; à droite : os



Photo 5 Zone 2, artefacts trouvés en surface du chemin (diverses variétés de contenants en terre cuite fine blanche peint ou non (bol, assiette, etc.)



Photo 6 Zone 2, artefacts trouvés dans les rangs de maïs (en haut à gauche : fragment de brique; à droite : pièce de métal; en bas à gauche : dent; à droite : fragment de bouteille)



Photo 7 Zone 2, artefacts trouvés dans les rangs de maïs (diverses variétés de contenants en terre cuite fine blanche peint ou non (bol, assiette, etc.))

3.2.3 La zone 3

La zone 3 se trouve à environ 600 mètres à l'ouest de la jonction de rang Double et de la Grande ligne du rang Double (figure 3). On y trouve un chemin d'accès en terre battue bordée à l'est par un terrain gazonné et à l'ouest par un champ de maïs (photo 8).

Outre l'inspection visuelle du chemin, des rangs de maïs avoisinants et des aires décapées, un sondage manuel a été fait. Ce dernier a révélé un contexte stratigraphique similaire à celui décrit précédemment. Notons toutefois la présence de petits coquillages marins dans le sol à cet endroit. Le sol est également apparu plus humide près de la route.

Un fragment de fourneau de pipe en terre cuite fine blanche argileuse a été trouvé en surface du chemin (photo 9). Aucun vestige (fondation) n'a été observé.



Photo 8 Zone 3, vue générale du chemin d'accès (S)

3.2.4 La zone 4

La zone 3 se trouve à environ 1 500 mètres à l'ouest de la jonction de rang Double et de la Grande ligne du rang Double (figure 3). On y trouve un chemin d'accès en terre battue bordée de chaque côté par des terrains gazonnés. Le chemin a été entièrement rénové et élargi dernièrement (photo 9). Seule une inspection visuelle a été effectuée à cet endroit. Deux fragments de contenant en terre cuite ont été trouvés près de la grange.



Photo 9 Zone 4, vue générale du chemin d'accès (S)

3.2.5 La zone 5

La zone 3 se trouve à environ 100 mètres à l'ouest de la zone 4 (figure 3). Dans le cadre des travaux prévus, un nouveau chemin sera tracé à travers les champs de maïs (photo 10).

Outre l'inspection visuelle des rangs de maïs et des aires décapées, deux sondages manuels ont été faits. Ceux-ci ont révélé un contexte stratigraphique similaire à ceux décrits précédemment.

Aucun artefact, ni vestige n'a été trouvé.



Photo 10 Zone 5, vue générale du secteur où sera aménagé le chemin (S)

3.2.6 La zone 6

La zone 6 occupe l'extrémité ouest du secteur à l'étude (figure 3). On y trouve un chemin d'accès qui se faufile entre de nombreux bâtiments (photo 11). Ce secteur a été entièrement remanié au fil des ans et seule une inspection visuelle y a été effectuée.

Aucun artefact, ni vestige n'a été trouvé.

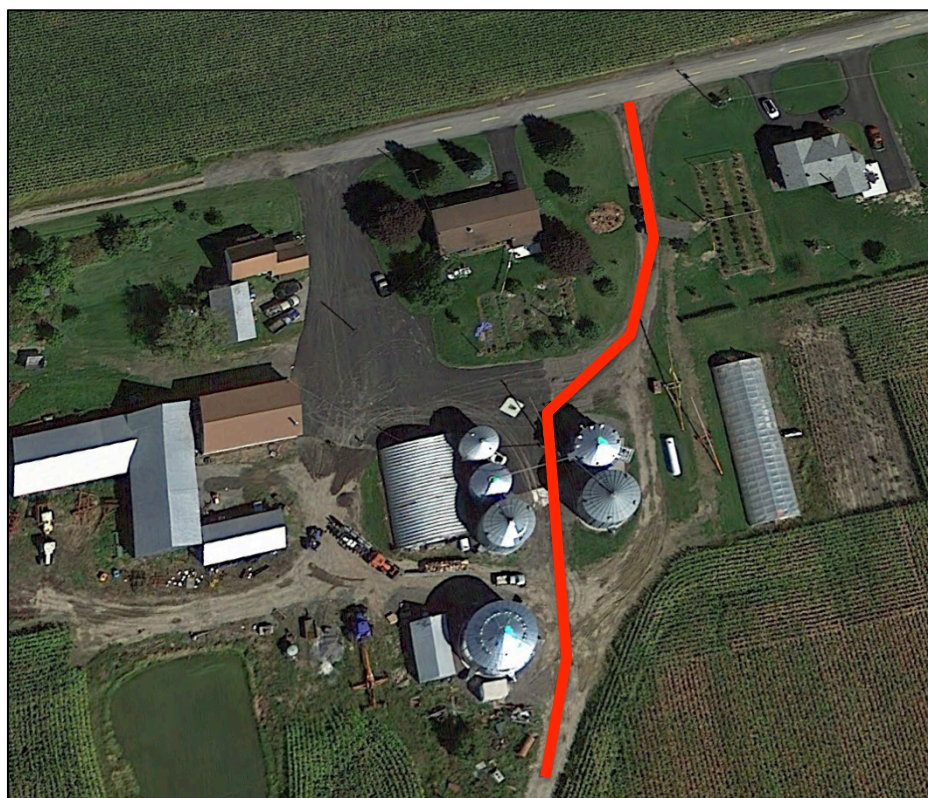


Photo 11 Zone 6, vue aérienne du chemin (Google Earth 2015)

CONCLUSION ET RECOMMANDATION

Un inventaire archéologique a été effectué à Saint-Cyprien en Montérégie dans le cadre de l'aménagement d'un parc éolien. En tout, six zones de potentiel ont fait l'objet d'une inspection visuelle systématique et 10 sondages manuels ont été effectués.

Les travaux effectués ont permis de découvrir des artefacts (terre cuite fine blanche, pipe en terre cuite fine blanche argileuse, tessons de bouteille en verre vert foncé translucide, etc.) qui témoignent de la présence d'occupations datant de la deuxième moitié du 19^e siècle. Si, dans la plupart des cas, ces objets étaient épars, ce n'était pas le cas pour la zone 2 où une importante concentration a été découverte. Plusieurs objets y ont été recueillis, toutefois aucun vestige de bâtiment n'a été découvert.

L'inspection visuelle des rangs de maïs à l'ouest du chemin d'accès de la zone 2 a permis de constater que les objets y étaient plus nombreux et plus divers. Dans l'état actuel des connaissances, on ne sait pas si ces artefacts évoquent la présence d'un dépotoir ou la présence d'un bâtiment. Il est probable que les multiples labours effectués au cours des dernières décennies ont détruit une grande partie des vestiges, s'ils y en avaient. Comme aucun vestige de bâtiment n'a été découvert, on ne peut retenir ce lieu comme site archéologique. Par contre, on recommandera au MCC la création d'une zone d'information archéologique à cet endroit afin de rappeler aux gestionnaires de territoire intéressés par ce secteur qu'il est possible que des vestiges de bâtiment soient présents dans ce secteur².

Un inventaire archéologique de 6 zones de potentiel touchées par le projet éolien de Saint-Cyprien a été effectué. Une concentration d'artefacts a été découverte, mais celle-ci se situe un peu à l'ouest du chemin d'accès proposé. Elle ne devrait donc pas être touchée par les travaux prévus. Les travaux prévus peuvent être effectués sans conséquence pour le patrimoine archéologique régional.

² Les zones d'informations archéologiques proviennent des rapports d'interventions déposés au ministère de la Culture et des Communications. Elles représentent des lieux où il y a eu une ou des interventions archéologiques (évaluation, inspection visuelle, collecte, reconnaissance géophysique ou sonar, sondage, surveillance). La localisation des zones est à titre indicatif et, par conséquent, n'a aucune valeur légale.

OUVRAGES CITÉS

MINISTÈRE DE LA CULTURE ET DES COMMUNICATIONS

2015a Inventaire des sites archéologiques du Québec (ISAQ, carte 31H03). Gouvernement du Québec, Québec.

MINISTÈRE DE LA CULTURE ET DES COMMUNICATIONS

2015b Cartographie des sites et des zones d'intervention archéologiques du Québec, carte 31H03. Gouvernement du Québec, Québec.

MINISTÈRE DE LA CULTURE ET DES COMMUNICATIONS

2015c Répertoire du patrimoine culturel du Québec. Gouvernement du Québec, Québec.

PINTAL, J.-Y.

2012 Parc éolien de Saint-Cyprien. Étude de potentiel archéologique. Étude remise à GL Garrad Hassan, Montréal.

ANNEXE 1

CATALOGUE DES PHOTOGRAPHIES

No photo	Description	Orientation
1	Vue de la zone 2 à partir de la zone 1	O
2	Vue de la zone 1	S
3	Abords est de la zone 1	NE
4	Vue de la zone 1	N
5	Vue de la zone 2	N
6	Grande ligne du rang Double	O
7	Abords est de la zone 3	SE
8	Vue de la zone 3	S
9	Abords est de la zone 3	O
10	Abords est de la zone 3	O
11	Vue de la zone 4	S
12	Vue de la zone 4	S
13	Abords est de la zone 4	E
14	De la zone 4 vers la zone 5	O
15	Vue de la zone 5	S
16	Vue de la zone 5	S
17	Vue de la zone 5	S
18	Vue de la zone 4 à partir de la 5	SE

ANNEXE 2

CATALOGUE DES ARTEFACTS (MATÉRIEL NON CONSERVÉ)

	No. de zone	No	Niveau	Identification	Mat. Prem.	Quantité	Description
Saint-Cyprien	1	1	Surface	Contenant	Terre cuite fine blanche	3	
Saint-Cyprien	2	2	Surface	Bouteille	Verre vert foncé translucide	1	Base carré avec * et un point dans chaque coin
Saint-Cyprien	2	2	Surface	Bande de métal	Métal ferreux	1	1 pouce de large, 1/4 de pouce d'épaisseur
Saint-Cyprien	2	2	Surface	Bande de métal	Métal ferreux	1	Avec œillet
Saint-Cyprien	2	2	Surface	Os écru	Os	1	Moyen/gros mammifère
Saint-Cyprien	2	2	Surface	Contenant	Terre cuite fine blanche	68	Décor peint bleu, mauve, emblème ...store Chin..G. Mea
Saint-Cyprien	2	2	Surface	Contenant?	Verre incolore translucide	1	Bouteille?
Saint-Cyprien	2 ouest	3	Surface	Bouteille	Verre vert foncé translucide	1	
Saint-Cyprien	2 ouest	3	Surface	Contenant?	Terre cuite grossière locale	1	
Saint-Cyprien	2 ouest	3	Surface	Dent	Ivoire	1	Moyen/gros mammifère
Saint-Cyprien	2 ouest	3	Surface	Brique	Terre cuite grossière locale	1	
Saint-Cyprien	2 ouest	3	Surface	Pièce de métal	Métal ferreux	1	Ouverture au centre, trame de retenue
Saint-Cyprien	2 ouest	3	Surface	Contenant	Terre cuite fine blanche	13	Décor peint bleu, brun et vert
Saint-Cyprien	3	4	Surface	Pipe (fourneau)	Terre cuite fine blanche argileuse	1	
Saint-Cyprien	4	5	Surface	Contenant	Terre cuite fine blanche	2	