



Corporation Municipale de la
Paroisse de Saint-Urbain

MUNICIPALITÉ DE SAINT-URBAIN

RECHERCHE ARCHÉOLOGIQUE SUR LES SITES MINIERS DE SAINT-URBAIN

VOLUME 2 : INVENTAIRE AU TERRAIN



Octobre 2019

MUNICIPALITÉ DE SAINT-URBAIN

**RECHERCHE ARCHÉOLOGIQUE
SUR LES SITES MINIERS DE SAINT-URBAIN**

VOLUME 2 : INVENTAIRE AU TERRAIN



Octobre 2019

RÉSUMÉ

L'objectif global de ce projet est d'évaluer la possibilité de mettre en valeur l'histoire minière de Saint-Urbain. Dans le volume 1, déposé à la municipalité, on trouve une description des différentes phases qui ont mené à la formation naturelle des gisements miniers, à leur découverte, à leur exploitation, puis à leur abandon. Plusieurs documents inédits ont été découverts et une chronologie précise de l'exploitation des mines de Saint-Urbain a pu être proposée. À la suite du dépôt de cette étude, il s'agissait d'aller vérifier au terrain l'état de conservation des différents bâtiments ou infrastructures relevés dans les données d'archives et la tradition orale. Le tout afin de vérifier si l'état de conservation des vestiges relevés dans la littérature permettait effectivement une mise en valeur in situ.

Le volume 2 s'inscrit en continuité avec les recommandations émises dans le volume 1. Il s'agissait de procéder à une inspection visuelle systématique des composantes connues associées à l'histoire minière de Saint-Urbain et de procéder à l'inventaire par sondages manuels de certains secteurs susceptibles de livrer des traces des éléments suivants :

- Hameau 1871 ;
- Tramway 1871 ;
- Chemin d'accès de 1871 ;
- Différentes composantes des hauts fourneaux 1871 ;
- Bâtiments des années 1910 à 1950.

Ces travaux ont permis de confirmer l'existence du hameau de travailleurs localisé à l'extrémité est de l'emprise du tramway (CjEp-4). Des traces effectives de ce dernier n'ont pas été retrouvées, mais certains indices stratigraphiques en suggèrent l'existence. Le chemin d'accès de 1871 n'a pas pu être repéré, mais les données cadastrales le localisent assez bien. Une inspection visuelle systématique du secteur de l'établissement des hauts fourneaux a permis de constater la présence de nombreux vestiges somme toutes en bon état de conservation (CjEp-3). Finalement, les fondations de la plupart des bâtiments, incluant certaines fosses d'aisances, associés à l'exploitation minière ou à la présence d'industrie locale du 20^e siècle ont été repérées.

LISTE DES INTERVENANTS

MUNICIPALITÉ DE SAINT-URBAIN

Claudette Simard Mairesse
Gilles Gagnon Directeur général et urbaniste
Marc Bertrand Urbaniste

SOCIÉTÉ D'AIDE AU DÉVELOPPEMENT DE LA COLLECTIVITÉ (SADC), CHARLEVOIX, ÎLE D'ORLÉANS, CÔTE-DE-BEAUPRÉ

Gaétan Sirois Agent de développement

UNIVERSITÉ LAVAL-CÉLAT

Pierre Desrosiers Archéologue, conseiller en archéologie-médiation culturelle, chercheur
adjoint et consultant

,

RURALYS

Dominique Lalande Directrice générale et archéologue
Diane Bélanger Secrétaire administrative
Jean-Yves Pintal Archéologue, chargé de projet
Bernhardt de Launay Technicien archéologue
Pier-Ann Milliard Technicienne archéologue
Marie-Hélène Daviau Analyste de la culture matérielle

LA SOCIÉTÉ TOURISTIQUE DE CHARLEVOIX

Ce projet bénéficie d'une subvention de l'Entente de Développement Touristique et Événementiel (EDTE) de Charlevoix. L'entente de développement touristique et événementiel de Charlevoix (EDTE) reflète la volonté commune de Tourisme Charlevoix, du Secrétariat à la Capitale-Nationale, de Mission Développement Charlevoix de la MRC de Charlevoix-Est et du Service de développement local et entrepreneurial de la MRC de Charlevoix, de s'associer avec les partenaires locaux et les entreprises afin d'optimiser les investissements en tourisme en fonction des priorités régionales en matière de tourisme.

TABLE DES MATIÈRES

RÉSUMÉ	i
LISTE DES INTERVENANTS.....	iii
TABLE DES MATIÈRES	v
LISTE DES FIGURES	vii
LISTE DES PHOTOS.....	ix
LISTE DES TABLEAUX.....	xi
1. INTRODUCTION	1
1.1 Mise en contexte	1
1.2 Contenu et structure du rapport	1
2. MANDAT	5
3. MÉTHODES ET TECHNIQUES D'INVENTAIRE	7
3.1 Enregistrement des données	7
4. L'INVENTAIRE AU TERRAIN	9
4.1 Description du milieu et des interventions	9
4.2 Le contexte stratigraphique	9
4.3 Les résultats de l'inventaire	15
4.3.1 Le secteur du hameau, CjEp-4	15
4.3.2 Le secteur des hauts fourneaux, CjEp-3	29
4.3.3 Les autres établissements miniers	45
5. CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS.....	55
OUVRAGES DE RÉFÉRENCE.....	59
Annexe 1 Catalogue des photographies	61
Annexe 2 Catalogue des artefacts	65
Annexe 3 Fiche des sites	71
Annexe 4 Documentation iconographique (cartes anciennes, photos aériennes, photos, etc.)	111

LISTE DES FIGURES

Figure 1. Localisation du secteur à l'étude et des sites archéologiques CjEp-3 et 4 (SNRC, 21M10).....	2
Figure 2. Localisation sur photo aérienne du secteur à l'étude (municipalité de Saint-Urbain 2019)	3
Figure 3. Localisation des interventions dans le secteur du hameau, CjEp-4.....	11
Figure 4. CjEp-4, relevés schématiques des sondages.....	13
Figure 5. CjEp-4, CjEp-3 et usine, relevés schématiques des sondages.....	14
Figure 6. Le terrain à l'étude en 1964, la flèche noire pointe sur de possibles fondations récentes dans le secteur du hameau (MER, Q64134_180, 1964)	16
Figure 7. CjEp-4, secteur du hameau, interprétation des résultats.....	28
Figure 8. CjEp-3, secteur des hauts fourneaux, relevés des vestiges.....	31
Figure 9. CjEp-4, photo de 1873 (?) illustrant l'établissement des hauts fourneaux de Saint-Urbain (BANQ)	36
Figure 10. Publicité de la firme Harris & Pearson (la flèche pointe vers un haut fourneau).....	38
Figure 11. Localisation des bâtiments associés aux mines de fer.....	46
Figure 12. Mines de fer de Saint-Urbain en 1962 (Rose 1962)	47

LISTE DES PHOTOS

Photo page couverture : Vue du mur est du bâtiment principal, vers le sud-est

Photo 1. Secteur du hameau, CjEp-4, vue générale du secteur inventorié.....	10
Photo 2. Secteur du hameau, CjEp-4, vue générale du contexte stratigraphique.....	12
Photo 3. Secteur du hameau, CjEp-4, vue générale du contexte stratigraphique.....	12
Photo 4. Secteur du hameau, CjEp-4, vue des vestiges récents	17
Photo 5. Secteur du hameau, CjEp-4, vue du monticule de pierres, vue vers le sud-est	18
Photo 6. Secteur du hameau, CjEp-4, vue du monticule de pierres, vue vers le nord-ouest.....	18
Photo 7. CjEp-4, brique.....	21
Photo 8. CjEp-4, tessons de verre à vitre	21
Photo 9. CjEp-4, clous en fer laminé	22
Photo 10. CjEp-4, mortier et crépi	22
Photo 11. CjEp-4, ressort ?, feuille de tôle enroulée, plaque de fer (fonte ?), vis, plaque de métal, vis.....	23
Photo 12. CjEp-4, fragments d'assiette en terre cuite fine blanche et en terre cuite fine blanche vitrifiée, sauf en haut à gauche, grès grossier type Albany	24
Photo 13. CjEp-4, fragment de pipe, tuyau et fourneau.....	24
Photo 14. CjEp-4, fragments de bol en terre cuite fine jaune	25
Photo 15. CjEp-4, fragment de dé à coudre et manche d'ustensile (outil ?) en os.....	25
Photo 16. CjEp-4, fragments de pierre calcaire	26
Photo 17. CjEp-4, laitiers	26
Photo 18. CjEp-4, fonte.....	27
Photo 19. CjEp-3, vue des ruines de l'établissement des hauts fourneaux à partir du chemin de terre, vue vers le nord.....	29
Photo 20. CjEp-3, vue du mur nord, avec traces de barre à mine, vue vers le sud	30
Photo 21. CjEp-3, massif de briques, vue vers le sud	32
Photo 22. CjEp-3, ouverture du mur sud vers le massif de pierres, vue vers l'ouest.....	32
Photo 23. CjEp-3, présence possible d'une aire de circulation, les hauts fourneaux sont à gauche, vue vers le sud.....	33
Photo 24. CjEp-3, vestige du mur est des fondations localisées à l'est des ruines principales, vue vers le nord-est.....	34
Photo 25. CjEp-3, espace compris entre les vestiges de bâtiment principal au sud et ceux des hauts fourneaux au nord.....	34
Photo 26. CjEp-3, emplacement d'un des hauts fourneaux, vue vers le nord.....	35
Photo 27. CjEp-3, dallage de briques observé à l'ouest des hauts fourneaux, vue vers le nord ..	37
Photo 28. CjEp-3, amas de briques visibles au nord et à l'ouest des hauts fourneaux, vue vers le nord	37
Photo 29. Briques réfractaires avec inscription Harris & Pearson.....	38
Photo 30. CjEp-3, retour du mur sud, vue vers le nord.....	39
Photo 31. CjEp-3, poursuite des fondations sur la rive sud du ruisseau, vue vers le sud	40
Photo 32. CjEp-3, inspection visuelle et collecte d'artefacts dans le talus du ruisseau, vue vers le sud.....	41
Photo 33. CjEp-3, os de boucherie.....	43
Photo 34. CjEp-3, douille de fusil.....	43
Photo 35. CjEp-3, clous en fer laminé	44
Photo 36. CjEp-3, fragments d'assiette en terre cuite fine blanche et terre cuite fine blanche vitrifiée.....	44
Photo 37. Fondations du bâtiment de la General Electric, vue vers le sud-ouest	48

Photo 38. Latrines associées au bâtiment de la General Electric, vue vers le nord-est.....	48
Photo 39. Fondations du bâtiment Coulombe-1, vue vers le sud-est	49
Photo 40. Vue des latrines du bâtiment Coulombe-1, vue vers le nord-est	50
Photo 41. Fondations du bâtiment Coulombe-2, vue vers le sud-est	50
Photo 42. Vue des latrines du bâtiment Coulombe-3, vue vers le nord-est	51
Photo 43. Latrines de l'usine, vue vers le nord	52
Photo 44. Puits de l'usine, vue vers l'ouest.....	52
Photo 45. Bourrelet du mur nord de l'usine, vue vers l'est.....	53
Photo 46. Vue des fondations du moulin à scie, vue vers le nord.....	53
Photo 47. Vue des fondations du bâtiment associé à la mine des hauts fourneaux	54

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1. CjEp-4, sommaire de la culture matérielle	20
Tableau 2. CjEp-3, sommaire de la culture matérielle	42

1. INTRODUCTION

1.1 Mise en contexte

Ce rapport présente les résultats d'un inventaire archéologique effectué à la demande de la Corporation municipale de la paroisse de Saint-Urbain. L'objectif de cette intervention consistait à prospector les établissements et infrastructures reliés à l'histoire minière et industrielle de cette région. Cette prospection faisait suite au dépôt d'une étude de potentiel qui faisait état des différentes étapes liées à la découverte du potentiel minier de Saint-Urbain, à son exploitation industrielle, puis à l'abandon de cette activité. Dans le cadre de cette recherche, il a été possible de retracer l'existence de plusieurs bâtiments et l'objectif de l'inventaire au terrain consistait à en vérifier l'existence et l'état de conservation.

1.2 Contenu et structure du rapport

Ce rapport présente les résultats de l'inventaire archéologique du terrain accueillant les différentes mines et infrastructures associées (figures 1 et 2).

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 cet inventaire 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 du 16 juillet au 10 octobre 2019 par un archéologue et deux techniciens archéologues. Les objectifs du mandat ont été atteints.

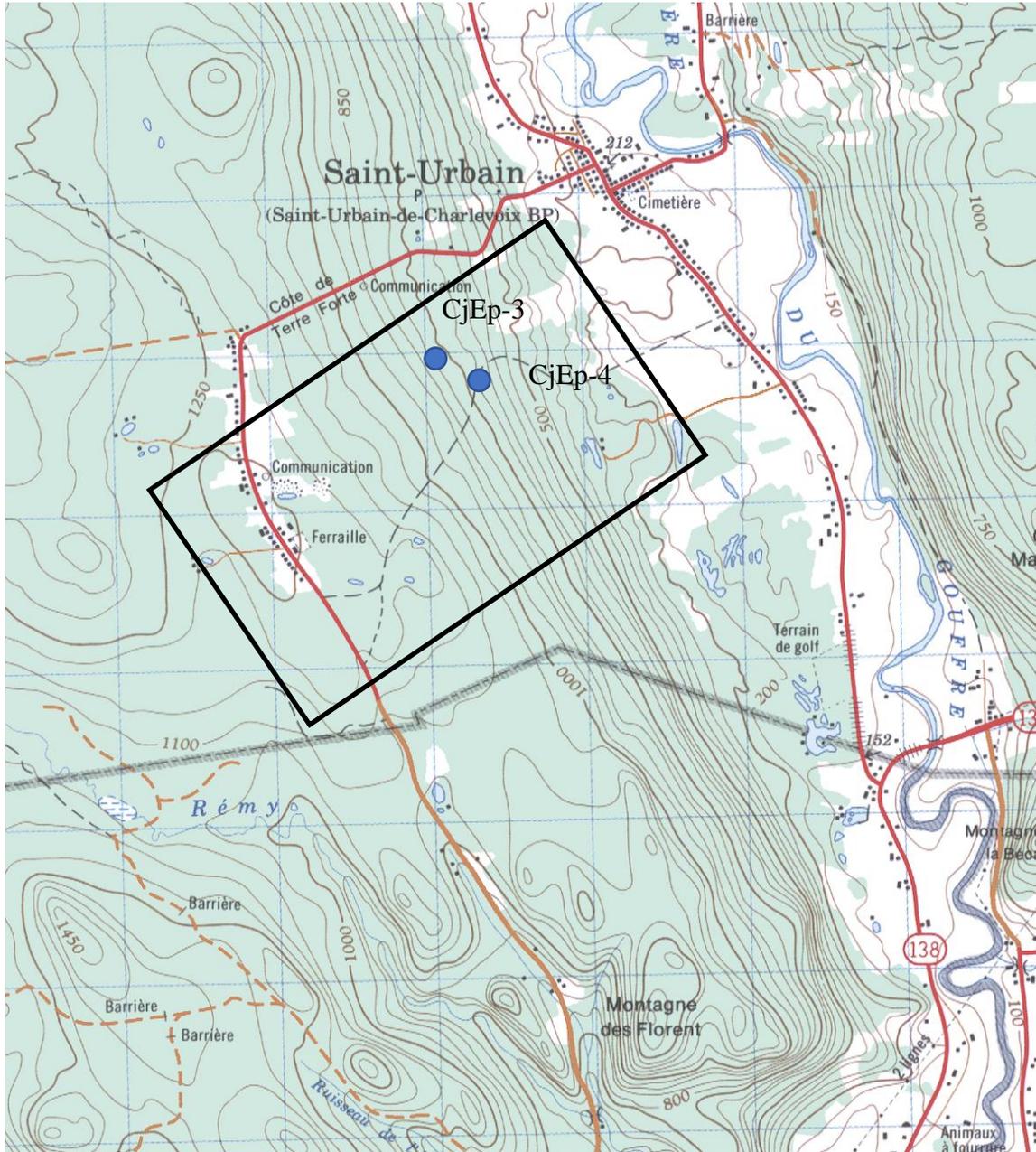


Figure 1. Localisation du secteur à l'étude et des sites archéologiques CjEp-3 et 4 (SNRC, 21M10)

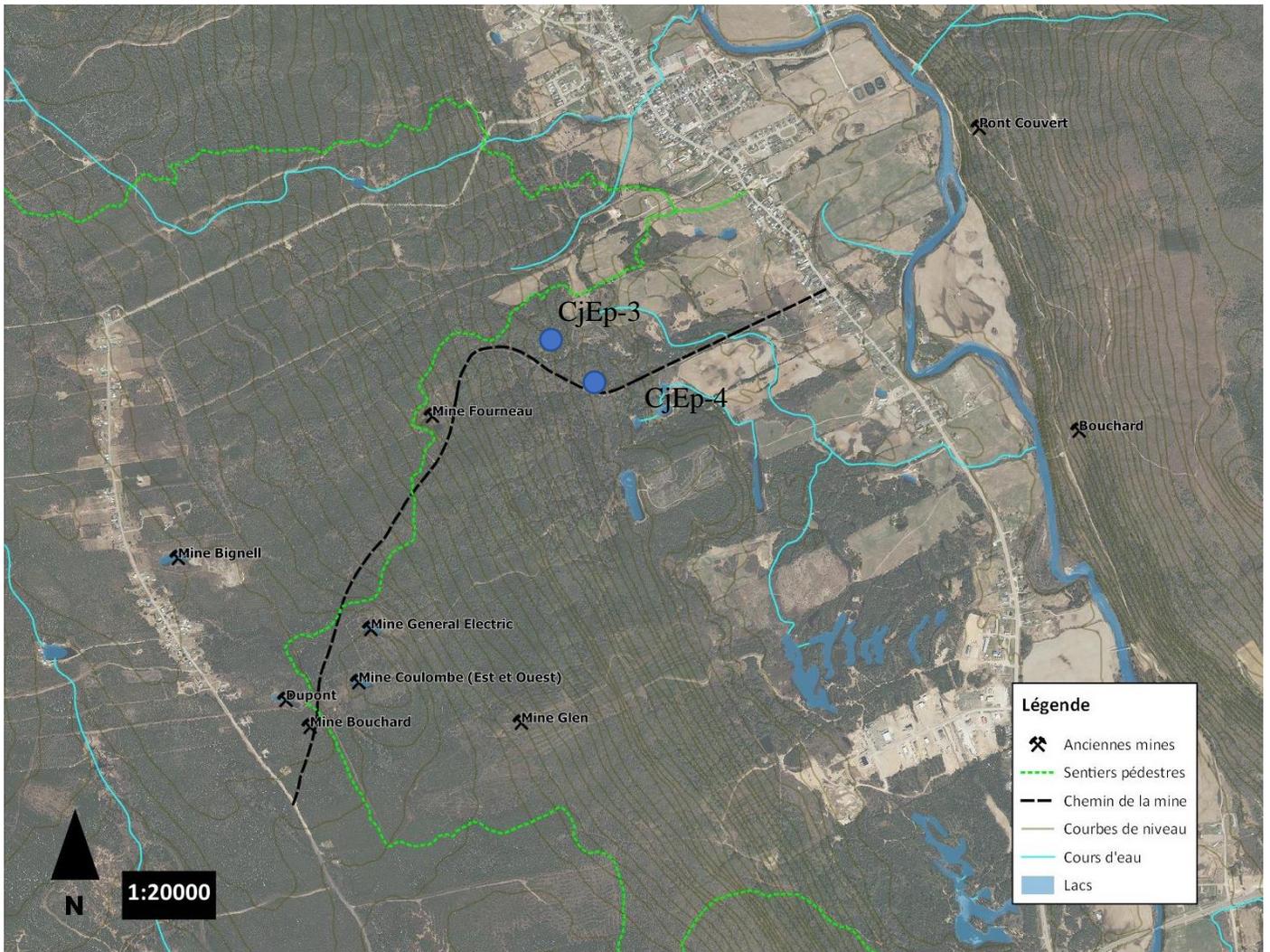


Figure 2. Localisation sur photo aérienne du secteur à l'étude (municipalité de Saint-Urbain 2019)

2. MANDAT

Le mandat confié au consultant regroupait les éléments suivants :

- Procéder à un inventaire archéologique du terrain à l'étude ;
- Effectuer les relevés des vestiges mis au jour ;
- Procéder à des relevés stratigraphiques types des sols ;
- Cartographier les interventions ;
- Présenter les résultats à la Corporation municipale de la paroisse de Saint-Urbain.

3. MÉTHODES ET TECHNIQUES D'INVENTAIRE

3.1 Enregistrement des données

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

Dans le cadre des recherches effectuées en archives, toutes les zones présentant un intérêt pour l'histoire minière de Saint-Urbain ont été cartographiées et téléversées dans un GPS manuel. Sur la base de ces localisations, le terrain a été soumis à une inspection visuelle systématique afin de localiser la présence de vestiges visibles en surface. Par la suite, des sondages manuels mesurant environ 40 cm de côté ont été effectués là où ceux-ci étaient susceptibles de livrer des informations supplémentaires. Le sondage était considéré comme complété lorsque l'on atteignait un sol graveleux ou caillouteux (dépôt marin).

Les sondages effectués ont été localisés à l'aide d'un GPS manuel. Les observations réalisées 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.

Les données relatives à la localisation des bâtiments anciens ont été tirées des rapports géologiques et des photos aériennes mentionnées dans le volume 1. Outre les hauts fourneaux, certains bâtiments apparaissent dès 1915 (Dulieux 1915). Par la suite, la carte de Dulieux est reproduite par d'autres géologues, modifiée et divers bâtiments y seront localisées ou non selon les années de production (ex. Robinson 1922). Il est possible que le hameau apparaisse sur la carte de Gilson 1931 (voir volume 1).

Voici une liste des autres documents utilisés pour localiser les bâtiments ou les routes d'accès :

- J. L. Gillson, 1931 : Genesis of the Ilmenite Deposit of St. Urbain County, Charlevoix, Quebec. Sigeom GM18422.
- P. E. Bourret, 1944-1945 : Mine Haut Fourneau. Sigeom GM06567.
- S. N., 1953-1954 : plan 1 à 8. Sigeom, GM02632B.

4. L'INVENTAIRE AU TERRAIN

4.1 Description du milieu et des interventions

Les informations relatives à l'historique de l'occupation et aux interventions archéologiques antérieures se trouvent dans le volume 1. Cette section présente les résultats de l'inventaire archéologique de l'été 2019. Tel que mentionné précédemment, le secteur à l'étude se compose de replats fluviaux (dépôts marins) et de sommets de buttes rocheuses (dépôts glaciaires). Les replats fluviaux sont effectivement relativement plats, bien que de nombreuses coulées de ruissellement les traversent. La topographie des sommets des buttes rocheuses varie de plat à ondulé. La forêt est mixte, elle se compose de feuillus et de résineux et, en général, elle est relativement jeune.

Quelques ruisseaux traversent le secteur à l'étude. Le plus important s'écoule d'ouest en est et il passe à proximité des vestiges de l'établissement des hauts fourneaux. On verra plus loin que ce ruisseau n'emprunte pas son lit original. L'accès au secteur à l'étude est aujourd'hui facilité par la présence de nombreux chemins en terre battue. Certains ont été tracés récemment (+/- 1940), ce qui a eu un impact sur l'emprise des eaux d'écoulement.

Aujourd'hui, plus aucun bâtiment n'est présent en ces lieux, pourtant plusieurs ont été construits à partir des années 1860. Les plus anciens remontent à l'époque des hauts fourneaux, soit de la fin des années 1860 jusqu'au début des années 1870. Après l'abandon de ces derniers, plusieurs autres bâtiments (bureau, garage, etc.) ont été construits à partir des années 1910, ils sont toujours situés à proximité des mines. Ils ont commencé à être abandonnés dans les années 1960 et ils n'existent plus de nos jours, leurs empreintes étant actuellement entièrement reboisées.

Des sondages manuels ont été effectués systématiquement à l'emplacement du hameau des travailleurs parce que plus aucune trace de bâtiments n'était visible en surface. Quelques sondages ont été faits à même l'établissement des hauts fourneaux. Dans leur cas, il s'agissait plus de vérifier la présence de fondations ou de dallage, les sondages manuels n'étant que de peu d'utilité pour des vestiges aussi imposants. Finalement, quelques sondages ont été faits à l'emplacement des bâtiments présents près des mines, mais comme la plupart d'entre eux sont relativement récents, leur empreinte au sol est encore bien visible sous la forme de bourrelet de terre.

4.2 Le contexte stratigraphique

Dans le secteur du hameau, le seul secteur qui a été sondé systématiquement, 36 sondages manuels ont été effectués (photo 1, figures 1, 2 et 3). Le contexte stratigraphique est assez uniforme (photos 2 et 3, figure 4). Sous une litière végétale qui mesure environ 10 cm d'épaisseur s'étend un loam sableux gris brun habituellement assez meuble. Ce dernier s'étend soit sur un sable gris (Ae) ou, le plus souvent, sur un sable orangé (Bh). Les artefacts étaient habituellement associés au loam sableux gris-brun. Comme cet horizon est très homogène, il est fort probable qu'il a été hersé à maintes reprises (champ agricole).

Le contexte stratigraphique des sondages 10, 11 et 13 diffère quelque peu des autres. En effet, le loam sableux gris-brun y est plus compact (sondages 11 et 13) ou encore il repose directement sur un sable grossier (sondage 10). Une interprétation de ces phénomènes sera proposée au point suivant.



Photo 1. Secteur du hameau, CjEp-4, vue générale du secteur inventorié

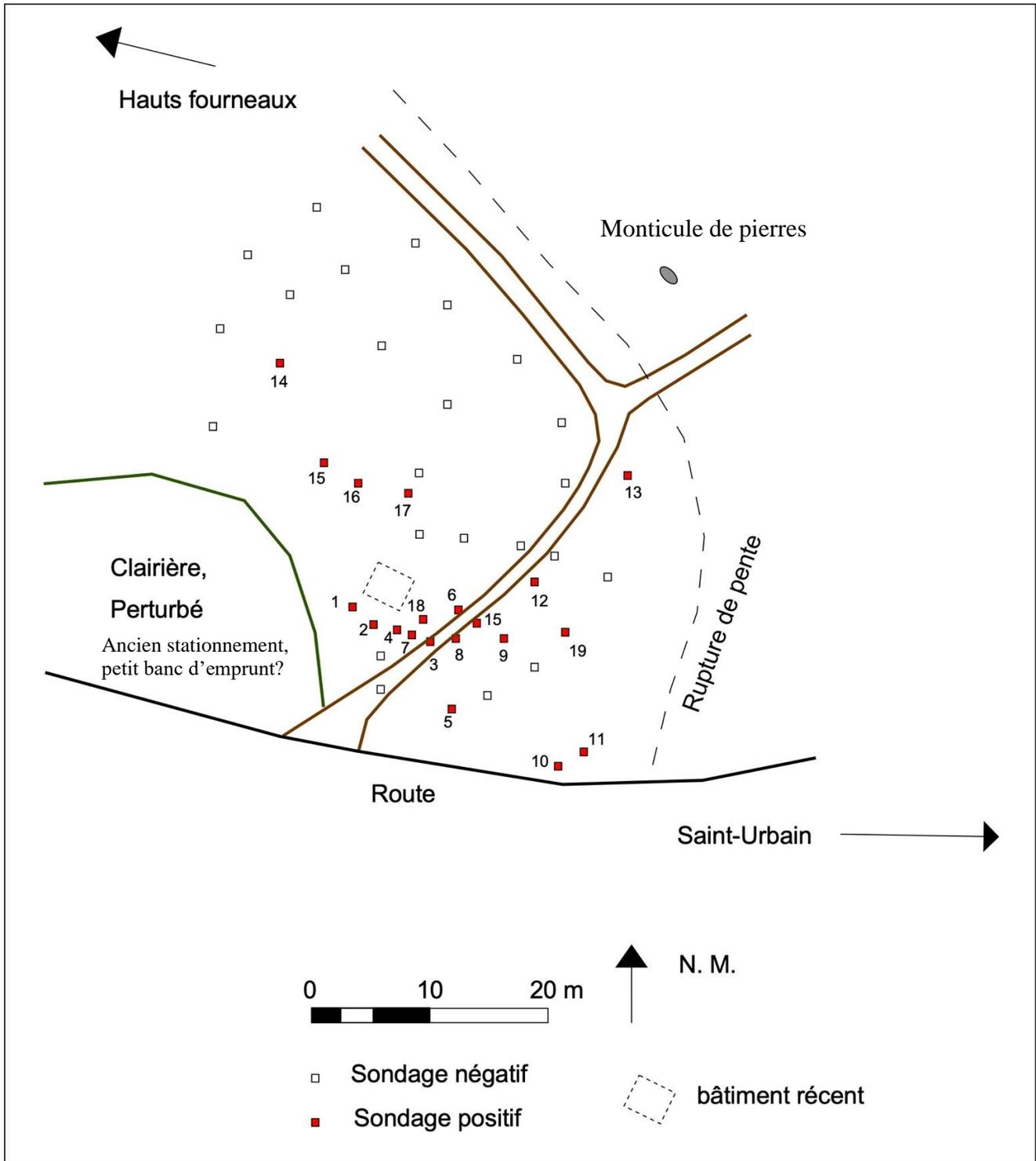


Figure 3. Localisation des interventions dans le secteur du hameau, CjEp-4 (sondage positif artefacts et vestiges architecturaux)



Photo 2. Secteur du hameau, CjEp-4, vue générale du contexte stratigraphique



Photo 3. Secteur du hameau, CjEp-4, vue générale du contexte stratigraphique

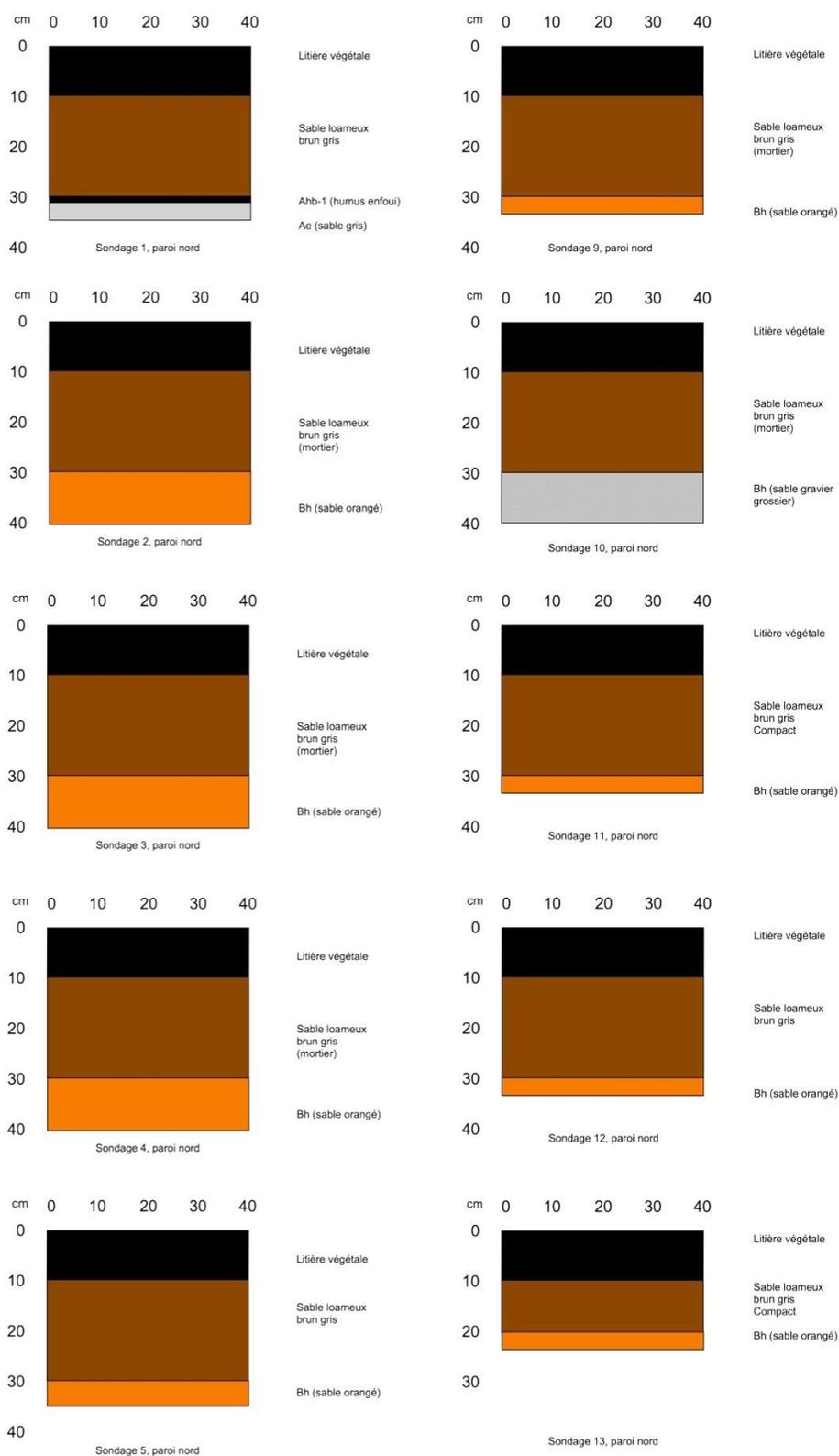


Figure 4. CjEp-4, relevés schématiques des sondages

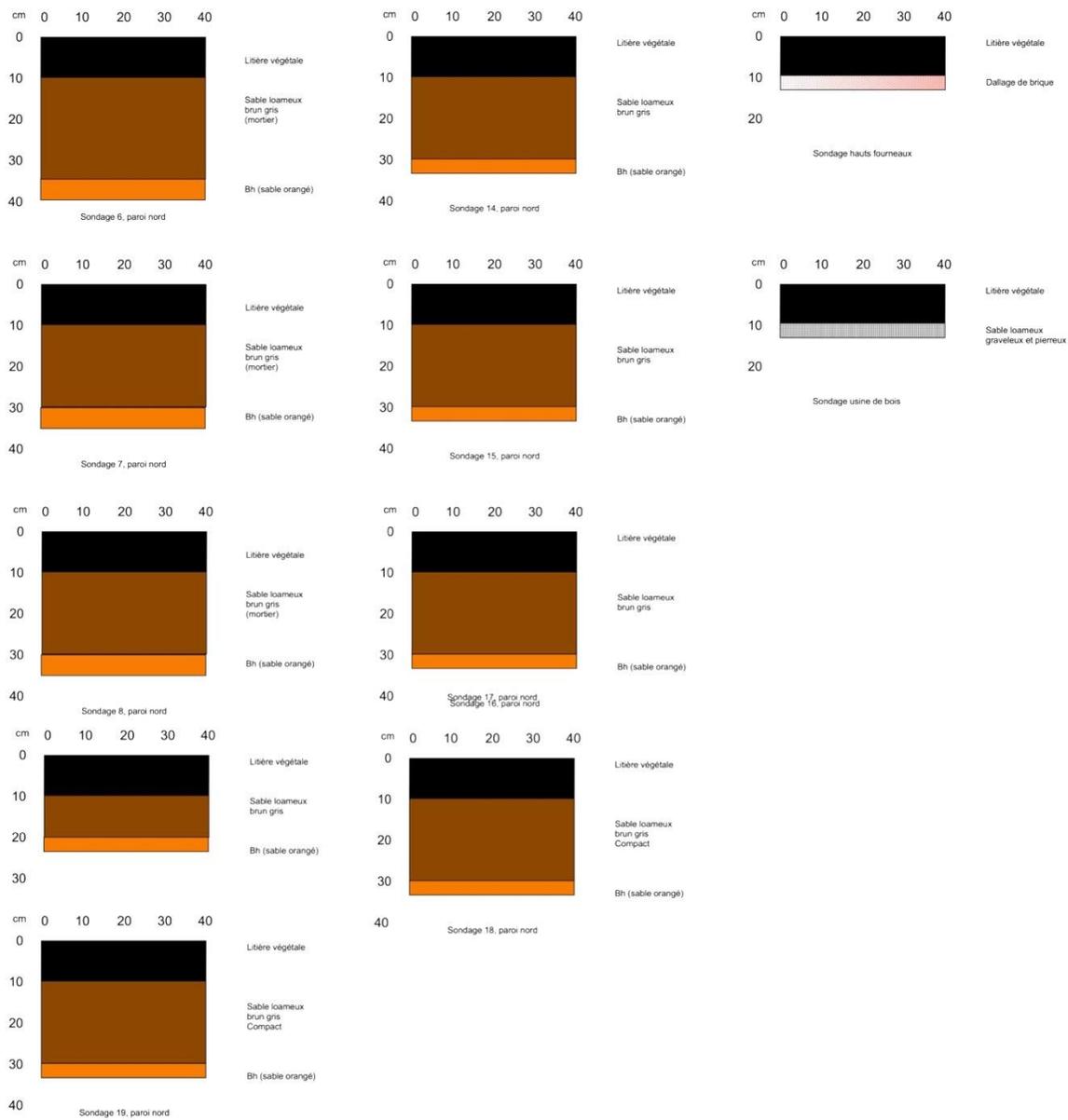


Figure 5. CjEp-4, CjEp-3 et usine (voir 4.3.3), relevés schématiques des sondages

4.3 Les résultats de l'inventaire

4.3.1 *Le secteur du hameau, CjEp-4*

Comme mentionné précédemment, 36 sondages manuels ont été effectués dans le secteur du hameau (figure 3). De ce nombre, 19 ont livré des artefacts ou des éléments liés à la présence de vestiges architecturaux (briques, mortier, etc.).

Étant donné que deux ensembles distincts de vestiges (domestiques et industriels) ont été mis au jour et qu'ils sont séparés par plusieurs centaines de mètres et il a été décidé de demander l'attribution de deux codes Borden. Ce faisant, cela limite l'emprise des sites archéologiques à la localisation des vestiges et des artefacts, sans inclure des zones vides d'occupation. Cela permet également de limiter l'emprise des sites archéologiques dans les schémas d'aménagement aux seuls lieux

Le secteur du hameau occupe un replat fluviatile haut d'environ 100 m ANMM. Il est bordé à l'ouest par le chemin de la mine, au sud par une rupture de pente, à l'est par des ravins (écoulement des eaux de ruissellement). Au nord, le terrain immédiat est assez plat, mais au nord-ouest, à une cinquantaine de mètres, il remonte rapidement. Selon toutes apparences, ce terrain a été arasé intentionnellement puisqu'il est très plat, contrairement aux aires limitrophes. Par ailleurs, à la végétation immédiate correspond une plantation d'épinettes ce qui détonne par rapport au reste de la région où une forêt mixte prédomine. Sur une photo aérienne de 1964, tout ce secteur est déboisé et il semble être utilisé comme champ agricole (figure 6).

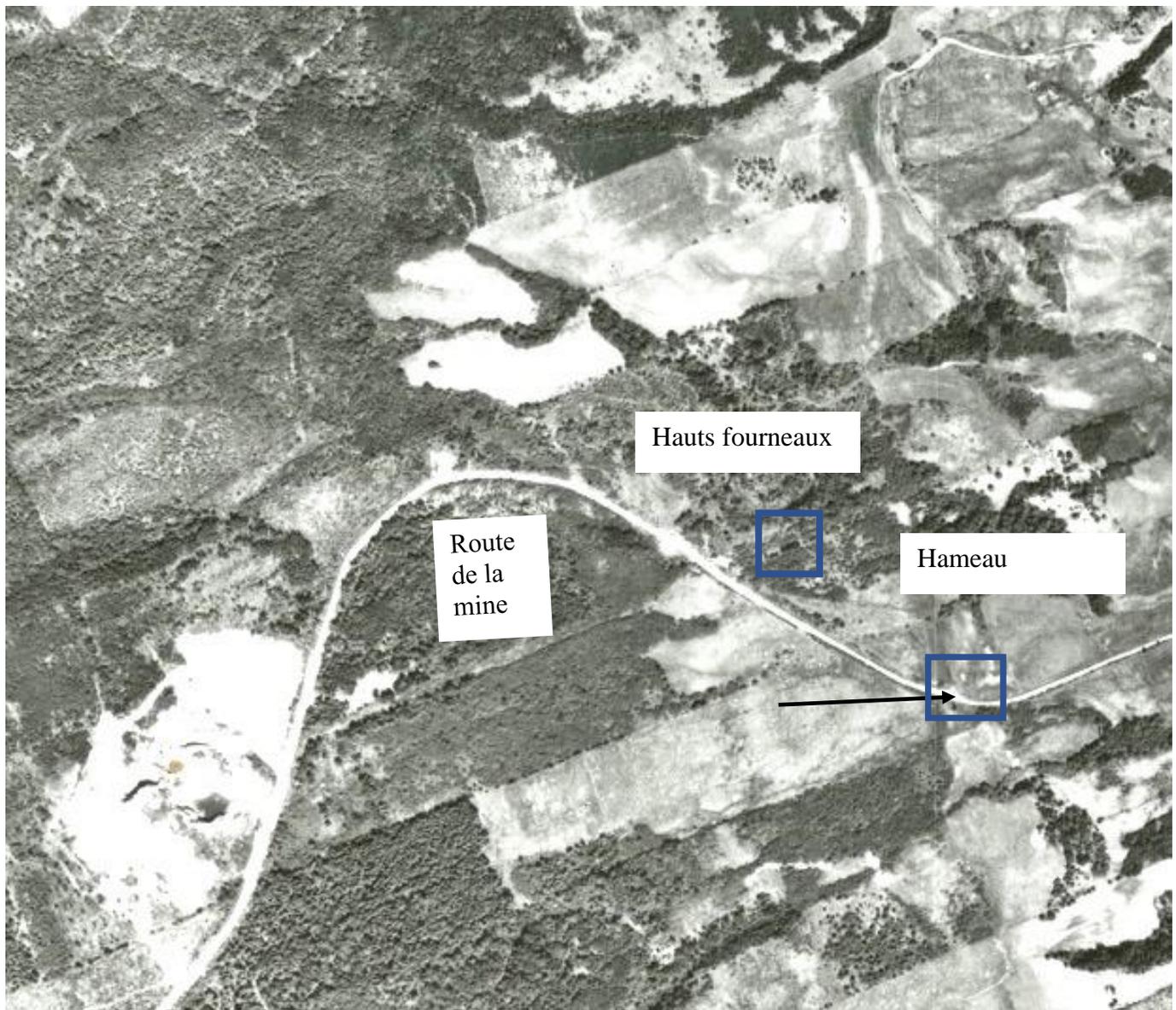


Figure 6. Le terrain à l'étude en 1964, la flèche noire pointe sur de possibles fondations récentes dans le secteur du hameau (MER, Q64134_180, 1964)

Les vestiges

Des fondations sommaires (enlignement de pierres sèches, une assise) ou une aire de rejet de débris sont visibles à proximité de la route de la mine et du chemin en terre battue qui traverse la plantation. La présence d'objets en tôle émaillée suggère que cet emplacement est récent (première moitié du 20^e siècle, photo 4). Ces fondations sont possiblement visibles sur la photo aérienne de 1964 (figure 6).



Photo 4. Secteur du hameau, CjEp-4, vue des vestiges récents

Les 19 sondages positifs ont permis de circonscrire une occupation ancienne (fin 19^e siècle), tout en révélant la présence de trois concentrations principales d'artefacts et l'emprise probable du tramway. C'est ainsi que la découverte de mortier, de fragments de brique rouge, de clous en fer laminé et de verre à vitre suggère l'existence d'habitations en ces lieux. Certains sondages contenaient une grande quantité de mortier (2, 3, 4, 6, 7, 8) ce qui laisse entendre la présence de bâtiments en ces endroits ou à proximité. Il n'a pas été possible de dégager des fondations en place, mais il est probable que des fouilles plus étendues permettraient de circonscrire le pourtour de certaines habitations.

En ce qui concerne les sondages 10, 11 et 13, et comme il a été mentionné précédemment, il a été remarqué que le loam sableux brun-gris était soit beaucoup plus compact qu'ailleurs ou encore qu'il reposait sur un sable graveleux. Dans l'état actuel des connaissances, il est considéré qu'il s'agit d'indices témoignant de la présence de l'emprise du tramway. Aucun dormant n'a été mis au jour, mais encore là il est possible que la poursuite des fouilles permette d'en dégager quelques-uns.

À une quarantaine de mètres au nord du chemin de la mine et dans la rupture de pente, un amas de petites pierres a été observé. Ces pierres se présentent comme un petit monticule ovale qui mesure 2,5 m de long, axe E-O sur 1,5 m de large (photos 5 et 6). Parmi les petites pierres rondes soigneusement choisies se tenait un fragment de brique réfractaire jaune. Il pourrait s'agir d'un amas de pierres résultant d'un épierreage de champs (cela est peut probable parce que les pierres sont toutes de la même dimension et qu'un seul monticule a été trouvé), comme il pourrait s'agir d'une sépulture (les dimensions correspondent à celles



Photo 5. Secteur du hameau, CjEp-4, vue du monticule de pierres, vue vers le sud-est



Photo 6. Secteur du hameau, CjEp-4, vue du monticule de pierres, vue vers le nord-ouest

d'un corps humain). Dans le cadre de ce mandat, nous n'avons pas cherché à élucider ce mystère. Toutefois, il pourrait s'avérer pertinent de vérifier cette hypothèse en y effectuant un sondage.

La culture matérielle

En tout, ce sont 123 objets ou fragments d'objets qui ont été recueillis sur le site du hameau. De ce nombre :

- 48 (39 %) témoignent d'activités domestiques (vaisselle, ossement, etc.) ;
- 60 (48,8 %) sont de nature architecturale (brique, mortier, clou, etc.) ;
- 15 (12,2 %) peuvent être associés à la transformation du minerai de fer.

La forte proportion d'objets de nature architecturale atteste sans conteste de la présence de bâtiments à cet endroit. Parmi ceux-ci, ce sont les fragments de brique qui prédominent (26,7 %, tableau 1). Cette brique est de couleur rouge saumonée, à l'exception d'une qui est jaune et qui est de nature réfractaire (photo 7). Suivent en importance les tessons de verre à vitre (25 %, photo 8) et les clous en fer laminé (18,3 %, photo 9). Le mortier et le crépi sont au sable, des particules de brique sont visibles dans le mortier (photo 10). Les autres objets ne sont représentés que par un ou deux objets (photo 11). Certains de ces objets pourraient témoigner des travaux de transbordement qui avaient nécessairement lieu lorsque le tramway apportait ou recevait son lot de marchandises.

Tableau 1. CjEp-4, sommaire de la culture matérielle

Domestique	N	%	% total
Assiette	13	28,3	
Bol	2	4,3	
Bouteille	1	2,2	
Contenant terre cuite	14	30,4	
Contenant verre	2	4,3	
Dé à coudre	1	2,2	
Gobelet	2	4,3	
Manche ustensile	1	2,2	
Pipe	7	15,2	
Tasse	3	6,5	
Total	46	100,0	37,4
Alimentation			
Ossement	2	100,0	
Total	2	100,0	1,6
Architectural			
Bande	2	3,3	
Brique	16	26,7	
Clou	11	18,3	
Crampon	1	1,7	
Mortier	5	8,3	
Ressort	1	1,7	
Rivet	1	1,7	
Pierres taillées	2	3,3	
Tige de fer	3	5,0	
Tôle	1	1,7	
Vis	2	3,3	
Vitre	15	25,0	
Total	60	100,0	48,8
Transformation minerai			
Bloc de fonte	1	6,7	
Charbon	1	6,7	
Plaque acier	1	6,7	
Calcaire	7	46,7	
Laitier	3	20,0	
Ocre	1	6,7	
Fonte	1	6,7	
Total	15	100,0	12,2

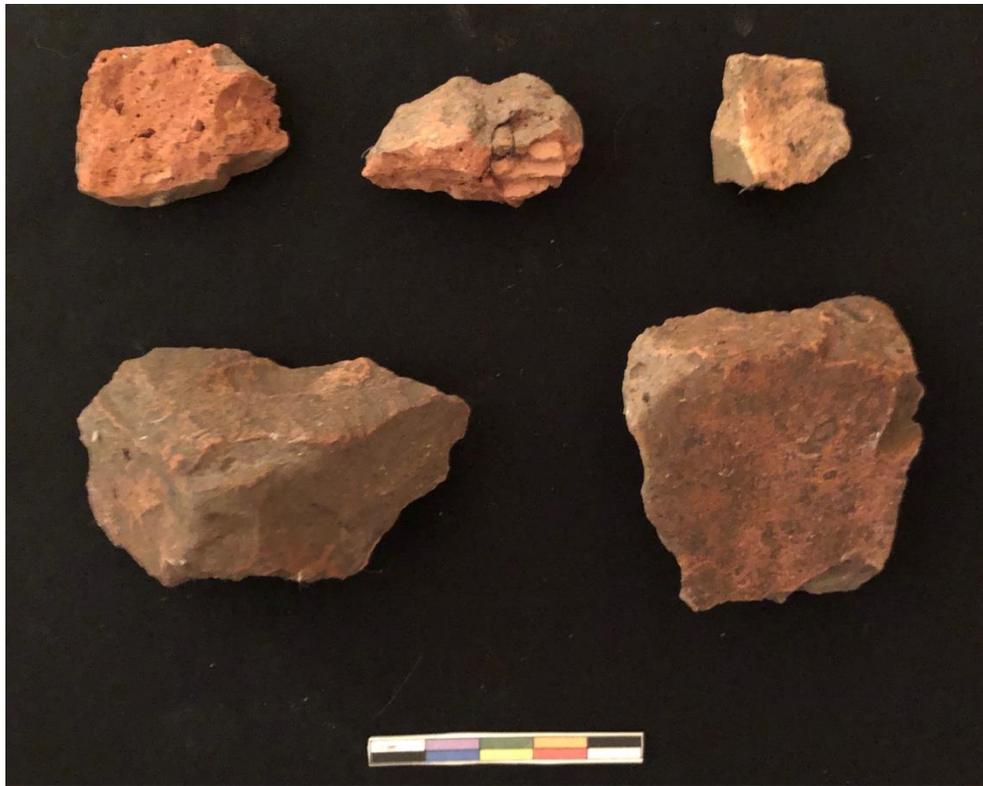


Photo 7. CjEp-4, brique



Photo 8. CjEp-4, tessons de verre à vitre



Photo 9. CjEp-4, clous en fer laminé

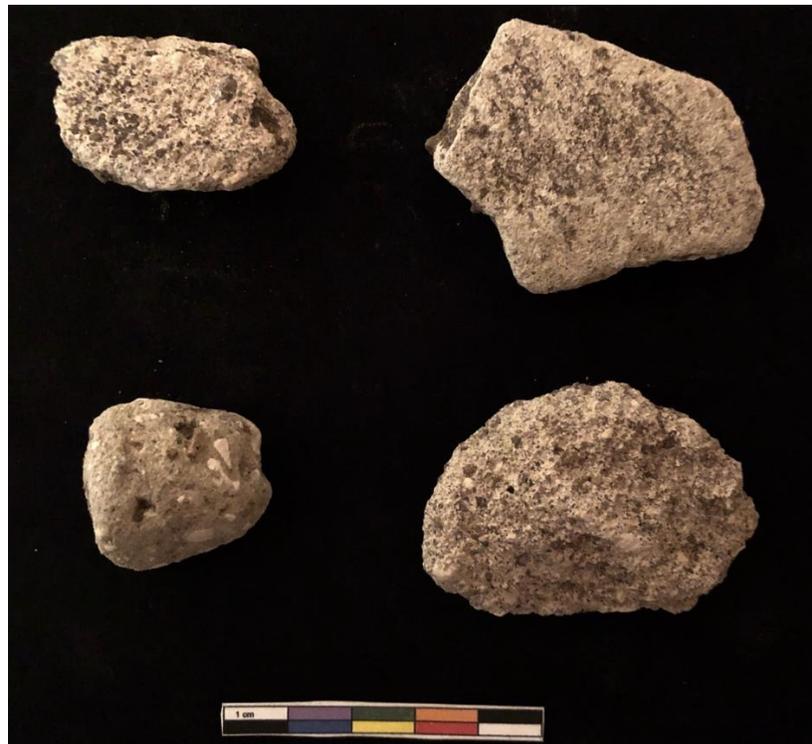


Photo 10. CjEp-4, mortier et crépi



Photo 11. CjEp-4, ressort ?, feuille de tôle enroulée, plaque de fer (fonte ?), vis, plaque de métal, vis

En ce qui concerne la culture matérielle de nature domestique, elle se compose surtout de fragments d'assiettes (contenants) en terre cuite fine blanche ou en terre cuite fine blanche vitrifiée (photo 12, N : 27, 58,7 %) et de pipe en terre cuite fine blanche argileuse (photo 13, N : 7 ; 15,2 %). Les autres objets (bol, bouteille, tasse, etc.) ne sont représentés que par quelques pièces (photo 14). Notons quand même la présence d'un dé à coudre et d'un possible manche d'ustensile ou d'outil en os (photo 15). Les clous en fer laminé et les contenants de terre cuite fine blanche vitrifiée suggèrent que cette occupation date du 19^e siècle et plus spécifiquement de la deuxième moitié du 19^e siècle.

Finalement, la raison d'être de ce hameau de travailleurs opérant aux hauts fourneaux transparaît dans la découverte d'une quinzaine d'objets qui témoignent plus ou moins directement de la transformation du minerai de fer. Ainsi, sept fragments de pierre calcaire ont été mis au jour (photo 16), ainsi que trois résidus de la fonte (laitier, photo 17) et de deux produits de la fonte (photo 18). La présence de ces objets dans le secteur du hameau s'explique probablement par les activités de transbordement qui s'effectuait à proximité de l'emprise du tramway.



Photo 12. CjEp-4, fragments d'assiette en terre cuite fine blanche et en terre cuite fine blanche vitrifiée, sauf en haut à gauche, grès grossier type Albany



Photo 13. CjEp-4, fragment de pipe, tuyau et fourneau

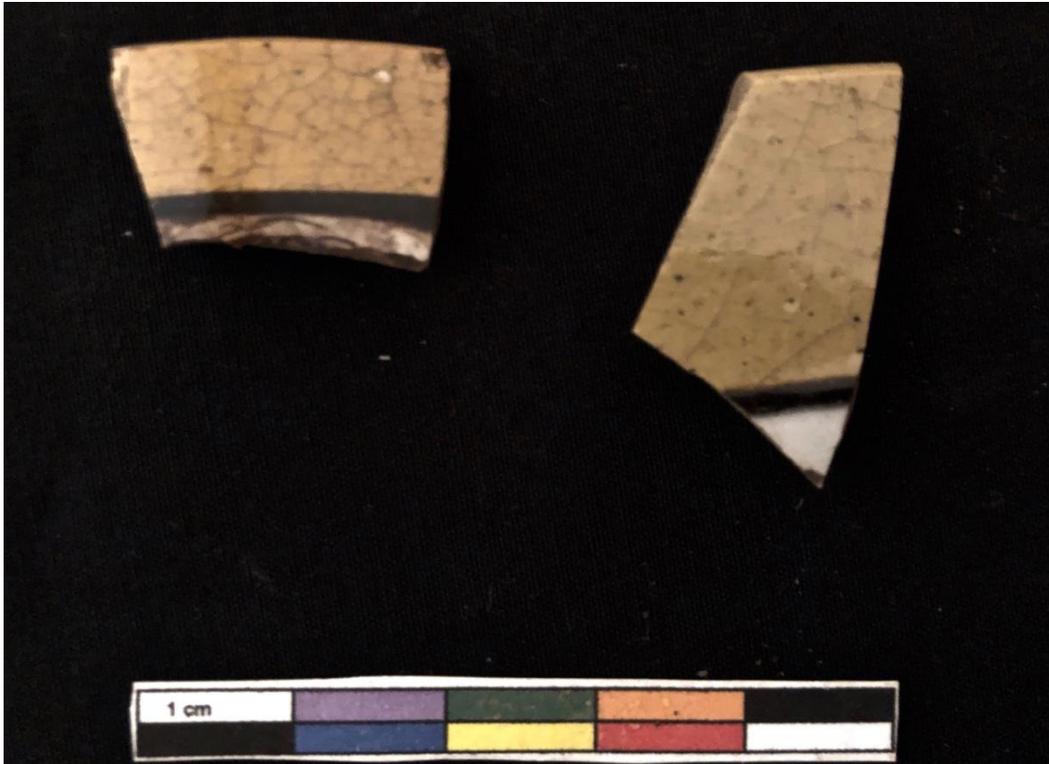


Photo 14. CjEp-4, fragments de bol en terre cuite fine jaune



Photo 15. CjEp-4, fragment de dé à coudre et manche d'ustensile (outil ?) en os



Photo 16. CjEp-4, fragments de pierre calcaire



Photo 17. CjEp-4, laitiers



Photo 18. CjEp-4, fonte

La culture matérielle s'étend sur une superficie approximative de 1 000 m², mais elle se concentre en deux endroits particuliers. Un premier ensemble s'inscrit autour des sondages 15 à 17 et un autre se trouve de part et d'autre de la voie de circulation qui passe à travers la plantation. En fonction de la nature et de la quantité de matériel observé, ce dernier pourrait être divisé en deux. Les sondages 1, 2, 3, 4, 7 et 18 formant un premier ensemble alors qu'au second correspondraient les sondages 6, 8, 9, 12 et 15. Sur cette base, il serait possible de proposer la présence de trois habitations (figure 6). Seule la poursuite des fouilles permettrait de vérifier cette hypothèse. Il faut se rappeler que ce secteur a été arasé et cultivé. Il est possible que ces travaux agricoles aient entraîné un certain éparpillement des objets.

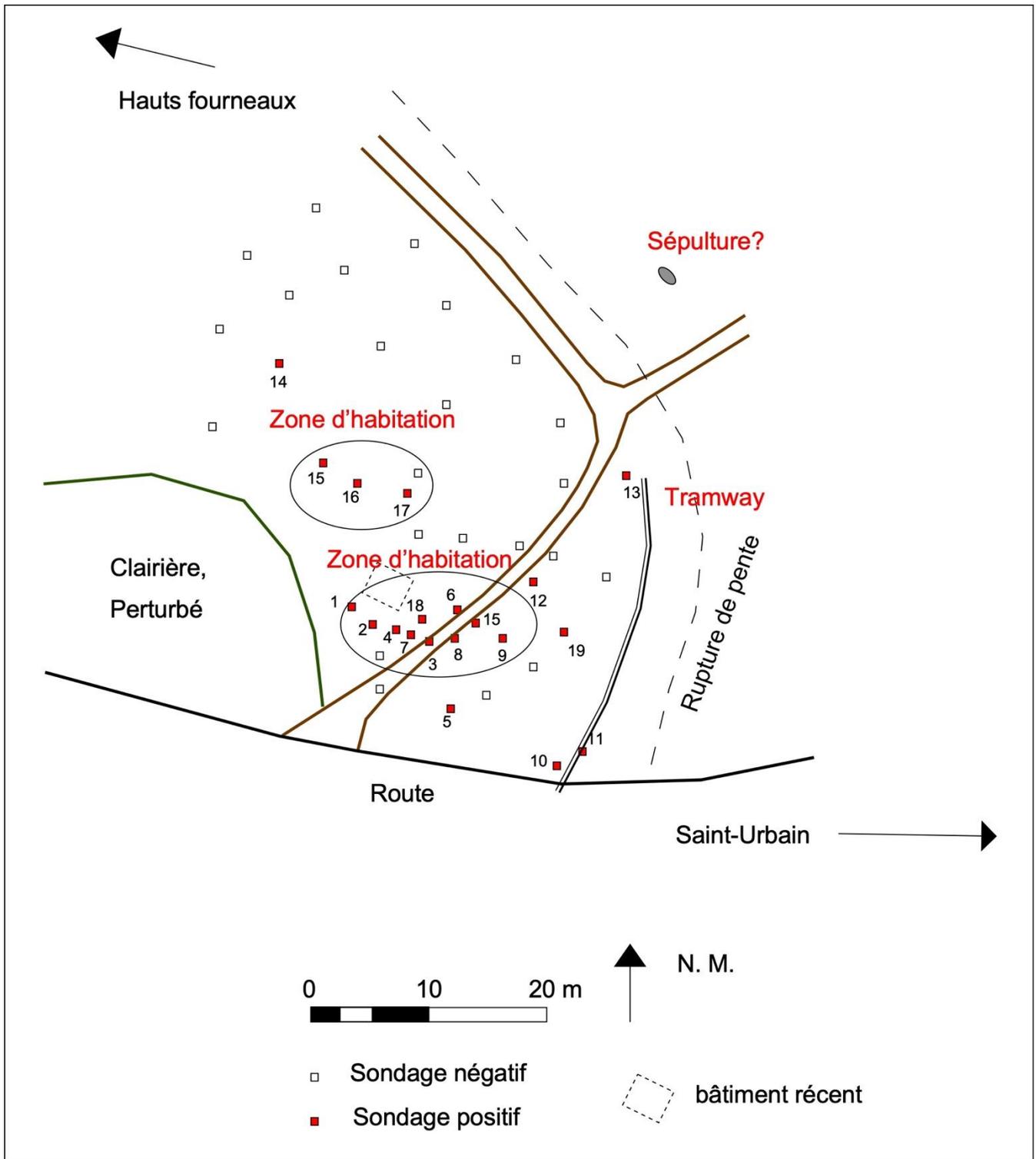


Figure 7. CjEp-4, le hameau, interprétation des résultats

4.3.2 *Le secteur des hauts fourneaux, CjEp-3*

Comme mentionné précédemment, seuls quelques sondages manuels ont été effectués ici et là dans le secteur des hauts fourneaux parce qu'un inventaire systématique par petits sondages manuels s'avérait inutile. Les sondages effectués servaient avant tout à s'assurer de la présence de fondations ou de dallages. Le principal objectif de cette intervention consistait à effectuer une inspection visuelle systématique des lieux afin de repérer le plus grand nombre de vestiges possible et d'en comprendre l'organisation.

L'établissement des hauts fourneaux occupe un replat fluvio-glaciaire qui s'élève à environ 120 m ANMM. Il est bordé au sud par un chemin de terre battue, au nord et à l'ouest par une falaise, tandis qu'à l'est les terrains sont plats et mal drainés. Un ruisseau passe immédiatement au sud du chemin en terre battue. L'accès aux sites des hauts fourneaux est facilité par la présence de plusieurs chemins. Il appert toutefois qu'à l'époque de leur construction et de leur opération, les ouvriers devaient emprunter un sentier qui reliait directement le hameau aux hauts fourneaux. En effet, ce chemin aurait été le plus direct et le plus facile à emprunter puisqu'il est relativement plat. Une distance d'environ 300 m à vol d'oiseau sépare les hauts fourneaux du hameau et du tramway.

Les vestiges

De prime abord, les vestiges des hauts fourneaux semblent se dresser à travers une végétation envahissante et se limiter à des murs plus ou moins bien conservés de bâtiment en pierres taillées liées par du mortier hydraulique (photo 19). Il faut dire que la végétation a envahi les lieux, ce qui restreint la lecture des vestiges de cet établissement. Cela étant dit, les ruines les plus visibles proposent la présence d'un bâtiment localisé en contrebas du chemin de terre. Ce chemin en terre battue longe les ruines au sud y imposant une sorte de limite. La présence d'un ruisseau au sud de ce chemin renforce cette idée de limite.



Photo 19. CjEp-3, vue des ruines de l'établissement des hauts fourneaux à partir du chemin de terre, vue vers le nord

Les ruines de cet édifice prennent la forme d'un rectangle. Ce dernier mesure 16,60 m de long, axe est-ouest, sur 10,7 m de large. L'épaisseur des murs varie de 55 à 75 cm. Les murs se composent habituellement de deux parements de calcaire taillé qui encadrent un blocage composé de fragments de calcaire brisé noyés dans un mortier hydraulique. À l'est, les murs les mieux conservés s'élèvent à près de trois mètres de haut. Ailleurs, la hauteur des murs atteint plus ou moins les 1,50 m. Au moins deux ouvertures sont perceptibles le long du mur est, le mieux conservé (photo 19) et une le long du mur nord. Il sera question de cette dernière un peu plus loin.

Les pierres de calcaire qui forment les parements ont été taillées avec soin. Des traces de barre à mine sont visibles sur les faces extérieures. De telles barres étaient enfoncées à la masse en disposant plusieurs de celles-ci à intervalles réguliers. Leur enfoncement permettait d'affaiblir la pierre pour ainsi obtenir la longueur, la largeur et l'épaisseur requise (photo 20). La finition du mur extérieur nord est apparue particulièrement soignée, les pierres sont déposées bien à plat, peu de cales sont visibles et les joints entre les pierres sont nets.



Photo 20. CjEp-3, vue du mur nord, avec traces de barre à mine, vue vers le sud

À l'intérieur des murs, on a constaté la présence de deux massifs disposés l'un à côté de l'autre (figure 8). Un premier, plus petit, est en brique et il est carré. Il mesure environ 1,45 m de côté et il est haut de 35 cm (photo 21). L'autre massif est en pierres taillées et il est plus imposant. Sa forme est rectangulaire, il mesure 4 m de long, axe est-ouest, sur 3 m de large pour une hauteur de 50 cm. Par rapport à l'axe central du bâtiment, le massif de briques est décalé vers l'est, alors que le massif de pierres est bien centré au milieu des ruines. Comme mentionné précédemment, une ouverture est visible dans le mur nord et cette ouverture donne directement sur le massif de pierres (photo 22). Il est fort probable que ces deux massifs accueilleraient des machines et que l'une était dépendante de l'autre. L'ouverture dans le mur donnait accès à ces machines ou permettait la présence de mécanisme ou de tuyauterie. Selon toutes apparences, cette ouverture donnait sur une aire de circulation qui contournait par l'ouest, les hauts fourneaux (photo 23).

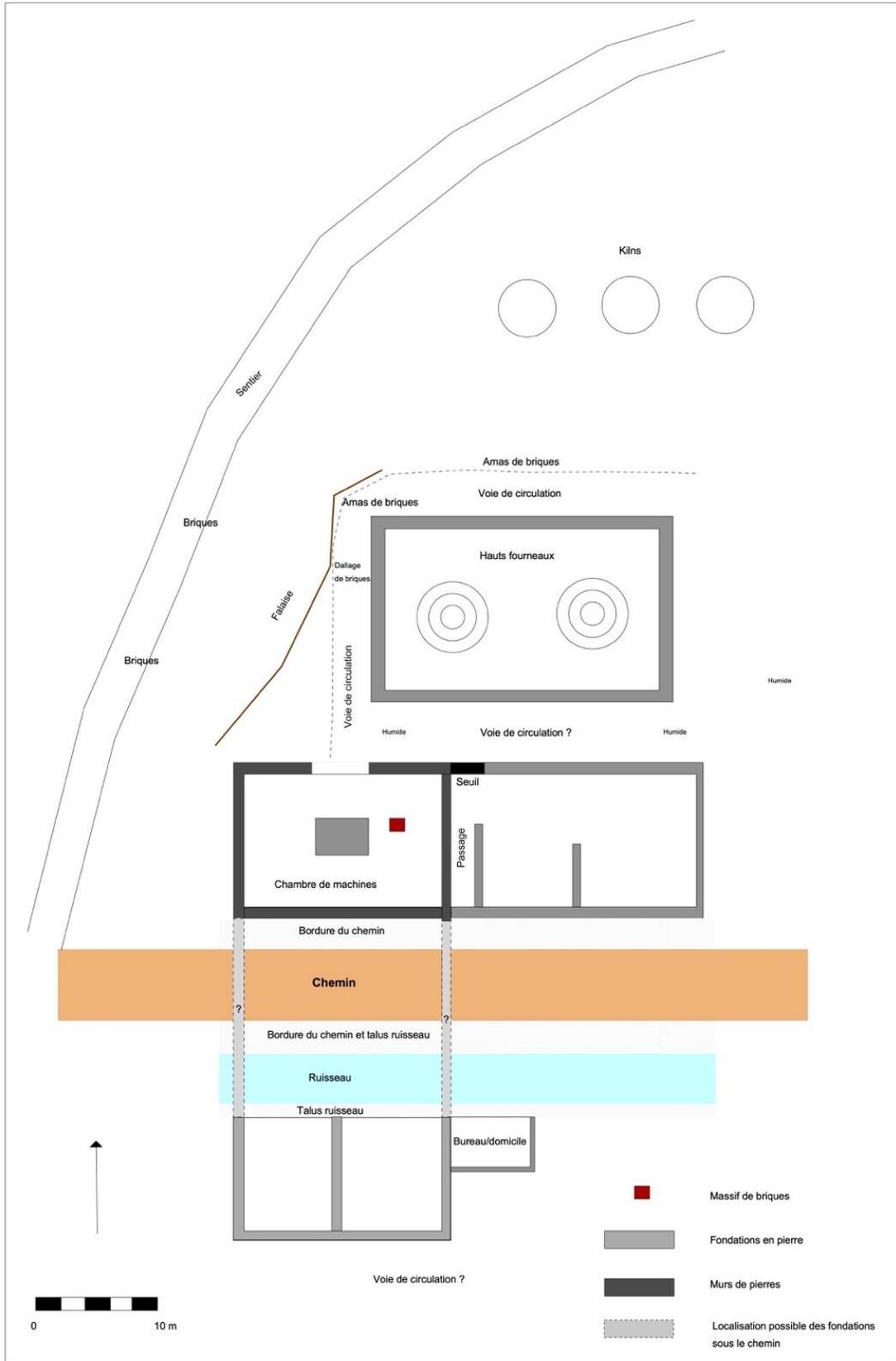


Figure 8. CjEp-3, les hauts fourneaux, relevés des vestiges



Photo 21. CjEp-3, massif de briques, vue vers le sud



Photo 22. CjEp-3, ouverture du mur sud vers le massif de pierres, vue vers l'ouest



Photo 23. CjEp-3, présence possible d'une aire de circulation, les hauts fourneaux sont à gauche, vue vers le sud

Immédiatement à l'est des ruines, on peut encore apercevoir des fondations en pierre taillée. Ces dernières s'inscrivent en continuité avec les ruines décrites précédemment, tout en étant apparemment plus basses (+/- 50 cm). Elles présentent une forme rectangulaire mesurant 20,5 m de long, axe est-ouest, sur 11,5 m de large. Des divisions internes sont visibles sous la forme de restes de mur de pierres taillées (largeur approximative de 50 cm) (photo 24). Selon toutes apparences, ce bâtiment ou cette annexe se composait de deux « corps de logis ». À l'ouest, un des murs se situe à environ 1,90 m des ruines principales dégagant ainsi une sorte de corridor (N/S). Celui-ci aboutit au mur nord de l'annexe où un large seuil en pierre est toujours visible. La fonction de cet espace reste à être précisée, mais comme on le verra plus loin, le fait qu'il se trouve en face des ouvertures des hauts fourneaux porte à croire qu'il servait à recueillir les produits ou sous-produits de la fonte.

À 5 m au nord des vestiges qui viennent d'être décrits, un autre mur de maçonnerie est visible (photo 25). À cet espace large de 5 m correspond possiblement une aire de circulation entre le bâtiment principal et les vestiges qui viennent d'être décrits, d'une part, et d'autre part, le petit mur de maçonnerie. Aujourd'hui, un petit ruisseau s'écoule dans ce secteur (E/O). Pour ce qui est de ce qui est des fondations de pierres au nord, elles sont hautes d'environ 60 cm. Elles proposent une forme rectangulaire mesurant 25 m de long, axe nord-sud, par 15 m de large et elles se présentent davantage comme une plateforme que comme les vestiges d'un bâtiment. Au centre de cet espace, on a constaté la présence de deux fosses circulaires mesurant environ 6 m de diamètre (photo 26). Selon toutes apparences, à ces fosses correspondent les emplacements des deux hauts fourneaux (figure 8¹).

¹ Bien qu'il soit indiqué que cette photo date de 1873, cela est peu possible puisque les activités cessent cette année-là. La photo date probablement des années 1871-1872 alors que l'établissement est encore en construction.



Photo 24. CjEp-3, vestige du mur est des fondations localisées à l'est des ruines principales, vue vers le nord-est



Photo 25. CjEp-3, espace compris entre les vestiges de bâtiment principal au sud et ceux des hauts fourneaux au nord



Photo 26. CjEp-3, emplacement d'un des hauts fourneaux, vue vers le nord

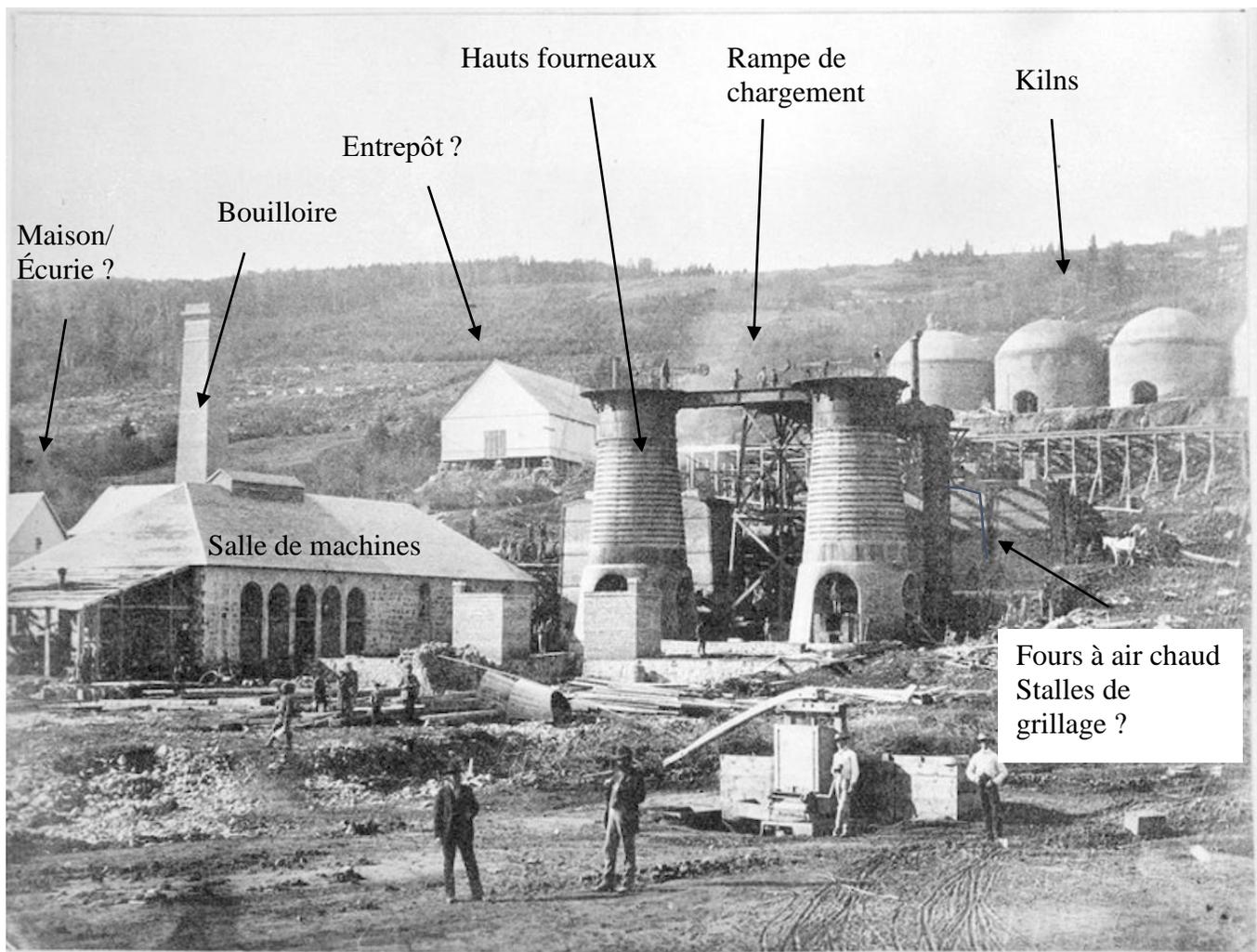


Figure 9. CjEp-4, photo de 1873 (?) illustrant l'établissement des hauts fourneaux de Saint-Urbain (BANQ)

Immédiatement à l'ouest de la plateforme accueillant les hauts fourneaux, un sondage a permis de mettre au jour un dallage de briques (photo 27). Il pourrait s'agir du plancher d'un bâtiment ou tout simplement de l'assise d'une aire de circulation pour de la machinerie (chariot). Par ailleurs, un examen attentif de la photo des hauts fourneaux révèle la présence de deux bâtiments à l'arrière des hauts fourneaux. Aucun vestige en place de ces bâtiments n'a été trouvé, mais d'imposants amas de briques ont été observés en ces lieux (photo 28). Des inscriptions sur ces briques indiquent qu'elles ont été fabriquées par la firme Harris & Pearson de Stourbridge en Angleterre (photo 29). Cette firme était spécialisée dans la fabrication de briques en général et de briques pour les hauts fourneaux en particulier (figure 9). De même, il est apparu que la falaise avait été creusée dans ce secteur comme pour accueillir des bâtiments carrés.



Photo 27. CjEp-3, dallage de briques observé à l'ouest des hauts fourneaux, vue vers le nord

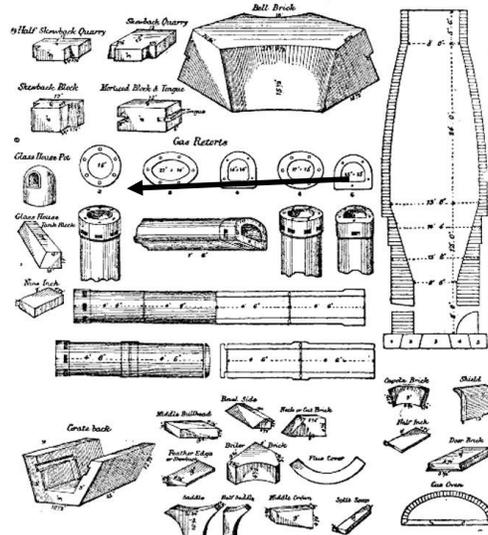


Photo 28. CjEp-3, amas de briques visibles au nord et à l'ouest des hauts fourneaux, vue vers le nord



Photo 29. Briques réfractaires avec inscription Harris & Pearson

HARRIS AND PEARSON,
 PROPRIETORS OF
BEST GLASS - HOUSE POT CLAY,
 CRUCIBLE & STEEL POT CLAY,
 FIRE CLAY AND BRICK WORKS, **STOURBRIDGE.**



MANUFACTURERS OF
 EVERY DESCRIPTION OF FLOORING, HEARTH, BOSHING & LINING BRICKS FOR BLAST FURNACES
 GLASS-HOUSE POTS, GLASS-HOUSE FURNACE BRICKS, AND GLASS-HOUSE TANK
 BRICKS OF EVERY DESCRIPTION.
BEST GLASS-HOUSE POT CLAY. CRUCIBLE CLAY. STEEL POT CLAY.
 N.B.—ALL SIZES AND SHAPES OF BRICKS, LUMPS AND TILES USED FOR GLASS, IRON, GAS, COPPER,
 CHEMICAL AND OTHER WORKS KEPT REGULARLY IN STOCK, AND ANY PARTICULAR SIZE OR SHAPE REQUIRED
 MADE TO ORDER ON THE SHORTEST NOTICE.
 A LARGE QUANTITY OF GAS RETORTS ALWAYS ON HAND.
 ORDERS OF ANY MAGNITUDE FOR HOME AND EXPORTATION EXECUTED WITH ALL POSSIBLE DESPATCH.
 STOCK FOR EXPORT READY AT THE WORKS AND AT ELLESMERE PORT
ADDRESS—HARRIS & PEARSON, STOURBRIDGE.

Figure 10. Publicité de la firme Harris & Pearson (la flèche pointe vers un haut fourneau)

Un examen attentif de ce secteur, suggère que l'aire de circulation décrite précédemment contourne la plateforme des hauts fourneaux, du sud vers le nord en passant par l'ouest. Seule la poursuite des recherches permettra de statuer sur l'existence de ces divers éléments et de leur agencement.

Par ailleurs, l'inspection visuelle du mur sud du bâtiment principal a permis de constater la présence d'un retour au coin sud-est qui suggère en fait que le mur est se poursuivait vers le sud malgré la présence du chemin (photo 30). Effectivement, l'examen du talus de la rive sud du ruisseau a permis de constater la présence de fondations qui s'inscrivent en continuité avec les ruines visibles du côté nord du chemin (photo 31). Ainsi, le bâtiment principal qui apparaît sur la photo de l'établissement aurait mesuré à l'origine près de 38 m de long (figure 9). C'est ainsi qu'il apparaît maintenant que la route actuelle et le ruisseau passent en fait en plein milieu de ce bâtiment. Sur cette base, il est maintenant considéré que la route et le ruisseau ont amputé 18 des 38 m du bâtiment. Il demeure possible qu'une partie des fondations du bâtiment principal soit toujours présente sous ce chemin, mais dans le lit du ruisseau tout a été détruit. Cela étant dit, une portion non négligeable du bâtiment principal subsiste au sud du ruisseau.



Photo 30. CjEp-3, retour du mur sud, vue vers le nord



Photo 31. CjEp-3, poursuite des fondations sur la rive sud du ruisseau, vue vers le sud

L'inspection visuelle des alentours a permis de repérer d'autres vestiges. Ceux-ci se trouvent sur le premier replat surplombant l'emplacement des hauts fourneaux. Là, au milieu de denses broussailles, on peut observer la présence d'amas de briques circonscrivant des fosses mesurant environ 2 m de diamètre et profonde de 75 cm. Trois amas de briques ont été observés, ils pourraient correspondre aux kilns qui apparaissent sur la photo de 1873.

Quelques amas de briques sont également présents le long du chemin qui contourne par le nord l'établissement des hauts fourneaux. Pour l'instant, on ne peut les relier à l'un ou l'autre des bâtiments illustrés sur la photo, mais leurs emplacements correspondent à l'édifice sur pilotis visible au centre à gauche des hauts fourneaux. Pour ce qui est des autres bâtiments que l'on devine derrière l'édifice principal, ils ont probablement été détruits lors de la construction du chemin d'accès. Il est possible que leur fondation subsiste sous la surface de celui-ci.

La culture matérielle

Par ailleurs, l'inspection visuelle du talus sud du ruisseau (photo 32) a permis d'observer la présence de nombreux objets variés. En tout, ce sont 28 objets ou fragments d'objet qui ont été recueillis dans le talus (tableau 2). De ce nombre :

- 20 (71,4 %) témoignent d'activités domestiques (vaisselle, ossement, etc.) ;
- 7 (25 %) sont de nature architecturale (clou) ;
- 1 (3,6 %) peuvent être associés à la chasse.



Photo 32. CjEp-3, inspection visuelle et collecte d'artefacts dans le talus du ruisseau, vue vers le sud

Tableau 2. CjEp-3, sommaire de la culture matérielle

Domestique	N	%	% total
Assiette	1	8,3	
Assiette enfant	2	16,6	
Bol	1	8,3	
Coquetier	1	8,3	
Contenant terre cuite	2	16,7	
Contenant verre	1	8,3	
Tasse	5	41,7	
Total	13	100,0	46,4
Alimentation			
Ossement	7		
Total	7	100,0	25
Architectural			
Clou	7	100,0	
Total	7	100	25
Chasse			
Cartouche	1	100	
Total	1	100,0	3,6
	28		

Comme on peut le constater, la culture matérielle mise au jour à proximité du bâtiment principal des hauts fourneaux est quelque peu similaire à celle recueillie dans le secteur du hameau (photos 33 à 36). Elle témoigne sans conteste de la présence d'une unité domestique. Les principales différences découlent de la découverte d'une assiette pour enfant et d'un fragment de coquetier. On note aussi la découverte d'un nombre assez élevé d'os de boucherie. Il faut garder à l'esprit que les échantillons disponibles pour ces deux ensembles ne sont pas très grands et, dans le cas des hauts fourneaux, que l'échantillon d'objets provient d'un seul endroit. Toutefois, dans l'état actuel des connaissances, il semble qu'une famille vivait sur l'établissement des hauts fourneaux et que le mode de vie de celle-ci était assez élevé puisque de la vaisselle relativement spécialisée (assiette enfant, coquetier) y a été trouvé. En général, le matériel archéologique trouvé date du 19^e siècle et même de la deuxième moitié du 19^e siècle. La datation de l'assiette pour enfant est plus précise et importante pour le contexte chronologique des hauts fourneaux puisqu'elle date de 1869-1892. Ce qui correspond parfaitement à leur époque d'utilisation.

Il importe de souligner ici que ces objets ont été trouvés en position artificielle en surface du talus du ruisseau à l'est des ruines du bâtiment principal. L'inspection visuelle des vestiges sur la rive sud du ruisseau suggère la présence d'un bâtiment annexe à l'établissement principal, bâtiment qui n'apparaît pas sur la photo de 1873. Il se pourrait qu'une unité domestique ait été construite à cet endroit une fois les hauts fourneaux terminés.



Photo 33. CjEp-3, os de boucherie



Photo 34. CjEp-3, douille de fusil



Photo 35. CjEp-3, clous en fer laminé



Photo 36. CjEp-3, fragments d'assiette en terre cuite fine blanche et terre cuite fine blanche vitrifiée, assiette d'enfant au centre (keep thy...)

4.3.3 Les autres établissements

Une partie de notre mandat consistait à vérifier la présence des fondations des bâtiments construits près des mines dans ce que l'on pourrait appeler la phase deux de l'exploitation des gisements de fer de Saint-Urbain. En effet, après l'abandon des hauts fourneaux, et tel qu'on l'a vu dans le tome 1, l'industrie minière n'a pas été longue à se réintéresser aux gisements de Saint-Urbain. Toutefois, il n'était plus question de transformer ce minerai sur place, mais bien de l'extraire et de le transporter vers des centres de transformations localisés en Ontario et aux États-Unis. C'est ainsi que l'on a d'abord récupéré le minerai non transformé extrait de la mine du haut fourneau. Puis, de nouvelles mines ont été ouvertes à partir des années 1910, les principales étant les mines Coulombe et General Electric (figures 10 et 11). Tel que mentionné dans l'étude de potentiel, les mines à ciel ouvert actuelles correspondent à leur état d'abandon dans les années 1960-1970. Il a été considéré qu'elles présentaient un faible intérêt archéologique, même si elles peuvent être intégrées, telle qu'elles, dans un circuit de mise en valeur. Par ailleurs, il est probable que la présence de ces établissements aient amené d'autres industries à s'installer à proximité (moulin à scie, usine de barreau de bois) créant ainsi un petit parc industriel dans le secteur du rang Saint-Jérôme.

Tous ces vestiges ont fait l'objet d'un avis de découverte auprès du ministère de la Culture et des Communications. Ils ont été jugé trop récents pour que leur soit attribué un code Borden, mais elles apparaissent sur les cartes de l'inventaire des sites archéologiques du Québec à titre de ZIA, zone d'intervention archéologique.

General Electric

Dans le but d'assurer la gestion des travaux d'excavation, des bureaux (*office*) sont construits. Le plus ancien serait celui associé à la mine General Electric et il daterait des années 1910. L'emprise au sol de ce bâtiment a été repérée. Elle correspond² à un bourrelet de terre long d'environ 8 m, axe N/S, large de 7 m et profond de 50 à 70 cm (photo 37). Selon toutes apparences, les lambourdes étaient déposées sur ce monticule de terre et elles accueillaient les solives du plancher. La hauteur du monticule créait ainsi un vide sanitaire sous le bâtiment. En surface on peut encore voir des restes de tôle. À environ 5 m au nord-est de l'édifice se trouvaient les latrines qui correspondent ici à une fosse mesurant 2 m de long par 1 m de large (photo 38).

² Comme toutes les autres fondations de bâtiments repérées dans ce secteur

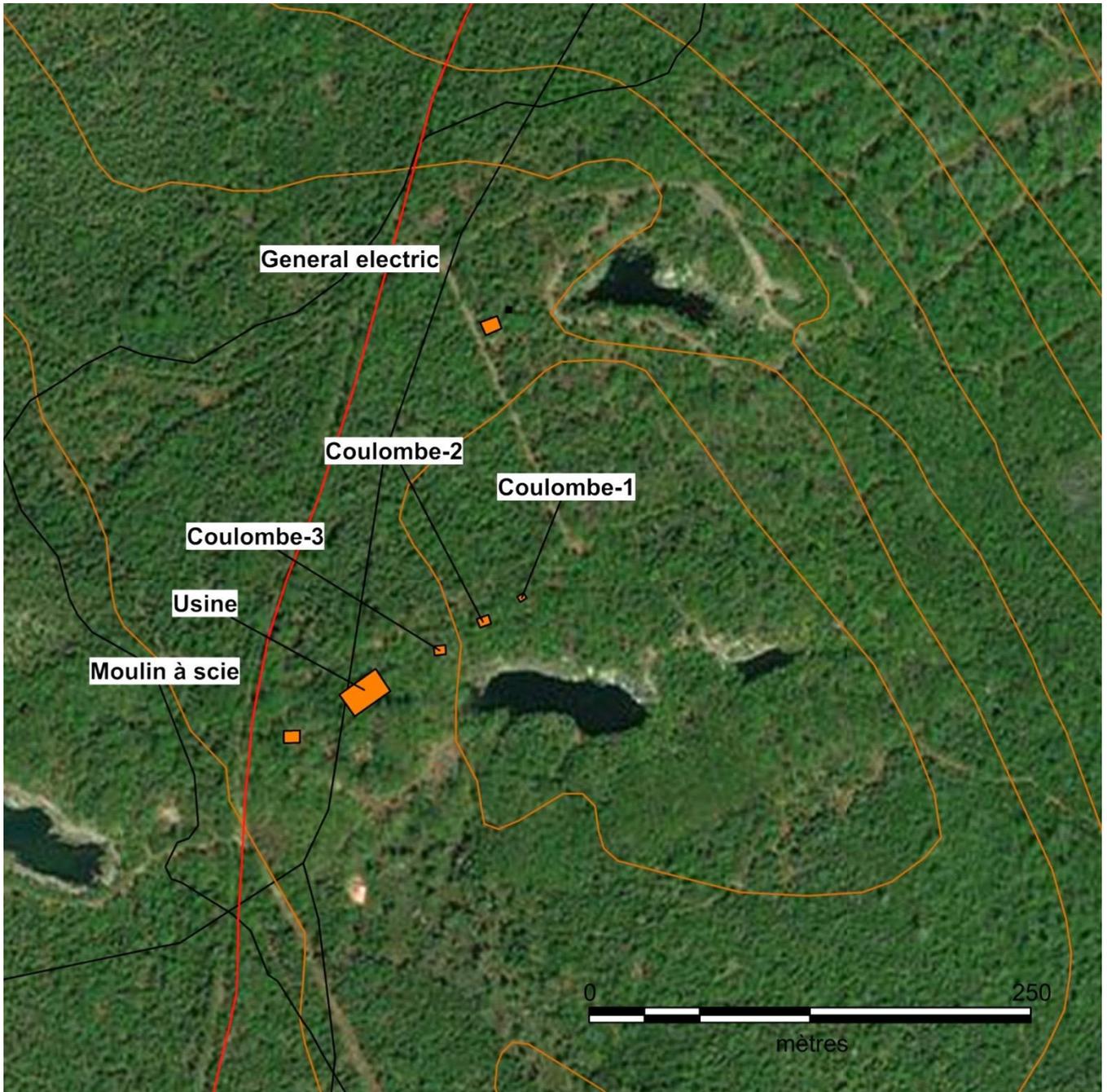


Figure 11. Localisation des bâtiments associés aux mines de fer

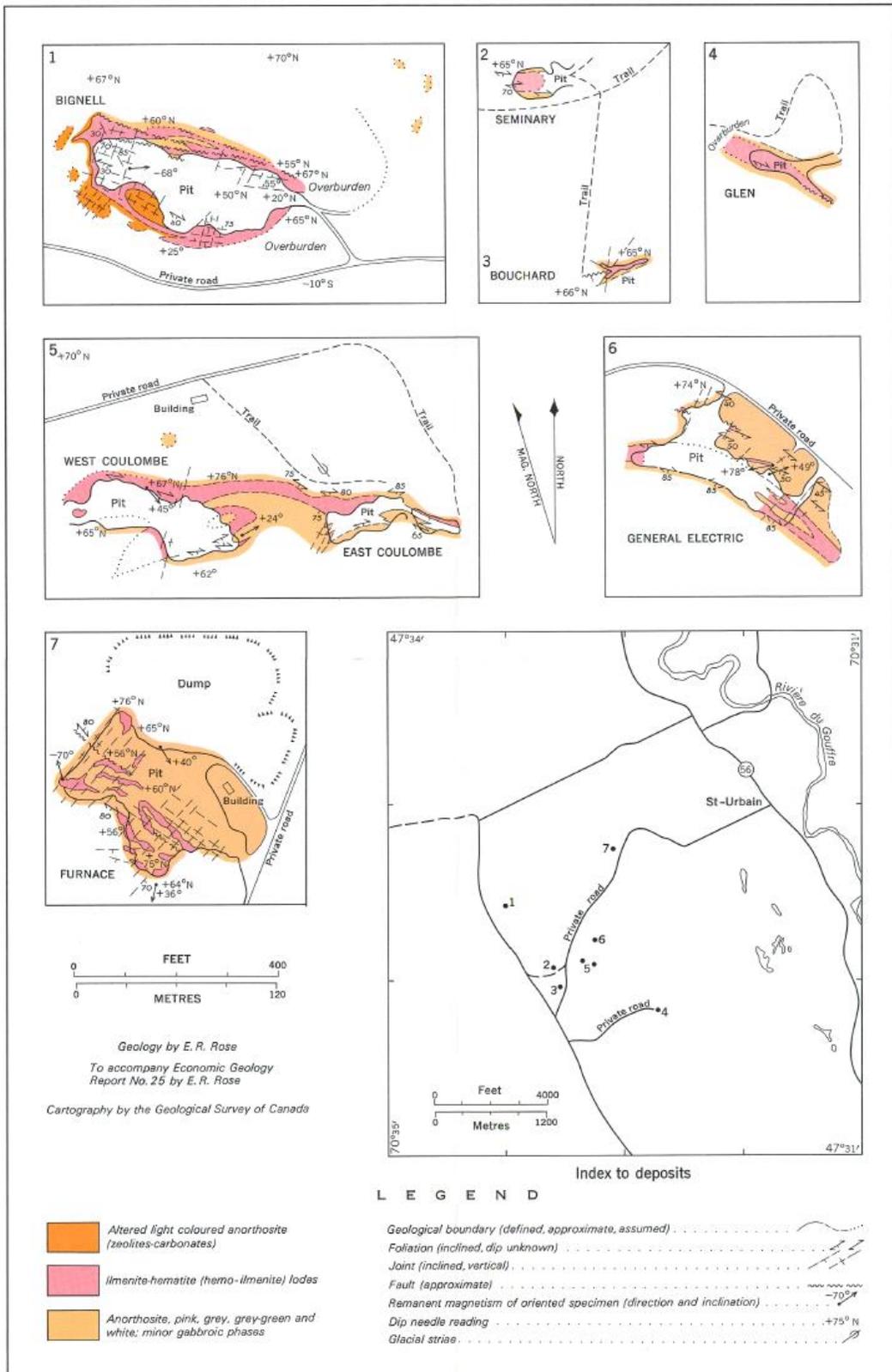


Figure 12. Mines de fer de Saint-Urbain en 1962 (Rose 1962)



Photo 37. Fondations du bâtiment de la General Electric, vue vers le sud-ouest



Photo 38. Latrines associées au bâtiment de la General Electric, vue vers le nord-est

Coulombe

Le long du chemin menant de la route de la mine à la mine Coulombe, plusieurs bâtiments ont été construits au fil des ans à partir des années 1930 (bureau, garage, moulin à scie, usine de barreaux de chaise, etc.). Plusieurs fondations ont été repérées, mais il est possible que d'autres restent à trouver. Elles se présentent toutes sous la forme de bourrelet de terre plus ou moins élevé. À l'occasion des latrines ont été observées, mais pas toujours. Par endroits, la densité de la repousse limite considérablement notre capacité à les localiser. Par ailleurs, dans le secteur de la mine Coulombe, plusieurs tranchées exploratoires ont été effectuées par les compagnies minières afin de vérifier l'étendue spatiale des gisements de fer, ce qui a perturbé quelque peu ce secteur et possiblement les bourrelets des bâtiments.

Coulombe-1

Quoiqu'il en soit, les fondations d'un des bâtiments trouvés près de la mine Coulombe (Coulombe-1) mesurent environ 4 m de long par 3,5 m de large et des latrines y sont annexées à l'est (photos 39 et 40).

Coulombe-2 et 3

Deux autres fondations ont été observées un peu à l'ouest. Coulombe-2 mesure 6,5 m de long sur 5,5 m de large, aucune latrines n'a été observée (photo 41). Il en va de même pour Coulombe-3 dont la longueur est de 6,5 m et la largeur 5,5 m (photo 42).



Photo 39. Fondations du bâtiment Coulombe-1, vue vers le sud-est



Photo 40. Vue des latrines du bâtiment Coulombe-1, vue vers le nord-est



Photo 41. Fondations du bâtiment Coulombe-2, vue vers le sud-est



Photo 42. Vue des latrines du bâtiment Coulombe-3, vue vers le nord-est

Usine

Encore plus à l'ouest, les fondations de l'usine de transformation du bois (*Cork House*) ont été localisées. Elles mesurent 25 m de long (axe SO/NE) sur 15,5 m de large. Une fosse carrée située au centre sud (1,5 m de côté) pourrait correspondre aux latrines (photo 43). Un tuyau, au centre nord-est, positionne le puits (photo 44). La pratique d'un sondage dans le bourrelet du mur nord a permis de mettre au jour une hélice de ventilateur et des débris de verre à vitre. Il a surtout permis de constater que le bourrelet se compose de till (photo 45). Il semble donc que l'on ait creusé pour aplanir l'emplacement de l'usine et que les matériaux ainsi prélevés ont été déposés sur les côtés afin de former le bourrelet devant accueillir les solives et les murs.



Photo 43. Latrines de l'usine, vue vers le nord



Photo 44. Puits de l'usine, vue vers l'ouest



Photo 45. Bourrelet du mur nord de l'usine, vue vers l'est

Moulin à scie

Finally, the foundations of another building were discovered southwest of the mill. They seem to correspond to the location of the sawmill (photo 46). They measure 9.5 m long (E/O axis) by 7.5 m wide. No latrine was observed. At 20 m to the southeast, one can see a pile of sawmill waste.



Photo 46. Vue des fondations du moulin à scie, vue vers le nord

Hauts fourneaux

Les fondations d'un bâtiment localisé à la mine des hauts fourneaux ont été localisées. Elles mesurent 13 m de long, axe NE/SO, sur 10 m de large (photo 47). On semble avoir aménagé un puits à même un ruisseau un peu à l'est du coin sud-est de ce bâtiment.



Photo 47. Vue des fondations du bâtiment associé à la mine des hauts fourneaux

5. CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS

Les objectifs de cette intervention au terrain consistaient à vérifier la présence, la localisation et l'état de conservation des vestiges des différents bâtiments associés à l'histoire de l'exploitation des différents gisements miniers de Saint-Urbain et aux établissements industriels connexes.

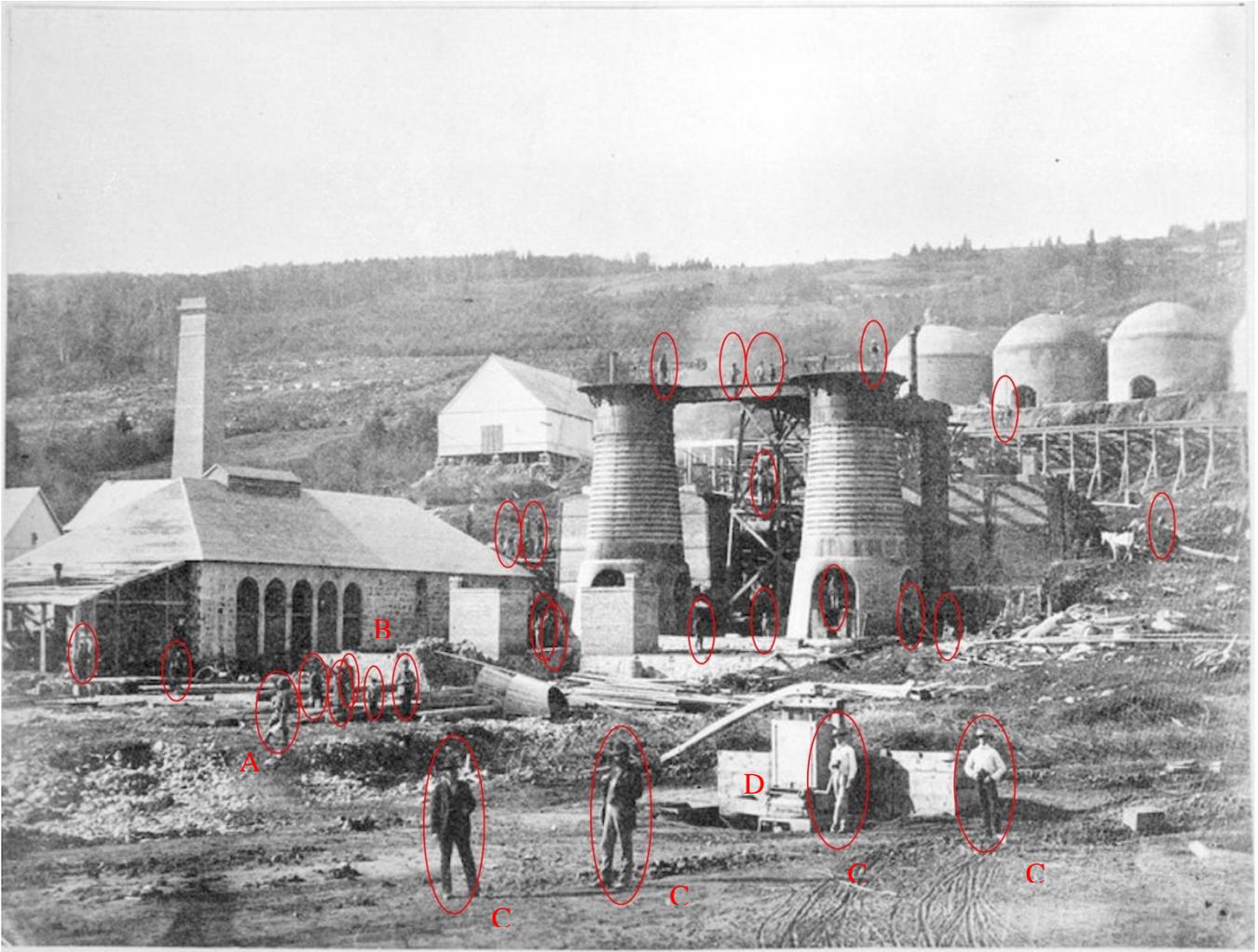
En ce qui concerne le hameau des travailleurs construit à proximité de la limite est du tramway, les sondages manuels ont effectivement permis de découvrir des objets datant de l'époque des hauts fourneaux (+/- 1865-1880). Qui plus est, la mise au jour de plusieurs restes architecturaux atteste sans conteste de la présence de bâtiments à cet endroit. Plusieurs éléments associés aux hauts fourneaux (fonte, laitier³, calcaire) témoignent d'activités de transbordement à cet endroit.

En ce qui concerne l'établissement des hauts fourneaux, une inspection visuelle minutieuse a permis de constater que plusieurs vestiges subsistaient et il semble que ces fondations soient en assez bon état de conservation. Il a été possible de localiser les restes de plusieurs bâtiments. Il est certain que le couvert végétal actuel nuit à la lecture de cet établissement, mais suffisamment de vestiges de maçonnerie en bon état de conservation ont été observés pour que l'on puisse espérer, éventuellement, reconstituer une bonne partie des aires de travail associées à ce complexe industriel.

Pour ce qui est des bâtiments associés à l'exploitation un peu plus récente des mines (+/- 1910-1960), leurs vestiges sont encore assez facilement visibles sous la forme de fosses ou de bourrelet de terre. Là encore, la repousse végétale en limite la lecture et certains travaux ultérieurs (tranchées d'exploration) en ont perturbé quelques-uns, mais plusieurs sont encore nettement perceptibles.

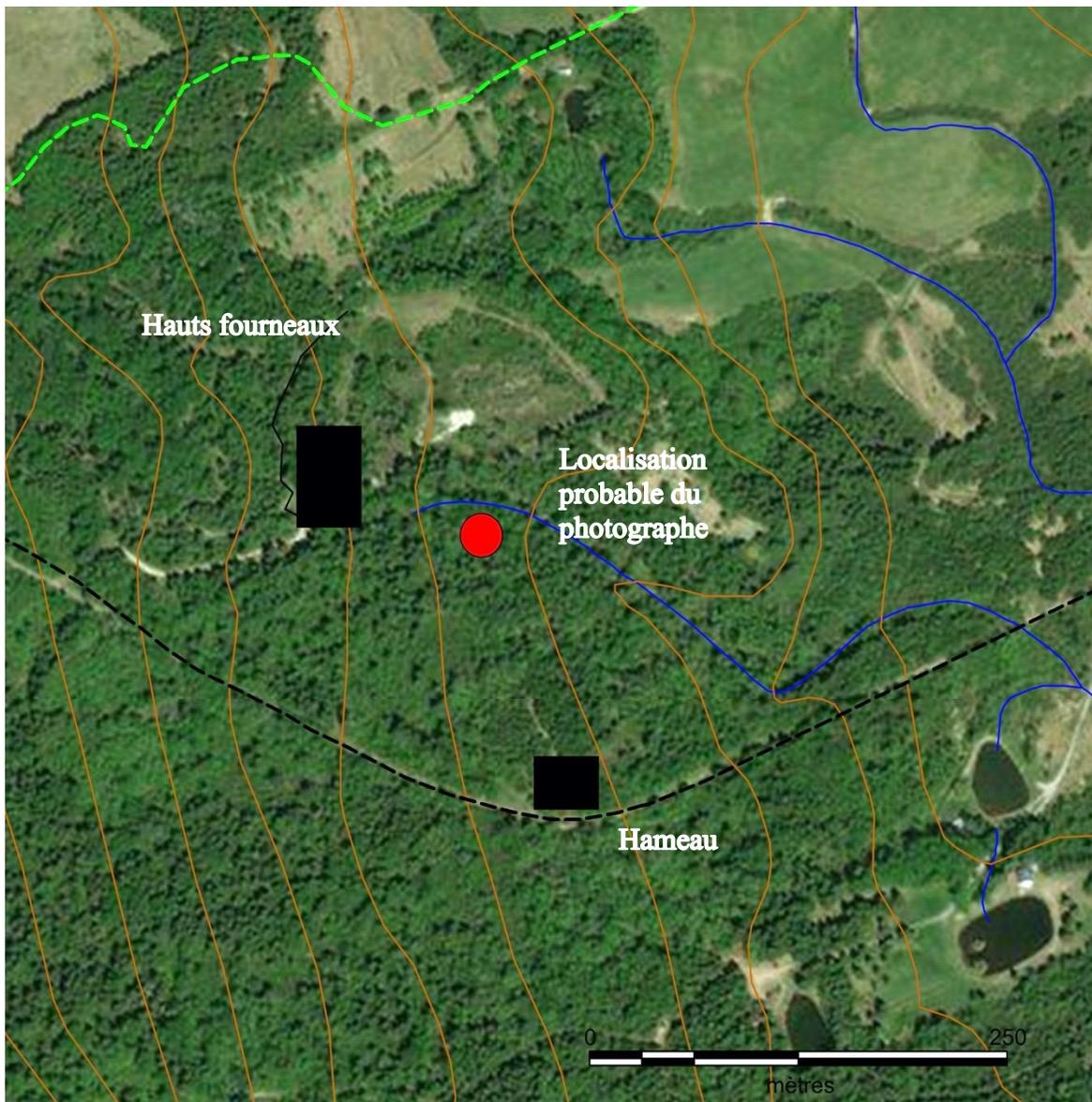
Tous les objectifs de cette intervention ont été atteints. L'archéologie est en mesure de témoigner de l'histoire minière de Saint-Urbain et les résultats obtenus ont permis de réécrire en partie cette histoire. Des propositions de mise en valeur seront émises dans le prochain volume et celles-ci porteront principalement sur le hameau de travailleurs et l'établissement industriel des hauts fourneaux.

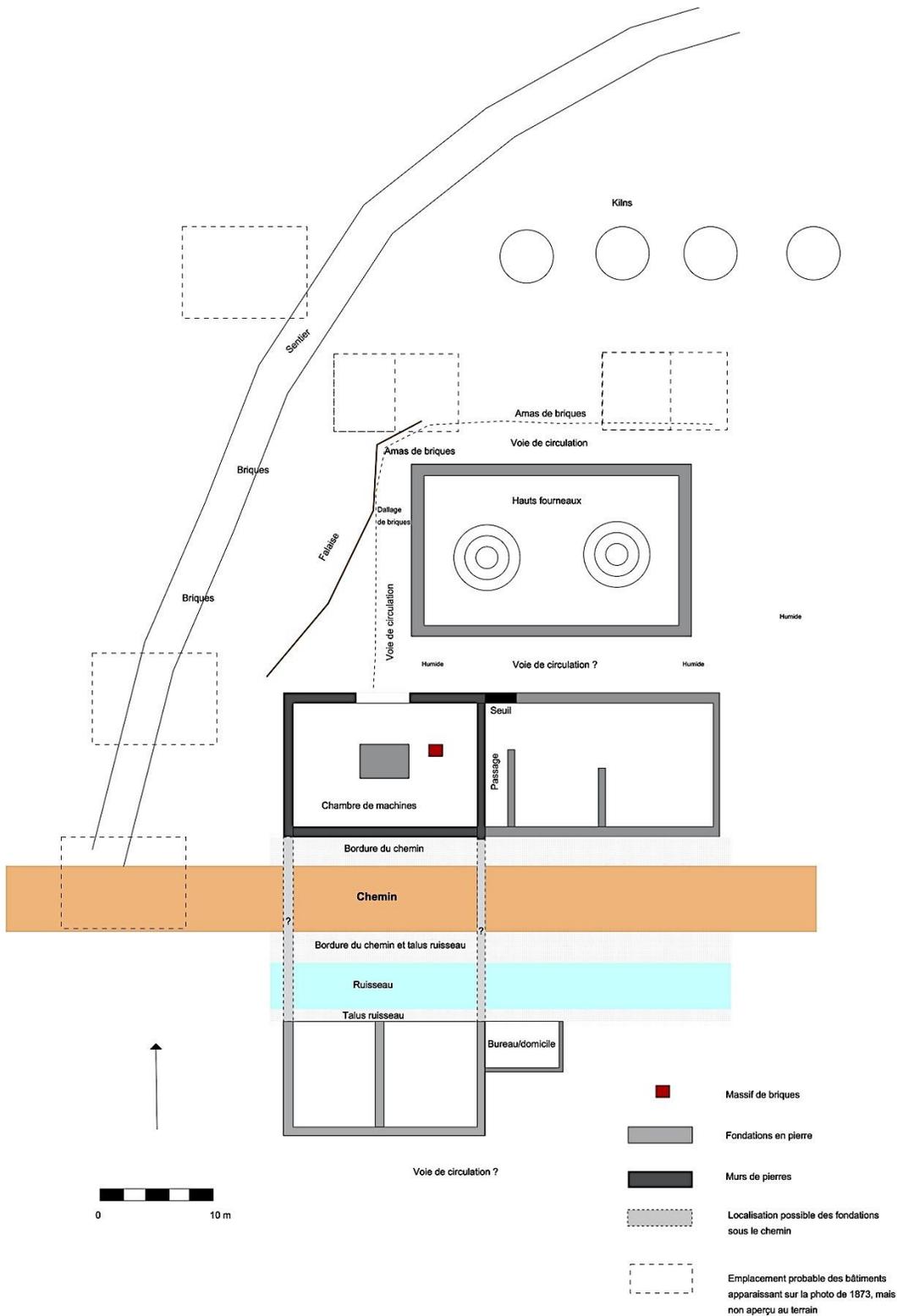
³ Utilisé comme remblai ou comme matière première pour produire du ciment.



Chaque cercle rouge localise une ou des personnes. Il semble qu'au moins une femme (A) et un enfant (B) soit présent. Il est fort probable que les quatre personnes (C) à l'avant plan correspondent aux propriétaires ou aux promoteurs ou aux ingénieurs associés à ce projet. À noter la présence probable d'un soufflet ou d'une presse (D).

Pour prendre cette photo, le photographe a dû positionner son appareil le long du chemin menant au hameau. D'ailleurs, il est fort probable que du lieu où cette photo a été prise, on pouvait voir à la fois les hauts fourneaux et le hameau.





Reconstitution en plan de l'établissement des hauts fourneaux à partir des données archéologiques et des éléments apparaissant sur la photo de 1873

OUVRAGES DE RÉFÉRENCE

GAUVIN, R., 1995 : Guide des céramiques. Selon la nomenclature en vigueur à Parcs Canada-Région du Québec. Patrimoine canadien. Parcs Canada.

MACL, 2015 (2002) : Post-Colonial Ceramics : Less Commonly Found Wares : Alphabet Wares. Diagnostic Artifacts in Maryland. Maryland Archaeological Conservation Laboratory. Document électronique consulté le 30-09-2019, disponible au: <https://apps.jefpat.maryland.gov/diagnostic/Post-Colonial%20Ceramics/Less%20Commonly%20Found/AlphabetWares/index-alphabetware.html>

MILLER, G. L., P. SAMFORD, E. SHLASKO et A. MADSEN, 2000: Telling Times for Archaeologist. North Historical Archaeology. Vol. 29, no. 1 article 2. Disponible sur internet au: <https://orb.binghamton.edu/nehavol29/iss1/2>

ROSE, E. R., 1962 : Iron and titanium in the anorthosite St. Urbain, Quebec. Paper 61-7, Department of mines and technical surveys. Geological survey of Canada.

RURALYS, 2019 : Municipalité de Saint-Urbain, recherches archéologiques sur les sites miniers de Saint-Urbain. Volume 1 : Étude de potentiel archéologique. Étude remise à la municipalité de Saint-Urbain, Saint-Urbain.

Annexe 1 Catalogue des photographies

N° photo	Description	Orientation
IMG_1177	Vue générale, secteur hameau	N.-E.
IMG_1178	Vue générale, secteur hameau	N
IMG_1179	Vue générale, secteur hameau	N
IMG_1180	Vue générale, secteur hameau	E
IMG_1181	Vue générale, secteur hameau	N
IMG_1182	Vue générale, secteur hameau, sondages	E
IMG_1183	Vue générale, secteur hameau, profil stratigraphique type	O
IMG_1184	Vue générale, secteur hameau, sondages	S.-E.
IMG_1185	Vue générale, secteur hameau, profil stratigraphique type	N.-O.
IMG_1186	Vue générale, secteur hameau, profil stratigraphique type	N.-O.
IMG_1187	Vue générale, secteur hameau, sondages	N.-E.
IMG_1188	Vue générale, secteur hameau, sondages	N.-E.
IMG_1189	Vue générale, secteur hameau, sondages	N.-E.
IMG_1190	Vue générale, secteur hameau, sondages	N.-O.
IMG_1191	Vue générale, secteur hameau, établissement récent	N.-E.
IMG_1192	Vue générale, secteur hameau, établissement récent	N.-E.
IMG_1193	Vue générale, secteur hameau, monticule de pierres	S.-E.
IMG_1194	Vue générale, secteur hameau, monticule de pierres	S.-E.
IMG_1195	Vue générale, secteur hameau, monticule de pierres	N.-O.
IMG_1196	Vue générale, secteur hameau, monticule de pierres	N.-O.
IMG_1197	Brique Harris & Pearson	N
IMG_1198	Brique Harris & Pearson	N
IMG_1199	Falaise minée au nord	N
IMG_1200	Mur nord, bâtiment principal	S.-E.
IMG_1201	Mur est, bâtiment principal	E
IMG_1202	Mur nord, bâtiment principal	S.-O.
IMG_1203	Mur est et sud, bâtiment principal	S
IMG_1204	Mur est et sud, bâtiment principal	S
IMG_1205	Massif de briques	S.-O.
IMG_1206	Mur est et sud, bâtiment principal	S
IMG_1207	Mur sud, vue de l'intérieur	N
IMG_1208	Mur est et sud, bâtiment principal	S
IMG_1209	Mur sud, vue de l'intérieur	O
IMG_1210	Mur sud et ouest, bâtiment principal	N.-O.
IMG_1211	Mur sud et ouest, bâtiment principal	N.-O.

N° photo	Description	Orientation
IMG_1212	Mur est, bâtiment principal	S.-E.
IMG_1213	Mur sud et ouest, bâtiment principal	N.-O.
IMG_1214	Mur est, bâtiment secondaire à l'est	N.-E.
IMG_1215	Mur est, bâtiment secondaire à l'est	N.-E.
IMG_1216	Mur est, bâtiment secondaire à l'est	N.-E.
IMG_1217	Mur est, bâtiment secondaire à l'est	S.-O.
IMG_1218	Mur est, bâtiment principal	O
IMG_1219	Localisation oval plateforme haut fourneau	N
IMG_1220	Localisation oval plateforme haut fourneau	N
IMG_1221	Limite est plateforme haut fourneau	N.-E.
IMG_1222	Limite est plateforme haut fourneau	S.-E.
IMG_1223	Limite est plateforme haut fourneau	S.-E.
IMG_1224	Limite est plateforme haut fourneau	S.-E.
IMG_1225	Limite est plateforme haut fourneau	N.-E.
IMG_1226	Sud du ruisseau, talus, ruisseau, chemin	N
IMG_1227	Sud du ruisseau, talus, ruisseau, chemin	N
IMG_1228	Limite est de la portion des vestiges localisés au sud du ruisseau	N
IMG_1229	Limite sud de la portion des vestiges localisés au sud du ruisseau	E
IMG_1230	Limite sud de la portion des vestiges localisés au sud du ruisseau	E
IMG_1231	Limite sud de la portion des vestiges localisés au sud du ruisseau	E
IMG_1232	Limite ouest de la portion des vestiges localisés au sud du ruisseau	N.-O.
IMG_1233	Limite ouest de la portion des vestiges localisés au sud du ruisseau	N.-O.
IMG_1234	Partie centrale, fosse ?, portion des vestiges localisés au sud rui ruisseau	N
IMG_1235	Récolte artefacts, talus sud ruisseau	S
IMG_1236	Récolte artefacts, talus sud ruisseau	S
IMG_1237	Vestiges visible rive sud du ruisseau	S
IMG_1238	Vestiges visible rive sud du ruisseau	S
IMG_1239	Vestiges visible rive sud du ruisseau	S
IMG_1240	Retour à partir du mur sud du bâtiment principal, visible à partir du talus nord du chemin	N
IMG_1241	Mur est et sud, bâtiment principal	N
IMG_1242	Mur est et sud, bâtiment principal	N
IMG_1243	Mur est et sud, bâtiment principal, ouverture ?	N
IMG_1244	Ouverture dans le mur sud	S
IMG_1245	Ouverture dans le mur sud	S
IMG_1246	Maçonnerie le long de la plateforme des hauts fourneaux	N.-O.
IMG_1247	Passage entre bâtiment principal et plateforme haut fourneau	S.-O.

N° photo	Description	Orientation
IMG_1248	Passage entre bâtiment principal et plateforme haut fourneau	S.-O.
IMG_1249	Passage entre bâtiment principal et plateforme haut fourneau	S.-O.
IMG_1250	Chemin ? Entre la plateforme haut fourneau et falaise	E
IMG_1251	Chemin ? Entre la plateforme haut fourneau et falaise	S.-O.
IMG_1252	Chemin ? Entre la plateforme haut fourneau et falaise	N
IMG_1253	Chemin ? Entre la plateforme haut fourneau et falaise	S
IMG_1254	Dallage à l'ouest de la plateforme des hauts fourneaux	N
IMG_1255	Amas de briques au nord-ouest plateforme des hauts fourneaux	N
IMG_1256	Amas de briques au nord-ouest plateforme des hauts fourneaux	N
IMG_1257	Amas de briques au nord-ouest plateforme des hauts fourneaux	N
IMG_1258	Fosse sur le talus supérieur à celui des hauts fourneaux	S
IMG_1259	Fosse sur le talus supérieur à celui des hauts fourneaux	S
IMG_1260	Mur nord, bâtiment principal	S
IMG_1261	Mur nord, bâtiment principal	S
IMG_1262	Mur nord, bâtiment principal	S
IMG_1263	Mur nord, bâtiment principal	S
IMG_1264	Mur nord, bâtiment principal	S
IMG_1265	Profil brique réfractaire	N
IMG_1266	Vue générale, latrine General electric	N.-O.
IMG_1267	Vue générale, latrine General electric	N.-O.
IMG_1268	Vue générale, fondations General electric	S.-O.
IMG_1269	Vue générale, fondations General electric	N.-O.
IMG_1270	Vue générale, fondations General electric	N.-E.
IMG_1271	Vue générale, fondations General electric	N.-E.
IMG_1272	Vue générale, latrine, Coulombe 1	N.-E.
IMG_1273	Vue générale, fondations Coulombe-1	N.-E.
IMG_1274	Vue générale, fondations Coulombe-1	S.-E.
IMG_1275	Vue générale, fondations Coulombe-1	O
IMG_1276	Stationnement ?, entre Coulombe-1 et 2	S.-E.
IMG_1277	Vue générale, fondations Coulombe-2	S.-E.
IMG_1278	Vue générale, fondations Coulombe-2	S.-O.
IMG_1279	Vue générale, fondations Coulombe-2	O
IMG_1280	Vue générale, fondations Coulombe-2	N.-O.
IMG_1281	Vue générale, fondations Coulombe-3	S.-O.
IMG_1282	Vue générale, fondations Coulombe-3	S
IMG_1283	Vue générale, fondations Coulombe-3	O
IMG_1284	Vue générale, fondations Coulombe-3	N
IMG_1285	Vue générale, fondations usine	S.-O.

N° photo	Description	Orientation
IMG_1286	Vue générale, puits, usine	N.-E.
IMG_1287	Vue générale, latrine, usine	S.-E.
IMG_1288	Vue générale, fondations usine	N.-E.
IMG_1289	Vue générale, bourrelet mur nord usine, ventilateur	N
IMG_1290	Vue générale, fondations moulin à scie	S.-O.
IMG_1291	Vue générale, fondations moulin à scie	N
IMG_1292	Vue générale, fondations moulin à scie	S.-O.
IMG_1293	Vue générale, fondations moulin à scie	O

Annexe 2 Catalogue des artefacts

Site	Lot	Code mat.	Matériau	Objet	n. art.	n. obj.	Intégrité	Code fct	Fonction	Commentaires
St-Urbain	Bâtisse principale - rive sud (ruisseau)	1.1.2.61	TCF blanche	Assiette?	1	0	Frag	4.1.3	Alimentation, absorption	Fragment de rebord d'un marli. décor imprimé brun, motif floral. Assiette, soucoupe ou plat?
St-Urbain	Bâtisse principale - rive sud (ruisseau)	1.1.2.61	TCF blanche	Tasse	4	0	Frag	4.1.3.3	Alimentation, vaisselle de table	Fragments d'un même objet? Un fragment de fond, un fragment d'anse droite, de section ovale; 2x jointifs d'une paroi avec rebord, tasse avec base arrondie. Décor imprimé bleu, bande au motif géométrique (chinoiserie) sous le rebord intérieur; scène d'un motif chinois sur l'extérieur, deux personnages sur un pont. Couleur bleue foncée légèrement diffuse.
St-Urbain	Bâtisse principale - rive sud (ruisseau)	1.1.2.61	TCF blanche	Assiette d'enfant	2	0	Incomp	4.1.3.3	Alimentation, vaisselle de table	Fragments jointifs. Lettres de l'alphabet moulées sur le marli (B à G) rehaussé d'une ligne rose peinte. sous le rebord. Décor imprimé en noir sur le centre de l'assiette, rehaussé d'émail coloré rose, vert et jaune. Scène indéterminée, activité d'adulte, proverbe? Inscription autour du motif: «... BS KEEP THY S... ». Assiette avec pied annulaire. Dia: 15 cm. Probablement production britannique, ca. 1869 à ca.1892 (MACL 2015). Aussi fonction éducative.
St-Urbain	Bâtisse principale - rive sud (ruisseau)	1.1.2.71	TCF blanche vitrifiée	Tasse ou bol	1	0	Frag	4.1.3.3	Alimentation, vaisselle de table	Fragment de fond, pied avec côté plat, évasé vers l'extérieur et dessous plat, fond en creux.
St-Urbain	Bâtisse principale - rive sud (ruisseau)	1.1.2.71	TCF blanche vitrifiée	Contenant	2	0	Frag	4.99	Consommation ind.	Fragments jointifs, contenant avec corps bombé, surface extérieure moulée, décor indéterminé. Bol? Pot? Objet décoratif?
St-Urbain	Bâtisse principale - rive sud (ruisseau)	1.1.2.91	TCF jaune glaçure claire	Bol?	1	0	Frag	4.1.3	Alimentation, absorption	Fragment, surface extérieure avec décor de bande d'engobe blanche et motif mocha vert.
St-Urbain	Bâtisse principale - rive sud (ruisseau)	1.3.4	Porcelaine Fine Bone China	Coquetier?	1	0	Frag	4.1.3.6	Alimentation, vaisselle à usage spécifique	Fragment de la coupe, rebord droit, extrémité arrondie. Surface extérieure avec décor moulé de côtes verticales en creux. Dia: env. 5 cm.
St-Urbain	Bâtisse principale - rive sud (ruisseau)	2.1.4.7	V inc au plomb non-id.	Contenant?	1	0	Frag	4.99	Consommation ind.	Fragment courbe.
St-Urbain	Bâtisse principale - rive sud (ruisseau)	3.1.1.12	Fer laminé	Clou	7	4	Incomp	4.7.2.3	Fixations-clous	Tiges de section rectangulaires. 3x avec pointe aplatie, étroite, et tête manquante; 4x avec têtes rectangulaires plates, dont 2x avec pointe manquante. 2x clous entier dont un avec tige repliée. Long: 7,7 et 7,8 cm.
St-Urbain	Bâtisse principale - rive sud (ruisseau)	5.1.1	Os	Ossement	7	0	Frag	6.1.1	Animaux sauf mollusques	Os de mammifères.

Site	Lot	Code mat.	Matériau	Objet	n. art.	n. obj.	Intégrité	Code fct	Fonction	Commentaires
St-Urbain	Bâtisse principale - rive sud (ruisseau)	7.3	Fer et métal cuivreux	Cartouche	1	1	Comp	3.9.2.1	Chasse et/ou guerre, munitions	Cartouche à percussion centrale. Culot court, présence de rouille, mais très peu aimanté. Le reste de la cartouche est en métal cuivreux. Dia: 1,9 cm.; Long: 4,9 cm.
St-Urbain	S-01 sable loameux	3.1.1.12	Fer laminé	Clou	1	1	Ent	4.7.2.3	Fixations-clous	Tige de section rectangulaire, tête rectangulaire plate, machinée (post 1805, Miller et al.). Long: 9,2 cm.
St-Urbain	S-02 s. loameux	1.1.1.3	TCG sans glaçure	Brique	1	0	Frag	4.7.1.2	Matériaux de base-divers	Petit résidu de brique, corps orangé à saumon foncé.
St-Urbain	S-02 s. loameux	1.1.2.71	TCF blanche vitrifiée	Contenant	2	0	Frag	4.99	Consommation ind.	Petits fragments éclatés, corps très peu vitrifié. 1x plat, fond d'assiette?
St-Urbain	S-02 s. loameux	2.2.1.3	Verre teinté rég. turquoise	Vitre	1	0	Frag	4.7.1.1	Matériaux de base-vitre	Fragment de verre plat. Turquoise très clair. Épais: 0,22 cm.
St-Urbain	S-02 s. loameux	3.1.1.1	Fer ind	Plaque	1	0	Frag	7.1	Indéterminé	Plaque épaisse, lourde, probablement acier (mais peut-être fonte?). Extrémités fracturées, inégales, parfois ondulées. Épais: 0,76 cm.; Dimensions: env. 11,5 x env. 7 cm.
St-Urbain	S-02 s. loameux	4.1.1	Calcaire	Résidu	2	0	Frag	6.3	Minéraux	Fragments anguleux de pierre tendre, grise pâle, au grain très fin, légèrement poudreux. Le plus gros fragment montre une surface plane, probable trace d'une cassure en partie sciée?
St-Urbain	S-02 s. loameux	4.3.2	Mortier	Résidu	1	0	Frag	4.7.1.3	Matériaux de liaison	Nodule arrondi de mortier, beige grisâtre, avec petits grains de sable gris en grande proportion.
St-Urbain	S-02 s. loameux	4.4.2	Laitier	Résidu	1	0	Frag	1.3.97.2	Indéterminé, résidus	Masse éclatée, de couleur grise, surface parfois plus brunâtre et présence de bulles d'air près de la surface. Quelques marbrures grises très foncées.
St-Urbain	S-03 s. L.	1.1.1.3	TCG sans glaçure	Brique	1	0	Frag	4.7.1.2	Matériaux de base-divers	Fragment avec un côté plat. Corps orangé à saumon très foncé. Très petites bulles d'air.
St-Urbain	S-03 s. L.	1.1.2.41	TCF argileuse blanche	Pipe	1	0	Frag	4.2.2	Tabac	Fragment de tuyau avec petit talon. Pâte semble rose foncée ou brunâtre. Pas tcf argileuse rouge, pourrait avoir été altérée par la chaleur, mais semble plutôt être la couleur de l'argile qui est colorée.
St-Urbain	S-03 s. L.	2.1.1.9	V inc sans plomb non-id.	Contenant?	1	0	Frag	4.99	Consommation ind.	Fragment d'objet globulaire ou hémisphérique. Épaisseur du verre irrégulière.
St-Urbain	S-03 s. L.	3.1.1.1	Fer ind	Ressort?	1	1	Incomp	4.7.2.99	Quincaillerie d'architecture ind.	Bande dont une portion enroule une courte tige avec tête épaisse, extrémité plate. Les deux branches de cette bande semblent symétriques, légèrement évasées depuis le rivet. Elles montrent une courbure prononcée à quelques centimètres du rivet. L'une des branches est fracturée au niveau de la courbure, l'autre plus longue se termine par une extrémité droite avec petit clou à l'extrémité. Formerait un « W ». Largeur: 1 cm.
St-Urbain	S-03 s. L.	3.1.1.12	Fer laminé	Clou?	1	0	Frag	4.7.2.3	Fixations-clous	Tige de section plutôt rectangulaire.
St-Urbain	S-03 s. L.	4.1.1	Calcaire	Résidu	1	0	Frag	6.3	Minéraux	Petit fragment éclaté, pierre tendre et un peu poudreuse, grise pâle un peu brunâtre.

Site	Lot	Code mat.	Matériau	Objet	n. art.	n. obj.	Intégrité	Code fct	Fonction	Commentaires
St-Urbain	S-04 s. L.	1.1.2.61	TCF blanche	Assiette?	4	0	Frag	4.1.3.3	Alimentation, vaisselle de table	Un petit fragment de rebord avec décor imprimé bleu, scène indéterminée jusqu'au rebord. Aussi 1x fragment avec glaçure éclatée, décor marbré violet et bleu. Aussi 2x dont un rebord avec décor à l'éponge coupée violet, parfois en négatif.
St-Urbain	S-04 s. L.	1.2.1.991	GG glaç saline-général	Contenant	1	0	Frag	4.10	Entreposage ind.	Petit, corps beige chamois. Enduit intérieur et extérieur plutôt mâ, de couleur brun rougeâtre. Albany? mais plutôt rougeâtre pour Albany.
St-Urbain	S-04 s. L.	2.1.1.9	V inc sans plomb non-id.	Vitre	2	0	Frag	4.7.1.1	Matériaux de base-vitre	Fragments de verre plat. Épais: 0,21 à 0,25 cm.
St-Urbain	S-04 s. L.	2.3.1.1	V col transp vert foncé	Bouteille	1	0	Frag	4.2.1.2	Boissons, conserv./entreposage	Petit fragment plat. Bouteille de gin?
St-Urbain	S-04 s. L.	3.1.1.1	Fer ind	Crampon?	1	0	Incomp	4.7.2.4	Fixations-divers	Tige avec angle droit. une portion courte avec pointe, sommet plat, long, tige de section rectangulaire avec extrémité fragmentée. Crampon ou patte? Haut: 5 cm; Long: (8) cm.
St-Urbain	S-04 s. L.	3.1.1.11	Fer forgé	Clou	1	1	Ent	4.7.2.3	Fixations-clous	Tige de section carrée avec pointe, tête forgée circulaire. Long: 4,4 cm.
St-Urbain	S-04 s. L.	3.1.1.12	Fer laminé	Clou	1	1	Ent	4.7.2.3	Fixations-clous	Tige de section rectangulaire, tête rectangulaire très étroite, semble machinée. Long: 8,1 cm.
St-Urbain	S-04 s. L.	4.1.1	Calcaire	Roche	1	0	Frag	6.3	Minéraux	Fragment angulaire de pierre grise pâle, tendre et légèrement poudreuse. Prisme avec faces plutôt plates, deux faces convergentes, bloc de section en trapèze irrégulier. Quelques petites taches de mortier collé dessus.
St-Urbain	S-04 s. L.	4.3.2	Mortier	Résidu	2	0	Frag	4.7.1.3	Matériaux de liaison	Nodules de mortier, l'un avec une face plutôt plate, de couleur grisâtre pâle, avec grains de sable gris ou orangés. L'autre est un nodule arrondi, matrice grise pâle avec grains de sable très fin, présence de nodules de chaux beige de moyenne dimension.
St-Urbain	S-04 s. L.	4.4.2	Laitier	Résidu	1	0	Frag	1.3.97.2	Indéterminé, résidus	Fragment, en partie vitreux, en partie mâ avec bulles d'air.
St-Urbain	S-04 s. L.	5.1.1	Os	Ossement	1	0	Frag	6.1.1	Animaux sauf mollusques	Fragment, mamm.?
St-Urbain	S-04 s. L.	5.1.1	Os	Manche d'ustensile?	1	0	Frag	4.1.3.1	Alimentation, ustensile de table	Os? courbe, fracturé aux extrémité, avec une extrémité plus étroite (pourrait faire penser à andouiller? cornillon? intérieur brunâtre poudreux). Petit trou visible au centre d'une extrémité, trou plus large à l'autre extrémité plus étroite, pour emmanchement de type queue-de-rat. Présence d'un petit rivet métallique (métal cuivreux?) traversant le manche, perpendiculaire au trou à l'intérieur. Manche d'ustensile ou d'outil?
St-Urbain	S-05 S-4	1.1.1.3	TCG sans glaçure	Brique	1	0	Frag	4.7.1.2	Matériaux de base-divers	Petit fragment angulaire, corps rouge orangé.
St-Urbain	S-05 S-4	1.1.1.3	TCG sans glaçure	Brique?	1	0	Frag	4.7.1.2	Matériaux de base-divers	Nodule arrondi, corps beige avec inclusion de grains blancs ou beiges. Brique réfractaire probable. Pourrait ressembler à du grès grossier
St-Urbain	S-06 S L	1.1.1.3	TCG sans glaçure	Brique	2	0	Frag	4.7.1.1	Matériaux de base-vitre	Fragments, 1x avec face plate. Corps orangé, présences de bulles d'air et nodules ocres.
St-Urbain	S-06 S L	1.1.2.61	TCF blanche	Assiette ou plat	3	0	Frag	4.1.3.3	Alimentation, vaisselle de table	Deux fragments jointifs d'un marli, décor imprimé brun avec motif géométrique (chinoiserie?). Aussi un très petit fragment éclaté. Idem S-07, S-12, S-16.
St-Urbain	S-06 S L	2.1.1.9	V inc sans plomb non-id.	Vitre	1	0	Frag	4.7.1.1	Matériaux de base-vitre	Fragment de verre plat. Épais: 0,23 cm.

Site	Lot	Code mat.	Matériau	Objet	n. art.	n. obj.	Intégrité	Code fct	Fonction	Commentaires
St-Urbain	S-06 S L	2.1.1.9	V inc sans plomb non-id.	Gobelet?	1	0	Frag	4.99	Consommation ind.	Fragment épais, extérieur avec angle et deux pans. cet angle aussi visible mais moins prononcé à l'intérieur. Gobelet? Autre contenant alimentaire pour service? ou consommation? Luminaire?
St-Urbain	S-06 S L	3.1.1.1	Fer ind	Tôle?	1	0	Frag	4.99	Consommation ind.	Feuille métallique (ne semble pas étamée ni galvanisée). Recourbée sur elle-même formant un tube. Une découpe ou cassure perpendiculairement au tube, section déformée. Longueur tube: 8,4 à 9,3 cm.
St-Urbain	S-06 S L	3.1.1.12	Fer laminé	Clou	1	0	Frag	4.7.2.3	Fixations-clous	Tige de section rectangulaire avec pointe plate.
St-Urbain	S-06 S L	4.1.1	Calcaire	Résidu	4	0	Frag	6.3	Minéraux	Fragments anguleux, pierre tendre légèrement poudreuse grise pâle à rose. Dont 3x jointifs de petits fragments éclatés avec résidu blanc sur les faces cassées, accumulation naturelle de sels?
St-Urbain	S-06 S L	4.3.2	Mortier	Résidu	2	0	Frag	4.7.1.3	Matériaux de liaison	Nodules arrondis, corps beige très pâle, quelques nodules de chaux blanche ou très légèrement beige, petits et moyens grains de sable gris à roses.
St-Urbain	S-07 S L	1.1.1	Terre Cuite Grossière	Brique ou contenant	1	0	Frag	4.7.1.2	Matériaux de base-divers	Petit fragment au corps orangé ou rose très foncé.
St-Urbain	S-07 S L	1.1.2.61	TCF blanche	Contenant	2	0	Frag	4.1.3	Alimentation, absorption	Fragments dont un avec rebord. Marli avec décor imprimé brun, motif géométrique (chinoiserie?) idem S-06, S-12, S-16.
St-Urbain	S-07 S L	2.1.1.9	V inc sans plomb non-id.	Vitre	1	0	Frag	4.7.1.1	Matériaux de base-vitre	Fragment de verre plat. Épais: 0,17 cm.
St-Urbain	S-07 S L	3.1.1.1	Fer ind	Bloc	1	0	Frag	1.3.2	Fer	Fonte? Petit bloc épais, irrégulier. Matière brute de fer? résidu de forge? Dimensions: max. 4 x max. 2 x 1 cm.
St-Urbain	S-08 S L	1.1.2.61	TCF blanche	Contenant	2	0	Frag	4.1.3	Alimentation, absorption	Fragments dont une rebord de marli, épais, face intérieure éclatée.
St-Urbain	S-08 S L	2.1.1.9	V inc sans plomb non-id.	Vitre	2	0	Frag	4.7.1.1	Matériaux de base-vitre	Fragments de verre plat. Épais: 0,18 et 0,22 cm.
St-Urbain	S-08 S L	3.1.1.1	Fer ind	Tige ou clou	1	0	Frag	7.1	Indéterminé	Section plutôt rectangulaire, plus large à une extrémité. Surfaces éclatées, côtés avec surface irrégulière (concrétion?). Une extrémité fracturée, l'autre semble trop grosse pour être une pointe?
St-Urbain	S-09 S L	1.1.1.3	TCG sans glaçure	Brique	1	0	Frag	4.7.1.1	Matériaux de base-vitre	Fragment d'un angle Corps orangé foncé, voir rose brunâtre (saumon?) très foncé. Présence de quelques petites bulles d'air à l'intérieur.
St-Urbain	S-09 S L	1.1.2.61	TCF blanche	Contenant	1	0	Frag	4.1.3	Alimentation, absorption	Petit fragment de rebord. Décor moulé et rehaussé de bleu, indéterminé. (Idem S16?) .
St-Urbain	S-09 S L	1.1.2.61	TCF blanche	Tasse?	1	0	Frag	4.1.3.3	Alimentation, vaisselle de table	Fragment épais, corps peu vitrifié, pied arrondi et dessous en creux. Probablement tasse.
St-Urbain	S-09 S L	2.1.1.9	V inc sans plomb non-id.	Vitre	1	0	Frag	4.7.1.1	Matériaux de base-vitre	Fragment de verre plat. Épais: 0,17 cm.
St-Urbain	S-09 S L	3.1.1	Métaux et alliages ferreux	Rivet?	1	1	Comp	4.7.2.4	Fixations-divers	Tige de section circulaire, 1,5 cm. de dia. Peut-être fracturée à une extrémité. Tête circulaire bombée décentrée par rapport à la tige. Long: 2,5 cm. Quincaillerie? Travail sur la matière?
St-Urbain	S-09 S L	3.1.1.11	Fer forgé	Bande	1	0	Frag	7.1	Indéterminé	Bande rectangulaire, une extrémité amincie, possiblement avec courbure. Une autre extrémité fracturée, courbure dans l'autre sens. Largeur: 2,6 cm. Quincaillerie? Travail sur la matière?
St-Urbain	S-11 S L	1.1.1.3	TCG sans glaçure	Brique	2	0	Frag	4.7.1.2	Matériaux de base-divers	Petits nodules, saumon foncé, friable avec petites bulles d'air.

Site	Lot	Code mat.	Matériau	Objet	n. art.	n. obj.	Intégrité	Code fct	Fonction	Commentaires
St-Urbain	S-11 S L	1.1.2.71	TCF blanche vitrifiée	Tasse	1	0	Frag	4.1.3.3	Alimentation, vaisselle de table	Fragment de corps, extérieur avec côtes verticales moulées. Corps peu vitrifié.
St-Urbain	S-11 S L	3.1.1.1	Fer ind	Retaille?	1	0	Frag	1.3.2	Fer	Plaque mince, triangulaire, dont un côté est un peu concave. Paroi des côtés irréguliers, en biseau. Fonte ou fer. Travail sur la matière? Dimensions: 8 x 4,5 x 0,4 cm.
St-Urbain	S-11 S L	3.1.2	Métaux et alliages cuivreux	Dé à coudre	1	0	Frag	1.11.1	Matériaux multiples, outils	Retaille? Fragment de dé à coudre sans sommet. Rebord replié vers l'extérieur en une bande mince. Texture de petits ovales en quinconces à partir de 0,7 cm. du rebord. Travail sur la matière: tissu? ou autre matériau dans ce contexte? Travail du cuivre?
St-Urbain	S-11 S L	4.1	Matières premières	Résidu	1	0	Frag	6.3	Minéraux	Petite pierre rouge, mince, de couleur ocre. Peut faire penser à l'ocre trouvé parfois en inclusion dans les céramiques.
St-Urbain	S-12 S L	1.1.1.3	TCG sans glaçure	Brique	1	0	Frag	4.7.1.2	Matériaux de base-divers	Petit fragment, corps saumon foncé ou rose brunâtre, tendre.
St-Urbain	S-12 S L	1.1.2.61	TCF blanche	Contenant	2	0	Frag	4.1.3	Alimentation, absorption	Fragments, dont 1x marli avec bouge, décor imprimé brun. Idem dans S-06, S-07, S-16.
St-Urbain	S-12 S L	3.1.1.12	Fer laminé	Clou	1	0	Frag	4.7.2.3	Fixations-clous	Tige de section rectangulaire, pointe aplatie, tête manquante. Tige courbée, surface irrégulière (concrétions?).
St-Urbain	S-13 S L	1.1.1.3	TCG sans glaçure	Brique	2	0	Frag	4.7.1.2	Matériaux de base-divers	Un petit nodule orangé. Un plus gros nodule rose brunâtre foncé, inclusions de quelques petites bulles d'air et présence de gros nodules minéral rose foncé, de même couleur que le corps.
St-Urbain	S-14 S L	1.1.2.41	TCF argileuse blanche	Pipe	3	0	Frag	4.2.2	Tabac	Deux fragments jointifs d'un fourneau, trace de combustion. Aussi un fragment de tuyau avec amorce du fourneau, semble avoir talon manquant.
St-Urbain	S-14 S L	3.1.1.2	Acier	Vis	1	1	Ent	4.7.2.4	Fixations-divers	Grosse vis, tête conique avec une fente. Partie distale de la tige avec gris filet et pointe. Long: 9,5 cm.; Dia. tête: 3 cm. Idem dans S-15.
St-Urbain	S-15 S L	1.1.1.3	TCG sans glaçure	Brique	1	0	Frag	4.7.1.2	Matériaux de base-divers	Fragment, corps rose foncé.
St-Urbain	S-15 S L	1.1.2.41	TCF argileuse blanche	Pipe	1	0	Frag	4.2.2	Tabac	Fragment de tuyau.
St-Urbain	S-15 S L	1.1.2.61	TCF blanche	Contenant	3	0	Frag	4.1.3	Alimentation, absorption	Fragment dont 1x avec décor imprimé bleu sur l'intérieur, paroi concave; 1x fragment de rebord, intérieur éclaté; 1x éclaté, décor imprimé bleu sur paroi convexe.
St-Urbain	S-15 S L	1.1.2.71	TCF blanche vitrifiée	Tasse?	1	0	Frag	4.1.3.3	Alimentation, vaisselle de table	Fragment, paroi verticale avec côte ou rainure moulée; trace d'un décor imprimé bleu.
St-Urbain	S-15 S L	1.1.2.91	TCF jaune glaçure claire	Bol?	1	0	Frag	4.1.3	Alimentation, absorption	Fragment avec rebord droit, extrémité arrondie. Décor d'une large bande d'engobe blanc sur paroi extérieure, ligne brune au-dessus. Idem S-17.
St-Urbain	S-15 S L	2.1.1.9	V inc sans plomb non-id.	Vitre	4	0	Frag	4.7.1.1	Matériaux de base-vitre	Fragments de verre plat. Épais.: 2x 0,19 cm.; 1x 0,17 cm.; 1x avec rebord, épais.: 0,25 cm.
St-Urbain	S-15 S L	3.1.1.1	Fer ind	Tige ou clou	1	0	Frag	7.1	Indéterminé	Tige de section rectangulaire, une extrémité plate, droite, semble trop grosse pour être une pointe de clou? Autre extrémité fracturée avec un côté dentelé. Travail sur la matière? Produit/ résidu de travail du fer?

Site	Lot	Code mat.	Matériau	Objet	n. art.	n. obj.	Intégrité	Code fct	Fonction	Commentaires
St-Urbain	S-15 S L	3.1.1.1	Fer ind	Tige?	1	0	Frag	1.3.2	Fer	Tige avec surface irrégulière. Pourrait être de section circulaire? Une extrémité aplatie.
St-Urbain	S-15 S L	3.1.1.1	Fer ind	Bande	1	0	Frag	4.99	Consommation ind.	Bande mince, rectangulaire, une extrémité fracturée, l'autre droite. Largeur: 2,5 cm.
St-Urbain	S-15 S L	3.1.1.12	Fer laminé	Clou	1	0	Comp	4.7.2.3	Fixations-clous	Tige de section rectangulaire, tête incomplète, étroite. Long: 6,8 cm.
St-Urbain	S-15 S L	3.1.1.2	Acier	Vis	1	1	Ent	4.7.2.4	Fixations-divers	Grosse vis, tête conique avec une fente. Gros filet sur portion distale de la tige, avec pointe. Long: 9,5 cm.; Dia. tête: 3 cm. Idem S-14.
St-Urbain	S-15 S L	5.1.1	Os	Ossement	1	0	Frag	6.1.1	Animaux sauf mollusques	Prob. mammifère.
St-Urbain	S-16 S L	1.1.2.61	TCF blanche	Assiette?	3	0	Frag	4.1.3	Alimentation, absorption	Fragments de marli dont 2x jointifs. Rebord ondulé. Décor moulé près de l'extrémité? Décor imprimé bleu avec motif végétal près du rebord, motif de vannerie sur le marli et frise sur le haut du bouge. (Idem S-09?).
St-Urbain	S-16 S L	1.1.2.61	TCF blanche	Assiette	1	0	Frag	4.1.3.3	Alimentation, vaisselle de table	Fragment de marli, rebord droit, décor imprimé brun avec motif géométrique (chinoiserie?) Idem S-06, S-07, S-12
St-Urbain	S-16 S L	2.1.1.9	V inc sans plomb non-id.	Gobelet?	1	0	Frag	4.99	Consommation ind.	Surface intérieure concave, extérieur avec côte verticale ou ondulation? Une extrémité épaisse où viennent buter les ondulations, probable paroi de rebord.
St-Urbain	S-16 S L	2.2.1.3	Verre teinté rég. turquoise	Vitre	1	0	Frag	4.7.1.1	Matériaux de base-vitre	Fragment de verre plat, légère teinte turquoise. Épais: 0,18 cm.
St-Urbain	S-17 S L	1.1.2.61	TCF blanche	Assiette?	2	0	Frag	4.1.3.3	Alimentation, vaisselle de table	Fragments de rebords, 1x avec décor imprimé bleu, motif floral sous le rebord intérieur. Idem S-16? Aussi 1x rebord avec décor brun, deux lignes parallèles sous le rebord, autre motif indéterminé, imprimé?
St-Urbain	S-17 S L	1.1.2.91	TCF jaune glaçure claire	Bol?	1	0	Frag	4.1.3.3	Alimentation, vaisselle de table	Fragment avec rebord droit. Décor avec bande d'engobe blanc et ligne brune au-dessus. Idem S-15.
St-Urbain	S-17 S L	2.1.1.9	V inc sans plomb non-id.	Vitre	1	0	Frag	4.7.1.1	Matériaux de base-vitre	Fragment de verre plat. Épais: 0,2 cm.
St-Urbain	S-18 S L	1.1.1.3	TCG sans glaçure	Brique	2	0	Frag	4.7.1.2	Matériaux de base-divers	Fragments, 1x corps saumon foncé; 1x corps rouge brunâtre Les deux avec bulles d'air.
St-Urbain	S-18 S L	1.1.2.41	TCF argileuse blanche	Pipe	2	0	Frag	4.2.2	Tabac	Petits fragments jointifs de tuyau de pipe.
St-Urbain	S-18 S L	2.1.1.9	V inc sans plomb non-id.	Contenant?	1	0	Frag	4.99	Consommation ind.	Fragment d'objet hémisphérique ou globulaire.
St-Urbain	S-18 S L	2.2.1.3	Verre teinté rég. turquoise	Vitre	1	0	Frag	4.7.1.1	Matériaux de base-vitre	Fragment de verre plat. Très légère teinte turquoise clair. Épais: 0,23 cm.
St-Urbain	S-18 S L	3.1.1.12	Fer laminé	Clou	3	1	Incomp	4.7.2.3	Fixations-clous	Tiges de section rectangulaires, 2x avec pointes plates, têtes manquantes; 1x avec tête mince, semble machinée? tige fracturée.
St-Urbain	S-18 S L	4.1	Matières premières	Roche	1	0	Frag	6.3	Minéraux	Fragment anguleux, pierre blanche, surface brillante.
St-Urbain	S-18 S L	4.4.2	Laitier	Résidu	1	0	Frag	1.3.97.2	Indéterminé, résidus	Fragment avec surfaces ondulées.
St-Urbain	S-18 S L	5.2.3	Bois	Charbon	1	0	Frag	7.4	Témoins de combustion	Gros fragment de charbon. Une surface convexe.
St-Urbain	S-19 S L	1.1.2.71	TCF blanche vitrifiée	Contenant	1	0	Frag	4.1.3	Alimentation, absorption	Corps épais, peu vitrifié.
St-Urbain	S-19 S L	3.1.1.12	Fer laminé	Clou	1	1	Ent	4.7.2.3	Fixations-clous	Tige de section rectangulaire, pointe plate. Tête rectangulaire plate, tige pliée et cassée. Long: 11,3 cm.

Annexe 3 Fiche des sites

FICHE DE SITE ARCHÉOLOGIQUE

Joignez cette fiche au rapport de recherche archéologique.



Réservé à l'usage du Ministère	
Numéro de permis :	Date de réception :
Numéro de source :	
Professionnel traitant le dossier :	

Présentation
<p>Cette fiche de site archéologique vise à aider le titulaire d'un permis de recherche archéologique à fournir les renseignements requis dans une annexe qu'il doit joindre à son rapport de recherche.</p> <p>Selon la Loi sur le patrimoine culturel (chapitre P-9.002), « le titulaire d'un permis de recherche archéologique doit faire au ministre, selon la teneur et les modalités déterminées par règlement du ministre, un rapport annuel de ses activités » (article 72).</p> <p>Selon le Règlement sur la recherche archéologique, une des annexes que doit contenir le rapport de recherche est « un résumé des informations suivantes : l'identification du site et de sa localisation, son code Borden, les périodes culturelles qui lui sont associées, les travaux réalisés, les analyses réalisées, les valeurs archéologiques associées au site, les recommandations, la nature, la datation et la fonction des vestiges immobiliers, ainsi que la nature et la datation des artefacts et des écofacts » (article 11).</p> <p>Les informations contenues dans ce formulaire pourront être transférées dans la base de données des sites archéologiques du Québec.</p>

L'astérisque (*) indique que l'information est requise.

Section 1 – Identification du titulaire du permis de recherche archéologique
*Nom : Jean-Yves Pintal
Nom du mandataire (si le titulaire du permis est une personne morale) :
*Numéro du permis de recherche archéologique : 19-PINJ-07

Section 2 – Description du site archéologique		
*Code Borden : ChEp-3		
Nom du site : Hauts fourneaux		
Autres noms du site :		
*Latitude (DD-MM-SS.ddd) : 47,54818	*Longitude (DD-MM-SS.ddd) : -70,5443	
UTM nord :	UTM est :	Zone UTM :
*Numéro de la carte (ex. : 21 L/14) : 21 M10		
Rang : Route de la mine	Lot :	

Section 2 – Description du site archéologique (Suite)

*Municipalité : Saint-Urbain	
Municipalité régionale de comté (MRC), communauté métropolitaine (CM), Administration régionale Kativik (ARK) :	
Charlevoix	▼
Région administrative :	▼
02 Saguenay-Lac-Saint-Jean	
*Localisation informelle :	Le long de la route de la mine qui relie la route 381 au rang Saint-Jérôme
Altitude par rapport au niveau moyen de la mer :	120 m
Altitude par rapport au plan d'eau le plus près :	10 m
*Superficie totale du site :	3000 m ²
*Portion résiduelle du site (évaluation de la superficie restante du site) :	3/4 (site dont il reste les 3/4 en place) ▼
*Condition de la portion résiduelle du site :	État naturel (intact) ▼
Remarques sur la portion résiduelle du site :	
<p>Environnement du site (cochez toutes les cases appropriées) :</p> <p><input type="checkbox"/> Aquatique enroché</p> <p><input type="checkbox"/> Aquatique ensablé</p> <p><input type="checkbox"/> Semi-aquatique enroché (ex. : plage)</p> <p><input type="checkbox"/> Semi-aquatique ensablé (ex. : plage)</p> <p><input type="checkbox"/> Terrestre</p> <p><input type="checkbox"/> Terrestre – Environnement d'origine complètement bouleversé (ex. : milieu urbain)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Terrestre – Environnement d'origine partiellement bouleversé (ex. : près de bâtiments)</p> <p><input type="checkbox"/> Terrestre – Végétation</p> <p><input type="checkbox"/> Terrestre – Végétation forestière (ex. : dans un parc national)</p> <p><input type="checkbox"/> Terrestre – Végétation herbacée (ex. : dans un champ non cultivé)</p> <p><input type="checkbox"/> Terrestre – Végétation toundra</p>	
*Présence des vestiges mobiliers et immobiliers :	En stratigraphie ▼

Section 2 – Description du site archéologique (Suite)

*Type de propriétaire du site (cochez toutes les cases appropriées) :

- Gouvernement fédéral
- Privé
- Propriété de l'État – Assemblée nationale du Québec
- Propriété de l'État – Commission de la capitale nationale du Québec
- Propriété de l'État – Ministère de la Culture et des Communications, Société de développement des entreprises culturelles (SODEC)
- Propriété de l'État – Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDEELCC)¹
- Propriété de l'État – Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP)
- Propriété de l'État – Hydro-Québec
- Propriété de l'État – Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles
- Propriété de l'État – Société québécoise des infrastructures
- Propriété de l'État – Ministère du Tourisme
- Propriété de l'État – Ministère des Transports
- Ville, municipalité, paroisse
- Autre (précisez) :

Remarques sur le site (exemple : artefacts observés mais laissés sur place) :

Vestiges de hauts fourneaux et bâtiments connexes, en partie démolie, mais fondations en place

1. Le MDEELCC est propriétaire de tout le milieu hydrique (fond des cours d'eau, lacs, rivières et fleuve), des parcs nationaux et des réserves écologiques.

Section 3 – Périodes culturelles du site archéologique

Périodes culturelles concernées (cochez toutes les cases appropriées) :

- À déterminer
- Amérindien
- Amérindien historique indéterminé (1500-1950)
- Amérindien historique moderne (1900-1950)
- Amérindien historique ancien (1500-1899)
- Amérindien préhistorique indéterminé (12 000-450 AA)
- Amérindien préhistorique archaïque (9 500-3 000 AA) (au sud du 49° parallèle)
- Amérindien préhistorique archaïque du Bouclier (6 500-2 000 AA)
- Amérindien préhistorique archaïque ancien ou inférieur (9 500-7 000 AA) (au sud du 49° parallèle)
- Amérindien préhistorique archaïque récent laurentien (5 500-4 200 AA) (au sud du 49° parallèle)
- Amérindien préhistorique archaïque maritime (8 000-3 000 AA)
- Amérindien préhistorique archaïque moyen (7 000-5 500 AA) (au sud du 49° parallèle)
- Amérindien préhistorique archaïque récent post-laurentien (4 200-3 000 AA) (au sud du 49° parallèle)
- Amérindien préhistorique archaïque récent (5 500-3 000 AA) (au sud du 49° parallèle)
- Amérindien préhistorique paléoindien (12 000-8 000 AA) (au sud du 49° parallèle)
- Amérindien préhistorique paléoindien ancien ou inférieur (12 000-10 000 AA) (au sud du 49° parallèle)
- Amérindien préhistorique paléoindien récent ou supérieur plano (10 000-8 000 AA) (au sud du 49° parallèle)
- Amérindien préhistorique paléoindien récent ou supérieur (10 000-8 000 AA) (au sud du 49° parallèle)
- Amérindien préhistorique post-archaïque (3 500-450 AA) (Basse-Côte-Nord et Mushuau Nipi)
- Amérindien préhistorique post-archaïque ancien (3 500-2 500 AA) (Basse-Côte-Nord et Mushuau Nipi)
- Amérindien préhistorique post-archaïque moyen (2 500-1 100 AA) (Basse-Côte-Nord et Mushuau Nipi)
- Amérindien préhistorique post-archaïque récent (1 100-450 AA) (Basse-Côte-Nord et Mushuau Nipi)
- Amérindien préhistorique préhistoire ancienne (3 500-2 000 AA) (Jamésie)
- Amérindien préhistorique préhistoire récente (2 000-450 AA) (Jamésie)
- Amérindien préhistorique sylvicole (3 000-450 AA) (au sud du 49° parallèle)
- Amérindien préhistorique sylvicole inférieur (3 000-2 400 AA)
- Amérindien préhistorique sylvicole moyen (2 400-1 000 AA) (au sud du 49° parallèle)
- Amérindien préhistorique sylvicole moyen ancien (2 400-1 500 AA) (au sud du 49° parallèle)
- Amérindien préhistorique sylvicole moyen tardif (1 500-1 000 AA) (au sud du 49° parallèle)
- Amérindien préhistorique sylvicole supérieur (1 000-450 AA) (au sud du 49° parallèle)
- Amérindien préhistorique sylvicole supérieur ancien (1 000-650 AA) (au sud du 49° parallèle)
- Amérindien préhistorique sylvicole supérieur tardif (650-450 AA) (au sud du 49° parallèle)
- Historique (1000-1533)
- Historique (1534-1607)
- Historique (1608-1759)
- Historique (1760-1799)
- Historique (1800-1899)
- Historique (1900-1950)
- Historique indéterminé
- Indéterminable
- Inuit
- Inuit néoesquimau (1350-1950)
- Inuit néoesquimau historique (1750-1899)
- Inuit néoesquimau moderne (1900-1950)
- Inuit néoesquimau thuléen (1350-1750)
- Inuit paléoésquimau (3 800-1 000 AA)
- Inuit paléoésquimau ancien (prédorsetien) (3 800-2 500 AA)
- Inuit paléoésquimau récent (dorsetien) (2 000-1 000 AA)

Section 4 – Travaux archéologiques

Remplissez un bloc par période de travaux effectués.

*Date de début des travaux (aaaa-mm-jj) : 2019-07-16		
*Nature des travaux (cochez toutes les cases appropriées) :		
<input type="checkbox"/> Aucun (découverte)	<input type="checkbox"/> Fouille de sauvetage	<input type="checkbox"/> Relevé 3D
<input type="checkbox"/> Collecte	<input type="checkbox"/> Prélèvement d'échantillon	<input checked="" type="checkbox"/> Sondage
<input checked="" type="checkbox"/> Évaluation de site, inspection visuelle	<input type="checkbox"/> Reconnaissance géophysique (test de résistivité, géoradar, etc.)	<input type="checkbox"/> Surveillance
<input type="checkbox"/> Fouille		
*Numéros des opérations et des sous-opérations utilisées : 1		

*Date de début des travaux (aaaa-mm-jj) : 2019-10-10		
*Nature des travaux (cochez toutes les cases appropriées) :		
<input type="checkbox"/> Aucun (découverte)	<input type="checkbox"/> Fouille de sauvetage	<input type="checkbox"/> Relevé 3D
<input type="checkbox"/> Collecte	<input type="checkbox"/> Prélèvement d'échantillon	<input checked="" type="checkbox"/> Sondage
<input checked="" type="checkbox"/> Évaluation de site, inspection visuelle	<input type="checkbox"/> Reconnaissance géophysique (test de résistivité, géoradar, etc.)	<input type="checkbox"/> Surveillance
<input type="checkbox"/> Fouille		
*Numéros des opérations et des sous-opérations utilisées : 1		

*Date de début des travaux (aaaa-mm-jj) :		
*Nature des travaux (cochez toutes les cases appropriées) :		
<input type="checkbox"/> Aucun (découverte)	<input type="checkbox"/> Fouille de sauvetage	<input type="checkbox"/> Relevé 3D
<input type="checkbox"/> Collecte	<input type="checkbox"/> Prélèvement d'échantillon	<input type="checkbox"/> Sondage
<input type="checkbox"/> Évaluation de site, inspection visuelle	<input type="checkbox"/> Reconnaissance géophysique (test de résistivité, géoradar, etc.)	<input type="checkbox"/> Surveillance
<input type="checkbox"/> Fouille		
*Numéros des opérations et des sous-opérations utilisées :		

*Date de début des travaux (aaaa-mm-jj) :		
*Nature des travaux (cochez toutes les cases appropriées) :		
<input type="checkbox"/> Aucun (découverte)	<input type="checkbox"/> Fouille de sauvetage	<input type="checkbox"/> Relevé 3D
<input type="checkbox"/> Collecte	<input type="checkbox"/> Prélèvement d'échantillon	<input type="checkbox"/> Sondage
<input type="checkbox"/> Évaluation de site, inspection visuelle	<input type="checkbox"/> Reconnaissance géophysique (test de résistivité, géoradar, etc.)	<input type="checkbox"/> Surveillance
<input type="checkbox"/> Fouille		
*Numéros des opérations et des sous-opérations utilisées :		

Section 5 – Nature et fonction des vestiges ou des traces d'établissement

*Avez-vous trouvé des vestiges ou des traces d'établissement ? Oui Non

Si vous avez répondu oui, remplissez les champs suivants en réservant un bloc pour l'ensemble d'un vestige ou d'une trace.

Fonction de l'ensemble du vestige ou de la trace : Industrielle	
Autre fonction de l'ensemble du vestige ou de la trace (précisez) : Hauts fourneaux	
Type de vestige ou de trace :	Nombre :
1. Fondation	1. 3
2. Choisir...	2. _____
3. Choisir...	3. _____
4. Choisir...	4. _____
5. Autre (précisez) : Hauts fourneaux	5. _____
Période culturelle (de construction, de mise en place) :	
Historique (1800-1899)	
Remarque :	

Fonction de l'ensemble du vestige ou de la trace : Domestique	
Autre fonction de l'ensemble du vestige ou de la trace (précisez) :	
Type de vestige ou de trace :	Nombre :
1. Fondation	1. 1
2. Choisir...	2. _____
3. Choisir...	3. _____
4. Choisir...	4. _____
5. Autre (précisez) : _____	5. _____
Période culturelle (de construction, de mise en place) :	
Historique (1800-1899)	
Remarque :	

Fonction de l'ensemble du vestige ou de la trace : Choisir...	
Autre fonction de l'ensemble du vestige ou de la trace (précisez) :	
Type de vestige ou de trace :	Nombre :
1. Choisir...	1. _____
2. Choisir...	2. _____
3. Choisir...	3. _____
4. Choisir...	4. _____
5. Autre (précisez) : _____	5. _____
Période culturelle (de construction, de mise en place) :	
Choisir...	
Remarque :	

Section 5 – Nature et fonction des vestiges ou des traces d'établissement (Suite)

Fonction de l'ensemble du vestige ou de la trace : Choisir...	
Autre fonction de l'ensemble du vestige ou de la trace (précisez) :	
Type de vestige ou de trace :	Nombre :
1. Choisir... _____	1. _____
2. Choisir... _____	2. _____
3. Choisir... _____	3. _____
4. Choisir... _____	4. _____
5. Autre (précisez) : _____	5. _____
Période culturelle (de construction, de mise en place) :	
Choisir...	
Remarque :	

Fonction de l'ensemble du vestige ou de la trace : Choisir...	
Autre fonction de l'ensemble du vestige ou de la trace (précisez) :	
Type de vestige ou de trace :	Nombre :
1. Choisir... _____	1. _____
2. Choisir... _____	2. _____
3. Choisir... _____	3. _____
4. Choisir... _____	4. _____
5. Autre (précisez) : _____	5. _____
Période culturelle (de construction, de mise en place) :	
Choisir...	
Remarque :	

Fonction de l'ensemble du vestige ou de la trace : Choisir...	
Autre fonction de l'ensemble du vestige ou de la trace (précisez) :	
Type de vestige ou de trace :	Nombre :
1. Choisir... _____	1. _____
2. Choisir... _____	2. _____
3. Choisir... _____	3. _____
4. Choisir... _____	4. _____
5. Autre (précisez) : _____	5. _____
Période culturelle (de construction, de mise en place) :	
Choisir...	
Remarque :	

Section 5 – Nature et fonction des vestiges ou des traces d'établissement (Suite)

Fonction de l'ensemble du vestige ou de la trace : Choisir...	
Autre fonction de l'ensemble du vestige ou de la trace (précisez) :	
Type de vestige ou de trace :	Nombre :
1. Choisir... _____	1. _____
2. Choisir... _____	2. _____
3. Choisir... _____	3. _____
4. Choisir... _____	4. _____
5. Autre (précisez) : _____	5. _____
Période culturelle (de construction, de mise en place) :	
Choisir...	
Remarque :	

Fonction de l'ensemble du vestige ou de la trace : Choisir...	
Autre fonction de l'ensemble du vestige ou de la trace (précisez) :	
Type de vestige ou de trace :	Nombre :
1. Choisir... _____	1. _____
2. Choisir... _____	2. _____
3. Choisir... _____	3. _____
4. Choisir... _____	4. _____
5. Autre (précisez) : _____	5. _____
Période culturelle (de construction, de mise en place) :	
Choisir...	
Remarque :	

Fonction de l'ensemble du vestige ou de la trace : Choisir...	
Autre fonction de l'ensemble du vestige ou de la trace (précisez) :	
Type de vestige ou de trace :	Nombre :
1. Choisir... _____	1. _____
2. Choisir... _____	2. _____
3. Choisir... _____	3. _____
4. Choisir... _____	4. _____
5. Autre (précisez) : _____	5. _____
Période culturelle (de construction, de mise en place) :	
Choisir...	
Remarque :	

Section 6 – Nature de l'occupation du site

*Connaissez-vous la nature de l'occupation du site ? Oui Non

Si vous avez répondu oui, remplissez les champs suivants.

Fonction du site : Industrielle	Saison : Annuelle
Autre fonction du site (précisez) :	
Période culturelle : Historique (1800-1899)	
Durée : Permanente (plusieurs années)	
Remarque :	

Fonction du site : Choisir...	Saison : Choisir...
Autre fonction du site (précisez) :	
Période culturelle : Choisir...	
Durée : Choisir...	
Remarque :	

Fonction du site : Choisir...	Saison : Choisir...
Autre fonction du site (précisez) :	
Période culturelle : Choisir...	
Durée : Choisir...	
Remarque :	

Fonction du site : Choisir...	Saison : Choisir...
Autre fonction du site (précisez) :	
Période culturelle : Choisir...	
Durée : Choisir...	
Remarque :	

Fonction du site : Choisir...	Saison : Choisir...
Autre fonction du site (précisez) :	
Période culturelle : Choisir...	
Durée : Choisir...	
Remarque :	

Section 7 – Présence d'artéfacts, d'écofacts et de restes humains

7A – *Avez-vous recueilli des artéfacts lithiques ? Oui Non

Si vous avez répondu oui, remplissez les champs suivants.

Catégorie lithique :
Type lithique :
Période culturelle :
Remarque (ex. : la pointe de projectile est polie) :

Catégorie lithique :
Type lithique :
Période culturelle :
Remarque (ex. : la pointe de projectile est polie) :

Catégorie lithique :
Type lithique :
Période culturelle :
Remarque (ex. : la pointe de projectile est polie) :

Catégorie lithique :
Type lithique :
Période culturelle :
Remarque (ex. : la pointe de projectile est polie) :

Catégorie lithique :
Type lithique :
Période culturelle :
Remarque (ex. : la pointe de projectile est polie) :

Catégorie lithique :
Type lithique :
Période culturelle :
Remarque (ex. : la pointe de projectile est polie) :

Si l'espace est insuffisant, remplissez l'annexe Section 7A.

Section 7 – Présence d'artéfacts, d'écofacts et de restes humains (Suite)

7B – *Avez-vous recueilli des artéfacts autres que lithiques, des écofacts ou des restes humains ? Oui Non

Si vous avez répondu oui, remplissez les champs suivants.

Catégorie autre que lithique : Choisir...
Type autre que lithique : Choisir...
Période culturelle : Choisir...
Remarque (ex. : les pipes sont en terre cuite fine argileuse rouge) :

Catégorie autre que lithique : Choisir...
Type autre que lithique :
Période culturelle : Choisir...
Remarque (ex. : les pipes sont en terre cuite fine argileuse rouge) :

Catégorie autre que lithique : Choisir... 
Type autre que lithique :
Période culturelle : Choisir...
Remarque (ex. : les pipes sont en terre cuite fine argileuse rouge) :

Catégorie autre que lithique : Choisir... 
Type autre que lithique :
Période culturelle : Choisir...
Remarque (ex. : les pipes sont en terre cuite fine argileuse rouge) :

Catégorie autre que lithique : Choisir... 
Type autre que lithique :
Période culturelle : Choisir...
Remarque (ex. : les pipes sont en terre cuite fine argileuse rouge) :

Catégorie autre que lithique : Choisir... 
Type autre que lithique :
Période culturelle : Choisir...
Remarque (ex. : les pipes sont en terre cuite fine argileuse rouge) :

Si l'espace est insuffisant, remplissez l'annexe Section 7B.

Section 8 – Datations absolues

*Avez-vous effectué des analyses sur des objets pour obtenir des datations absolues ? Oui Non

Si vous avez répondu oui, remplissez les champs suivants.

Objet de datation :	
Autre objet de datation (précisez) :	
Période culturelle :	
Au choix, remplissez l'une ou l'autre des lignes suivantes – Âge ou année :	
Âge minimum AA :	Âge maximum AA :
Année la plus ancienne :	Année la plus récente :

Objet de datation :	
Autre objet de datation (précisez) :	
Période culturelle :	
Au choix, remplissez l'une ou l'autre des lignes suivantes – Âge ou année :	
Âge minimum AA :	Âge maximum AA :
Année la plus ancienne :	Année la plus récente :

Objet de datation :	
Autre objet de datation (précisez) :	
Période culturelle :	
Au choix, remplissez l'une ou l'autre des lignes suivantes – Âge ou année :	
Âge minimum AA :	Âge maximum AA :
Année la plus ancienne :	Année la plus récente :

Objet de datation :	
Autre objet de datation (précisez) :	
Période culturelle :	
Au choix, remplissez l'une ou l'autre des lignes suivantes – Âge ou année :	
Âge minimum AA :	Âge maximum AA :
Année la plus ancienne :	Année la plus récente :

Objet de datation :	
Autre objet de datation (précisez) :	
Période culturelle :	
Au choix, remplissez l'une ou l'autre des lignes suivantes – Âge ou année :	
Âge minimum AA :	Âge maximum AA :
Année la plus ancienne :	Année la plus récente :

Section 9 – Datations relatives

*Possédez-vous de l'information vous permettant de déterminer des datations relatives ? Oui Non

Si vous avez répondu oui, remplissez les champs suivants.

Objet de datation : Artefacts divers		▼
Autre objet de datation (précisez) :		
Période culturelle : Historique (1800-1899)		▼
Au choix, remplissez l'une ou l'autre des lignes suivantes – Âge ou année :		
Âge minimum AA : 1865	Âge maximum AA : 1880	
Année la plus ancienne :	Année la plus récente :	

Objet de datation : Choisir...		
Autre objet de datation (précisez) :		
Période culturelle : Choisir...		
Au choix, remplissez l'une ou l'autre des lignes suivantes – Âge ou année :		
Âge minimum AA :	Âge maximum AA :	
Année la plus ancienne :	Année la plus récente :	

Objet de datation : Choisir...		
Autre objet de datation (précisez) :		
Période culturelle : Choisir...		
Au choix, remplissez l'une ou l'autre des lignes suivantes – Âge ou année :		
Âge minimum AA :	Âge maximum AA :	
Année la plus ancienne :	Année la plus récente :	

Objet de datation : Choisir...		
Autre objet de datation (précisez) :		
Période culturelle : Choisir...		
Au choix, remplissez l'une ou l'autre des lignes suivantes – Âge ou année :		
Âge minimum AA :	Âge maximum AA :	
Année la plus ancienne :	Année la plus récente :	

Objet de datation : Choisir...		
Autre objet de datation (précisez) :		
Période culturelle : Choisir...		
Au choix, remplissez l'une ou l'autre des lignes suivantes – Âge ou année :		
Âge minimum AA :	Âge maximum AA :	
Année la plus ancienne :	Année la plus récente :	

Section 10 – Datations interprétées

*Possédez-vous de l'information vous permettant de déterminer des datations interprétées ? Oui Non

Si vous avez répondu oui, remplissez les champs suivants.

Objet de datation : Document historique		▼
Autre objet de datation (précisez) :		
Période culturelle : Historique (1800-1899)		▼
Au choix, remplissez l'une ou l'autre des lignes suivantes – Âge ou année :		
Âge minimum AA :	Âge maximum AA :	
Année la plus ancienne :	Année la plus récente :	

Objet de datation : Choisir...		
Autre objet de datation (précisez) :		
Période culturelle : Choisir...		
Au choix, remplissez l'une ou l'autre des lignes suivantes – Âge ou année :		
Âge minimum AA :	Âge maximum AA :	
Année la plus ancienne :	Année la plus récente :	

Objet de datation : Choisir...		
Autre objet de datation (précisez) :		
Période culturelle : Choisir...		
Au choix, remplissez l'une ou l'autre des lignes suivantes – Âge ou année :		
Âge minimum AA :	Âge maximum AA :	
Année la plus ancienne :	Année la plus récente :	

Objet de datation : Choisir...		
Autre objet de datation (précisez) :		
Période culturelle : Choisir...		
Au choix, remplissez l'une ou l'autre des lignes suivantes – Âge ou année :		
Âge minimum AA :	Âge maximum AA :	
Année la plus ancienne :	Année la plus récente :	

Objet de datation : Choisir...		
Autre objet de datation (précisez) :		
Période culturelle : Choisir...		
Au choix, remplissez l'une ou l'autre des lignes suivantes – Âge ou année :		
Âge minimum AA :	Âge maximum AA :	
Année la plus ancienne :	Année la plus récente :	

Section 11 – Analyses spécialisées (post-terrain)

*Avez-vous effectué des analyses spécialisées (post-terrain) ? Oui Non

Si vous avez répondu oui, remplissez les champs suivants.

Type d'analyse :	Autre type d'analyse (précisez) :
Objet de l'analyse :	Autre objet de l'analyse (précisez) :
Période culturelle :	

Type d'analyse :	Autre type d'analyse (précisez) :
Objet de l'analyse :	Autre objet de l'analyse (précisez) :
Période culturelle :	

Type d'analyse :	Autre type d'analyse (précisez) :
Objet de l'analyse :	Autre objet de l'analyse (précisez) :
Période culturelle :	

Type d'analyse :	Autre type d'analyse (précisez) :
Objet de l'analyse :	Autre objet de l'analyse (précisez) :
Période culturelle :	

Type d'analyse :	Autre type d'analyse (précisez) :
Objet de l'analyse :	Autre objet de l'analyse (précisez) :
Période culturelle :	

Section 12 – Recommandation

*Recommandation sur la diffusion et la mise en valeur (cochez toutes les cases applicables) :

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Aucune | <input type="checkbox"/> Diffusion scientifique |
| <input type="checkbox"/> Conservation et interprétation hors site | <input type="checkbox"/> Restauration d'un vestige immobilier |
| <input checked="" type="checkbox"/> Conservation et interprétation <i>in situ</i> | <input type="checkbox"/> Restauration d'un vestige mobilier |

*Recommandation sur la gestion (cochez toutes les cases applicables) :

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Aucune | <input type="checkbox"/> Protection physique |
| <input type="checkbox"/> Protection légale | <input checked="" type="checkbox"/> Suivi de l'intégrité du site |

*Recommandation pour la poursuite de la recherche (cochez toutes les cases applicables) :

- | | |
|--|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Aucune | <input type="checkbox"/> Fouille |
| <input type="checkbox"/> Analyse spécialisée | <input type="checkbox"/> Relevés |
| <input type="checkbox"/> Collecte | <input type="checkbox"/> Sondage |
| <input checked="" type="checkbox"/> Évaluation de site | <input type="checkbox"/> Surveillance |

Section 13 – Collection

*Type de propriétaire(s) de la collection (cochez toutes les cases appropriées) :

- Gouvernement fédéral
- Privé
- Propriété de l'État – Assemblée nationale du Québec
- Propriété de l'État – Commission de la capitale nationale du Québec
- Propriété de l'État – Ministère de la Culture et des Communications, Société de développement des entreprises culturelles (SODEC)
- Propriété de l'État – Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDEELCC)¹
- Propriété de l'État – Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP)
- Propriété de l'État – Hydro-Québec
- Propriété de l'État – Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles
- Propriété de l'État – Société québécoise des infrastructures
- Propriété de l'État – Ministère du Tourisme
- Propriété de l'État – Ministère des Transports
- Ville, municipalité, paroisse
- Autre (précisez) :

*Remarques sur la collection (endroit où elle est conservée, etc.) :

Municipalité de Saint-Urbain

1. Le MDEELCC est propriétaire de tout le milieu hydrique (fond des cours d'eau, lacs, rivières et fleuve), des parcs nationaux et des réserves écologiques.

Section 14 – Valeurs du site archéologique

Valeur de recherche sur le terrain

*Le site archéologique présente-t-il un potentiel de recherche sur le terrain ? Oui Non

Si oui, expliquez en quoi le site présente une valeur de recherche sur le terrain.

Sites de transformation de minerais de fer, installation industrielle du 19e siècle unique à l'est de la Mauricie.

Valeur de connaissance (post-terrain)

*La recherche sur le site apporte-t-elle de nouvelles connaissances (archéologique, historique, archivistique, etc.) ou est-elle susceptible de le faire ? Oui Non

Si oui, quelles sont ces connaissances ? Comment les exploiter ?

Possibilité de documenter l'organisation spatiale d'un établissement industriel dans Charlevoix. Établissement rare en dehors de la Mauricie

Section 14 – Valeurs du site archéologique (Suite)

Valeur d'exception (unicité, rareté, diversité)

*Le site archéologique présente-t-il des caractéristiques physiques d'exception (unicité, rareté, diversité) qui mériteraient une protection ? Oui Non

Si oui, présentez ces caractéristiques physiques d'exception et expliquez pourquoi elles devraient être protégées.

Valeur scientifique

*Le site archéologique peut-il apporter une contribution déterminante à la recherche archéologique (ex. : site qui se prête à des recherches interdisciplinaires) ? Oui Non

Si oui, expliquez en quoi le site peut apporter une contribution déterminante à la recherche archéologique.

Possibilité de comparer établissements établis dans des régions différentes pour exploiter des minéraux quelque peu différents

Section 14 – Valeurs du site archéologique (Suite)

Valeur de représentativité

***Le site archéologique est-il caractéristique d'une période, d'une manifestation culturelle, d'un mode de vie ou d'une région ? Oui Non**

Si oui, expliquez en quoi le site est représentatif.

Essor des hauts fourneaux au Québec au 19e siècle.

Valeur d'appropriation

***S'agit-il d'un site archéologique pour lequel les communautés environnantes ont développé ou entretenu un attachement particulier ou un sentiment d'appartenance et qui présente un potentiel comme ressource de développement durable et de qualité de vie ? Oui Non**

Si oui, expliquez en quoi le site présente une valeur d'appropriation.

En partie oubliée, mais cet établissement demeure présent dans la mémoire de la communauté

Section 14 – Valeurs du site archéologique (Suite)

Valeur d'association

*Le site archéologique mériterait-il d'être regroupé avec d'autres sites connus sur le territoire immédiat et qui, une fois réunis, pourraient contribuer aux autres valeurs ? Oui Non

Si oui, expliquez pourquoi le site devrait être regroupé avec d'autres sites et comment ce regroupement pourrait contribuer aux autres valeurs.

Avec le hameau de travailleur, ChEp-4

Envoi du formulaire

Le formulaire rempli doit être joint en annexe au rapport de recherche et envoyé au responsable des permis de recherche archéologique du ministère de la Culture et des Communications par courriel, à permis.archeologie@mcc.gouv.qc.ca, par télécopieur, au **418 380-2336**, ou par la poste, à :

Responsable des permis de recherche archéologique
Direction générale du patrimoine
Direction de l'archéologie et du développement culturel autochtone
Ministère de la Culture et des Communications
225, Grande Allée Est, RC, bloc C
Québec (Québec) G1R 5G5

Pour information : 1 418 380-2342



Joignez cette fiche au rapport de recherche archéologique.



Réservé à l'usage du Ministère	
Numéro de permis :	Date de réception :
Numéro de source :	
Professionnel traitant le dossier :	

Présentation
<p>Cette fiche de site archéologique vise à aider le titulaire d'un permis de recherche archéologique à fournir les renseignements requis dans une annexe qu'il doit joindre à son rapport de recherche.</p> <p>Selon la Loi sur le patrimoine culturel (chapitre P-9.002), « le titulaire d'un permis de recherche archéologique doit faire au ministre, selon la teneur et les modalités déterminées par règlement du ministre, un rapport annuel de ses activités » (article 72).</p> <p>Selon le Règlement sur la recherche archéologique, une des annexes que doit contenir le rapport de recherche est « un résumé des informations suivantes : l'identification du site et de sa localisation, son code Borden, les périodes culturelles qui lui sont associées, les travaux réalisés, les analyses réalisées, les valeurs archéologiques associées au site, les recommandations, la nature, la datation et la fonction des vestiges immobiliers, ainsi que la nature et la datation des artefacts et des écofacts » (article 11).</p> <p>Les informations contenues dans ce formulaire pourront être transférées dans la base de données des sites archéologiques du Québec.</p>

L'astérisque (*) indique que l'information est requise.

Section 1 – Identification du titulaire du permis de recherche archéologique
*Nom : Jean-Yves Pintal
Nom du mandataire (si le titulaire du permis est une personne morale) :
*Numéro du permis de recherche archéologique : 19-PINJ-07

Section 2 – Description du site archéologique		
*Code Borden : ChEp-4		
Nom du site : Hameau de travailleurs		
Autres noms du site :		
*Latitude (DD-MM-SS.ddd) : 47,54633	*Longitude (DD-MM-SS.ddd) : -70,5428	
UTM nord :	UTM est :	Zone UTM :
*Numéro de la carte (ex. : 21 L/14) : 21 M10		
Rang : Route de la mine	Lot :	

Section 2 – Description du site archéologique (Suite)

*Municipalité : Saint-Urbain	
Municipalité régionale de comté (MRC), communauté métropolitaine (CM), Administration régionale Kativik (ARK) :	
Charlevoix	▼
Région administrative : 02 Saguenay-Lac-Saint-Jean	▼
*Localisation informelle : Le long de la route de la mine qui relie la route 381 au rang Saint-Jérôme	
Altitude par rapport au niveau moyen de la mer :	100 m
Altitude par rapport au plan d'eau le plus près :	10 m
*Superficie totale du site :	1000 m ²
*Portion résiduelle du site (évaluation de la superficie restante du site) : 3/4 (site dont il reste les 3/4 en place)	▼
*Condition de la portion résiduelle du site : État naturel (intact)	▼
Remarques sur la portion résiduelle du site :	
Environnement du site (cochez toutes les cases appropriées) :	
<input type="checkbox"/> Aquatique enroché	
<input type="checkbox"/> Aquatique ensablé	
<input type="checkbox"/> Semi-aquatique enroché (ex. : plage)	
<input type="checkbox"/> Semi-aquatique ensablé (ex. : plage)	
<input type="checkbox"/> Terrestre	
<input type="checkbox"/> Terrestre – Environnement d'origine complètement bouleversé (ex. : milieu urbain)	
<input checked="" type="checkbox"/> Terrestre – Environnement d'origine partiellement bouleversé (ex. : près de bâtiments)	
<input type="checkbox"/> Terrestre – Végétation	
<input type="checkbox"/> Terrestre – Végétation forestière (ex. : dans un parc national)	
<input type="checkbox"/> Terrestre – Végétation herbacée (ex. : dans un champ non cultivé)	
<input type="checkbox"/> Terrestre – Végétation toundra	
*Présence des vestiges mobiliers et immobiliers : En stratigraphie	▼

Section 2 – Description du site archéologique (Suite)

*Type de propriétaire du site (cochez toutes les cases appropriées) :

- Gouvernement fédéral
- Privé
- Propriété de l'État – Assemblée nationale du Québec
- Propriété de l'État – Commission de la capitale nationale du Québec
- Propriété de l'État – Ministère de la Culture et des Communications, Société de développement des entreprises culturelles (SODEC)
- Propriété de l'État – Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC)¹
- Propriété de l'État – Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP)
- Propriété de l'État – Hydro-Québec
- Propriété de l'État – Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles
- Propriété de l'État – Société québécoise des infrastructures
- Propriété de l'État – Ministère du Tourisme
- Propriété de l'État – Ministère des Transports
- Ville, municipalité, paroisse
- Autre (précisez) :

Remarques sur le site (exemple : artefacts observés mais laissés sur place) :

Vestiges d'un hameau de travailleurs associés à l'exploitation des hauts fourneaux, possibilité emprise tramway

1. Le MDDELCC est propriétaire de tout le milieu hydrique (fond des cours d'eau, lacs, rivières et fleuve), des parcs nationaux et des réserves écologiques.

Section 3 – Périodes culturelles du site archéologique

Périodes culturelles concernées (cochez toutes les cases appropriées) :

- À déterminer
- Amérindien
- Amérindien historique indéterminé (1500-1950)
- Amérindien historique moderne (1900-1950)
- Amérindien historique ancien (1500-1899)
- Amérindien préhistorique indéterminé (12 000-450 AA)
- Amérindien préhistorique archaïque (9 500-3 000 AA) (au sud du 49° parallèle)
- Amérindien préhistorique archaïque du Bouclier (6 500-2 000 AA)
- Amérindien préhistorique archaïque ancien ou inférieur (9 500-7 000 AA) (au sud du 49° parallèle)
- Amérindien préhistorique archaïque récent laurentien (5 500-4 200 AA) (au sud du 49° parallèle)
- Amérindien préhistorique archaïque maritime (8 000-3 000 AA)
- Amérindien préhistorique archaïque moyen (7 000-5 500 AA) (au sud du 49° parallèle)
- Amérindien préhistorique archaïque récent post-laurentien (4 200-3 000 AA) (au sud du 49° parallèle)
- Amérindien préhistorique archaïque récent (5 500-3 000 AA) (au sud du 49° parallèle)
- Amérindien préhistorique paléoindien (12 000-8 000 AA) (au sud du 49° parallèle)
- Amérindien préhistorique paléoindien ancien ou inférieur (12 000-10 000 AA) (au sud du 49° parallèle)
- Amérindien préhistorique paléoindien récent ou supérieur plano (10 000-8 000 AA) (au sud du 49° parallèle)
- Amérindien préhistorique paléoindien récent ou supérieur (10 000-8 000 AA) (au sud du 49° parallèle)
- Amérindien préhistorique post-archaïque (3 500-450 AA) (Basse-Côte-Nord et Mushuau Nipi)
- Amérindien préhistorique post-archaïque ancien (3 500-2 500 AA) (Basse-Côte-Nord et Mushuau Nipi)
- Amérindien préhistorique post-archaïque moyen (2 500-1 100 AA) (Basse-Côte-Nord et Mushuau Nipi)
- Amérindien préhistorique post-archaïque récent (1 100-450 AA) (Basse-Côte-Nord et Mushuau Nipi)
- Amérindien préhistorique préhistoire ancienne (3 500-2 000 AA) (Jamésie)
- Amérindien préhistorique préhistoire récente (2 000-450 AA) (Jamésie)
- Amérindien préhistorique sylvicole (3 000-450 AA) (au sud du 49° parallèle)
- Amérindien préhistorique sylvicole inférieur (3 000-2 400 AA)
- Amérindien préhistorique sylvicole moyen (2 400-1 000 AA) (au sud du 49° parallèle)
- Amérindien préhistorique sylvicole moyen ancien (2 400-1 500 AA) (au sud du 49° parallèle)
- Amérindien préhistorique sylvicole moyen tardif (1 500-1 000 AA) (au sud du 49° parallèle)
- Amérindien préhistorique sylvicole supérieur (1 000-450 AA) (au sud du 49° parallèle)
- Amérindien préhistorique sylvicole supérieur ancien (1 000-650 AA) (au sud du 49° parallèle)
- Amérindien préhistorique sylvicole supérieur tardif (650-450 AA) (au sud du 49° parallèle)
- Historique (1000-1533)
- Historique (1534-1607)
- Historique (1608-1759)
- Historique (1760-1799)
- Historique (1800-1899)
- Historique (1900-1950)
- Historique indéterminé
- Indéterminable
- Inuit
- Inuit néoesquimau (1350-1950)
- Inuit néoesquimau historique (1750-1899)
- Inuit néoesquimau moderne (1900-1950)
- Inuit néoesquimau thuléen (1350-1750)
- Inuit paléoésquimau (3 800-1 000 AA)
- Inuit paléoésquimau ancien (prédorsetien) (3 800-2 500 AA)
- Inuit paléoésquimau récent (dorsetien) (2 000-1 000 AA)

Section 4 – Travaux archéologiques

Remplissez un bloc par période de travaux effectués.

*Date de début des travaux (aaaa-mm-jj) : 2019-07-16		
*Nature des travaux (cochez toutes les cases appropriées) :		
<input type="checkbox"/> Aucun (découverte)	<input type="checkbox"/> Fouille de sauvetage	<input type="checkbox"/> Relevé 3D
<input type="checkbox"/> Collecte	<input type="checkbox"/> Prélèvement d'échantillon	<input checked="" type="checkbox"/> Sondage
<input checked="" type="checkbox"/> Évaluation de site, inspection visuelle	<input type="checkbox"/> Reconnaissance géophysique	<input type="checkbox"/> Surveillance
<input type="checkbox"/> Fouille	(test de résistivité, géoradar, etc.)	
*Numéros des opérations et des sous-opérations utilisées : 1		

*Date de début des travaux (aaaa-mm-jj) : 2019-10-10		
*Nature des travaux (cochez toutes les cases appropriées) :		
<input type="checkbox"/> Aucun (découverte)	<input type="checkbox"/> Fouille de sauvetage	<input type="checkbox"/> Relevé 3D
<input type="checkbox"/> Collecte	<input type="checkbox"/> Prélèvement d'échantillon	<input checked="" type="checkbox"/> Sondage
<input checked="" type="checkbox"/> Évaluation de site, inspection visuelle	<input type="checkbox"/> Reconnaissance géophysique	<input type="checkbox"/> Surveillance
<input type="checkbox"/> Fouille	(test de résistivité, géoradar, etc.)	
*Numéros des opérations et des sous-opérations utilisées : 1		

*Date de début des travaux (aaaa-mm-jj) :		
*Nature des travaux (cochez toutes les cases appropriées) :		
<input type="checkbox"/> Aucun (découverte)	<input type="checkbox"/> Fouille de sauvetage	<input type="checkbox"/> Relevé 3D
<input type="checkbox"/> Collecte	<input type="checkbox"/> Prélèvement d'échantillon	<input type="checkbox"/> Sondage
<input type="checkbox"/> Évaluation de site, inspection visuelle	<input type="checkbox"/> Reconnaissance géophysique	<input type="checkbox"/> Surveillance
<input type="checkbox"/> Fouille	(test de résistivité, géoradar, etc.)	
*Numéros des opérations et des sous-opérations utilisées :		

*Date de début des travaux (aaaa-mm-jj) :		
*Nature des travaux (cochez toutes les cases appropriées) :		
<input type="checkbox"/> Aucun (découverte)	<input type="checkbox"/> Fouille de sauvetage	<input type="checkbox"/> Relevé 3D
<input type="checkbox"/> Collecte	<input type="checkbox"/> Prélèvement d'échantillon	<input type="checkbox"/> Sondage
<input type="checkbox"/> Évaluation de site, inspection visuelle	<input type="checkbox"/> Reconnaissance géophysique	<input type="checkbox"/> Surveillance
<input type="checkbox"/> Fouille	(test de résistivité, géoradar, etc.)	
*Numéros des opérations et des sous-opérations utilisées :		

Section 5 – Nature et fonction des vestiges ou des traces d'établissement

*Avez-vous trouvé des vestiges ou des traces d'établissement ? Oui Non

Si vous avez répondu oui, remplissez les champs suivants en réservant un bloc pour l'ensemble d'un vestige ou d'une trace.

Fonction de l'ensemble du vestige ou de la trace : Domestique	
Autre fonction de l'ensemble du vestige ou de la trace (précisez) :	
Type de vestige ou de trace :	Nombre :
1. Fondation	1. 3
2. Choisir...	2. _____
3. Choisir...	3. _____
4. Choisir...	4. _____
5. Autre (précisez) : _____	5. _____
Période culturelle (de construction, de mise en place) :	
Historique (1800-1899)	
Remarque :	

Fonction de l'ensemble du vestige ou de la trace : Domestique	
Autre fonction de l'ensemble du vestige ou de la trace (précisez) :	
Type de vestige ou de trace :	Nombre :
1. Choisir...	1. _____
2. Choisir...	2. _____
3. Choisir...	3. _____
4. Choisir...	4. _____
5. Autre (précisez) : _____	5. _____
Période culturelle (de construction, de mise en place) :	
Historique (1800-1899)	
Remarque :	

Fonction de l'ensemble du vestige ou de la trace : Choisir...	
Autre fonction de l'ensemble du vestige ou de la trace (précisez) :	
Type de vestige ou de trace :	Nombre :
1. Choisir...	1. _____
2. Choisir...	2. _____
3. Choisir...	3. _____
4. Choisir...	4. _____
5. Autre (précisez) : _____	5. _____
Période culturelle (de construction, de mise en place) :	
Choisir...	
Remarque :	

Section 5 – Nature et fonction des vestiges ou des traces d'établissement (Suite)

Fonction de l'ensemble du vestige ou de la trace : Choisir...	
Autre fonction de l'ensemble du vestige ou de la trace (précisez) :	
Type de vestige ou de trace :	Nombre :
1. Choisir... _____	1. _____
2. Choisir... _____	2. _____
3. Choisir... _____	3. _____
4. Choisir... _____	4. _____
5. Autre (précisez) : _____	5. _____
Période culturelle (de construction, de mise en place) :	
Choisir...	
Remarque :	

Fonction de l'ensemble du vestige ou de la trace : Choisir...	
Autre fonction de l'ensemble du vestige ou de la trace (précisez) :	
Type de vestige ou de trace :	Nombre :
1. Choisir... _____	1. _____
2. Choisir... _____	2. _____
3. Choisir... _____	3. _____
4. Choisir... _____	4. _____
5. Autre (précisez) : _____	5. _____
Période culturelle (de construction, de mise en place) :	
Choisir...	
Remarque :	

Fonction de l'ensemble du vestige ou de la trace : Choisir...	
Autre fonction de l'ensemble du vestige ou de la trace (précisez) :	
Type de vestige ou de trace :	Nombre :
1. Choisir... _____	1. _____
2. Choisir... _____	2. _____
3. Choisir... _____	3. _____
4. Choisir... _____	4. _____
5. Autre (précisez) : _____	5. _____
Période culturelle (de construction, de mise en place) :	
Choisir...	
Remarque :	

Section 5 – Nature et fonction des vestiges ou des traces d'établissement (Suite)

Fonction de l'ensemble du vestige ou de la trace : Choisir...	
Autre fonction de l'ensemble du vestige ou de la trace (précisez) :	
Type de vestige ou de trace :	Nombre :
1. Choisir... _____	1. _____
2. Choisir... _____	2. _____
3. Choisir... _____	3. _____
4. Choisir... _____	4. _____
5. Autre (précisez) : _____	5. _____
Période culturelle (de construction, de mise en place) :	
Choisir...	
Remarque :	

Fonction de l'ensemble du vestige ou de la trace : Choisir...	
Autre fonction de l'ensemble du vestige ou de la trace (précisez) :	
Type de vestige ou de trace :	Nombre :
1. Choisir... _____	1. _____
2. Choisir... _____	2. _____
3. Choisir... _____	3. _____
4. Choisir... _____	4. _____
5. Autre (précisez) : _____	5. _____
Période culturelle (de construction, de mise en place) :	
Choisir...	
Remarque :	

Fonction de l'ensemble du vestige ou de la trace : Choisir...	
Autre fonction de l'ensemble du vestige ou de la trace (précisez) :	
Type de vestige ou de trace :	Nombre :
1. Choisir... _____	1. _____
2. Choisir... _____	2. _____
3. Choisir... _____	3. _____
4. Choisir... _____	4. _____
5. Autre (précisez) : _____	5. _____
Période culturelle (de construction, de mise en place) :	
Choisir...	
Remarque :	

Section 6 – Nature de l'occupation du site

*Connaissez-vous la nature de l'occupation du site ? Oui Non

Si vous avez répondu oui, remplissez les champs suivants.

Fonction du site : Domestique	Saison : Annuelle
Autre fonction du site (précisez) :	
Période culturelle : Historique (1800-1899)	
Durée : Permanente (plusieurs années)	
Remarque :	

Fonction du site : Choisir...	Saison : Choisir...
Autre fonction du site (précisez) :	
Période culturelle : Choisir...	
Durée : Choisir...	
Remarque :	

Fonction du site : Choisir...	Saison : Choisir...
Autre fonction du site (précisez) :	
Période culturelle : Choisir...	
Durée : Choisir...	
Remarque :	

Fonction du site : Choisir...	Saison : Choisir...
Autre fonction du site (précisez) :	
Période culturelle : Choisir...	
Durée : Choisir...	
Remarque :	

Fonction du site : Choisir...	Saison : Choisir...
Autre fonction du site (précisez) :	
Période culturelle : Choisir...	
Durée : Choisir...	
Remarque :	

Section 7 – Présence d'artéfacts, d'écofacts et de restes humains

7A – *Avez-vous recueilli des artéfacts lithiques ? Oui Non

Si vous avez répondu oui, remplissez les champs suivants.

Catégorie lithique :
Type lithique :
Période culturelle :
Remarque (ex. : la pointe de projectile est polie) :

Catégorie lithique :
Type lithique :
Période culturelle :
Remarque (ex. : la pointe de projectile est polie) :

Catégorie lithique :
Type lithique :
Période culturelle :
Remarque (ex. : la pointe de projectile est polie) :

Catégorie lithique :
Type lithique :
Période culturelle :
Remarque (ex. : la pointe de projectile est polie) :

Catégorie lithique :
Type lithique :
Période culturelle :
Remarque (ex. : la pointe de projectile est polie) :

Catégorie lithique :
Type lithique :
Période culturelle :
Remarque (ex. : la pointe de projectile est polie) :

Si l'espace est insuffisant, remplissez l'annexe Section 7A.

Section 7 – Présence d'artéfacts, d'écofacts et de restes humains (Suite)

7B – *Avez-vous recueilli des artéfacts autres que lithiques, des écofacts ou des restes humains ? Oui Non

Si vous avez répondu oui, remplissez les champs suivants.

Catégorie autre que lithique : Choisir...
Type autre que lithique : Choisir...
Période culturelle : Choisir...
Remarque (ex. : les pipes sont en terre cuite fine argileuse rouge) :

Catégorie autre que lithique : Choisir...
Type autre que lithique :
Période culturelle : Choisir...
Remarque (ex. : les pipes sont en terre cuite fine argileuse rouge) :

Catégorie autre que lithique : Choisir... 
Type autre que lithique :
Période culturelle : Choisir...
Remarque (ex. : les pipes sont en terre cuite fine argileuse rouge) :

Catégorie autre que lithique : Choisir... 
Type autre que lithique :
Période culturelle : Choisir...
Remarque (ex. : les pipes sont en terre cuite fine argileuse rouge) :

Catégorie autre que lithique : Choisir... 
Type autre que lithique :
Période culturelle : Choisir...
Remarque (ex. : les pipes sont en terre cuite fine argileuse rouge) :

Catégorie autre que lithique : Choisir... 
Type autre que lithique :
Période culturelle : Choisir...
Remarque (ex. : les pipes sont en terre cuite fine argileuse rouge) :

Si l'espace est insuffisant, remplissez l'annexe Section 7B.

Section 8 – Datations absolues

*Avez-vous effectué des analyses sur des objets pour obtenir des datations absolues ? Oui Non

Si vous avez répondu oui, remplissez les champs suivants.

Objet de datation :	
Autre objet de datation (précisez) :	
Période culturelle :	
Au choix, remplissez l'une ou l'autre des lignes suivantes – Âge ou année :	
Âge minimum AA :	Âge maximum AA :
Année la plus ancienne :	Année la plus récente :

Objet de datation :	
Autre objet de datation (précisez) :	
Période culturelle :	
Au choix, remplissez l'une ou l'autre des lignes suivantes – Âge ou année :	
Âge minimum AA :	Âge maximum AA :
Année la plus ancienne :	Année la plus récente :

Objet de datation :	
Autre objet de datation (précisez) :	
Période culturelle :	
Au choix, remplissez l'une ou l'autre des lignes suivantes – Âge ou année :	
Âge minimum AA :	Âge maximum AA :
Année la plus ancienne :	Année la plus récente :

Objet de datation :	
Autre objet de datation (précisez) :	
Période culturelle :	
Au choix, remplissez l'une ou l'autre des lignes suivantes – Âge ou année :	
Âge minimum AA :	Âge maximum AA :
Année la plus ancienne :	Année la plus récente :

Objet de datation :	
Autre objet de datation (précisez) :	
Période culturelle :	
Au choix, remplissez l'une ou l'autre des lignes suivantes – Âge ou année :	
Âge minimum AA :	Âge maximum AA :
Année la plus ancienne :	Année la plus récente :

Section 9 – Datations relatives

*Possédez-vous de l'information vous permettant de déterminer des datations relatives ? Oui Non

Si vous avez répondu oui, remplissez les champs suivants.

Objet de datation : Artefacts divers		▼
Autre objet de datation (précisez) :		
Période culturelle : Historique (1800-1899)		▼
Au choix, remplissez l'une ou l'autre des lignes suivantes – Âge ou année :		
Âge minimum AA : 1865	Âge maximum AA : 1880	
Année la plus ancienne :	Année la plus récente :	

Objet de datation : Choisir...		
Autre objet de datation (précisez) :		
Période culturelle : Choisir...		
Au choix, remplissez l'une ou l'autre des lignes suivantes – Âge ou année :		
Âge minimum AA :	Âge maximum AA :	
Année la plus ancienne :	Année la plus récente :	

Objet de datation : Choisir...		
Autre objet de datation (précisez) :		
Période culturelle : Choisir...		
Au choix, remplissez l'une ou l'autre des lignes suivantes – Âge ou année :		
Âge minimum AA :	Âge maximum AA :	
Année la plus ancienne :	Année la plus récente :	

Objet de datation : Choisir...		
Autre objet de datation (précisez) :		
Période culturelle : Choisir...		
Au choix, remplissez l'une ou l'autre des lignes suivantes – Âge ou année :		
Âge minimum AA :	Âge maximum AA :	
Année la plus ancienne :	Année la plus récente :	

Objet de datation : Choisir...		
Autre objet de datation (précisez) :		
Période culturelle : Choisir...		
Au choix, remplissez l'une ou l'autre des lignes suivantes – Âge ou année :		
Âge minimum AA :	Âge maximum AA :	
Année la plus ancienne :	Année la plus récente :	

Section 10 – Datations interprétées

*Possédez-vous de l'information vous permettant de déterminer des datations interprétées ? Oui Non

Si vous avez répondu oui, remplissez les champs suivants.

Objet de datation : Document historique		▼
Autre objet de datation (précisez) :		
Période culturelle : Historique (1800-1899)		▼
Au choix, remplissez l'une ou l'autre des lignes suivantes – Âge ou année :		
Âge minimum AA :	Âge maximum AA :	
Année la plus ancienne :	Année la plus récente :	

Objet de datation : Choisir...		
Autre objet de datation (précisez) :		
Période culturelle : Choisir...		
Au choix, remplissez l'une ou l'autre des lignes suivantes – Âge ou année :		
Âge minimum AA :	Âge maximum AA :	
Année la plus ancienne :	Année la plus récente :	

Objet de datation : Choisir...		
Autre objet de datation (précisez) :		
Période culturelle : Choisir...		
Au choix, remplissez l'une ou l'autre des lignes suivantes – Âge ou année :		
Âge minimum AA :	Âge maximum AA :	
Année la plus ancienne :	Année la plus récente :	

Objet de datation : Choisir...		
Autre objet de datation (précisez) :		
Période culturelle : Choisir...		
Au choix, remplissez l'une ou l'autre des lignes suivantes – Âge ou année :		
Âge minimum AA :	Âge maximum AA :	
Année la plus ancienne :	Année la plus récente :	

Objet de datation : Choisir...		
Autre objet de datation (précisez) :		
Période culturelle : Choisir...		
Au choix, remplissez l'une ou l'autre des lignes suivantes – Âge ou année :		
Âge minimum AA :	Âge maximum AA :	
Année la plus ancienne :	Année la plus récente :	

Section 11 – Analyses spécialisées (post-terrain)

*Avez-vous effectué des analyses spécialisées (post-terrain) ? Oui Non

Si vous avez répondu oui, remplissez les champs suivants.

Type d'analyse :	Autre type d'analyse (précisez) :
Objet de l'analyse :	Autre objet de l'analyse (précisez) :
Période culturelle :	
Type d'analyse :	Autre type d'analyse (précisez) :
Objet de l'analyse :	Autre objet de l'analyse (précisez) :
Période culturelle :	
Type d'analyse :	Autre type d'analyse (précisez) :
Objet de l'analyse :	Autre objet de l'analyse (précisez) :
Période culturelle :	
Type d'analyse :	Autre type d'analyse (précisez) :
Objet de l'analyse :	Autre objet de l'analyse (précisez) :
Période culturelle :	
Type d'analyse :	Autre type d'analyse (précisez) :
Objet de l'analyse :	Autre objet de l'analyse (précisez) :
Période culturelle :	

Section 12 – Recommandation

*Recommandation sur la diffusion et la mise en valeur (cochez toutes les cases applicables) :

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Aucune | <input type="checkbox"/> Diffusion scientifique |
| <input type="checkbox"/> Conservation et interprétation hors site | <input type="checkbox"/> Restauration d'un vestige immobilier |
| <input checked="" type="checkbox"/> Conservation et interprétation <i>in situ</i> | <input type="checkbox"/> Restauration d'un vestige mobilier |

*Recommandation sur la gestion (cochez toutes les cases applicables) :

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Aucune | <input type="checkbox"/> Protection physique |
| <input type="checkbox"/> Protection légale | <input checked="" type="checkbox"/> Suivi de l'intégrité du site |

*Recommandation pour la poursuite de la recherche (cochez toutes les cases applicables) :

- | | |
|--|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Aucune | <input type="checkbox"/> Fouille |
| <input type="checkbox"/> Analyse spécialisée | <input type="checkbox"/> Relevés |
| <input type="checkbox"/> Collecte | <input type="checkbox"/> Sondage |
| <input checked="" type="checkbox"/> Évaluation de site | <input type="checkbox"/> Surveillance |

Section 13 – Collection

*Type de propriétaire(s) de la collection (cochez toutes les cases appropriées) :

- Gouvernement fédéral
- Privé
- Propriété de l'État – Assemblée nationale du Québec
- Propriété de l'État – Commission de la capitale nationale du Québec
- Propriété de l'État – Ministère de la Culture et des Communications, Société de développement des entreprises culturelles (SODEC)
- Propriété de l'État – Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDEELCC)¹
- Propriété de l'État – Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP)
- Propriété de l'État – Hydro-Québec
- Propriété de l'État – Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles
- Propriété de l'État – Société québécoise des infrastructures
- Propriété de l'État – Ministère du Tourisme
- Propriété de l'État – Ministère des Transports
- Ville, municipalité, paroisse
- Autre (précisez) :

*Remarques sur la collection (endroit où elle est conservée, etc.) :

Municipalité de Saint-Urbain

1. Le MDEELCC est propriétaire de tout le milieu hydrique (fond des cours d'eau, lacs, rivières et fleuve), des parcs nationaux et des réserves écologiques.

Section 14 – Valeurs du site archéologique

Valeur de recherche sur le terrain

*Le site archéologique présente-t-il un potentiel de recherche sur le terrain ? Oui Non

Si oui, expliquez en quoi le site présente une valeur de recherche sur le terrain.

Possibilité de documenter établissement domestique en milieu rural associé à exploitation industrielle, hauts fourneaux

Valeur de connaissance (post-terrain)

*La recherche sur le site apporte-t-elle de nouvelles connaissances (archéologique, historique, archivistique, etc.) ou est-elle susceptible de le faire ? Oui Non

Si oui, quelles sont ces connaissances ? Comment les exploiter ?

Documenter culture matérielle hameau de travailleurs en milieu rural

Section 14 – Valeurs du site archéologique (Suite)

Valeur d'exception (unicité, rareté, diversité)

*Le site archéologique présente-t-il des caractéristiques physiques d'exception (unicité, rareté, diversité) qui mériteraient une protection ? Oui Non

Si oui, présentez ces caractéristiques physiques d'exception et expliquez pourquoi elles devraient être protégées.

Valeur scientifique

*Le site archéologique peut-il apporter une contribution déterminante à la recherche archéologique (ex. : site qui se prête à des recherches interdisciplinaires) ? Oui Non

Si oui, expliquez en quoi le site peut apporter une contribution déterminante à la recherche archéologique.

Possibilité de comparer culture matérielle du hameau des travailleurs à celle des gens habitant aux hauts fourneaux

Section 14 – Valeurs du site archéologique (Suite)

Valeur de représentativité

*Le site archéologique est-il caractéristique d'une période, d'une manifestation culturelle, d'un mode de vie ou d'une région ? Oui Non

Si oui, expliquez en quoi le site est représentatif.

Hameau de travailleur en milieu rural

Valeur d'appropriation

*S'agit-il d'un site archéologique pour lequel les communautés environnantes ont développé ou entretenu un attachement particulier ou un sentiment d'appartenance et qui présente un potentiel comme ressource de développement durable et de qualité de vie ? Oui Non

Si oui, expliquez en quoi le site présente une valeur d'appropriation.

En partie oubliée, mais cet établissement demeure présent dans la mémoire de la communauté

Section 14 – Valeurs du site archéologique (Suite)

Valeur d'association

*Le site archéologique mériterait-il d'être regroupé avec d'autres sites connus sur le territoire immédiat et qui, une fois réunis, pourraient contribuer aux autres valeurs ? Oui Non

Si oui, expliquez pourquoi le site devrait être regroupé avec d'autres sites et comment ce regroupement pourrait contribuer aux autres valeurs.

Avec les hauts fourneaux, ChEp-3

Envoi du formulaire

Le formulaire rempli doit être joint en annexe au rapport de recherche et envoyé au responsable des permis de recherche archéologique du ministère de la Culture et des Communications par courriel, à permis.archeologie@mcc.gouv.qc.ca, par télécopieur, au **418 380-2336**, ou par la poste, à :

Responsable des permis de recherche archéologique
Direction générale du patrimoine
Direction de l'archéologie et du développement culturel autochtone
Ministère de la Culture et des Communications
225, Grande Allée Est, RC, bloc C
Québec (Québec) G1R 5G5

Pour information : 1 418 380-2342

Annexe 4 Documentation iconographique (cartes anciennes, photos aériennes, photos, etc.)⁴

⁴ Documentation iconographique transmise sous pli séparé.